



HELSINGIN SEUDUN VIERASKIELISEN VÄESTÖN ENNUSTE 2015–2030



TILASTOJA 2016



Helsingin kaupunki
Tietokeskus

Espoon kaupunki, Tietotuotanto
Vantaan kaupunki, Tietopalveluyksikkö

**TIEDUSTELUT
FÖRFRÅGNINGAR
INQUIRIES**

Pekka Vuori, p. - tel. 09 310 36373

etunimi.sukunimi@hel.fi

Teija Jokiranta, Espoo, p. - tel. 043 826 5208

etunimi.sukunimi@espoo.fi

Juhani Riihelä, p. - tel. 09 8392 2987

etunimi.sukunimi@vantaa.fi

**JULKAISIJA
UTGIVARE
PUBLISHER**

Helsingin kaupungin tietokeskus

Helsingfors stads faktacentral

City of Helsinki Urban Facts

**OSOITE
ADRESS
ADDRESS**

PL 5500, 00099 Helsingin kaupunki

(Siltasaarencatu 18-20 A)

PB 5500, 00099 Helsingfors stad

(Broholmmsgatan 18-20 A)

P.O.Box 5500, FI-00099 City of Helsinki

Finland (Siltasaarencatu 18-20 A)

**PUHELIN
TELEFON
TELEPHONE**

09 310 1612

**INTERNET
WWW.HEL.FI/WWW/TIEKE/FI**

**TILAUKSET, JAKELU
BESTÄLLNINGAR, DISTRIBUTION
ORDERS, DISTRIBUTION**

p. – tel. 09 310 36293

tietokeskus.tilaukset@hel.fi

**KÄTEISMYynti
DIREKTFÖRSÄLJNING
DIRECT SALES**

Tietokeskuksen kirjasto

Siltasaarencatu 18-20 A, p. 09 310 36377

Faktacentralens bibliotek

Broholmmsgatan 18-20 A, tel. 09 310 36377

City of Helsinki Urban Facts Library

Siltasaarencatu 18-20 A, tel. +358 09 310 36377

tietokeskus.kirjasto@hel.fi

Helsingin kaupungin tietokeskus
Helsingfors stads faktacentral
City of Helsinki Urban Facts

HELSINGIN SEUDUN VIERASKIELISEN VÄESTÖN ENNUSTE 2015–2030

Yhteistyössä:

Helsingin kaupungin tietokeskus

Espoon kaupunki, Tietotuotanto

Vantaan kaupunki, Tietopalveluyksikkö

TILASTOJA

STATISTIK

STATISTICS

2016:1

KUVIOT

FIGURER

GRAPHS

Marjo Kaasinen, Pekka Vuori

TAITTO

OMBRYTTNING

GENERAL LAYOUT

Petri Berglund

KANSI

PÄRM

COVER

Tarja Sundström-Alku

Kansikuva | Pärm bild | Cover picture

Pixabay

PAINO

TRYCKERI

PRINT

Edita Prima Oy, Helsinki 2016

ISSN-L 1455-7231

ISSN 1796-721X

SISÄLLYSLUETTELO

Liitetaulukkoluetelo	4
Esipuhe	5
Johdanto	6
1 Käsitteet ja määritelmät	7
Helsingin seudun ja sen kuntien koko väestön ennusteet	7
Helsingin seudun ja kuntien vieraskielisen väestön ennusteet	7
Syntyvyys	8
Kuolleisuus	8
Kuntien väliset muutot	8
Maahan- ja maastamuutto	8
2 Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2015–2030	10
Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste ikäryhmittäin	10
Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin	16
Vieraskielisen väestön ennuste Helsingin seudulla alueittain	20
Vieraskielisen väestön ennuste Helsingin seudulla alueittain ja kieliryhmittäin	24
Vieraskielisen väestön rakenteen muutos 2015–2030 maassaoloajan mukaan	27
Yhteenveto tuloksista	29
3 Ennustemallin kuvaus	31
4 Vieraskielisen väestön väestöennusteiden oletukset	33
Hedelmällisyys	33
Kuolemanvaara	34
Muuttoliike	34
Turvapaikanhakijat	35
Tulomuutto	35
Nettomuutto	35
Lähtömuutto	35
Kieliryhmittäiset muutto-oletukset	36
5 Edellisen ennusteen toteutuminen vuosina 2012–2014	37
Helsingin seudun ennuste	37
Helsingin seudun kuntien ennusteet	37
Ennustevirheen taustalla olevat tekijät	37
Lähteet ja kirjallisuus	41
Liitetaulukot	42



LIITETAULUKKOLUETTELO

Liitetaulukot on taitettu julkaisun loppuun. Ne saa excel-muodossa julkaisun verkkoversiossa (Tilastoja 2016:1) tietokeskuksen sivuilta (www.hel.fi/www/tieke/fi) ja Helsingin kaupungin tietokeskuksesta, puh. (09) 310 36377. Ennustetaulukot on ladattavissa myös Helsingin kaupungin Helmi-intranetissa.

Liitetaulukko 1.	Väkiluku Helsingin seudulla* äidinkielen mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030.....	43
Liitetaulukko 2.	Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen mukaan, osuus (%) koko väestöstä 1.1.2005–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030	50
Liitetaulukko 3.	Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030.....	52
Liitetaulukko 4.	Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030	66
Liitetaulukko 5.	Helsingin seudun vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2014 sekä ennuste 2015–2029.....	80
Liitetaulukko 6.	Helsingin seudulla syntyneet vieraskieliset lapset ja ennuste sekä keskimääräinen kokonaishedelmällisyysluku 2010–2030.....	84
Liitetaulukko 7.	Väestö äidinkielen mukaan vuodenvaihteessa 2014/2015	85

* Helsingin seutu:

- pääkaupunkiseutu: Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

- kehyskunnat: Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula, Vihti

Esipuhe

Lähes puolet Suomen vieraskielisestä väestöstä asuu pääkaupunkiseudulla. Lisäksi vieraskielisen väestön määrä ja osuus väestöstä ovat kasvaneet viime vuosina nopeasti, ja kasvun ennustetaan jatkuvan myös tulevaisuudessa. Kaupungit tarvitsevat suunnittelun tueksi tietoa vieraskielisen väestön määrän ja rakenteen kehityksestä. Mennyttä kehitystä kuvaavan tiedon rinnalla tarvitaan myös arvioita tulevasta kehityksestä, vaikka ennustaminen onkin hyvin haastavaa nopeasti muuttuvissa olosuhteissa.

Tässä raportissa esitellään keskeiset tulokset syksyllä 2015 laaditusta Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennusteesta vuosille 2015–2030. Koko 14 kuntaa kattavan seudullisen ennusteen lisäksi ennuste laadittiin kunnittain pääkaupunkiseudun neljään kuntaan (Helsinki, Espoo, Kauniainen ja Vantaa) ja yhteisenä seudun kymmenen kehyskunnan (Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti) muodostamalle kehysalueelle. Tällä kertaa lisähaastetta ennusteen tekemiseen toi turvapaikanhakijoiden määrän nopea kasvu loppukesästä 2015 lähtien. Tämän vuoksi ennuste laadittiin kahtena vaihtoehtona, jotka perustuivat erilaisiin arvioihin turvapaikanhakijoiden määrän kehityksestä.

Raportissa esitetään Helsingin seudun alueiden vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin. Lisäksi raportissa esitellään ennustemenetelmä ja oletukset, joihin ennuste perustuu. Ennuste laadittiin pääkaupunkiseudun tilasto- ja tutkimusyksikköjen yhteistyönä. Ennustetyöhön osallistuivat erikoistutkija Juhani Riihelä ja tutkija Harri Sinkko Vantaan kaupungin tietopalveluyksiköstä, järjestelmäpäällikkö Pekka Vuori sekä tutkijat Marjo Kaasila ja Netta Mäki Helsingin kaupungin tietokeskuksesta sekä tutkija Teija Jokiranta Espoon kaupungin Tietotuotannosta.

Ennustemenetelmän kehittämisestä vastasi erikoistutkija Juhani Riihelä. Julkaisun toteuttamisesta ovat vastanneet Marjo Kaasila, Netta Mäki, Juhani Riihelä, Pekka Vuori ja Petri Berglund.

Joulukuu 2015

Ari Jaakola
Helsingin kaupungin tietokeskus

Hannu Kyttälä
Vantaan kaupungin tietopalveluyksikkö

Petri Lintunen
Espoon kaupunki, Tietotuotanto

Johdanto

Suomen vieraskielisestä väestöstä lähes puolet asuu pääkaupunkiseudulla. Vuonna 2007 laadittiin PARAS-hankkeen yhteydessä ensimmäinen pääkaupunkiseudun ulkomaalaistaustaisen väestön kehitystä kuvaava ennuste, jotta seudun erityishaasteet palvelujen järjestämisessä tulisivat esiin maahanmuuttajien keskittyessä alueelle. Tällöin päätettiin, että ulkomaalaisväestönä käytetään *vieraskielistä väestöä* eli muuta kuin suomea, ruotsia ja saamea äidinkielenään puhuvaa väestöä, koska siitä saatiin parhaiten ennusteen laadinnassa tarvittavia lähtötietoja. Toisaalta henkilön äidinkieli pysyy muuttumattomana joitakin poikkeuksia lukuun ottamatta, kun taas kansalaisuus muuttuu nopeammin. Lisäksi palvelujen tarjoajan näkökulmasta äidinkielellä on keskeinen merkitys.

Ulkomaalaisväestön määrä ja osuus väestöstä on kasvanut Helsingin seudulla viimeisten 25 vuoden aikana nopeasti. Vieraskielisten määrä on kymmenkertaistunut vuodesta 1990, ja osuus koko väestöstä on kohonnut yhdestä prosentista lähes kahteentoista. Muutoksen nopeutta selittää paljolti se, että lähtötaso oli eurooppalaisittain erittäin matala ennen Neuvostoliiton hajoamista ja Itä-Euroopassa tapahtuneita valtiollisia muutoksia sekä Suomen liittymistä Euroopan Unioniin.

Laaditun ennusteen perusversion mukaan seudun vieraskielisen väestön määrä kasvaa nykyisestä 164 000:sta lähes 350 000:een ja osuus väestöstä 21 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä. Pääkaupunkiseudun kunnissa (pois lukien Kauniainen) vieraskielisten osuus kohoaa 23–28 prosenttiin. Tämä ei ole edelleenkään Pohjoismaisten pääkaupunkien tasoa, sillä esimerkiksi Tukholman läänissä ulkomaalaistaustaisen väestön osuus on jo nyt yli 30 prosenttia. Helsingin seudulla ulkomaalaisväestön määrän kasvu alkoi kuitenkin selvästi myöhemmin, ja kasvuvauhti vastaa muita pääkaupunkeja.

Vieraskielisen väestön ennuste laadittiin demografisella menetelmällä, jossa kohdealueen väestön tuleva määrä ja rakenne ennustetaan tärkeimpien väestömuutostekijöiden (syntyvyys, kuolevuus ja muuttoliike) avulla, joiden oletetaan kehittyvän tiettyjen oletusten mukaisesti. Oletukset perustuvat pääosin ennustevuotta edeltävien vuosien väestötilastoista laskettuihin tunnuslukuihin sellaisenaan tai ovat niiden perusteella tehtyjä arvioita eri väestömuutostekijöiden tulevasta kehityksestä.

Väestöennusteet onnistuvat parhaiten, kun väestömuutokset kehittyvät tasaisesti. Vieraskielisen väestön kohdalla näin ei aina käy, ja varsinkin muuttajien määrät vaihtelevat suuresti vuosittain. Tällä

kertaa lisähaastetta ennusteen tekemiseen antoi turvapaikanhakijoiden määrän nopea kasvu loppukesästä 2015 lähtien. Tämän vuoksi ennuste laadittiin kahtena vaihtoehtona, jotka perustuivat erilaisiin arvioihin turvapaikanhakijoiden määrän kehityksestä. Vaikka ennusteen ei voi olettaa toteutuvan sellaisenaan, antaa se kuitenkin suuntaa antavaa tietoa vieraskielisen väestön määrän ja rakenteen kehityksestä. Sitä tarvitaan esimerkiksi lähivuosien päivähoito- ja koulupalvelujen suunnitteluun.

Ennuste on laadittu koko Helsingin seudun lisäksi pääkaupunkiseudun neljälle kunnalle ja sen kymmenen kehyskunnan muodostamalle yhteiselle kehysalueelle. Niille laaditut ennusteet perustuvat muuttoliikkeen osalta ennustetta edeltävien vuosien keskimääräisiin jakosuhteisiin. Niiden otaksuttiin pysyvän ennallaan vuosina 2015–2030, eikä ennusteessa tehty siis oletuksia väestönkehityksen tasoittumisesta esimerkiksi kuntien välisten väestön asuttamis- tai rakentamissopimusten perusteella.

Raportin alussa esitetään käytetyt käsitteet ja määritelmät. Sitten esitetään ennusteen päätulokset sekä kuvataan seudun väestörakenteen tulevaa kehitystä kieliryhmittäin ja kunnittain. Sen jälkeen kuvataan ennustemalli ja kerrotaan ennusteen yksityiskohtaiset oletukset. Lopuksi pohditaan vielä edellisen ennusteen toteutumista.

Kaikki liitetaulukot saa excel-muodossa julkaisun verkkoversiossa (Tilastoja 2016:1) tietokeskuksen sivuilta (www.hel.fi/www/tieke/fi) ja Helsingin kaupungin tietokeskuksesta, puh. (09) 310 36377. Taulukot ovat myös poimittavissa Helsingin seudun aluesarjat-tilastotietokannasta Helsingin seutu -osista (www.aluesarjat.fi).

1 KÄSITTEET JA MÄÄRITELMÄT

Väestöprojektilla tarkoitetaan erityisellä laskentamallilla laadittavaa ja tehtyihin oletuksiin perustuvaa laskelmaa, joka kuvaa tulevaa väestökehitystä siinä tapauksessa, että tehdyt oletukset toteutuvat. Suunnittelukäyttöön valittua väestöprojektia nimitetään tässä raportissa ennusteeksi.

Koko Helsingin seudun ja sen kuntien vieraskielisen väestön osuuden kehitystä voidaan kuvata suhteuttamalla toisiinsa alueille hieman toisistaan poikkeavin menetelmin laaditut vieraskielisen ja niiden koko väestön ennusteet.

Helsingin seudun ja sen kuntien koko väestön ennusteet

Helsingin seudun *kokonaisväestön* ennuste on laadittu keväällä 2015 Helsingin kaupungin tietokeskuksessa menetelmällä, jossa ennustetaan yhtäältä koko työ- ja asuntomarkkina-alueen – Helsingin seudun – aluetalouden eri kasvunäkymiin perustuvia vaihtoehtoisia kehitysmahdollisuuksia sekä toisaalta seudun sisäistä, demografisiin tekijöihin perustuvaa kehitystä, ottaen huomioon erityisesti asuntomarkkinoiden vaikutus sisäisessä muuttoliikkeessä. Ennusteessa käytetty muuttoliikkeen jaottelu poikkeaa siten väestömuutostilastoissa ja Tilastokeskuksen ennusteessa käytetystä jaosta: ”kuntien välinen muutto” ja ”maahan- ja maastamuutto” seuraavasti:

- Seudun sisäisellä muuttoliikkeellä tarkoitetaan Helsingin seudun 14 kunnan välisiä muuttoa.
- Helsingin ulommalla työmarkkinavyöhykkeellä tarkoitetaan Helsingin seudun ulkopuolista osaa Uudenmaan maakunnasta sekä Kanta-Hämeen ja Päijät-Hämeen maakuntia.
- Muu kotimainen muutto sisältää muun maassamuuton sekä Suomen kansalaisten ulkomaisen muuton.
- Ulkomaalaisten muutolla tarkoitetaan ulkomaan kansalaisten muuttoa ulkomaiden ja Helsingin seudun välillä.

Helsingin seudun ja Helsingin vuonna 2015 laadittu väestöennuste on kuvattu tarkemmin raportissa ”Helsingin ja Helsingin seudun väestöennuste 2015–2050”, Helsingin kaupungin tietokeskuksen tilastoja 2015:33. Vantaan väestöennuste on laadittu kaupungin tietopalveluyksikössä vuonna 2015 ”Vantaan väestöennuste 2015, Vantaan kaupunki, Tietopalveluyksikkö A8:2015”. Espoon väestöennuste puolestaan on laadittu vuonna 2015, ja se jul-

kaistaan vuoden 2016 alussa. Kauniaisten ennuste on laadittu Tilastokeskuksessa vuonna 2015 (Tilastokeskus, Väestöennuste 2015). Kehysalueen ennuste on saatu Helsingin seudun ja pääkaupunkiseudun ennusteiden erotuksena.

Koska ennusteet on Espoon uusinta ennustetta lukuun ottamatta laadittu ennen kuin turvapaikanhakijoiden määrä alkoi nopeasti kasvaa loppukesällä 2015, niissä ei ole pystytty ottamaan huomioon ulkomailta tulevan muuttoliikkeen muutosta.

Helsingin seudun ja kuntien vieraskielisen väestön ennusteet

Seudun vieraskielisen väestön ennuste on menetelmältään demografinen, eli sen perustana ovat väestömuutostekijät, syntyvyys, kuolevuus ja muutto-liike. Vieraskieliseksi väestöksi määritellään muuta kuin suomea, ruotsia tai saamea äidinkielenään puhuvat.

Ennuste laadittiin sekä koko vieraskieliselle väestölle että sen kahdeksalle eri kieliryhmälle, joille laskettiin omat muuttoliikettä, syntyvyyttä ja kuolevuutta kuvaavat tunnusluvut. Yksittäisten kielten sijaan ennusteessa tuli käyttää kieliryhmiä, jotta henkilöitä ja väestömuutostapahtumia kertyi tarpeeksi ja satunnaisuuteen liittyvää epävarmuutta pystyttiin hallitsemaan paremmin. Kieliryhmäjako on sama kuin vuosina 2009 ja 2012 laadituissa ennusteissa. Liitteessä 7 on kuvattu kaikkien äidinkielen jakautuminen näihin ryhmiin. Ennusteen kieliryhmäjako oli seuraava:

1. Baltian kielet (pääosin vironkielisiä)
2. Venäjä ja muut entisen Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)
3. Länsi-Euroopassa (sisältää Pohjois- ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet
4. Itä-Euroopassa puhutut kielet
5. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet
6. Muussa Afrikassa puhutut kielet (ml. somali)
7. Muussa Aasiassa puhutut kielet
8. Muut kielet tai äidinkieli tuntematon.

Vieraskielisen väestön ennustetta käytettäessä on huomattava, että vieraskielisiksi määritelty väestöryhmä on rakenteeltaan ja taustaltaan epäyhtenäisen. Esimerkiksi Suomessa syntyneet ja kaksikielisisissä perheissä kasvaneet saattavat olla suomen- tai ruotsinkielien taidoltaan huomattavasti lähempänä kantaväestöä kuin tänne aikuisena muuttaneet.

Kuitenkin näissäkin tapauksissa joudutaan koulutukseen panostamaan tavanomaista enemmän etenkin, jos maahanmuuttajista koostuva lähiverkosto ei tue riittävästi asuinmaan kielen omaksumista.

Koska maahanmuuttajataustaisista perheistä huomattava osa on kaksikielisiä, vajaat 30 prosenttia vieraskielisille äideille syntyvistä lapsista saa äidinkielekseen suomen tai ruotsin, ja vastaavasti osa suomen- ruotsinkielisille äideille syntyvistä lapsista rekisteröidään vieraskielisiksi. Tämä on otettu huomioon syntyneiden ennusteissa.

Syntyvyys

Vuosittain syntyvien lasten määrä ennustetaan synnytysikäisten naisten määrää ja hedelmällisyyttä koskevien tietojen avulla. *Erikoishedelmällisyysluvulla* tarkoitetaan tiettyyn yksivuotiskäluokkaan kuuluvan naisen todennäköisyyttä synnyttää lapsi yhden vuoden aikana. Ennusteen ikäluokittaiset hedelmällisyysluvut laskettiin alueittain ja kieli-ryhmittäin Tilastokeskuksesta saaduista vuosien 2010–2014 väestö- ja väestömuutostilastoista. Syntyvyysennustetta tarkennettiin lisäksi kaksikielisiin perheisiin syntyvien lasten kielirekisteröintiin perustunein korjauskertoimin.

Kokonaishedelmällisyysluku kertoo, kuinka monta lasta nainen synnyttäisi keskimäärin elinaikanaan tilastovuotta vastaavan hedelmällisyyden vallitessa. Luku saadaan laskemalla yhteen vuosittaiset, ikäluokittaiset hedelmällisyysluvut. Kokonaishedelmällisyyslukuja käytettiin vieraskielisten naisten hedelmällisyydessä tapahtuvan kehityksen suunnan kuvaamiseen ja arviointiin.

Kuolleisuus

Sukupuoli- ja ikäluokittaiset *kuolemanvaaraluvut* laskettiin suhteuttamalla toisiinsa Tilastokeskuksesta saadut seudun kuntien sukupuoli-, ikä- ja kieli-ryhmittäiset kuolleiden ja koko väestön väkilukutiedot vuosilta 2005–2014. Tiettyyn ikäluokkaan kuuluvan henkilön kuolemanvaaralla tarkoitetaan todennäköisyyttä tai riskiä kuolla syntymäpäiväänsä seuraavan vuoden aikana. Kuolemanvaaralukujen avulla voidaan laskea eri ikäluokkiin kuuluvien henkilöiden odotettavissa oleva elinaika eli *elinajanodote*. Miesten ja naisten kuolemanvaaralukuja käytettiin ennustekauden aikaisten kuolemien määrän ennustamiseen ja elinajanodotetta kuolemanvaaran keskimääräisen muutoksen havainnollistamiseen.

Suomen väestön elinajanodotteen on havaittu tilastojen perusteella pidentyneen ja kuolemanvaaran alentuneen jo pitkään, ja suunnan on oletettu jatkuvan edelleen esimerkiksi Tilastokeskuksen väestöennusteissa. Sama ilmiö näyttää koskevan myös seudun vieraskielistä väestöä, ja ennusteen kuolemanvaaralukuja on alennettu siksi Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaisin *kuolemanvaaran muutuskertoimin*.

Kuntien väliset muutot

Muutoiksi tilastoidaan kunnasta toiseen kuntaan muuttaneiden henkilöiden muutot, jotka on ilmoitettu väestötietojärjestelmään. Yhdellä henkilöllä voi olla tilastossa monta muuttoa vuoden aikana.

Kuntien välinen nettomuutto on tulomuuttajien (kuntaan muuttajien) ja lähtömuuttajien (kunnasta muuttajien) määrän erotus.

Maahan- ja maastamuutto

Ulkomaan kansalaista koskevat tiedot talletetaan väestötietojärjestelmään, jos hänellä on Suomessa kotikuntalain (201/1994) mukaan määräytynyt kotikunta ja siellä oleva asuinpaikka (Laki väestötietojärjestelmästä ja Väestörekisterikeskuksen varmennepalveluista 09/661). Muuttoilmoitus tehdään mille tahansa maistraatille. Ulkomaalaisella on kotikunta Suomessa, jos hänellä on ulkomaalaislaissa (301/2004) tarkoitettu voimassa oleva jatkuvaan tai pysyvään oleskeluun oikeuttava lupa, hän on Euroopan unionin jäsenmaan, Islannin, Liechtensteinin, Norjan tai Sveitsin kansalainen ja hän on ulkomaalaislain säännösten mukaisesti rekisteröinyt oleskeluoikeutensa Suomessa, jos häneltä edellytetään tällainen rekisteröinti tai hänellä on ulkomaalaislaissa tarkoitettu voimassa oleva vähintään yhden vuoden tilapäiseen oleskeluun oikeuttava lupa ja hänellä on lisäksi tarkoitus olosuhteet kokonaisuudessaan huomioon ottaen jäädä Suomeen vakinaisesti asumaan. Maistraatti vie näiden henkilöiden tiedot väestötietojärjestelmään.

Kotipaikkansa ulkomaille muuttavien on tehtävä itsestään muuttoilmoitus, kuten maan sisällä muuttavienkin (kotikunta-asetus 1994). Maasta muuttaneiksi katsotaan pääasiassa henkilöt, jotka muuttavat ulkomaille asumaan yhtä vuotta pitemmäksi ajaksi. Poikkeuksen muodostavat Suomen kansalaiset, jotka ovat diplomaatteja, kehitysyhteistyössä toimivia yms. (kotikuntalaki 1994/201). Pohjoismaiden välisen sopimuksen mukaan tilapäistä oleske-

lua, joka kestää alle kuusi kuukautta, ei yleensä pidetä muuttona.

Kieli- ja ikäryhmittäiset tulo- ja lähtömuuttoaineistot vuosilta 2000–2014 saatiin Tilastokeskuksesta. Tulo- ja lähtömuuton ikä- ja sukupuolirakenne laskettiin pääsääntöisesti ennusteen laadintavuotta edeltäneiden viiden vuoden 2010–2014 aineistosta. Tulo- ja lähtömuuttajien määrän ennustamiseen käytettiin paitsi aikaisempien vuosien tilastoja, myös arviota Suomen ja sen lähialueiden väestön ja talouden kehitysnäkymistä sekä turvapaikanhakijoiden määrän kehittymisestä. Ulkomaalaisten maahanmuuttoon vaikuttaa myös Suomen ja EU:n ulkomaalaispolitiikka sekä globaali turvallisuuskehitys. Niiden vaikutus tuo ennusteeseen eniten epävarmuutta.

Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste poikkeaa muuttoliikkeen luokittelutavan osalta seudun kokonaisväestön ennusteesta. Seurajat ylittäviä vieraskielisten muuttoja nimitetään edellisessä – kohde- tai lähtöalueesta riippumatta – seudun ulkoisiksi muutoiksi, ja kuntien välisiä muuttoja seudun sisäisiksi muutoiksi.

2 HELSINGIN SEUDUN VIERASKIELISEN VÄESTÖN ENNUSTE 2015–2030

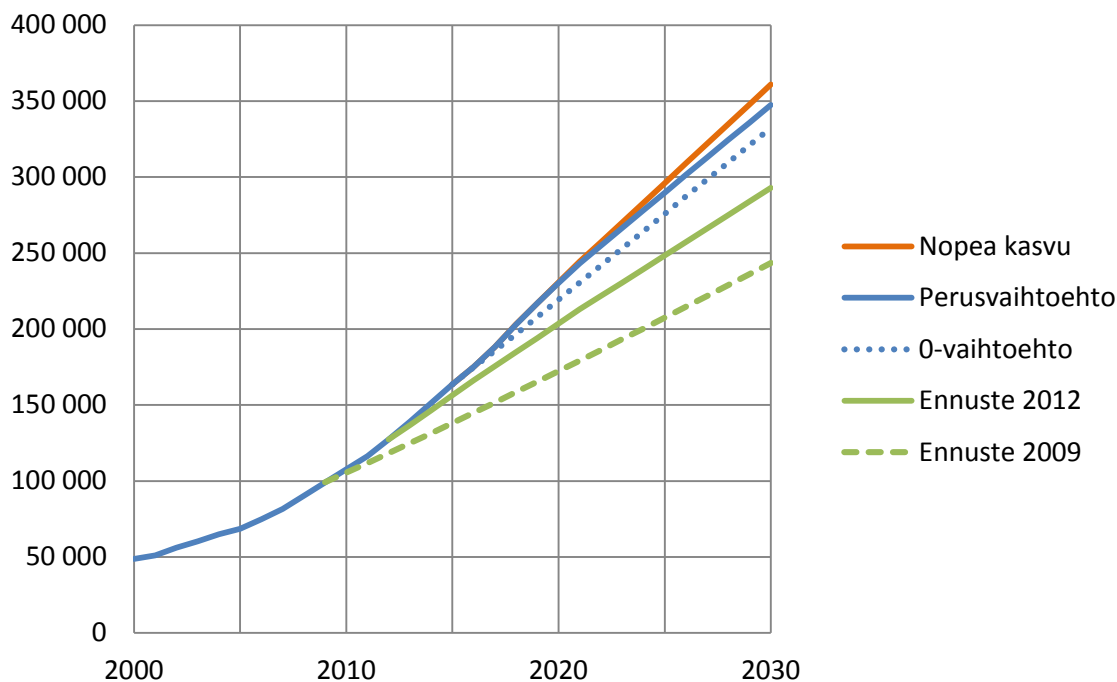
Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste ikäryhmittäin

Helsingin seudun väestön ennustetaan kasvavan keväällä 2015 laaditun seudun väestöennusteen perusvaihtoehdon mukaan nykyisestä 1,42 miljoonasta 1,67 miljoonaan vuoteen 2030 mennessä, eli 248 000 asukkaalla. Vieraskielisen väestön määrä oli seudulla vuoden 2015 alussa 164 000 henkeä, 11,5 prosenttia väestöstä. Määrän ennustetaan kasvavan 67 000 hengellä vuoteen 2020 mennessä ja tämän jälkeen perusvaihtoehdon mukaan 184 000 hengellä vuoteen 2030 mennessä. Nopean kasvun vaihtoehdon mukaan kasvu olisi lähes 200 000 henkeä ja vieraskielisten määrä 360 000 (ennustevaihtoehdot kuvataan tarkemmin luvussa 4). Voidaan siis arvioida, että Helsingin seudun asukkaista joka viides on taustaltaan ulkomaalainen vuonna 2030.

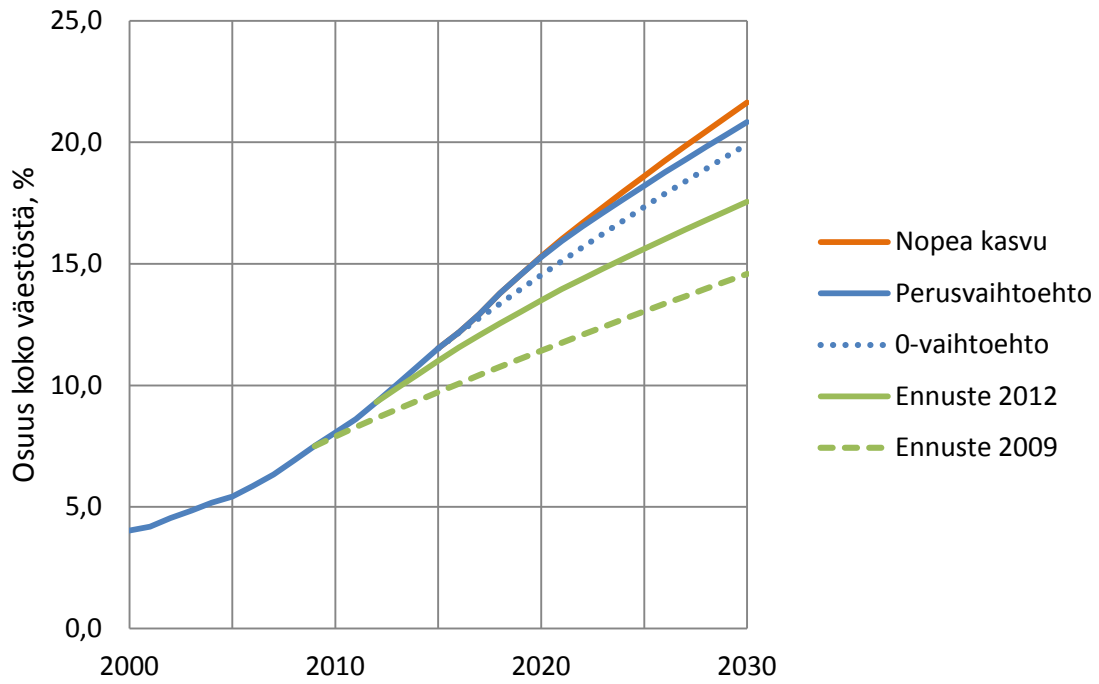
Uuden ennusteen mukaan vieraskielisen väestön kasvu on huomattavasti edellistä ennustetta nopeampaa, vuonna 2020 ero aikaisempaan on 27 000 henkeä ja vuonna 2030 uusi ennuste on 55 000–68 000 henkeä edellistä korkeampi. Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä on uudessa ennusteessa kolme prosenttiyksikköä korkeampi kuin edellisessä ennusteessa.

Vertailuvuoksi laskettiin myös 0-vaihtoehto, jonka oletuksena oli, että vuonna 2015 alkaneesta turvapaikanhakijoiden määrän voimakkaasta kasvusta huolimatta väkiluku ei kasvaisi vuosien 2010–2014 kehityksestä laskettua trendiä enempää. Tämänkin vaihtoehdon mukaan vieraskielisen väestön määrän kasvu seudulla olisi vuoteen 2030 mennessä lähes 40 000 henkeä enemmän kuin edellisessä ennusteessa.

Kuvio 1. Vieraskielinen väestö Helsingin seudulla 1.1.2000–2015, ennustevaihtoehdot vuoteen 2030 sekä vuosina 2009 ja 2012 laaditut ennusteet



Kuvio 2. Vieraskielinen väestö Helsingin seudulla 1.1.2000–2015, ennustevaihtoehdot vuoteen 2030 sekä vuosina 2009 ja 2012 laaditut ennusteet, osuus (%) koko väestöstä



Taulukko 1. Helsingin seudun vieraskielinen väestö 1.1.2000–2015 ja ennuste vuoteen 2030, vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä, väkiluvun muutos sekä indeksi

Perusvaihtoehto

Väkiluku 1.1. Alue

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
2000	48 700	29 597	7 887	6 871	253	44 608	4 092
2010	107 610	59 573	21 240	17 969	326	99 108	8 502
2013	139 143	73 608	28 976	24 366	403	127 353	11 790
2014	151 332	78 469	31 949	27 515	456	138 389	12 943
2015	163 591	83 549	35 194	30 262	519	149 524	14 067
2016	175 150	88 570	38 156	32 769	545	160 041	15 110
2017	188 175	94 341	41 533	35 507	579	171 959	16 216
2018	203 035	101 010	45 388	38 575	622	185 594	17 441
2019	216 986	107 211	49 022	41 486	659	198 379	18 607
2020	230 318	113 096	52 508	44 295	693	210 592	19 726
2025	289 757	138 873	68 277	57 048	815	265 012	24 745
2030	347 559	163 718	83 901	69 491	919	318 029	29 531

Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä 1.1. (%)

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
2000	4,0	5,4	3,8	3,9	3,0	4,7	1,6
2010	8,1	10,2	8,7	9,1	3,8	9,6	2,8
2013	10,1	12,2	11,3	11,9	4,5	11,8	3,8
2014	10,8	12,8	12,3	13,2	5,0	12,7	4,2
2015	11,5	13,5	13,3	14,4	5,5	13,5	4,5
2016	12,2	14,1	14,1	15,3	5,8	14,3	4,8
2017	12,9	14,9	15,1	16,4	6,0	15,2	5,1
2018	13,8	15,8	16,3	17,6	6,4	16,2	5,4
2019	14,6	16,5	17,3	18,7	6,7	17,1	5,7
2020	15,3	17,3	18,3	19,8	6,9	17,9	5,9
2025	18,2	20,3	22,4	24,3	7,7	21,5	6,9
2030	20,8	23,1	26,1	28,4	8,3	24,7	7,7

Vieraskielisen väestön määrän muutos keskimäärin vuodessa viisivuotiskausittain

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
1985–1989	779	463	103	113	1	680	99
1990–1994	3 952	2 576	519	487	15	3 597	355
1995–1999	3 626	2 065	681	630	17	3 393	233
2000–2004	3 953	1 961	972	780	8	3 721	232
2005–2009	7 829	4 034	1 698	1 440	7	7 179	650
2010–2014	11 196	4 795	2 791	2 459	39	10 083	1 113
2015–2019	13 345	5 909	3 463	2 807	35	12 214	1 132
2020–2024	11 888	5 155	3 154	2 551	24	10 884	1 004
2025–2029	11 560	4 969	3 125	2 489	21	10 603	957

Vieraskielisen väestön määrän muutos 2010–2030, indeksi, vuosi 2010=100

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
2010	100	100	100	100	100	100	100
2013	129	124	136	136	124	128	139
2014	141	132	150	153	140	140	152
2015	152	140	166	168	159	151	165
2016	163	149	180	182	167	161	178
2017	175	158	196	198	178	174	191
2018	189	170	214	215	191	187	205
2019	202	180	231	231	202	200	219
2020	214	190	247	247	213	212	232
2025	269	233	321	317	250	267	291
2030	323	275	395	387	282	321	347

Taulukko 2. Helsingin seudun vieraskielinen väestö 1.1.2000–2015 ja ennuste vuoteen 2030, vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä, väkiluvun muutos sekä indeksi

Nopean kasvun vaihtoehto

Väkiluku 1.1. Alue

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
2000	48 700	29 597	7 887	6 871	253	44 608	4 092
2010	107 610	59 573	21 240	17 969	326	99 108	8 502
2013	139 143	73 608	28 976	24 366	403	127 353	11 790
2014	151 332	78 469	31 949	27 515	456	138 389	12 943
2015	163 591	83 549	35 194	30 262	519	149 524	14 067
2016	175 150	88 570	38 156	32 769	545	160 041	15 110
2017	188 175	94 341	41 533	35 507	579	171 959	16 216
2018	203 036	101 010	45 388	38 575	622	185 595	17 441
2019	216 987	107 212	49 022	41 487	659	198 380	18 607
2020	230 712	113 289	52 608	44 363	695	210 956	19 756
2025	295 992	141 932	69 883	58 138	849	270 801	25 191
2030	360 951	170 264	87 375	71 840	991	330 470	30 481

Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä 1.1. (%)

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
2000	4,0	5,4	3,8	3,9	3,0	4,7	1,6
2010	8,1	10,2	8,7	9,1	3,8	9,6	2,8
2013	10,1	12,2	11,3	11,9	4,5	11,8	3,8
2014	10,8	12,8	12,3	13,2	5,0	12,7	4,2
2015	11,5	13,5	13,3	14,4	5,5	13,5	4,5
2016	12,2	14,1	14,1	15,3	5,8	14,3	4,8
2017	12,9	14,8	15,0	16,4	6,0	15,1	5,1
2018	13,8	15,7	16,1	17,6	6,4	16,1	5,4
2019	14,5	16,5	17,0	18,7	6,7	17,0	5,8
2020	15,3	17,2	18,0	19,8	7,0	17,8	6,1
2025	18,5	20,4	22,1	24,8	8,0	21,5	7,3
2030	21,4	23,2	25,9	29,4	9,0	24,9	8,4

Vieraskielisen väestön määrän muutos keskimäärin vuodessa viisivuotiskausittain

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
1985–1989	779	463	103	113	1	680	99
1990–1994	3 952	2 576	519	487	15	3 597	355
1995–1999	3 626	2 065	681	630	17	3 393	233
2000–2004	3 953	1 961	972	780	8	3 721	232
2005–2009	7 829	4 034	1 698	1 440	7	7 179	650
2010–2014	11 196	4 795	2 791	2 459	39	10 083	1 113
2015–2019	13 424	5 948	3 483	2 820	35	12 286	1 138
2020–2024	13 056	5 729	3 455	2 755	31	11 969	1 087
2025–2029	12 992	5 666	3 498	2 740	28	11 934	1 058

Vieraskielisen väestön määrän muutos 2010–2030, indeksi, vuosi 2010=100

	Koko seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Pk-seutu yht.	Kehysalue
2010	100	100	100	100	100	100	100
2013	129	124	136	136	124	128	139
2014	141	132	150	153	140	140	152
2015	152	140	166	168	159	151	165
2016	163	149	180	182	167	161	178
2017	175	158	196	198	178	174	191
2018	189	170	214	215	191	187	205
2019	202	180	231	231	202	200	219
2020	214	190	248	247	213	213	232
2025	275	238	329	324	260	273	296
2030	335	286	411	400	304	333	359

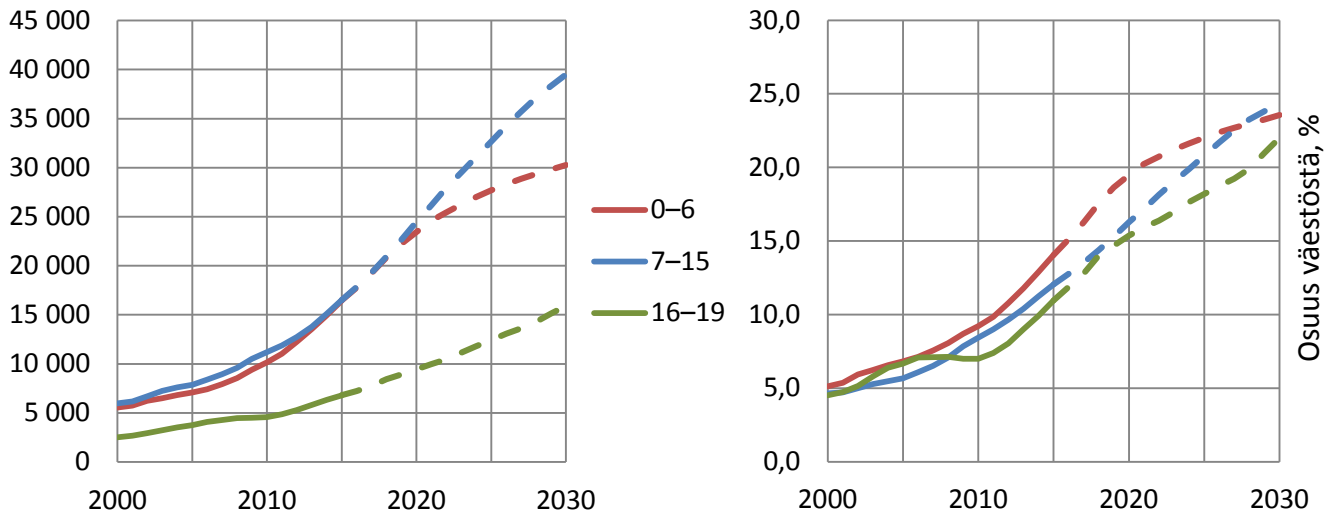
Päivähoitoikäisiä 0–6-vuotiaita lapsia, joiden äidin-kieli on muu kuin suomi, ruotsi tai saame, asuu Helsingin seudulla nyt 16 500. Heidän määränsä kasvaa vuoteen 2020 mennessä 23 500:aan ja vuoteen 2030 mennessä 30 000:een. Vieraskielisten lasten väestöosuus kasvaa nykyisestä 14 prosentista 19 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä.

Peruskouluikäisiä 7–15-vuotiaita vieraskielisiä asuu seudulla nyt 16 500, ja heidän määränsä kas-

vaa vuoteen 2020 mennessä 24 500:een ja vuoteen 2030 mennessä 40 000:een. Väestöosuus kasvaa nykyisestä 12 prosentista 16 prosenttiin vuonna 2020.

Vieraskielisten 16–19-vuotiaiden määrä on nyt seudulla 6 800, ja määrän ennustetaan kasvavan 9 500:aan vuonna 2020. Osuus koko ikäryhmästä on nyt 11 prosenttia, ja se kasvaa 15 prosenttiin vuonna 2020.

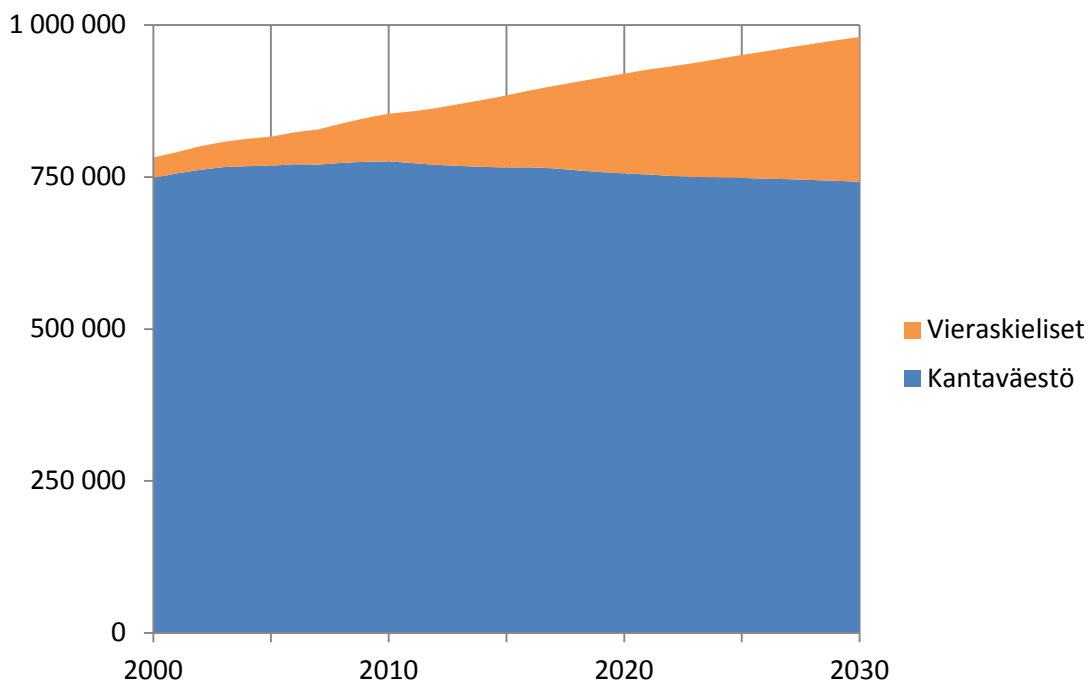
Kuvio 3. Vieraskieliset 0–19-vuotiaat Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030, lukumäärä ja osuus koko 0–19-vuotiaasta väestöstä, perusvaihtoehto



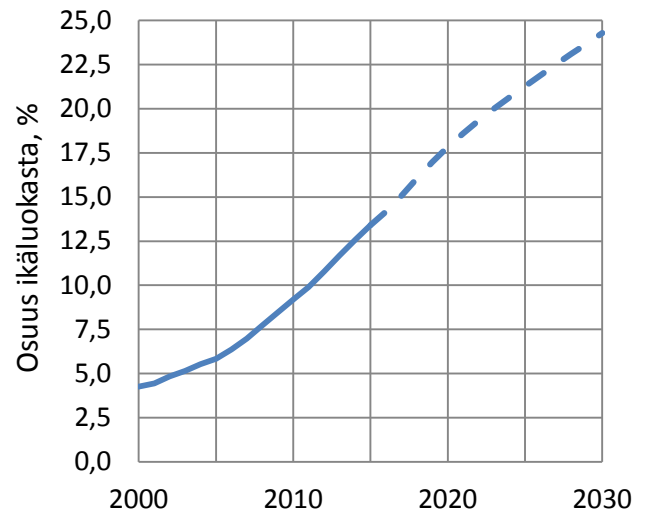
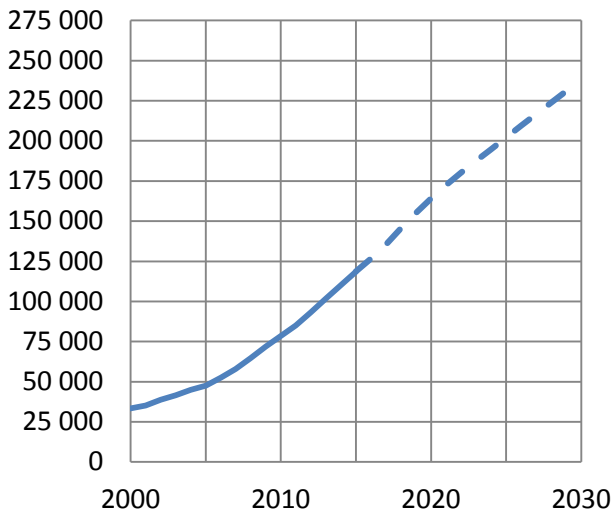
Seudun työikäisen väestön määrä kasvaa vieraskielisen väestön kasvun ansiosta, sillä kotimaankielisten 20–64-vuotiaiden määrä on jo vähentynyt tällä vuosikymmenellä 10 000 hengellä, kun taas vieraskielisten määrä on kasvanut 40 000:lla. Vuoteen 2020 mennessä työikäisen väestön määrä kasvaa vain 36 000 hengellä, vaikka vieraskielisen väestön mää-

rän ennustetaan kasvavan 46 000:lla nykyisestä vasta 120 000:sta. Vuonna 2030 vieraskielisen työikäisen väestön määrä kohoaa jo lähes 250 000 henkeen. Tämä olisi jo neljännes koko ikäluokasta, mikäli seudun väestökasvu kehittyisi keväällä 2015 laaditun ennusteen perusvaihtoehdon mukaan.

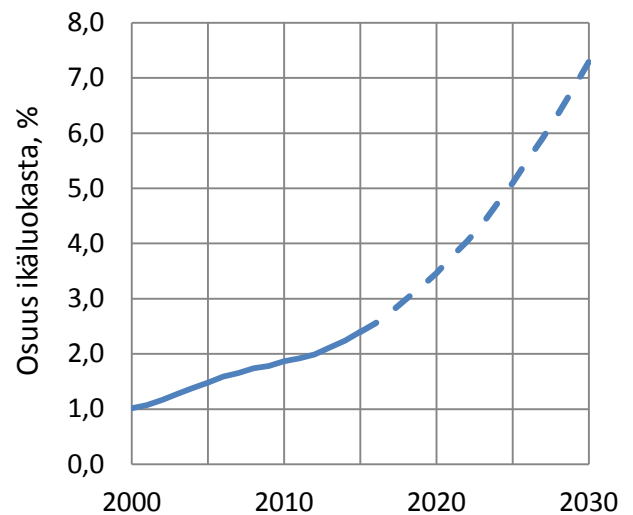
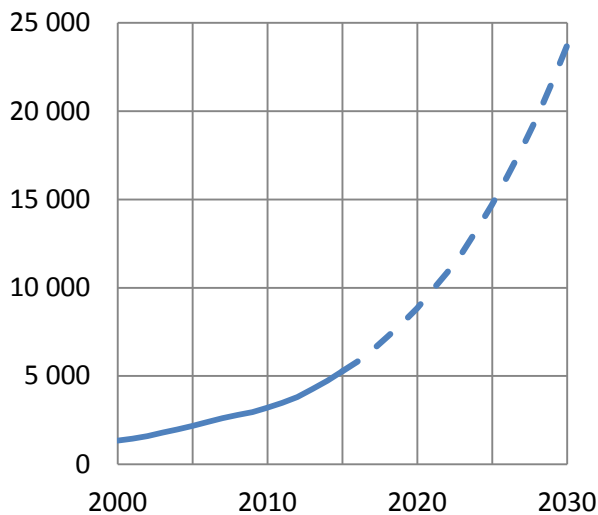
Kuvio 4. Helsingin seudun työikäinen väestö (20–64-vuotiaat) äidinkielen mukaan 1.1.2000–2015 ja ennuste vuoteen 2030



Kuvio 5. Vieraskieliset työikäiset, 20–64-vuotiaat Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030, lukumäärä ja osuus koko väestöstä



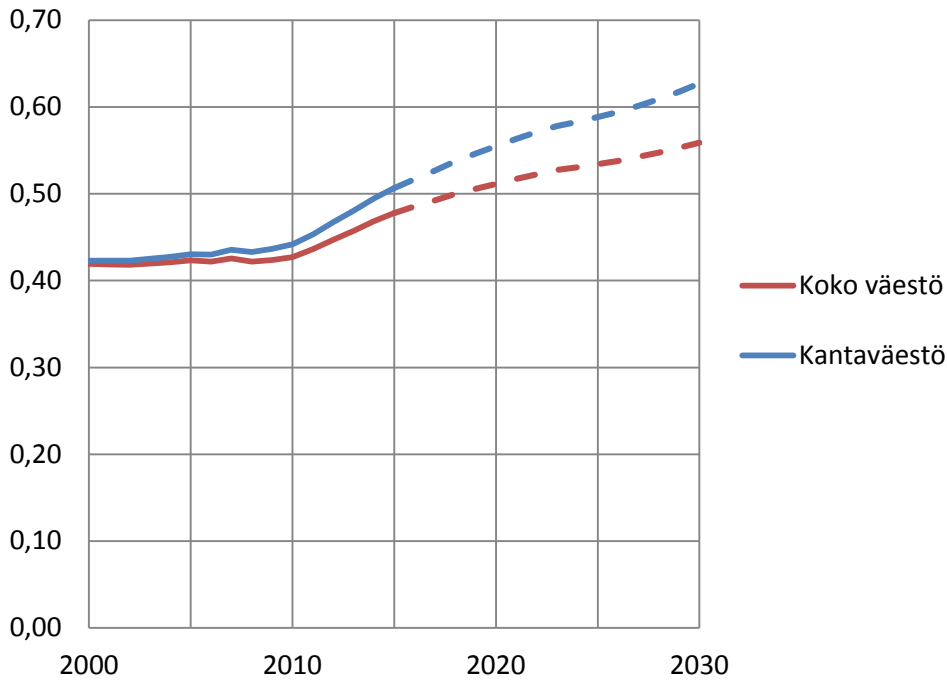
Kuvio 6. Vieraskieliset eläkeikäiset, yli 65-vuotiaat Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030, lukumäärä ja osuus koko väestöstä



Kun kantaväestöstä eläkeikäisiä on nyt 17 prosenttia, vieraskielisillä osuus on huomattavasti pienempi, vain kolme prosenttia. Osuus alkaa kyllä kasvaa nopeasti, mutta kohoaa vain seitsemään prosenttiin vuonna 2030, jolloin kantaväestöstä on yli 65-vuotiaita jo lähes neljännes.

Demografinen huoltosuhte (huollettavien 0–14- ja yli 65-vuotiaiden suhde työikäisiin 15–64-vuotiaisiin) on jo käännytynyt Helsingin seudulla heikommaksi, kun vuosina 1945–1949 syntyneet suuret ikäluokat ovat siirtyneet vanhuuseläkkeelle. Vieraskielisen väestön nuorempiin painottuva ikärakenne loiventaa kehitystä. Vuonna 2030 huoltosuhteen enustetaan olevan 0,56 huollettavaa työikäistä kohden, kun se olisi kotimaankielisen väestön osalta 0,63. Vieraskielisille laskettu demografinen huoltosuhte olisi vain 0,35 vuonna 2030.

Kuvio 7. Demografisen huoltosuhteen ennustettu kehitys koko väestössä ja kotimaankielisillä Helsingin seudulla 2015–2030



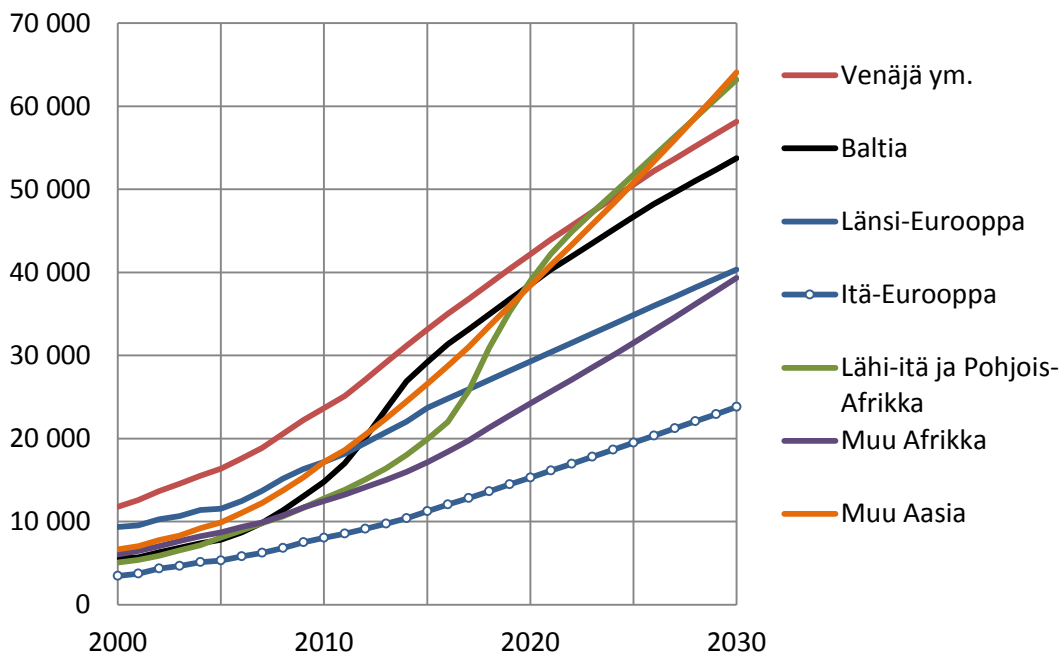
Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin

Vuoteen 2030 mennessä venäjänkielisten (venäjä ja muut entisen Neuvostoliiton alueella asuvien kieliryhmät pois lukien Baltia) määrä kasvaa 58 000 asukkaaseen, Baltian alueen kieliryhmä 54 000:een ja muut Länsi- ja Itä-Euroopan kieliryhmät yhteensä 64 000 asukkaaseen. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmän väestömäärä kasvaa ennusteen perusvaihtoehdon mukaan 63 000 asukkaaseen. Koska valtaosa uusista turvapaikanhakijoista kuuluu tähän ryhmään, nopean kasvun vaihtoehdon mukai-

nen ennuste on 76 000 henkeä vuonna 2030, mikä on nykyväestöön nähden lähes nelinkertainen määrä.

Saharan eteläpuolisen eli Muun Afrikan kieliryhmän ennustetaan kasvavan lähes 40 000:een ja Muun Aasian ryhmässä väkiluku kasvaa 65 000 asukkaaseen. Väestön ennustetaan kasvavan suhteellisesti eniten Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan lisäksi Muun Aasian, Muun Afrikan ja Itä-Euroopan kieliryhmissä, joissa väkiluku kolminkertaistuu. Länsi-Euroopan kieliryhmässä väkiluku kasvaa hitaimmin eli 1,7-kertaiseksi vuodesta 2015.

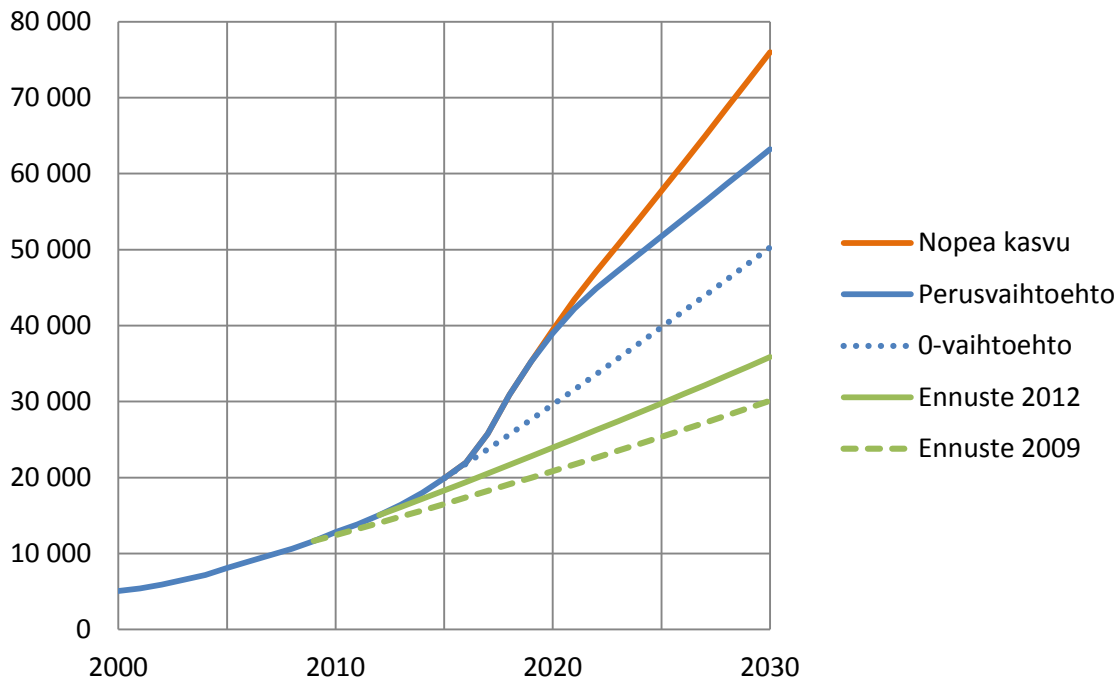
Kuvio 8. Vieraskielinen väestö kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Suurin poikkeama ennustevaihtoehtojen välillä on Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmässä, koska suurin osa turvapaikanhakijoista kuuluu tähän ryhmään. Nopean kasvun vaihtoehdon mukaan kieli-

ryhmään kuuluvia olisi seudulla 12 800 enemmän kuin perusvaihtoehdossa. 0-vaihtoehtokin tosin toisi 14 000 henkeä enemmän kuin edellinen ennuste.

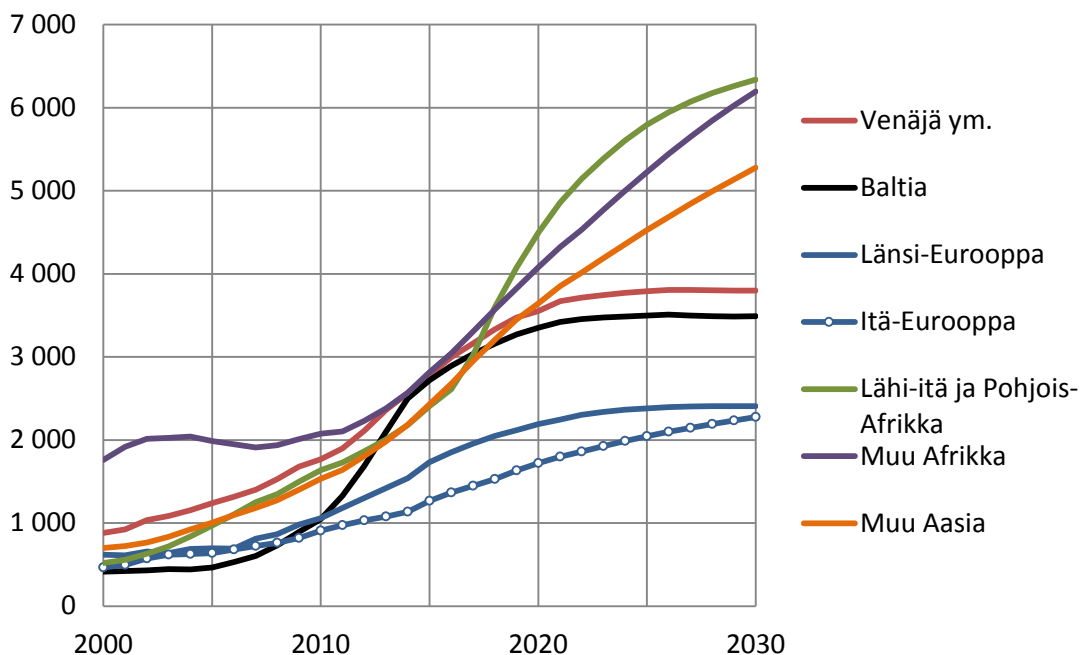
Kuvio 9. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmään kuuluvat Helsingin seudulla 1.1.2000–2015, ennustevaihtoehdot vuoteen 2030 sekä vuosina 2009 ja 2012 laaditut ennusteet



Päivähoitoikäisten määrän kehitykseen vaikuttaa etenkin syntyvyys. Naisten hedelmällisyyteen perustuvien oletusten mukaisesti Afrikan ja Lähi-idän kieliryhmiin kuuluvien lasten määrän ennustetaan kasvavan muita ryhmiä nopeammin, ja näiden kahden kieliryhmän yhteenlaskettu osuus seudun koko väestön 0–6-vuotiaista lapsista kohoaa lähes 10 prosenttiin vuonna 2030. Muun Aasian kieliryhmää

lukuun ottamatta muiden kieliryhmien määrän ja väestöosuuden kasvu pääsääntöisesti hidastuu 2020-luvulla. Baltian, Venäjän sekä muiden eurooppalaisten kieliryhmien osuus kaikista vieraskielisistä lapsista on nyt reilut puolet, mutta osuus alenee 40 prosenttiin vuonna 2030.

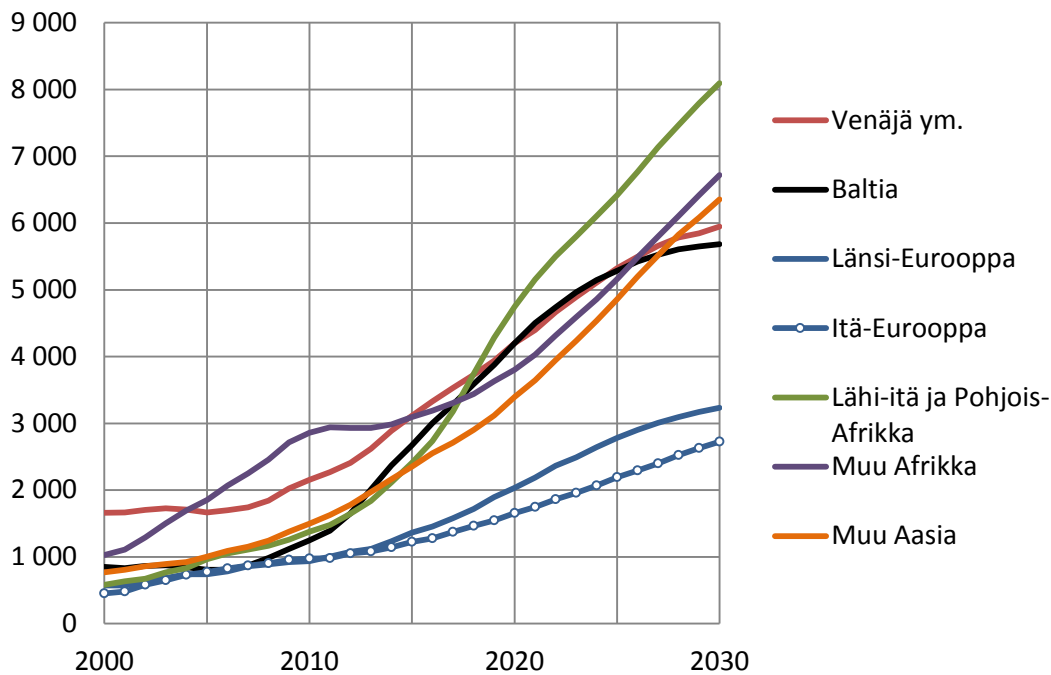
Kuvio 10. Vieraskieliset 0–6-vuotiaat kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



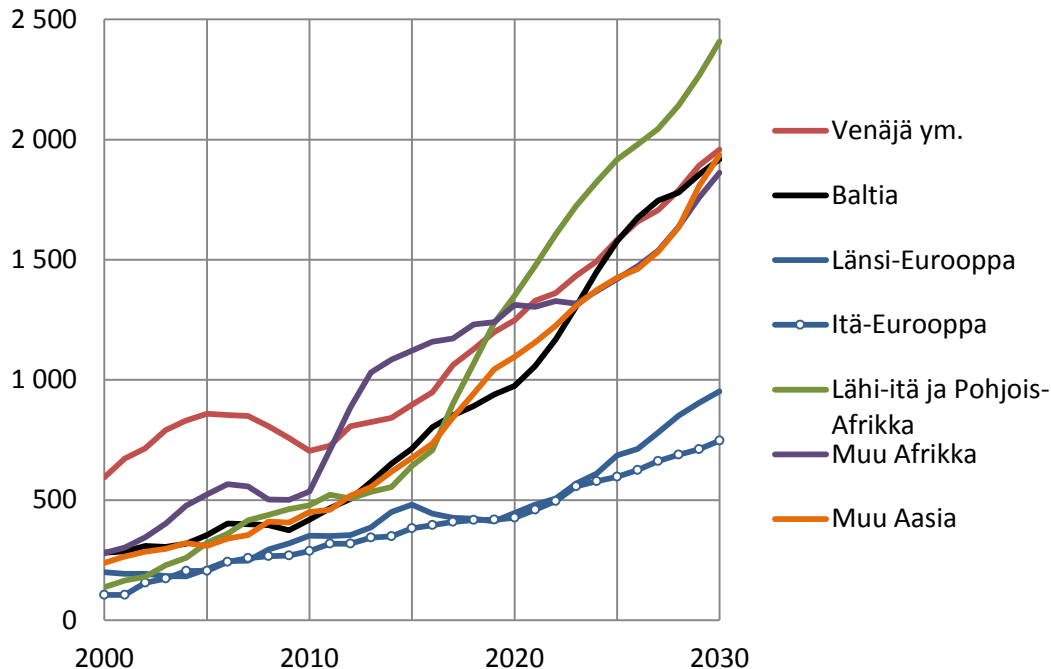
Peruskouluikäisten kehitys seuraa muutaman vuoden viiveellä nuoremmen ikäryhmän kehitystä, ja suurimmaksi kieliryhmäksi nousee nopeasti Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan ryhmä. Myös Muun Afrikan ja Muun Aasian kieliryhmät ohittavat venäjän-

ja baltiankieliset 2020-luvulla. Peruskouluikäisissä Baltian, venäjän ja muiden eurooppalaisten kielten yhteenlaskettu osuus kaikista vieraskielisistä vähennee nykyisestä 52 prosentista 45 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä.

Kuvio 11. Vieraskieliset 7–15-vuotiaat kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



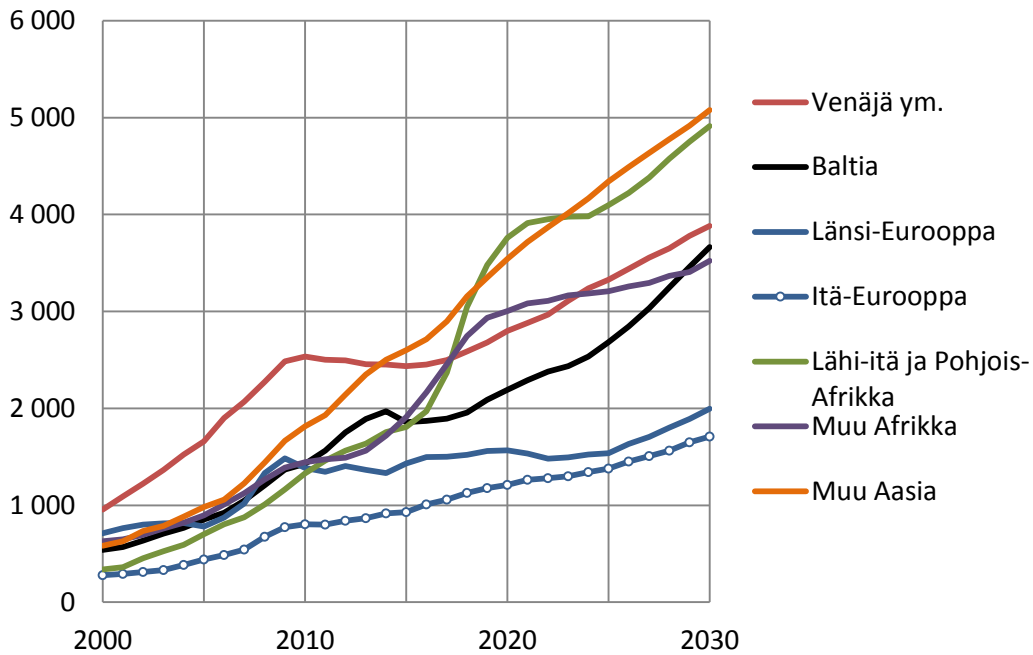
Kuvio 12. Vieraskieliset 16–18-vuotiaat kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Toisen asteen koulutuksen ikäluokassa Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmään kuuluvien määrä alkaa kasvaa aikaisempaa selvästi nopeammin ja nousee suurimmaksi ryhmäksi 2020-luvun alussa. Länsi- ja Itä-Euroopan kieliryhmien kehityksen ennustetaan olevan huomattavasti muita kieliryhmiä hitaampaa.

Nuorten aikuisten, 19–24-vuotiaiden ryhmään kuuluu paljon seudulla opiskelevia. Venäjänkielisen väestön määrän kasvu taittui 2010 jälkeen, ja vaikka uuden kasvun ennustetaan alkavan tämän vuosikymmenen jälkipuolella, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Muun Aasian kieliryhmät kasvavat nopeammin. Baltian kieliryhmä kasvaa nopeasti, ja ohittaa Muun Afrikan ryhmän 2020-luvun lopulla.

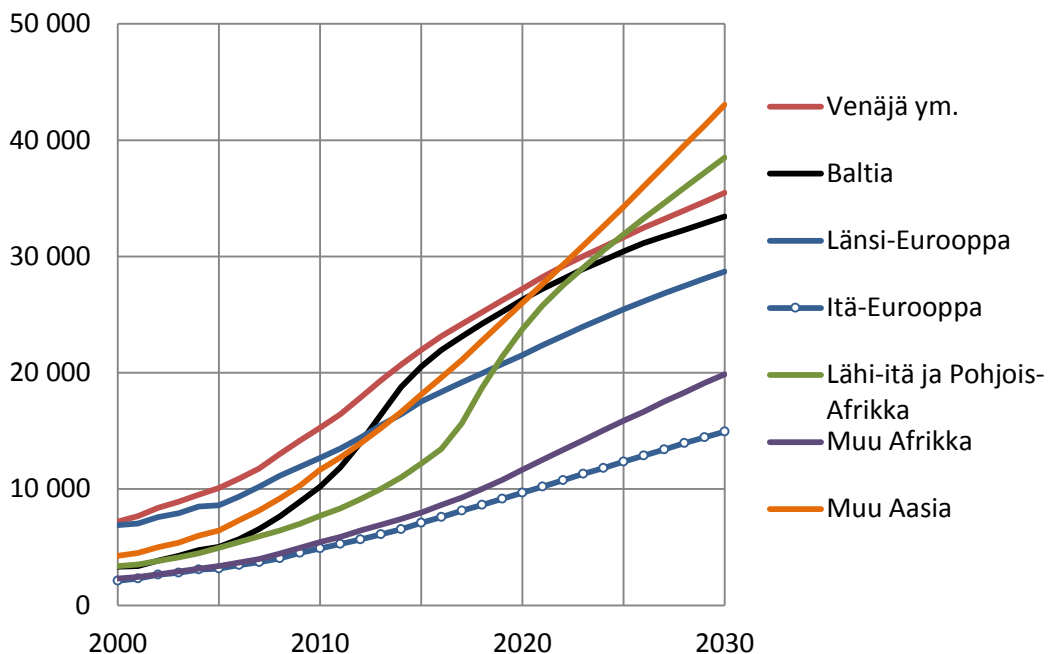
Kuvio 13. Vieraskieliset nuoret aikuiset, 19–24-vuotiaat kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



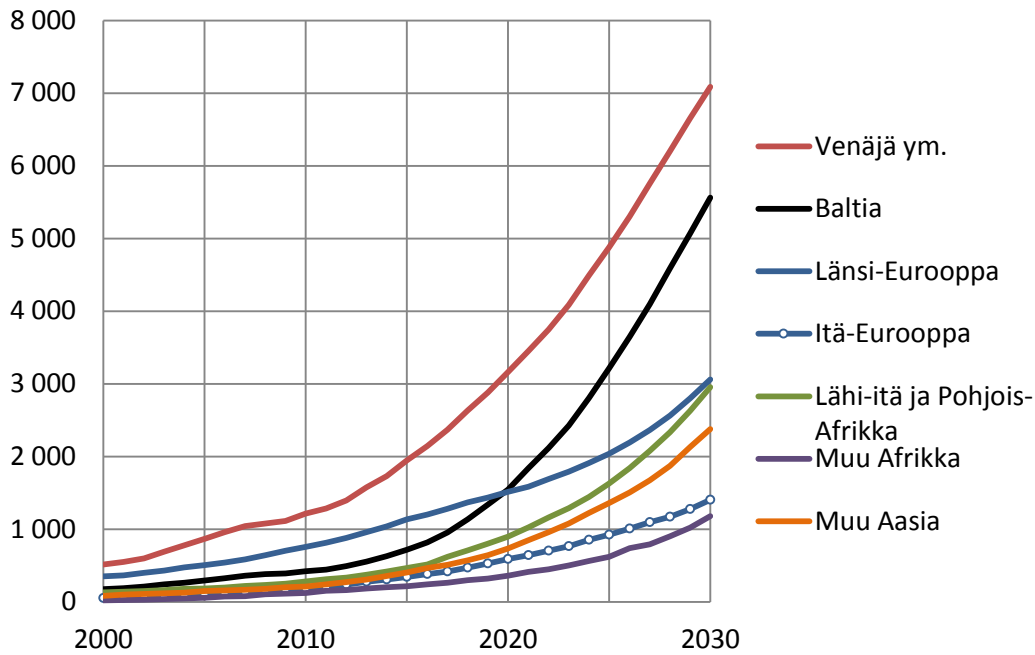
Yli 25-vuotiaiden työikäisten määrä kasvaa nopeimmin Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Muun Aasian kieliryhmissä. Myös Venäjän ja Baltian kieliryhmät kasvavat vakaasti. Myös länsieurooppalaisten osuus kasvaa tässä ikäluokassa suhteellisesti suuremmaksi kuin nuoremmissa.

Venäjän ja Baltian kieliryhmissä on muita ryhmiä enemmän vanhempaa, eläkeikäää lähestyvää väestöä, ja eläkeikäisten määrän kasvun ennustetaan siten painottuvan näihin ryhmiin (Kuvio 15).

Kuvio 14. Vieraskieliset 25–64-vuotiaat kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Kuvio 15. Vieraskieliset eläkeikäiset, yli 65-vuotiaat kieliryhmittäin Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Vieraskielisen väestön ennuste Helsingin seudulla alueittain

Vieraskielisen väestön ennuste laadittiin erikseen pääkaupunkiseudun kuntiin Helsinkiin, Espooseen, Vantaalle, Kauniaisiin sekä yhteensä kymmenen kunnan muodostamalle kehysalueelle. Seudun ja koko Suomenkin vieraskielinen väestö keskittyy pääkaupunkiseudulle, jolla asuu lähes puolet, noin 48 prosenttia maan vieraskielisistä. Vieraskielisten osuus koko väestöstä on nyt suurin Vantaalla, 14,4 prosenttia. Helsingissä ja Espoossa osuus on lähes sama, noin 13,5 prosenttia.

Kehyskuntien osuus seudun koko väestöstä on 22 prosenttia, mutta vieraskielisistä vain yhdeksän. Vieraskielisiä asuu kehyskunnissa yhteensä 14 000, ja osuus kuntien koko väestöstä vaihtelee Pornaisten vajaasta kahdesta prosentista Keravan kahdeksaan prosenttiin.

Helsingin koko väestön ennustetaan kasvavan nykyisestä vuoteen 2030 mennessä 90 000 hengellä perusvaihtoehdon mukaan ja 112 000 hengellä nopean kasvun vaihtoehdon mukaan. Tästä kasvusta vieraskielisen väestön osuus on 80 000–87 000 henkeä, eli 77–90 prosenttia. Vieraskielisen väestön määrä oli vuodenvaihteessa 2014/2015 noin 83 500 ja sen ennustetaan olevan 164 000–170 000 vuonna 2030. Vieraskielisen väestön osuus kohoaa nykyisestä 13,5 prosentista 23 prosenttiin.

Espoon koko väestön ennusteesta on tehty kolme ennustevaihtoehtoa, joissa perusvaihtoehdon mukainen kasvu on 56 000 henkeä vuoteen 2030

mennessä ja 72 000 henkeä nopeimmassa vaihtoehdossa. Vieraskielisen väestön ennustetaan kasvavan nykyisestä 35 000:sta 49 000–52 000 hengellä eli muodostavan 72–87 prosenttia koko Espoon kasvusta. Vieraskielisten määrä olisi siten 84 000–87 000 vuonna 2030. Vieraskielisen väestön osuus kohoaa nykyisestä 13,3 prosentista 26 prosenttiin koko väestöstä.

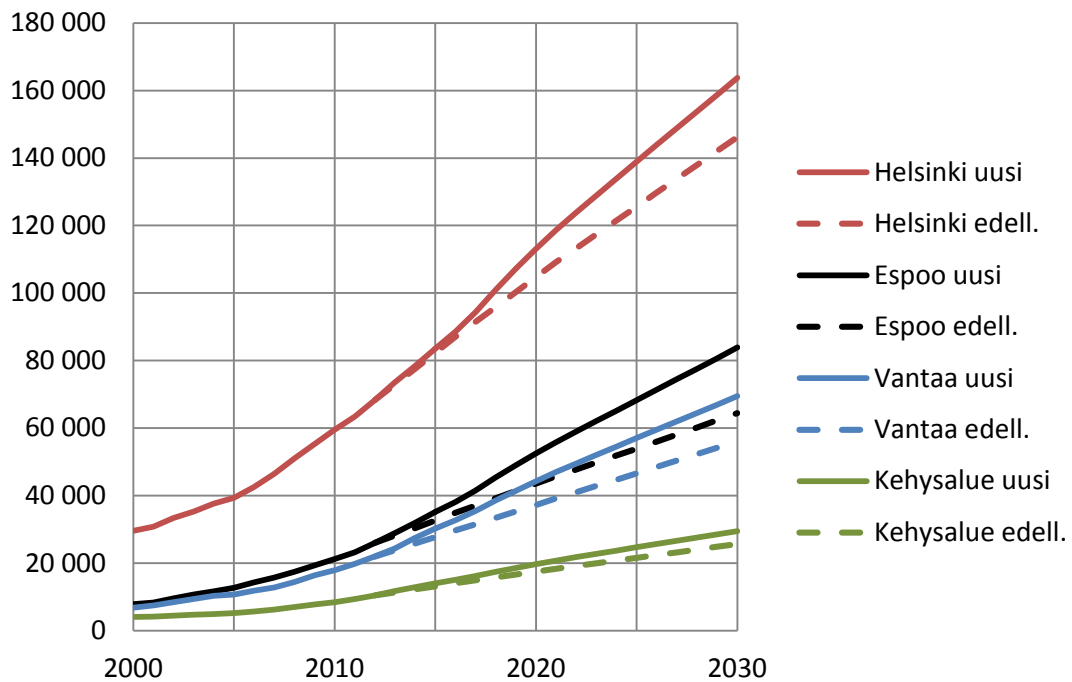
Vantaalla tehtiin keväällä 2015 vain yksi koko väestön ennustevaihtoehto. Siinä väkiluvun ennustettiin kasvavan vuoteen 2030 mennessä 34 000:lla. Nyt laaditussa ennusteessa vieraskielisen väestön kasvun ennustetaan olevan 39 000–42 000 henkeä. Vuodenvaihteessa 2014/2015 Vantaalla asui vieraskielisiä noin 30 000, ja vuonna 2030 määrä kohoaa 69 500–72 000:een. Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kasvaisi nykyisestä 14,4 prosentista 28–29 prosenttiin, mikäli koko väestön määrä ei kasva nykyistä ennustetta korkeammaksi.

Kauniaisten väkiluku kasvaa Tilastokeskuksessa syksyllä 2015 laaditun ennusteen mukaan 2 000 hengellä vuoteen 2030 mennessä. Pienen väestöpohjan vuoksi vieraskielisen väestön ennusteeseen liittyy paljon epävarmuutta, mutta kieliryhmän ennustetaan lähes kaksinkertaistuvan nykyisestä 500 hengestä 400–500 hengellä. Vieraskielisten osuus kasvaisi nykyistä 5,5 prosentista yhdeksään prosenttiin.

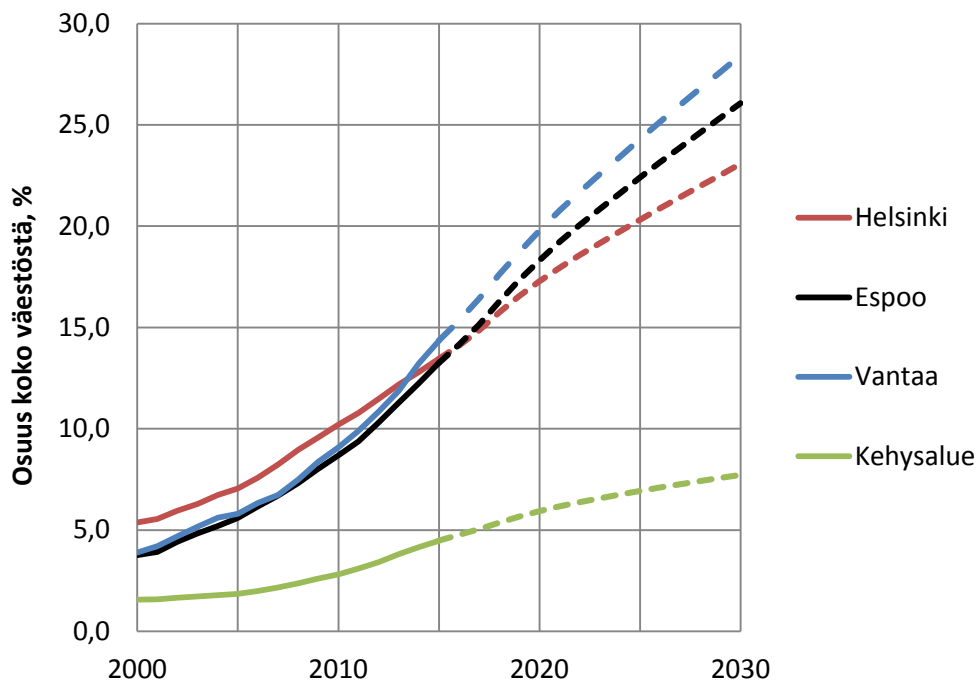
Kehysalueen koko väestön ennustetaan kasvavan 68 000 henkilöllä vuoteen 2030 mennessä, ja vieraskielisten osuus tästä on hieman alle neljäsosa, 15 000–16 000 henkeä. Vieraskielisiä on kehysalu-

eella nyt 14 000, ja määrä kohoaa vuoteen 2030 mennessä noin 30 000 asukkaaseen. Vieraskielisten osuus koko väestöstä kaksinkertaistuu nykyisestä 4,5 prosentista 8,0 prosenttiin.

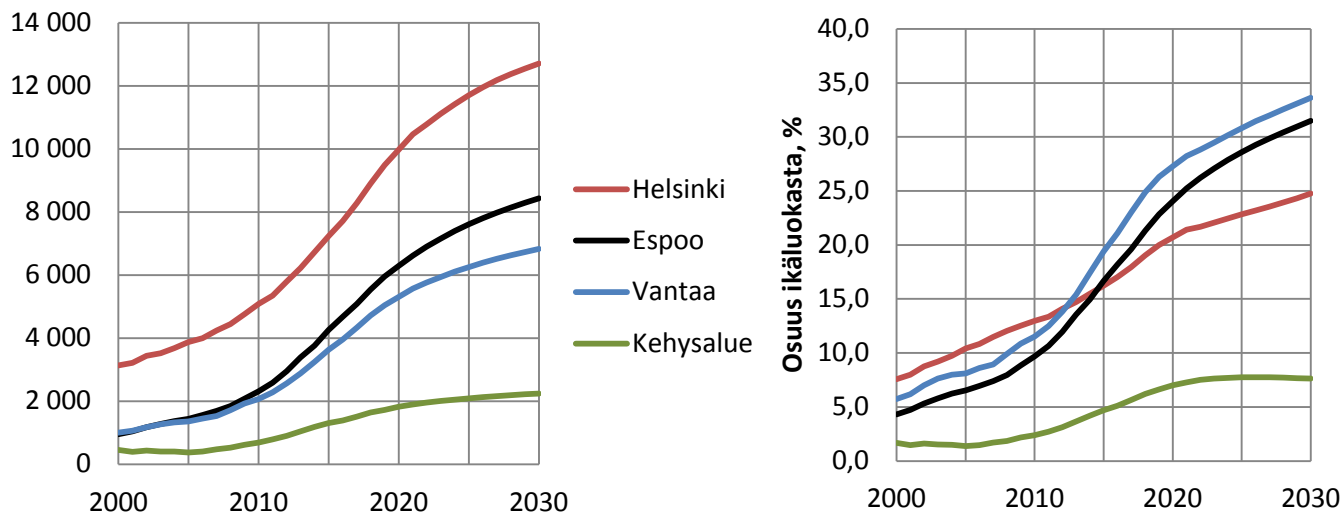
Kuvio 16. Vieraskielisen väestön määrä Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä vuosina 2015 ja 2012 laaditut ennusteet



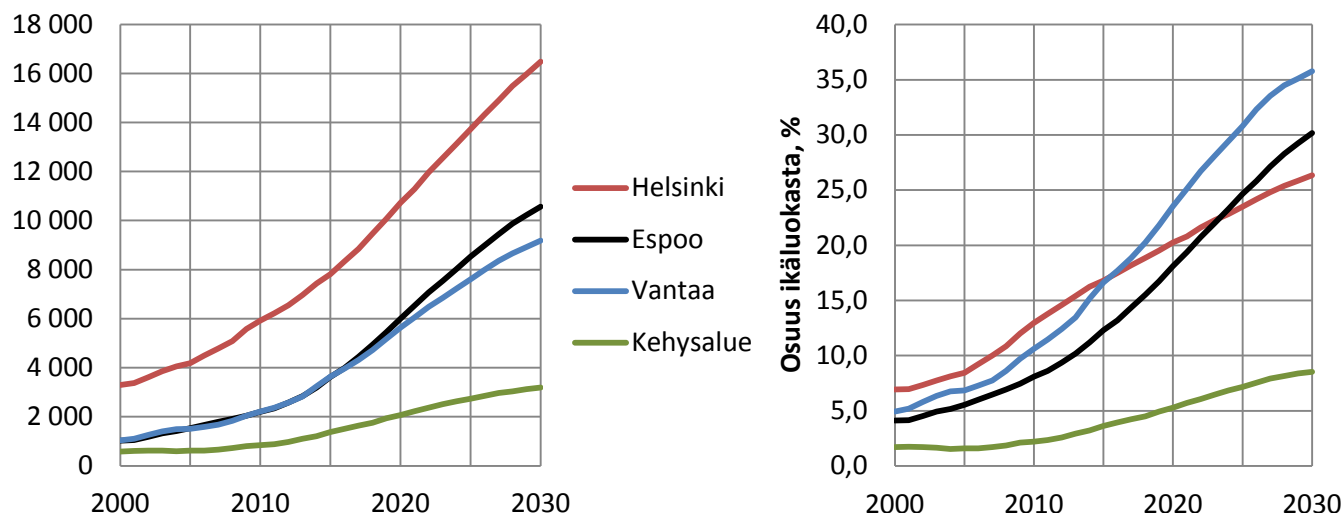
Kuvio 17. Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



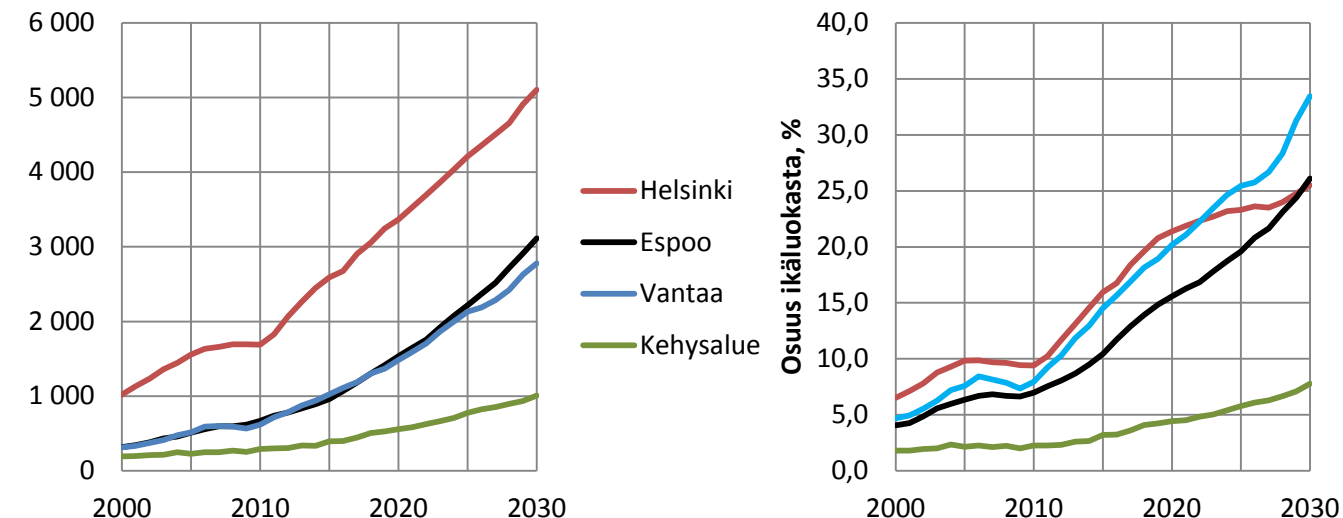
Kuvio 18. Vieraskielisten 0–6-vuotiaiden määrä ja osuus ikäluokasta Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



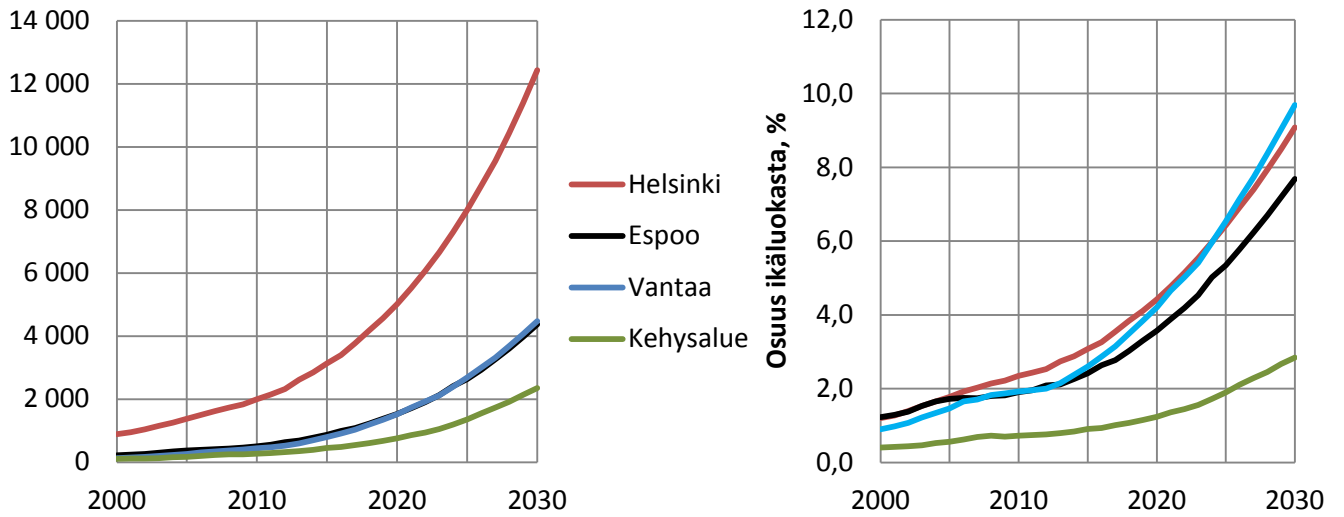
Kuvio 19. Vieraskielisten 7–15-vuotiaiden määrä ja osuus ikäluokasta Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



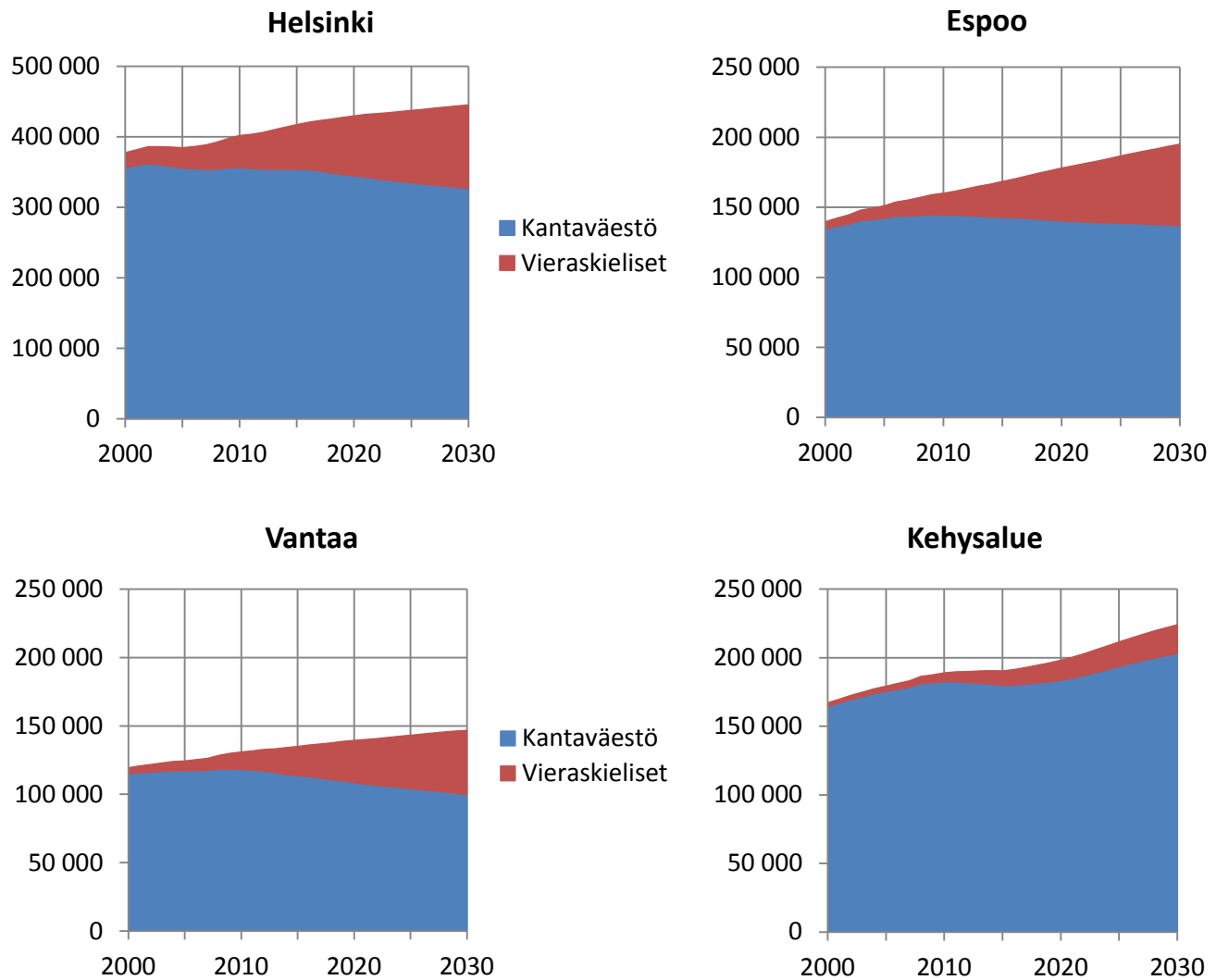
Kuvio 20. Vieraskielisten 16–18-vuotiaiden määrä ja osuus ikäluokasta Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Kuvio 21. Vieraskielisten yli 65-vuotiaiden määrä ja osuus ikäluokasta Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Kuvio 22. Työkäisen väestön, 18–64-vuotiaiden määrä äidinkielen mukaan Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Vieraskielisen väestön ennuste Helsingin seudulla alueittain ja kieliryhmittäin

Vieraskielisen väestön kieliryhmittäinen ennuste laadittiin Helsinkiin, Espooseen, Vantaalle, Kauniaisiin ja kehysalueelle. Alueiden kahdeksaan ryhmään jaettu vieraskielinen väestö osittuu pieniin ryhmiin varsinkin vanhemmissa ikäluokissa, ja ennusteparametrien laskenta on epätarkkaa suurten, paljolti satunnaisten, vuosittaisten vaihtelujen vuoksi. Tämä koskee etenkin kuolleisuuskertoimia ja esimerkiksi Kauniaisissa muitakin parametreja.

Ennusteen tarkkuutta on pyritty parantamaan laskemalla ennusteessa käytetyt tunnusluvut kullekin ennustealueelle ja kieliryhmälle soveltuvasta, käsitellyn ilmiön mukaan vaihtuvasta viiteryhmästä, ja kokoamalla laskentaan riittävän monesta vuodesta muodostuva tilastoaineisto. Tästä huolimatta ennustetta on pidettävä tältä osin likimääräisenä ja enintään suuntaa antavana.

Kuolleisuuskertoimina käytettiin kaikissa kunta- ja kieliryhmäennusteissa samoja, koko seudun vie-

raskielisestä väestöstä laskettuja miesten ja naisten ikäryhmittäisiä kuolemanvaaralukuja.

Syntyvien lasten määrää ennustettaessa otettiin huomioon, että ennustevuotta edeltävien vuosien tilastoista lasketut naisten hedelmällisyysluvut olivat eurooppalaisissa ja Muun Aasian kieliryhmissä Helsingissä säännönmukaisesti Espoota, Vantaata ja kehysaluetta alempia, ja eron oletettiin säilyvän samana koko ennustekauden ajan. Afrikan ja Lähi-idän kieliryhmissä ei vastaavia eroja esiintynyt, ja Helsingin, Espoon, Vantaan ja kehysalueen ennusteissa käytetyt hedelmällisyysluvut laskettiin näiltä osin koko seudun aineistosta. Kauniaisten hedelmällisyyslukuina käytettiin kaikkien kieliryhmien osalta koko seudun aineistosta laskettuja lukuja.

Seudun vieraskielistä väestöä koskevan ulkoisen (ulkomaiden tai muun Suomen ja seudun kuntien välisen) muuttoliikkeen rakenteellisena piirteenä on ollut Helsingin lähes jokavuotinen ja ennusteen kaikkia kieliryhmiä koskenut, naapurikuntiaan selvästi suurempi muuttovoitto.

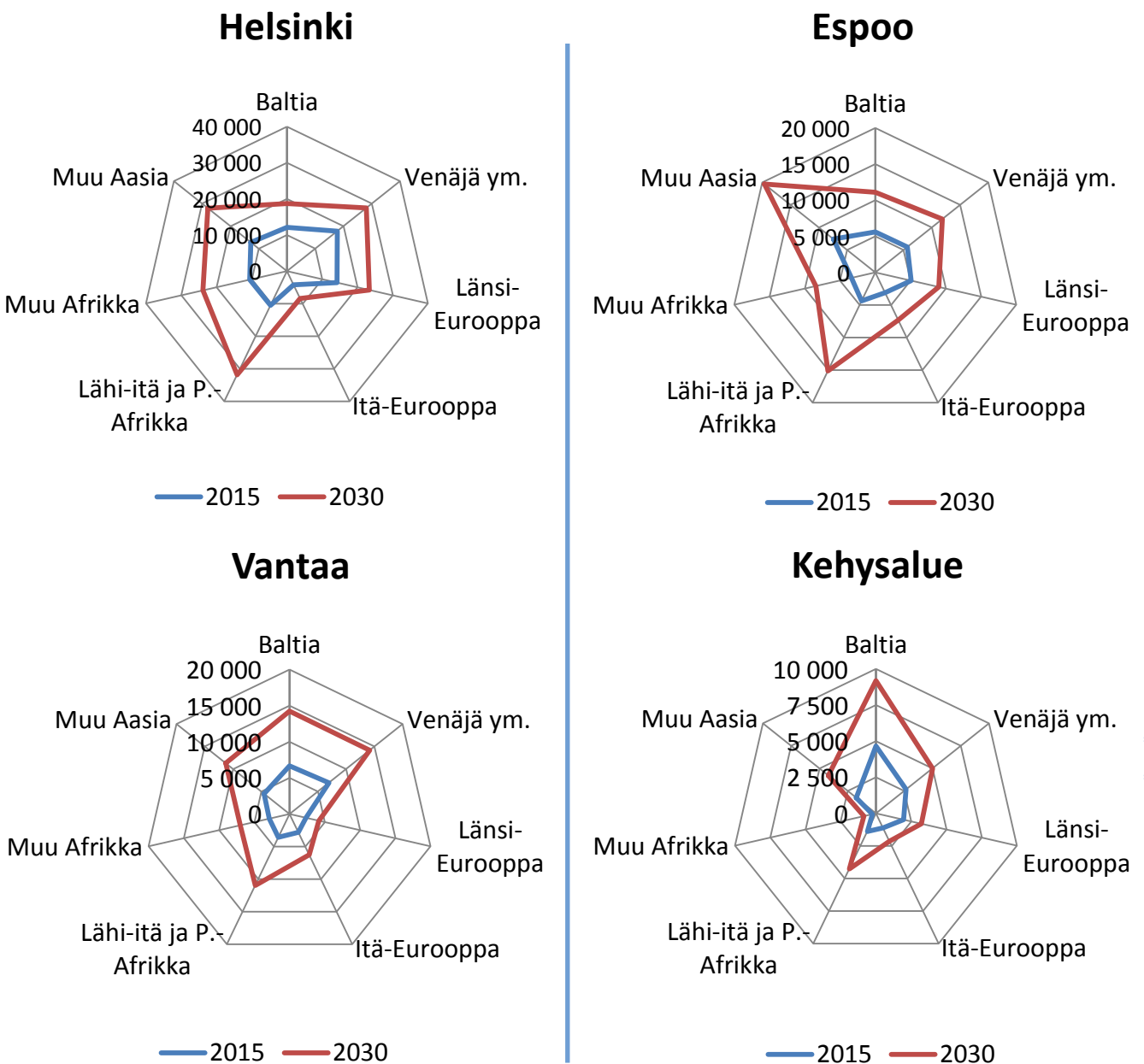
Seudun sisäisessä, kuntien välisessä muuttoliikkeessä on viime vuosina tapahtunut muutos aikaisempaan nähden. Vieraskielinen väestö keskittyi aikaisemmin vahvasti Helsinkiin, mutta nyt Helsinki menettää muuttotappiona kotimaisia kieliä puhuvien lisäksi myös vieraskielisiä aikaisempaa enemmän. Länsi-Euroopan kieliryhmien lisäksi etenkin Venäjän, Baltian ja Muun Aasian kieliryhmiin kuuluvaa väestöä muuttaa nyt aikaisempaa enemmän Helsingistä Espooseen, Vantaalle ja kehyskuntiin.

Vieraskielisen väestön muuttoliike on moniaineista ja -syistä, ja sen määrän, rakenteen ja alueellisen jakautumisen ennustamiseen sisältyy paljon epävarmuustekijöitä. Siksi katsottiin parhaaksi osittaa seutuennusteen muuttajamäärät ennustealueille ja kieliryhmiin ennustetta edeltävien vuosien keskimääräisten jakosuhteiden perusteella. Niiden otaksuttiin pysyvän ennallaan vuosina 2015–2030, eikä ennusteessa tehty siis oletuksia

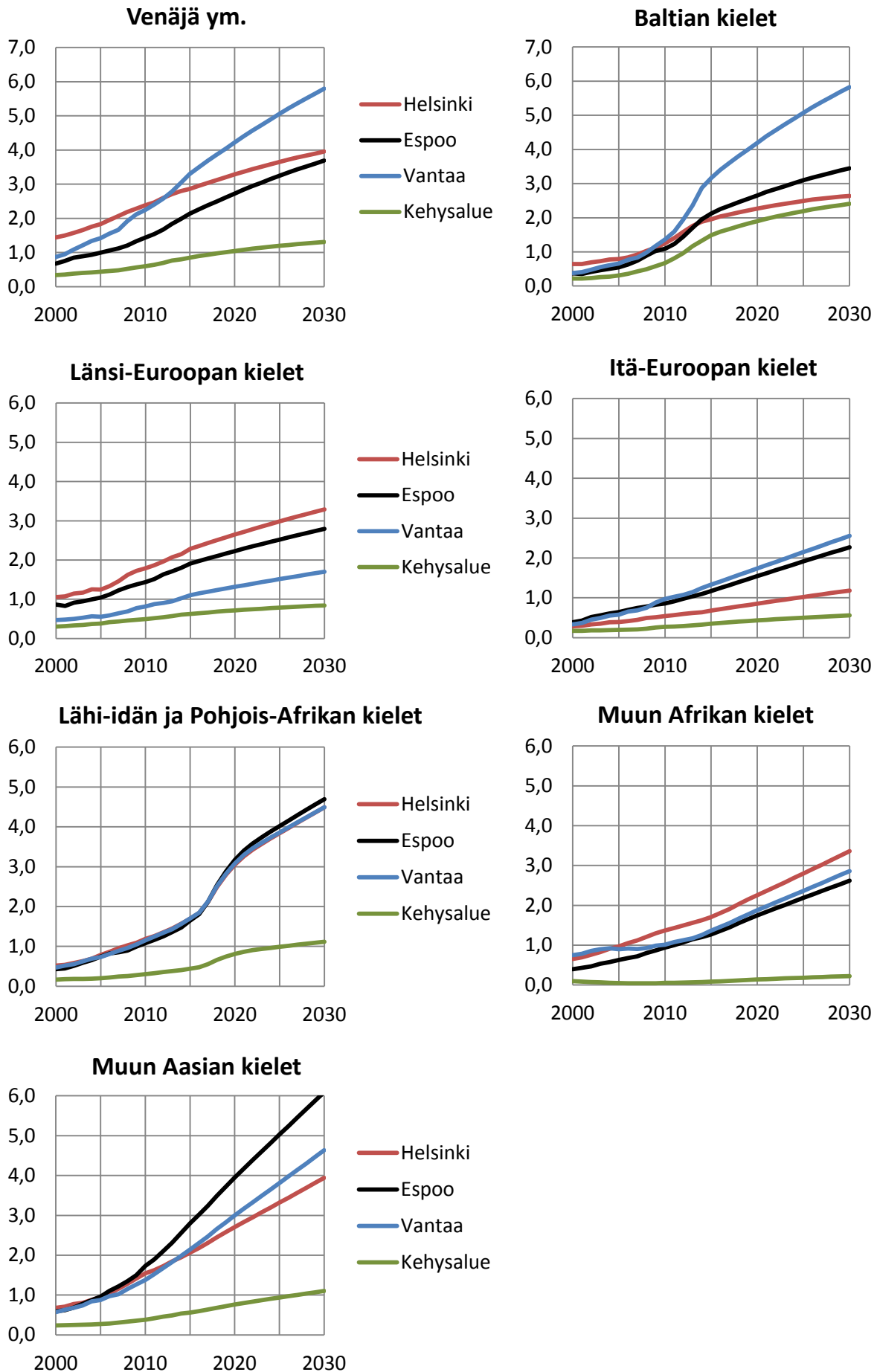
väestönkehityksen tasoittumisesta esimerkiksi kuntien välisten väestön asuttamis- tai rakentamissopimusten perusteella.

Koska muuttoliike on tärkein vieraskielisen väestön määrään vaikuttava tekijä, muuttuvat eri kieliryhmien väestömäärät tulo-, lähtö- ja nettomuuton laskentamenetelmästä johtuen siihen suuntaan, johon ennustetta edeltävän jakson kehitys osoittaa. Useissa kieliryhmissä kasvunopeus on kaikilla ennustealueilla sama. Suurimman poikkeuksen muodostavat venäjän ja Baltian sekä Muun Afrikan kieliryhmät, joissa Vantaa eroaa muista alueista siten, että Venäjän ja Baltian kieliryhmiin kuuluvien määrä kasvaa nopeammin, mutta Muun Afrikan kieliryhmä hitaammin kuin Helsingissä. Espoossa taas Muun Aasian kieliryhmä kasvaa Helsinkiä ja Vantaata nopeammin. Kehysalueella puolestaan ainoastaan Baltian kieliryhmä kasvaa selvästi muita nopeammin.

■ Kuvio 23. Vieraskielisen väestön määrä kieliryhmittäin Helsingin seudun alueilla 1.1.2015 sekä ennuste vuonna 2030



Kuvio 24. Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kieliryhmittäin Helsingin seudun alueilla 1.1.2000–2015 sekä ennuste vuoteen 2030



Vieraskielisen väestön rakenteen muutos 2015–2030 maassaoloajan mukaan

Ulkomaalaistaustaisen väestön kasvu vaikuttaa monin tavoin suomalaiseen yhteiskuntaan. Kunnille muutos asettaa uusia, monikielisyteen, -kulttuuri-suuteen ja yhteiskunnalliseen integraatioon liittyviä haasteita, joihin pyritään vastaamaan muun muassa ennakoimalla palvelutarpeiden muutoksia ja mukauttamalla palvelujärjestelmiä niiden mukaisiksi.

Muutokset eivät ilmene pelkkänä ulkomaalaistaustaisen ja vieraskielisen väestönosan määrän ja osuuden kasvuna – johon huomio useimmiten kiinnitetään – vaan ajan mittaan muuttuvat myös tämän väestönosan rakenne, ominaisuudet ja Suomessa asumisen edellytykset. Vaikka vieraskielinen väestö täydentyy vuosittain uusilla muuttajilla, pitenee samalla jo Suomessa asuvan väestön maassaoloaika. Silloin voidaan myös olettaa, että maahanmuuttajataustaisten integraatio suomalaiseen yhteiskuntaan edistyy, kotimaisten kielten taito paranee, koulutus- ja asumistaso paranevat sekä osallistuminen työelämään lisääntyy. Täällä syntyneet muuttuvat aidosti kaksikielisiksi ja käyvät läpi suomalaisen yhteiskunnan keskeiset instituutiot, kuten päivähoito, peruskoulu, toisen asteen koulutusmuodot ja korkeakoulutus sijoittuen lopulta työelämään. Maahanmuuttajaperheisiin syntyy lapsia ja kieliryhmien väliset avo- tai avioliitot lisäävät kaksikielisten perheiden määrää.

Tämä vähittäinen rakennemuutos vaikuttaa vieraskielisen väestön palvelutarpeisiin, joten sen merkitystä tulisi voida arvioida määrällisten muutosten ennustamisen ohella. Tilastojen sisältöpuutteista johtuen sitä ei voi ennustaa kuitenkaan samalla tavoin kuin vieraskielisen väestön määrän sekä ikä-, sukupuoli- ja kielirakenteen kehitystä. Muutoksen suuntaa voidaan silti hahmottaa karkean, väestöennustemenetelmää hyödyntävän laskelman avulla, jossa käytetään aineistona Tilastokeskuksesta hankittua pääkaupunkiseudun kuntien väestötilastoaineistoa. Ulkomailla syntyneet vieraskieliset on luokiteltu siinä viiteen luokkaan maassaoloajan mukaan (alle 1 vuosi, 1–5, 6–10, 11–15 ja yli 15 vuotta). Tilasto sisältää myös Suomessa syntyneet vieraskieliset henkilöt. Laskelman tuloksena saadaan kolme pääkaupunkiseudun kuntaa koskeva arvio vieraskielisestä väestöstä maassaoloajan mukaan (taulukko 3, kuvio 25).

Vuonna 2015 alle 10 vuotta maassa asuneita vieraskielisiä oli Helsingissä 57 %, Espoossa 64 % ja Vantaalla 59 % kaikista vieraskielisistä. Osuus pysyy lähes ennallaan seuraavat vuodet ja alenee merkittävämmän vasta 2020-luvulla. Vuoteen 2030 men-

nessä osuus laskee Helsingissä 47 prosenttiin, Espoossa 49 prosenttiin ja Vantaalla 44 prosenttiin. Vieraskielisen väestön kasvu ja vain lyhyen aikaa maassa olleiden osuuden korkea taso tarkoittavat, että kotouttamiseen käytettäviä resursseja tarvitaan eniten lähivuosina.

Lyhimmän aikaa Suomessa asuneet ns. ensimmäisen sukupolven maahanmuuttajat voidaan nähdä erityisten kotouttamistoimenpiteiden tärkeimpänä kohderyhmänä esimerkiksi koulutuksessa ja työmarkkinoilla. Ryhmän kokoa arvioitaessa tulisi kuitenkin ottaa huomioon, että laskelma sisältää myös vieraskielisen Suomessa syntyneen tai ennustekauden aikana syntyvän väestön, jonka tuen tarve kohdistuu osin eri palveluihin kuin aikuisväestön.

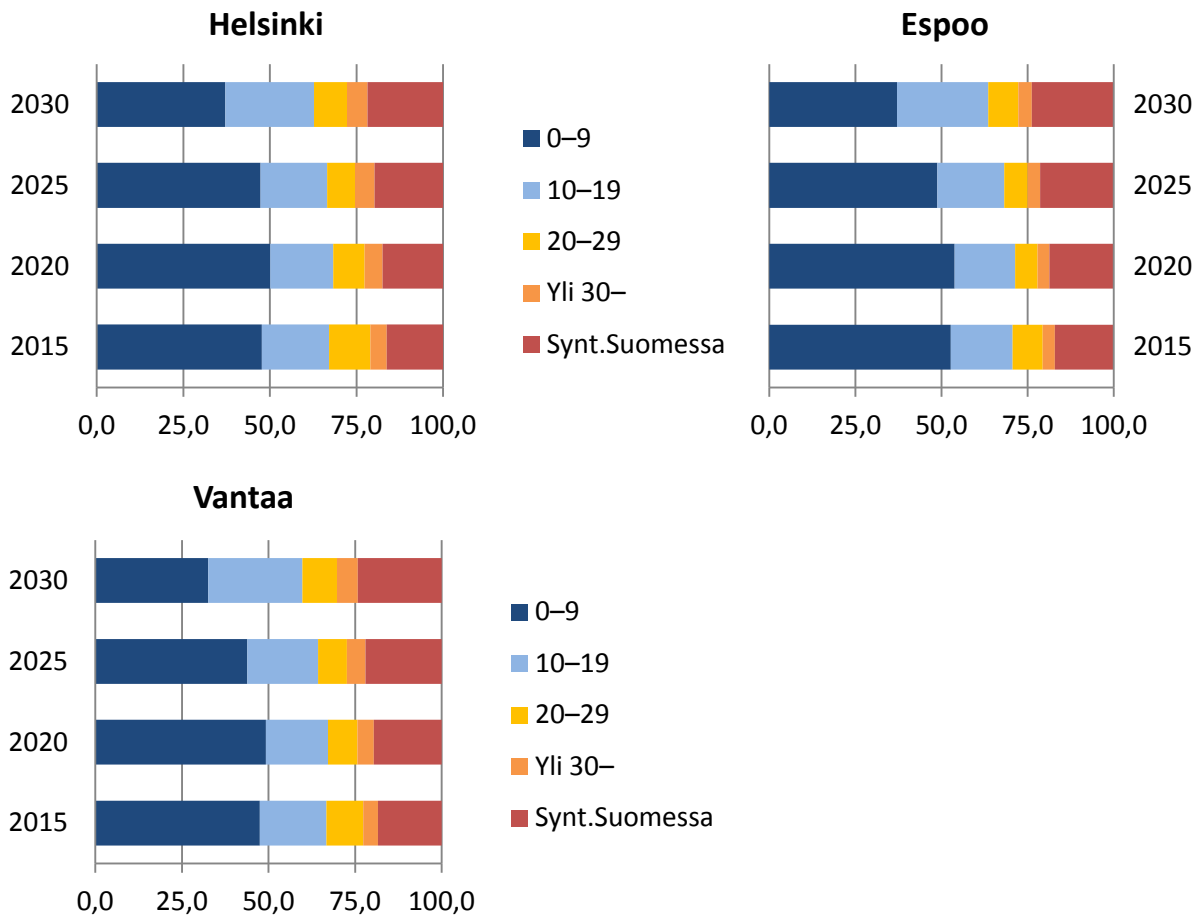
Tämän tekijän merkitystä voidaan arvioida poistamalla laskelman väestötiedostoista Suomessa syntyneet tai syntyvät ja laatimalla laskelma uudelleen. Tulos ja sen vertailu kaikkiin vieraskielisiin osoittaa, että Suomessa syntyneiden vieraskielisten määrä kasvaa Helsingissä vuoden 2015 vajaan 14 000 henkilöstä yli 35 000:een vuonna 2030, Espoossa noin 6 000:sta lähes 20 000:een ja Vantaalla yli 5 000:sta lähes 17 000 henkilöön. Ryhmän osuus kaikista vieraskielisistä nousee samana aika Helsingissä noin 16 prosentista noin 22 prosenttiin, Espoossa 17 prosentista 24 prosenttiin ja Vantaalla 18 prosentista 24 prosenttiin.

Ulkomailla syntyneiden ja maassa vähemmän kuin 10 vuotta asuneiden määrä ei enää juuri kasva 2020-luvulla. Tämän ryhmän osuus koko vieraskielisestä väestöstä alenee nykyisestä noin 50 prosentista Helsingissä ja Espoossa 37 prosenttiin sekä Vantaalla 33 prosenttiin vuonna 2030.

Taulukko 3. Vieraskielisen väestön maassaolovuodet pääkaupunkiseudun kunnissa 2015–2030

	Ulkomailla syntyneet vieraskieliset, maassaoloaika, vuotta					Ulkom. synt. yhteensä	Suomessa syntyneet	Vieraskieliset yhteensä
	0–9	10–19	20–29	30–39	40–			
Helsinki								
2015	39 797	16 238	9 957	3 923	60	69 976	13 573	83 548
2020	56 625	20 644	10 170	5 504	347	93 290	19 800	113 090
2025	65 715	26 689	11 201	6 620	1 208	111 434	27 426	138 859
2030	60 718	42 024	15 620	7 391	2 231	127 985	35 713	163 697
Espoo								
2015	18 548	6 298	3 085	1 215	19	29 165	6 029	35 194
2020	28 274	9 182	3 413	1 741	83	42 694	9 814	52 507
2025	33 347	13 240	4 608	2 151	304	53 650	14 627	68 277
2030	31 136	22 186	7 347	2 660	573	63 903	19 994	83 896
Vantaa								
2015	14 376	5 826	3 203	1 262	19	24 687	5 575	30 261
2020	21 807	7 965	3 749	1 954	130	35 606	8 699	44 304
2025	25 054	11 659	4 749	2 563	475	44 500	12 567	57 067
2030	22 668	18 862	6 957	3 222	973	52 682	16 837	69 519
Pääkaupunkiseutu (pl. Kauniainen)								
2015	72 721	28 362	16 245	6 400	98	123 828	25 177	149 003
2020	106 706	37 791	17 332	9 199	560	171 590	38 313	209 901
2025	124 116	51 588	20 558	11 334	1 987	209 584	54 620	264 203
2030	114 522	83 072	29 924	13 273	3 777	244 570	72 544	317 112
	Ulkomailla syntyneet vieraskieliset, maassaoloaika, %					Ulkom. synt. yhteensä, %	Suomessa syntyneet, %	Vieraskieliset yhteensä, %
	0–9	10–19	20–29	30–39	40–			
Helsinki								
2015	47,6	19,4	11,9	4,7	0,1	83,8	16,2	100,0
2020	50,1	18,3	9,0	4,9	0,3	82,5	17,5	100,0
2025	47,3	19,2	8,1	4,8	0,9	80,2	19,8	100,0
2030	37,1	25,7	9,5	4,5	1,4	78,2	21,8	100,0
Espoo								
2015	52,7	17,9	8,8	3,5	0,1	82,9	17,1	100,0
2020	53,8	17,5	6,5	3,3	0,2	81,3	18,7	100,0
2025	48,8	19,4	6,7	3,2	0,4	78,6	21,4	100,0
2030	37,1	26,4	8,8	3,2	0,7	76,2	23,8	100,0
Vantaa								
2015	47,5	19,3	10,6	4,2	0,1	81,6	18,4	100,0
2020	49,2	18,0	8,5	4,4	0,3	80,4	19,6	100,0
2025	43,9	20,4	8,3	4,5	0,8	78,0	22,0	100,0
2030	32,6	27,1	10,0	4,6	1,4	75,8	24,2	100,0
Pääkaupunkiseutu (pl. Kauniainen)								
2015	48,8	19,0	10,9	4,3	0,1	83,1	16,9	100,0
2020	50,8	18,0	8,3	4,4	0,3	81,7	18,3	100,0
2025	47,0	19,5	7,8	4,3	0,8	79,3	20,7	100,0
2030	36,1	26,2	9,4	4,2	1,2	77,1	22,9	100,0

Kuvio 25. Vieraskielisen väestön maassaolovuodet 2015–2030



Yhteenveto tuloksista

Äidinkieleltään vieraskielisen väestön määrä ja osuus väestöstä kasvaa Helsingin seudulla nopeasti. Edellinen, vuonna 2012 laadittu ennuste Helsingin seudun vieraskielisen väestön määrästä jäikin 7 200 henkeä toteutunutta pienemmäksi vuodenvaihteessa 2014/2015. Tästä johtuen uuden väestöennusteen muuttovoitto-oletuksia kasvatettiin. Nyt seudulla ennustetaan asuvan 350 000–360 000 vieraskielistä tai taustaltaan ulkomaalaista henkilöä vuonna 2030, mikä on 55 000–68 000 edellistä ennustetta enemmän. Väestöosuus kasvaa siten nykyisestä runsaasta 11,5 prosentista 21 prosenttiin koko väestöstä.

Ulkomaalaistaustainen väestö on myös alkanut levittäytyä tasaisemmin koko seudulle. Suhteellinen kasvuvauhti on ollut Espoossa ja Vantaalla viime vuosina Helsinkiä nopeampaa. Myös kehysalueella kasvunopeus on viime vuosina ollut samaa luokkaa kuin Espoossa ja Vantaalla, mutta koska kasvu alkoi tällä alueella selvästi myöhemmin, vieraskielisen väestön osuuden ennustetaan jäävän kolmasosaan siitä, mitä se on pääkaupunkiseudun kunnissa. Toisaalta kehysalueen asunnoista on pienempi osa vuokra- ja kerrostaloasuntoja, mikä osaltaan näyt-

tää vähentävän vieraskielisen väestön kasvua.

Uuden ennusteen perusvaihtoehdon mukaan Helsingissä vieraskielisen väestön määrä kasvaa nykyisestä 83 500:sta 164 000:een vuoteen 2030 mennessä, ja sen osuus väestöstä kasvaa 13,5 prosentista 23 prosenttiin. Espoossa määrä kasvaa 31 200:sta 84 000:een, ja osuus kasvaa 13,3 prosentista 26 prosenttiin. Vantaalla asuu nyt 30 000 vieraskielistä, ja vuoden 2030 ennuste on 69 000, mikä merkitsee sitä, että väestöryhmän osuus koko väestöstä kasvaa nykyisestä 14,4 prosentista 28 prosenttiin.

Kehysalueella asuu nyt 14 000 vieraskielistä, ja määrän ennustetaan kasvavan yli 30 000:een, mikä olisi 8 prosenttia koko väestöstä.

Ennusteessa väestön arvioidaan kasvavan kaikissa kieliryhmissä enemmän kuin edellisessä ennusteessa. Eniten on muuttunut Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmään kuuluvien ennuste. Tähän ryhmään kuuluvien määrän ennustetaan kasvavan seudulla 63 000–76 000:een, kun edellinen ennuste arvioi määräksi 36 000 vuonna 2030. Muun Aasian ryhmän ennuste on nyt 64 000, edellinen oli 52 000. Myös Muun Afrikan ennuste on kasvanut 6 700 henkeä edellistä ennustetta suuremmaksi, ja on nyt 63 000 vuonna 2030. Sen sijaan Venäjän, Baltian ja Euroopan kieliryhmien ennusteet ovat vain vähän,

1 500–3 000 henkeä, edellistä ennustetta korkeammat.

Kuntatasoisessa ennusteessa väestöprojektion lähtökohdaksi oli eri kieliryhmissä tapahtunut väestökehitys vuosina 2010–2014. Kehityksen ennustettiin jatkuvan samanlaisena eikä tässä tehty oletuksia eri kieliryhmien väestönkehityksen tasoittumisesta. Siten kunnat poikkeavat jonkin verran toisistaan siinä, miten eri ryhmien väestön ennustetaan jatkossa muuttuvan. Helsingissä vuonna 2030 suurimman kieliryhmän ennustetaan olevan Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmä, seuraavina Muu Aasia sekä Venäjän sekä entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmät. Espoossa suurin kieliryhmä on Muun Aasian ryhmä ja seuraava Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmä. Vantaalla taas ennustetaan olevan vuonna 2030 eniten Baltian ja Venäjän kieliryhmiin kuuluvia. Kehysalueella selvästi suurimmaksi kieliryhmäksi kohoaa Baltian ryhmä.

Nopean kasvun vaihtoehdossa Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmän osuus väestöstä kasvaa kaikilla alueilla.

Vieraskielisen väestön rakenne muuttuu ajan myötä nykyisestä siten, että Suomessa syntyneiden osuus kasvaa asteittain ja ulkomailla syntyneiden keskimääräinen maassaoloaika pitenee vähitellen. Vantaalla ennakoidaan olevan jonkin verran suurempi osuus maassa pitempään olleita kuin Helsingissä ja Espoossa vuonna 2020.

3 ENNUSTEMALLIN KUVAUS

Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste on menetelmänsä suhteen perinteinen demografinen ja deterministinen ennuste. Toisin sanoen, kohdealueen väestön tuleva määrä ja rakenne ennustetaan tärkeimpien väestönmuutostekijöiden (syntyvyys, kuolevuus ja muuttoliike) avulla, jotka kehittyvät tiettyjen oletusten mukaisesti. Oletukset perustuvat ennustevuotta edeltävien vuosien väestötilastoista laskettuihin tunnuslukuihin sellaisenaan tai ovat niiden ja asiantuntijoiden näkemysten perusteella tehtyjä arvioita eri väestönmuutostekijöiden tulevasta kehityksestä. Tilastoaineistona on käytetty pääkaupunkiseudun vuosittain Tilastokeskuksesta hankkimaa väestötilastojen laadintaan käytettävää aineistoa.

Ennusteen kunkin väestönmuutostekijän vaikutuksen arvioinnissa on pyritty mahdollisimman suureen tarkkuuteen, joten niin syntyvyyttä, kuolevuutta kuin muuttoliikettäkin koskevat tunnusluvut on laskettu sukupuoli- ja ikäluokittain. Laskentaa on karkeistettu kuitenkin iän osalta peräkkäisiä ikäluokkia yhdistelemällä silloin, kun ennusteen kohteena oleva ryhmä on ollut kooltaan vähäinen (esim. pienet alueet, vanhuuseläkeiän ohittaneet ikäluokat), minkä lisäksi eri ikäluokissa esiintynyttä, aineiston vähyydestä johtunutta satunnaista vaihtelua on paikoin tasattu todellisuutta paremmin vastaavien kehitysennusteiden tuottamiseksi.

Tarkasteltaessa joitakin ilmiöitä, kuten syntyvyyttä, voidaan menneisyyden kehitystrendejä jatkaa tulevaisuuteen, ja vaikka tämän mallinnuksen tuloksia ei ole aina hyödynnetty, antaa ennustesovellus siihen mahdollisuuden. Myös kuolleisuutta ennustettaessa on menetelty vastaavasti. Kuolleisuuden tuleva kehitys perustuu ennustevuotta edeltäneiden vuosien tilastoista laskettuihin ns. periodikohtaisiin miesten ja naisten ikäluokittaisiin kuolemanvaaralukuihin, ja ennusteessa niitä on alennettu Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaisin kuolemanvaaran muutoskertoimin. Niin ikään muuttajien ikä- ja sukupuolirakenteena on käytetty aikaisempien vuosien tilastoista johdettuja tunnuslukuja. Myös lähtömuuton osuus tulomuutosta on voitu pääsääntöisesti laskea kieliryhmittäisistä aikasarjoista. Sen sijaan tulomuuton volyymin ennustamisessa joudutaan turvautumaan muihin lähteisiin ja asiantuntijoiden arvioihin.

Vieraskielisen väestön ennusteen laatimista vaikeutti huomattavasti elokuussa 2015 alkanut turvapaikanhakijoiden määrän suuri ja nopea kasvu niin Euroopassa kuin Suomessa. Päätöksiä turvapaikkahakemuksiin aletaan saada pääsääntöisesti vuo-

den 2016 alusta lähtien, mutta oletettavaa on, että kansainvälisen suojelun perusteella myönnettävien oleskelulupien määrä tulee huomattavasti kasvamaan lähivuosina. Niin ikään perhesidehakemusten oletetaan lisäävän vieraskielisten maahanmuuttoa tulevina vuosina. Turvapaikanhakijoiden lukumäärän tulevan kehityksen osalta tässä ennusteessa nojattiin pitkälti Sisäministeriön ja Maahanmuuttoviraston arvioihin. Tarkemmin ennusteessa käytettyjä oletuksia turvapaikanhakijoiden lukumäärästä ja sen vaikutuksesta väestömäärän kehitykseen kuvataan Luvussa 5 Muuttoliike-kappaleessa.

Tilastollisten mallien laatimista ja käyttöä ennusteessa on rajoittanut seudun vieraskielistä väestöä kuvaavan tilastollisen aikasarjan lyhyys (vuodet 2000–2014), eivätkä väestönmuutokset tapahdu muutoinkaan välttämättä säännönmukaisesti ja ole siten mallinnettavissa. Oman ongelmansa muodostaa vieraskielisen väestön pieni koko. Se lisää vuosien, ikäluokkien ja seudun osa-alueiden välisen satunnaisen vaihtelun määrää ja peittää pahimmillaan näkyvistä väestöilmiöiden pitemmän ajan kehitys suunnan. Näissä tapauksissa ennusteen oletukset on perustettu yleensä tunnuslukujen ennustetta edeltäviltä vuosilta laskettuihin keskiarvoihin.

Ennuste on laadittu SAS-ohjelmiston AF-sovel- luskehittimellä tehdyllä käyttösovelluksella. Se antaa mahdollisuuden väestönmuutosoletusten variointiin ja skenaariotarkasteluihin.

Ennuste laaditaan käytännössä siten, että kunkin vuoden alun sukupuoli- ja ikäluokittaisesta väestöstä lasketaan kuluvan vuoden aikana syntyvät ja kuolevat, ja omiksi osajoukoikseen tulostetaan myös seudun ulkoisten ja sisäisten tulo- ja lähtömuuttajien määrää ja rakennetta vastaavien oletusten mukaisesti, kohdealueelle tai -alueelta vuoden aikana muuttavat henkilöt. Tämän jälkeen väestöä vanhen- netaan vuodella, kuolleet poistetaan ja syntyneet lisätään siihen nuorimmaksi ikäluokaksi. Tulomuuttajat lisätään väestöön ja lähtömuuttajat poistetaan siitä. Näiden operaatioiden tulokseksi saadaan ennusteen seuraavan vuoden alun väestö, jota muunnellaan – kerrytetään ja/tai supistetaan – vuorostaan seuraavaa vuotta koskevien väestönmuutosoletusten mukaisesti. Silmukka toistetaan niin monta kertaa kuin väestöennusteessa on vuosia.

Ennustesovelluksen avulla on tehty seuraavat väestöennusteet:

- Seudun vieraskielinen väestö yhteensä
- Seudun vieraskielinen väestö kieliryhmittäin (8 ryhmää)
- Seudun vieraskielinen väestö alueittain (Helsin-

ki, Espoo, Vantaa, Kauniainen ja seudun ns. kehysalue yhtenä kokonaisuutena)

- Seudun vieraskielinen väestö kieliryhmittäin ja alueittain (Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen ja seudun ns. kehysalue yhtenä kokonaisuutena).

Ennustemallin rakenne on kolmitasoinen. Ylimpänä tasona tai kehyksenä on ensimmäiseksi tehtävä seudun yleinen vieraskielisen väestön ennuste. Seuraavan tason muodostavat seudun kahdeksalle eri kieliryhmälle laadittu ennuste sekä alue kerrallaan tehdyt viisi koko vieraskielisen väestön kuntaennustetta. Alimpana tasona ovat kuntien kieliryhmittäiset ennusteet. Sovellus edellyttää, että ennusteet laaditaan tässä järjestyksessä.

Seudun ja kuntien kieliryhmittäiset ennusteet täsmäytyvät niitä ajettaessa automaattisesti alueiden koko vieraskielisen väestön ennusteisiin sukupuoli- ja ikäluokittain, mutta kuntien koko vieraskielisen väestön ennusteet täsmätään seutuennusteeseen manuaalisesti sovellukseen kuululla erillistoiminnolla. Täsmäminen on toimenpide, jolla varmistetaan, että sovellusrakenteen alemman tason ennusteista summatut sukupuoli- ja ikäluokittaiset väkiluvut vastaavat tarkasti kehysennusteen vastaavia väkilukuja.

4 VIERASKIELISEN VÄESTÖN VÄESTÖENNUSTEIDEN OLETUKSET

Hedelmällisyys

Vieraskielisten lasten syntymät on ennustettu vieraskielisten naisten ikäluokittaisen määrän ja hedelmällisyyden avulla. Huomioon on otettu myös se, että keskimäärin lähes 30 prosenttia vieraskielisille äideille syntyvistä lapsista on rekisteröity vuosittain suomenkielisiksi, mutta vain vajaa prosentti suomen-, ruotsin- tai saamenkielisille naisille syntyvistä lapsista vieraskielisiksi. Tämän tekijän huomioon ottavat kieliryhmittäiset korjauskertoimet laskettiin edeltävien viiden vuoden tilastoista. Kertoimet on laskettu jakamalla vieraskielisiksi rekisteröityjen lasten määrä vieraskielisille äideille syntyneiden lasten määrällä.¹

Vuosien 2000 ja 2014 välillä seudun koko väestön kokonaishedelmällisyysluku pieneni 1,58 lapsesta 1,53 lapseen. Vieraskielisen ja kotimaankielisen väestön kokonaishedelmällisyysluvut lähenivät toisiaan: kun jälkimmäinen laski 1,54 lapsesta 1,46 lapseen, niin edellinen pieneni enemmän eli 2,22 lapsesta 1,96 lapseen. Vieraskielisen väestön hedelmällisyyden tasoon ja kehitykseen vaikuttavat mm. sen uuteen ympäristöön asettuminen, perhe- ja kulttuurinen rakenne (muun muassa koulutustaso, naisten asema, tavat, perinteet, uskonto), joita muuttoliike ja Suomessa asumisajan pidentyminen vähittäin muuntelevat. Ikärakenne ja sen muutos vaikuttaa syntyvien lasten määrään, mutta ei kokonaishedelmällisyyslukuun, jonka laskentatapa ikävakioi vertailtavat väestöt. Vieraskielisen väestön hedelmällisyyden aleneminen on johtunut lähinnä afrikkalais- ja aasialaistaustaisen väestön hedelmällisyyden alenemisestä, muissa kieliryhmissä ei ole tapahtunut 2000-luvulla samaa muutosta.

Seudun koko vieraskielisen väestön ennusteessa on oletettu, että vieraskielisen väestön ensimmäisen ennustevuoden ikäluokittaiset hedelmällisyysluvut laskevat vuosien 2010–2014 aineistosta lasketulta tasolta (kokonaishedelmällisyysluku 1,95 lasta) vuoteen 2030 mennessä kokonaishedelmällisyysluku 1,90 lasta vastaavalle tasolle. Edellisessä, vuonna 2012 laaditussa ennusteessa ensimmäisen ennustevuoden hedelmällisyysluku oli hieman suurempi eli 1,98 lasta ja sen arvioitiin laskevan vuoteen 2020

mennessä tasolle 1,93 ja jäävän siihen ennustekauden loppuun. Alenevan hedelmällisyystrendin on oletettu siis edelleen jatkuvan, joskin aiempaa loivempaan, ja vieraskielisen väestön hedelmällisyyden on arvioitu lähenevän näin edelleen kantaväestön hedelmällisyystasoa.

Kuntien koko vieraskielisen väestön ennusteissa on ennusteen ensimmäisen vuoden hedelmällisyyslukuina käytetty kunkin alueen vuosien 2010–2014 aineistosta laskettuja erikoishedelmällisyyslukuja, joita on alennettu vuoteen 2030 asti samaan suuntaan kuin seudun koko vieraskielisen väestön ennusteessa. Ennusteen lähtövuoden (2015) ja vuoden 2030 kokonaishedelmällisyyden tasot on oletettu siten kunnittain seuraavaksi:

- Espoo (2,25 / 2,10),
- Helsinki (1,72 / 1,70),
- Vantaa (2,28 / 2,10),
- Kauniainen (1,67 / 1,67) ja
- kehysalue (2,15 / 2,16).

Seudun kieliryhmittäisessä ennusteessa käytetyt hedelmällisyysluvut vaihtelevat ryhmittäin niin, että Pohjois-Afrikan ja Lähi-idän sekä muun Afrikan ryhmän hedelmällisyysluvut ovat korkeita, Itä-Euroopan ryhmässä hieman keskitasoa korkeampia ja Länsi-Euroopan, Baltian, Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton sekä muun Aasian kieliä puhuvilla matalia. Muiden kielten ryhmän enemmistönä ovat äidinkieleltään tuntemattomat (Ks. taulukko 4).

¹ Useimmissa kieliryhmissä lapsia rekisteröidään suomen-, ruotsin- tai saamenkielisiksi, mutta ei toisin päin. Näissä tapauksissa esimerkiksi korjauskerroin 0,90 kertoo, että 90 prosenttia ryhmään kuuluvien naisten synnyttämistä lapsista "perii" äitinsä kielen, ja lopulle 10 prosentille rekisteröidään jokin muu kieli, yleensä suomi. Länsi-Euroopan kielten ryhmä muodostaa poikkeuksen, sillä siinä äidinkielen "periytyvyys" on vain 53 %, mutta ryhmä täydentyy suomen- tai ruotsinkielisten äitien synnyttämistä, ryhmään rekisteröidyistä lapsista, mikä kohottaa kerroin-arvon 0,77:ään.

Taulukko 4. Kokonaishedelmällisyysluku kieliryhmittäin Helsingin seudulla vuosina 2000–2014 ja ennuste vuonna 2030 sekä vuosien 2010–2014 tilastoaineistosta lasketut hedelmällisyyden korjauskertoimet

Äidinkieliyryhmä	2000–14	2000–09	2010–14	Enn. 2030	Korjauskerroin
Koko väestö	1,61	1,63	1,59	-	-
Kantaväestön kielet	1,58	1,59	1,54	-	-
Vieraat kielet yhteensä	2,01	2,07	1,95	1,90	0,76
1. Baltian kielet	1,65	1,63	1,67	1,67	0,78
2. Venäjä ym.	1,60	1,59	1,61	1,61	0,67
3. Länsi-Euroopan kielet	1,52	1,51	1,54	1,54	0,77
4. Itä-Euroopan kielet	2,19	2,21	2,17	2,00	0,81
5. Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka	2,86	3,16	2,57	2,20	0,90
6. Muun Afrikan kielet	3,73	3,95	3,45	3,20	0,89
7. Muun Aasian kielet	1,73	1,85	1,62	1,62	0,66
8. Muut kielet ja tuntematon	3,59	3,18	4,05	3,00	0,50

Kuntien kieliryhmittäisissä ennusteissa käytetyt hedelmällisyysluvat laskettiin kieliryhmittäin kullekin ennustealueelle parhaiten soveltuvalta viitealueelta. Euroopan kieliryhmien osalta tämä tarkoitti sitä, että Helsingin ennusteen muuta seutualueutta tasoltaan matalammat hedelmällisyysluvat laskettiin kunnan omasta tilastoaineistosta, Espoon ja Vantaan luvat niiden sekä kehysalueen yhdistetystä aineistosta ja Kauniaisten luvun puolestaan koko seudun tilastoaineistosta. Kehysalueen hedelmällisyysluvat laskettiin Espoon, Vantaan ja Kauniaisten tiedoista. Samalla tavalla meneteltiin muun Aasian kielten ryhmässä. Muissa kolmessa kieliryhmässä ei esiintynyt systemaattisia alueittaisia hedelmällisyseroja, joten kuntaennusteiden luvat laskettiin koko seudun aineistosta. Lukuja ohjattiin vuoteen 2030 asti samaan suuntaan kuin koko seudun kieliryhmittäisessä ennusteessa.

Kuolemanvaara

Koska seudun vieraskielinen väestö on ikärakenteeltaan nuorta, ihmisiä kuolee vähän, 2000-luvulla keskimäärin 174 vuodessa, mikä on alle kaksi prosenttia kaikista kuolleista. Vuonna 2014 määrä oli kohonnut 278:aan. Määrä on pieni, ja vieraskielistä väestöä muutoinkin niin vähän, ettei kuolemanvaaralukujen laskeminen varsinkaan eri kieliryhmittäin ole luotettavaa.

Vieraskielisen väestön odotettavissa oleva elinikä on tällä aineistolla pitempi kuin kantaväestöllä, mutta kyse voi olla paljolti myös muuttoliikkeen nopeasti kerryttämästä, mahdollisesti terveydentilaltaan keskimääräistä parempikuntoisesta väestöstä, jonka kuolemanvaara on aidosti pienempi (Mäki 2015). Koska seudun koko väestön kuolemanvaaralukujen käyttäminen tuotti ennusteeseen selvästi liikaa kuolleita, eikä tasoa haluttu lähteä keinotekoisesti alentamaan, laskettiin kuolemanvaara-

luvut käytössä olleesta seudun vieraskielisen väestön vuosien 2005–2014 aineistosta sukupuoli- ja ikäluokittain.

Näin meneteltäessä kertyi kuitenkin varsinkin vanhimpiin ikäluokkiin kuolleita ja väestöä hyvin vähän, tai jopa ei lainkaan, jolloin kuolemanvaaraluvat vaihtelivat satunnaisesti tai niitä ei voitu edes laskea. Ongelma ratkaistiin laskemalla kuolemanvaaraluvat 5-vuotisryhmittäin ja käyttämällä 90 vuotta täyttäneillä seudun koko väestön tilastoaineistosta lasketuja kuolemanvaaralukuja. Laskentamenetelmästä johtuneet, 5-vuotisryhmittäin porrastuneet kuolemanvaaraluvat tasattiin sen jälkeen ikäluokittain ko- hoaviksi, jotta arvoille saataisiin vanhuusiässä jatkuva, kasvava suunta. Näin menetellen saatiin Helsingin seudun vieraskielisten kuolemien lukumääräksi 293 vuonna 2015.

Kuolemanvaaran on oletettu alenevan ja elinajanodotteen pitenevän ennustekauden aikana Tilastokeskuksen vuoden 2012 väestöennusteessaan käyttämien väestön kuolemanvaaran muutoskerroimien mukaisesti. Elinajanodotteen pitenemisestä huolimatta kuolleiden määrän ennustetaan kohoavan vieraskielisen väestön määrän kasvaessa ja sen ikärakenteen vanhetessa lähes 700 henkilöön vuonna 2030. Ennusteen kaikilla alueilla ja kaikissa kieliryhmissä on käytetty samoja seudullisia kuolemanvaaralukuja.

Muuttoliike

Arvio nettomuuton kokonaismäärästä on väestöennusteen osatekijöistä tärkein, ja vaikuttaa voimakkaimmin vieraskielisen väestön määrän kehitykseen. Lisäksi loppukesällä 2015 niin muualla Euroopassa kuin Suomessakin alkoi turvapaikanhakijoiden määrä erityisesti Lähi-Idän alueelta, Afganistanista ja Afrikasta kasvaa nopeasti. On oletettavaa, että kansainvälisen suojelun perusteel-

la myönnettävien oleskelulupien määrä tulee kasvamaan huomattavasti alkuvuodesta 2016 lähtien, jolloin oleskeluluvan saaneet alkavat näkyä myös kuntien asukkaina väkiluvussa. Vieraskielisen väestön ennusteessa nojattiin Sisäministeriön ja Maahanmuuttoviraston arvioihin turvapaikanhakijoiden tulevasta lukumäärästä sekä myönnettävien oleskelulupien ja perhesidehakemusten määrästä.

Seututason ennusteissa arvioidaan ensin kunkin ennustevuoden tulo- ja nettomuuton kokonaismäärä, minkä jälkeen ennustesovellus laskee lähtömuuttajien määrän niiden erotuksena. Tulo- ja lähtömuuttajat jaetaan sukupuoli- ja ikäluokkiin ennustetta edeltävien vuosien tilastoista laskettavien osuuksien avulla.

Tulo- ja lähtömuuttajien sukupuoli- ja ikäjakaumat eivät vaihtelee juurikaan vuodesta toiseen, eikä näihin kohdistuvien ennustevirheiden vaikutus ole suuri. Sukupuolijakaumat laskettiin Helsingin, Espoon ja Vantaan osalta jakson 2010–2014 tilastoista ja Kauniaisten sekä kehysalueen osalta pidemmän ajanjakson eli 2005–2014 aineistosta. Vastaavasti ikäjakaumat on laskettu Helsingin, Espoon, Vantaan ja kehysalueen osalta jakson 2010–2014 tilastoista ja Kauniaisten osalta jakson 2005–2014 tiedoista.

Kuntatason ennusteita laadittaessa on seutuennusteen tulo- ja lähtömuuttajien kokonaismäärä ositettu kunnittain ennustetta edeltävien viiden vuoden jakautumissuhteiden perusteella, minkä jälkeen nettomuuttoarvio saadaan näiden erotuksena. Ennuste on siis tältä osin kuntien muuttoliiketilastojen avulla tehty laskelma.

Turvapaikanhakijat

Ennusteessa turvapaikanhakijoita oletetaan tulevan Suomeen 35 000 vuoden 2015 aikana, 30 000 vuonna 2016 ja 10 000 sitä seuraavana vuonna. Ennusteen perusvaihtoehdossa oletetaan, että vuonna 2018 ja sen jälkeen turvapaikanhakijoiden määrä palautuu vuoden 2014 tasolle. Nopean kasvun vaihtoehdossa puolestaan oletetaan, että turvapaikanhakijoiden määrä jää 10 000 hakijan tasolle vuodesta 2018 eteenpäin.

Lisäksi ennusteessa oletetaan, että joka kolmas hakija saa oleskeluluvan, ja että näistä oleskeluluvan saaneista puolet päättyy Helsingin seudulle. Helsingin osuus on tästä määrästä puolet. Perhesidehakemusten oletetaan lisäksi tuovan maahan turvapaikanhakijoiden perheenjäseniä aina muutaman vuoden viiveellä.

Tulomuutto

Helsingin seudulle muuttaneiden vieraskielisten määrä kohosi melko suoraviivaisesti 2000-luvulla lukuun ottamatta vuosia 2002–2004, jolloin vuosittainen tulomuutto pysyi ennallaan, sekä vuosia 2009 ja 2010, jolloin muuttajia oli jopa vähemmän kuin vuonna 2008. Vuonna 2014 tulomuuttajien lukumäärä oli lähes 16 000.

Tulomuuttojen lukumäärän oletetaan olevan tällä vuosikymmenellä noin 17 500 henkilöä vuodessa ja vajaa 15 000 henkilöä seuraavan kymmenvuotiskauden aikana.

Muuttojen oletetaan jakautuvan kuntakohtaisesti ennustetta edeltäneen viiden vuoden muuttoosuuksien mukaisesti. Valtaosa muutoista kohdistuu silloin pääkaupunkiseudun kolmeen suureen kuntaan. Sen sijaan tulomuuttajien määrä arvioitiin tällä kertaa kieliryhmittäin turvapaikanhakijoiden määrän kasvun takia.

Nettomuutto

Vieraskielisestä väestöstä saatu muuttovoitto on osoittautunut kaikissa viime ennusteissa selvästi ennakoitua suuremmaksi. Ennustevirhe johtui viimeksi varsinkin lähialueilta saadun muuttovoiton aliarvioimisesta.

Tasoa on uudessa ennusteessa korotettu. Muuttovoiton oletetaan asettuvan lähivuosina keskimäärin vajaaseen 11 000 henkilöön vuodessa eli jonkin verran korkeammalle tasolle kuin ennustetta edeltävinä vuosina keskimäärin, ja alenevan sen jälkeen vähitellen noin 8 200 henkilöön ennustekauden viimeisinä vuosina. Muuttovoittoa oletetaan kertyvän eniten Baltian, Venäjän, Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan sekä muun Aasian kieliryhmistä.

Seudullisen muuttovoiton oletetaan jakautuvan kuntien kesken ennustetta edeltävän viisivuotiskauden jakautumissuhteiden mukaisesti.

Lähtömuutto

Kokonaismäärä laskettiin sovelluksesta tulo- ja nettomuuton erotuksena, ja määrän oletetaan vaihtelevan ennustekaudella vajaan 6 000 ja hieman yli 7 000 henkilön välillä.

Kieliryhmittäiset muutto-oletukset

Kieliryhmittäiset muutto-oletukset perustettiin paitsi viime vuosien muuttotrendeihin, myös eri suunnista tulevan muuttoliikkeen kehityksen arviointiin. Suomen lähialueen kieliryhmistä (Baltia,

Venäjä, Länsi-Eurooppa) saatavan muuttovoiton oletetaan alenevan sekä kuluvaan vuosikymmenen aikana että 2020-luvulla. Selvimmin muuttovoitto tulee kasvamaan niissä kieliryhmissä, joista turvapaikanhakijoita on syksyn 2015 aikana tullut eniten.

■ Taulukko 5. Vieraskielisen väestön nettomuutto Helsingin seudulle / -lta 2000–2014 ja ennuste 2015–2030

Kieliryhmä	Keskim. 2000–2003	Keskim. 2004–2007	Keskim. 2008–2011	Keskim. 2012–2014	Ennuste 2015–2020	Ennuste 2021–2030
Vieraat kielet yht.	3 229	5 243	7 534	10 216	10 700	8 400
1. Baltian kielet	399	882	1 831	2 777	1 450	1 100
2. Venäjä ym.	828	1 123	1 419	1 792	1 450	1 250
3. Länsi-Euroopan kielet	399	812	852	1 222	900	900
4. Itä-Euroopan kielet	331	321	432	545	600	600
5. Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka	417	575	845	1 369	3 300	1 650
6. Muun Afrikan kielet	257	351	537	717	900	800
7. Muun Aasian kielet	460	967	1 433	1 760	1 950	2 050
8. Muut kielet ja tunt.	139	212	185	34	100	100

5 EDELLISEN ENNUSTEEN TOTEUTUMINEN VUOSINA 2012–2014

Vieraskielisen väestön ennuste Helsingin seudulle on tehty vuodesta 2009 alkaen kolmen vuoden välein. Seuraavassa tarkastellaan edellisen, vuonna 2012 laaditun ennusteen toteutumista.

Helsingin seudun ennuste

Vieraskielisen väestön kasvu Helsingin seudulla oli odotettua nopeampaa edellisen kolmen vuoden aikana. Alueella asui vuoden 2015 alussa 163 591 vieraskielistä, mikä on noin 7 200 henkilöä (4,6 %) enemmän kuin vuonna 2012 ennustettiin. Ennustevirhe koski eniten ikäryhmiä 0–6-, 7–15- ja 25–34-vuotiaat.

Kieliryhmittäin tarkasteltuna nähdään, että Baltian kieliryhmään kuuluvaa väestöä oli Helsingin seudulla noin 2 500 henkilöä (10 %) ennustettua enemmän. Myös Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä muun Aasian alueen kieliryhmät kasvoivat ennustettua enemmän. Venäjän alueen, muun Afrikan sekä Itä- ja Länsi-Euroopan kielten osalta ennuste toteutui melko hyvin. Näiden kieliryhmien ennuste jäi noin 300–700 henkilöä (1,5–3 %) toteutuneesta.

Helsingin seudun kuntien ennusteet

Helsingissä vieraskielisen väestön kokonaismäärä oli vuoden 2015 alussa 83 549 henkilöä, mikä on 1 201 henkeä ja 1,5 prosenttia ennustettua enemmän. Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan alueiden kieliryhmän väestö kasvoi Helsingissä jonkin verran ennustettua enemmän. Muiden kieliryhmien osalta toteutunut väestö vastasi suhteellisen hyvin ennustettuja määriä.

Taulukko 6. Helsingin seudun vieraskielinen väestö 1.1.2000–2015 sekä vuonna 2012 laaditun vieraskielisen väestön ennuste 1.1.2015

Alue	Väestö				Ennuste 2015	Toteutuneen ja ennusteen ero	
	2000	2005	2010	2015		lkm	%*
Helsingin seutu							
Vieraat kielet yhteensä	48 700	68 466	107 610	163 591	156 370	7 221	4,6
Baltian kielet	5 588	7 792	14 766	29 202	26 678	2 524	9,5
Venäjä ja muun ent.Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	11 794	16 368	23 646	33 120	32 642	478	1,5
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	9 348	11 542	17 174	23 682	22 994	688	3,0
Itä-Euroopassa puhutut kielet	3 448	5 309	8 044	11 243	10 944	299	2,7
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	5 073	8 079	12 797	19 909	18 302	1 607	8,8
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	6 022	8 689	12 475	17 140	16 742	398	2,4
Muussa Aasiassa puhutut kielet	6 637	9 892	17 158	26 590	25 549	1 041	4,1
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	790	795	1 550	2 705	2 519	186	7,4

Espoossa, Vantaalla ja kehysalueella vieraskielistä väestöä oli 35 194 (ero ennustettuun +2 524), 30 262 (+2 514) ja 14 067 (+895) henkilöä. Näillä alueilla vieraskielisen väestön määrä kasvoi kolmessa vuodessa Helsinkiä suhteellisesti nopeammin, 7–9 prosenttia ennustettua suuremmaksi.

Baltian kieliryhmään kuuluvien odotettua suurempi kasvu näkyi erityisesti Vantaalla, mutta myös kehysalueella ja Espoossa. Vantaalla yllätti kasvullaan myös muun Afrikan kieliryhmä kun taas Espoossa Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan sekä muun Aasian kieliryhmään kuuluvien määrä kasvoi odotettua nopeammin.

Espoossa muun Afrikan (sisältää somalinkieliset) kieliryhmään kuuluvan väestön määrä vastasi parhaiten ennustettua, Vantaalla puolestaan Itä-Euroopan kieliryhmään kuuluvien määrä kehittyi lähes odotetusti. Kehysalueella parhaiten onnistuttiin ennustamaan Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvien määrää.

Ennustevirheen taustalla olevat tekijät

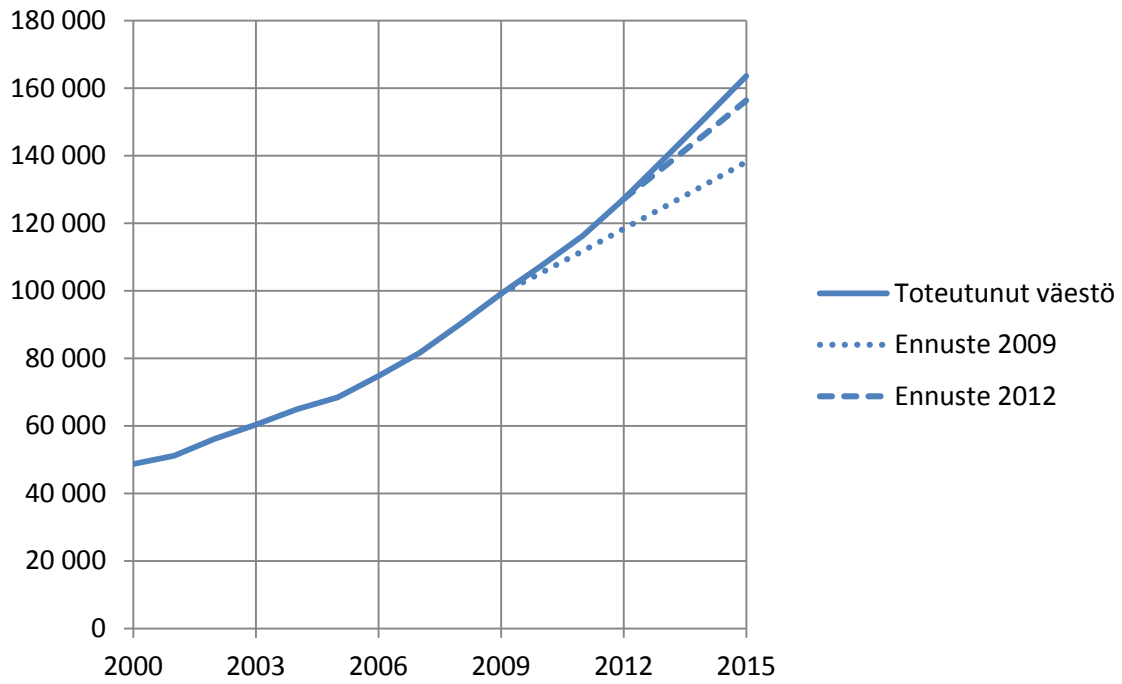
Suurin osa ennusteen virheestä johtui vuosille 2012–2014 tehdyistä muutto-oletuksista. Helsingin seudun vieraskielisten tulomuutto oli tuolloin yhteensä vajaa 10 000 henkilöä ennustettua suurempi. Myös lähtömuuttoluvut olivat odotettua suurempia. Nettomuuton osalta toteutunut määrä oli noin 7 000 henkilöä oletettua enemmän.

Syntyneitä oli vuosien 2012–2014 aikana 616 ennustettua enemmän, kun taas kuolleita oli 59 ennustettua vähemmän. Näillä virhearvioilla ei kuitenkaan ollut suurta merkitystä kokonaisuudessa.

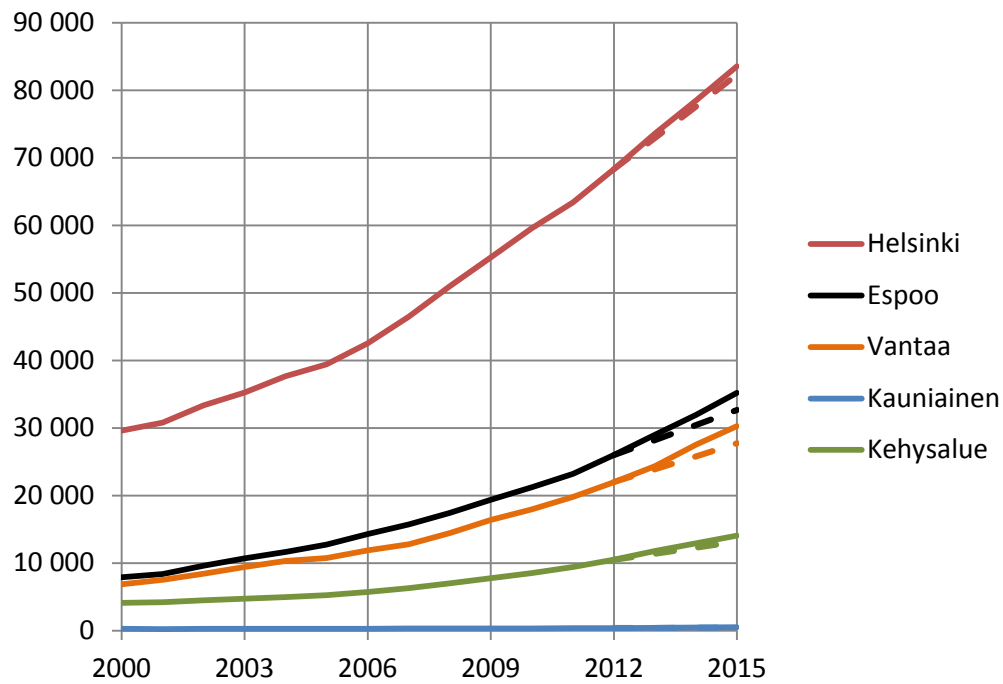
Alue	Väestö				Ennuste 2015	Toteutuneen ja ennusteen ero	
	2000	2005	2010	2015		lkm	%*
Kieliryhmä							
Helsinki							
Vieraat kielet yhteensä	29 597	39 404	59 573	83 549	82 348	1 201	1,5
Baltian kielet	3 554	4 416	7 316	12 131	12 189	-58	-0,5
Venäjä ja muun ent.Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	7 925	10 234	13 874	17 761	18 130	-369	-2,0
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	5 803	6 955	10 451	14 191	13 829	362	2,6
Itä-Euroopassa puhutut kielet	1 561	2 199	3 169	4 205	4 185	20	0,5
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	2 860	4 386	6 928	10 507	9 665	842	8,7
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	3 609	5 431	7 997	10 594	10 546	48	0,5
Muussa Aasiassa puhutut kielet	3 755	5 286	9 017	12 828	12 555	273	2,2
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	530	497	821	1 332	1 248	84	6,7
Espoo							
Vieraat kielet yhteensä	7 887	12 749	21 240	35 194	32 670	2 524	7,7
Baltian kielet	775	1 244	2 668	5 628	4 946	682	13,8
Venäjä ja muun ent.Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	1 419	2 255	3 506	5 669	5 302	367	6,9
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	1 811	2 372	3 520	5 066	4 917	149	3,0
Itä-Euroopassa puhutut kielet	812	1 462	2 094	3 099	2 954	145	4,9
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	899	1 693	2 632	4 379	3 862	517	13,4
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	833	1 430	2 304	3 378	3 356	22	0,7
Muussa Aasiassa puhutut kielet	1 242	2 188	4 235	7 432	6 807	625	9,2
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	96	105	281	543	527	16	3,0
Vantaa							
Vieraat kielet yhteensä	6 871	10 769	17 969	30 262	27 748	2 514	9,1
Baltian kielet	670	1 224	2 697	6 666	5 426	1 240	22,9
Venäjä ja muun ent.Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	1 534	2 636	4 431	6 964	6 590	374	5,7
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	834	1 030	1 612	2 330	2 198	132	6,0
Itä-Euroopassa puhutut kielet	582	1 066	1 917	2 799	2 730	69	2,5
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	824	1 363	2 277	3 580	3 356	224	6,7
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	1 327	1 672	2 003	2 881	2 632	249	9,5
Muussa Aasiassa puhutut kielet	1 010	1 625	2 728	4 512	4 308	204	4,7
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	90	153	304	530	507	23	4,5
Kauniainen							
Vieraat kielet yhteensä	253	292	326	519	433	86	19,9
Baltian kielet	15	26	57	117	94	23	24,5
Venäjä ja muun ent.Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	22	18	29	59	40	19	47,5
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	104	106	109	136	118	18	15,3
Itä-Euroopassa puhutut kielet	40	38	35	37	32	5	15,6
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	52	61	47	67	39	28	71,8
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	0	14	8	22	12	10	83,3
Muussa Aasiassa puhutut kielet	17	28	40	70	91	-21	-23,1
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	3	1	1	11	7	4	57,1
Kehysalue							
Vieraat kielet yhteensä	4 092	5 252	8 502	14 067	13 172	895	6,8
Baltian kielet	574	882	2 028	4 660	4 058	602	14,8
Venäjä ja muun ent.Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	894	1 225	1 806	2 667	2 644	23	0,9
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	796	1 079	1 482	1 959	1 917	42	2,2
Itä-Euroopassa puhutut kielet	453	544	829	1 103	1 043	60	5,8
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	438	576	913	1 376	1 331	45	3,4
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	253	142	163	265	241	24	10,0
Muussa Aasiassa puhutut kielet	613	765	1 138	1 748	1 701	47	2,8
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	71	39	143	289	237	52	21,9

*osuus ennustetusta väestömäärästä

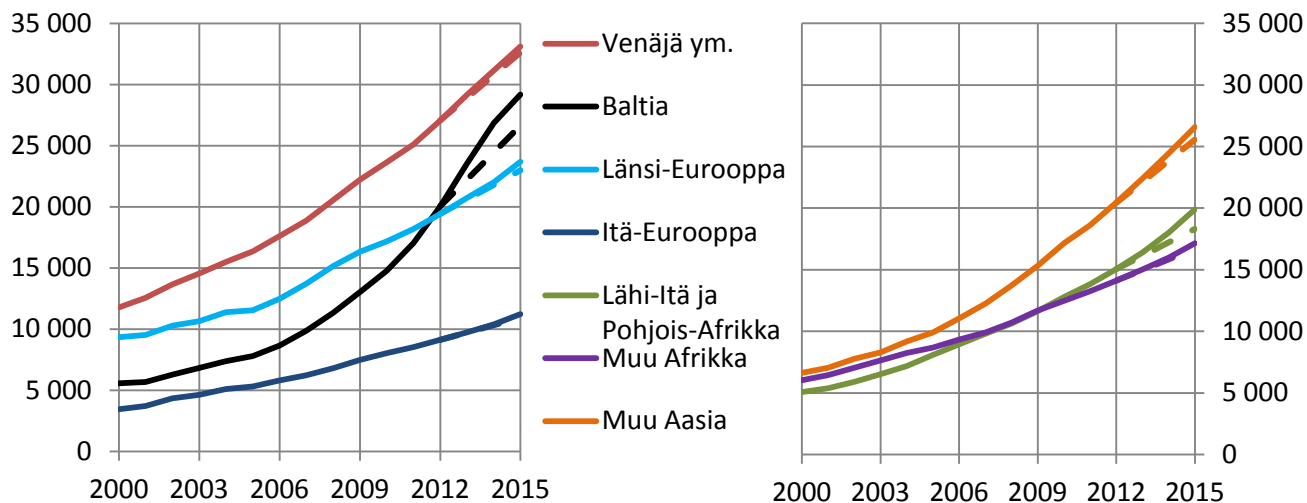
Kuvio 26. Vieraskielinen väestö Helsingin seudulla 1.1.2000–2015 sekä vuosina 2009 ja 2012 laaditut ennusteet



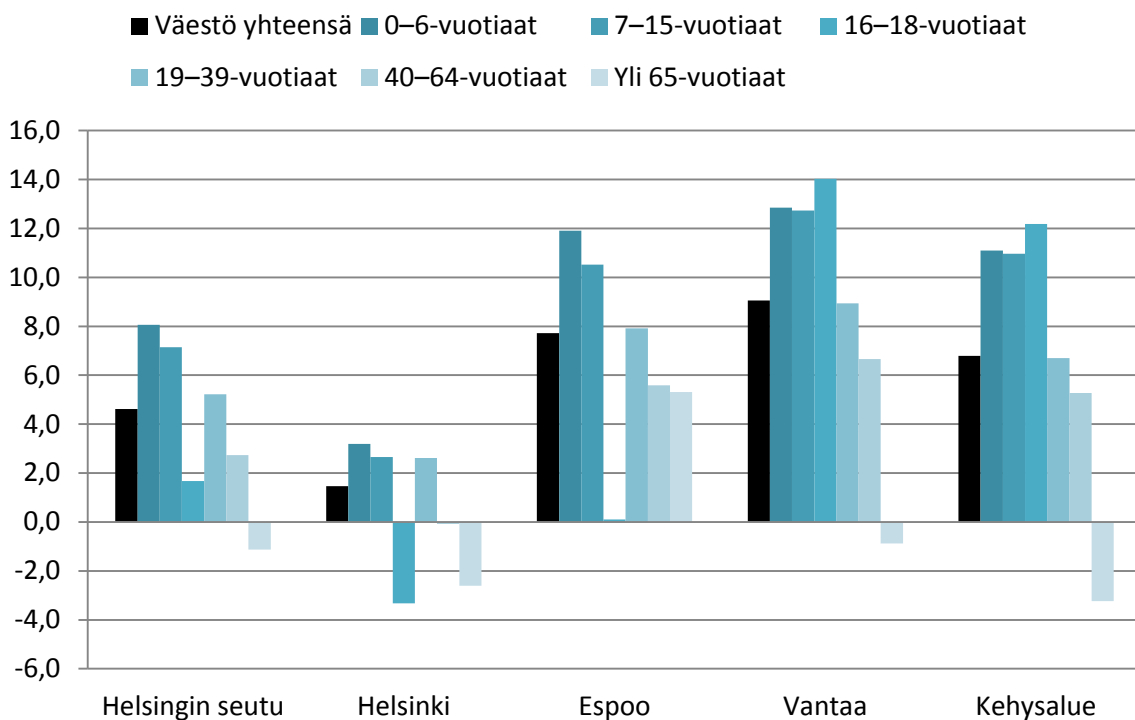
Kuvio 27. Vieraskielinen väestö Helsingin seudulla alueittain 1.1.2000–2015 sekä vuonna 2012 laadittu ennuste



Kuvio 28. Vieraskieliset Helsingin seudulla kieliryhmittäin 1.1.2000–2015 sekä vuonna 2012 laadittu ennuste



Kuvio 29. Vieraskielisen väestön määrän poikkeama ennustetusta (%) vuonna 2015, *ennuste laadittu vuonna 2012*



LÄHTEET JA KIRJALLISUUS

Espoon kaupunki, Kaupunkitieto (2015):

Espoon kaupungin ja Helsingin seudun väestöprojektiot 2015–2050. Espoon kaupunki, Tietotuotanto: Raportteja Espoosta 1/2015.

Espoon kaupunki, Kaupunkitieto (2013):

Espoon kaupungin ja Helsingin seudun väestöprojektiot 2013–2050. Espoon kaupunki, Kaupunkitieto: Raportteja Espoosta 1/2013.

Helsingin kaupungin tietokeskus (2015):

Helsingin ja Helsingin seudun väestöennuste 2015–2050. Helsingin kaupungin tietokeskus: Tilastoja 2015:33.

Helsingin kaupungin tietokeskus (2013):

Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2013–2030. Helsingin kaupungin tietokeskus: Tilastoja 2013:5.

Mäki, Netta (2015):

Vieraskielisten hedelmällisyys Helsingissä ja Helsingin seudulla. Helsingin kaupungin tietokeskus: Työpäporeita 2015:5.

Mäki, Netta (2015):

Vieraskielisten kuolleisuus Helsingissä 2000–2014 ja siviilisäädyn merkitys kieliryhmien erojen selittäjänä. Yhteiskuntapolitiikka (2015) 6: 617–624.

Tilastokeskus (2015):

Tilastokeskus, Väestöennuste 2015. verkkojulkaisu. www.stat.fi/til/vaenn/2015/vaenn_2015_2015-10-30_tie_001_fi.html.

Vantaan kaupunki (2015):

Vantaan väestöennuste 2015. Vantaan kaupunki: Tietopalvelu A8:2015.

LIITETAULUKOT

Helsingin seutu

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	1 207 599	1 158 899	48 700	5 588	11 794	9 348	3 448	5 073	6 022	6 637	790
2001	1 221 327	1 170 204	51 123	5 673	12 575	9 533	3 723	5 382	6 445	7 032	760
2002	1 234 837	1 178 650	56 187	6 292	13 654	10 285	4 333	5 895	7 045	7 759	924
2003	1 245 649	1 185 289	60 360	6 842	14 564	10 660	4 630	6 522	7 634	8 300	1 208
2004	1 254 501	1 189 604	64 897	7 373	15 512	11 392	5 098	7 169	8 234	9 177	942
2005	1 262 950	1 194 484	68 466	7 792	16 368	11 542	5 309	8 079	8 689	9 892	795
2006	1 274 746	1 199 999	74 747	8 676	17 613	12 484	5 801	8 942	9 334	11 045	852
2007	1 288 781	1 207 149	81 632	9 858	18 882	13 712	6 223	9 804	9 896	12 252	1 005
2008	1 303 579	1 213 416	90 163	11 343	20 547	15 168	6 803	10 631	10 718	13 733	1 220
2009	1 320 220	1 221 096	99 124	13 045	22 224	16 328	7 480	11 649	11 683	15 331	1 384
2010	1 335 366	1 227 756	107 610	14 766	23 646	17 174	8 044	12 797	12 475	17 158	1 550
2011	1 349 453	1 233 184	116 269	17 036	25 119	18 188	8 547	13 831	13 252	18 596	1 700
2012	1 366 241	1 239 037	127 204	20 063	27 075	19 440	9 124	15 058	14 118	20 447	1 879
2013	1 383 993	1 244 850	139 143	23 529	29 177	20 746	9 751	16 387	15 025	22 397	2 131
2014	1 402 394	1 251 062	151 332	26 874	31 168	22 011	10 401	18 017	15 989	24 444	2 428
2015	1 420 284	1 256 693	163 591	29 202	33 120	23 682	11 243	19 909	17 140	26 590	2 705
2016	1 438 113	1 262 963	175 150	31 352	35 014	24 792	12 031	21 975	18 421	28 723	2 843
2017	1 455 438	1 267 263	188 175	33 140	36 801	25 908	12 830	25 740	19 755	31 023	2 979
2018	1 472 855	1 269 820	203 035	34 946	38 600	27 029	13 642	30 881	21 301	33 523	3 115
2019	1 490 342	1 273 356	216 986	36 746	40 395	28 152	14 461	35 265	22 745	35 971	3 252
2020	1 507 883	1 277 565	230 318	38 543	42 185	29 277	15 286	39 001	24 215	38 420	3 391
2021	1 525 449	1 282 351	243 098	40 335	43 972	30 401	16 118	42 218	25 658	40 861	3 534
2022	1 541 819	1 286 844	254 974	41 927	45 626	31 523	16 955	44 875	27 093	43 298	3 677
2023	1 558 141	1 291 591	266 550	43 514	47 275	32 642	17 798	47 205	28 541	45 753	3 823
2024	1 574 391	1 296 273	278 117	45 097	48 918	33 758	18 644	49 471	30 016	48 244	3 969
2025	1 590 548	1 300 791	289 757	46 676	50 556	34 869	19 495	51 745	31 517	50 780	4 118
2026	1 606 566	1 305 101	301 465	48 253	52 189	35 976	20 349	54 027	33 044	53 359	4 268
2027	1 622 416	1 309 508	312 907	49 631	53 688	37 077	21 207	56 316	34 591	55 978	4 420
2028	1 638 065	1 313 661	324 405	51 005	55 181	38 173	22 068	58 609	36 159	58 638	4 572
2029	1 653 497	1 317 541	335 956	52 377	56 665	39 264	22 933	60 907	37 744	61 340	4 726
2030	1 668 691	1 321 132	347 559	53 747	58 144	40 350	23 800	63 206	39 345	64 084	4 883

Helsinki

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	551 123	521 526	29 597	3 554	7 925	5 803	1 561	2 860	3 609	3 755	530
2001	555 474	524 681	30 793	3 591	8 325	5 966	1 660	2 990	3 872	3 925	464
2002	559 718	526 336	33 382	3 877	8 819	6 413	1 865	3 257	4 263	4 346	542
2003	559 716	524 473	35 243	4 070	9 283	6 550	1 948	3 533	4 631	4 506	722
2004	559 330	521 668	37 662	4 328	9 794	7 002	2 144	3 851	5 080	4 914	549
2005	559 046	519 642	39 404	4 416	10 234	6 955	2 199	4 386	5 431	5 286	497
2006	560 905	518 326	42 579	4 714	10 941	7 485	2 344	4 832	5 902	5 832	529
2007	564 521	518 023	46 498	5 229	11 661	8 242	2 526	5 369	6 338	6 531	602
2008	568 531	517 540	50 991	5 833	12 423	9 237	2 805	5 847	6 874	7 300	672
2009	576 632	521 387	55 245	6 474	13 165	9 941	2 967	6 307	7 500	8 150	741
2010	583 350	523 777	59 573	7 316	13 874	10 451	3 169	6 928	7 997	9 017	821
2011	588 549	525 129	63 420	8 271	14 525	10 999	3 345	7 412	8 432	9 542	894
2012	595 384	527 061	68 323	9 421	15 468	11 698	3 553	8 048	8 920	10 263	952
2013	603 968	530 360	73 608	10 607	16 344	12 517	3 748	8 739	9 438	11 144	1 071
2014	612 664	534 195	78 469	11 544	17 137	13 152	3 906	9 614	9 970	11 937	1 209
2015	620 715	537 166	83 549	12 131	17 761	14 191	4 205	10 507	10 594	12 828	1 332
2016	628 213	539 643	88 570	12 799	18 546	14 820	4 475	11 548	11 338	13 702	1 343
2017	634 656	540 315	94 341	13 310	19 283	15 453	4 750	13 419	12 124	14 657	1 347
2018	641 211	540 202	101 010	13 819	20 028	16 087	5 028	15 957	13 038	15 702	1 352
2019	647 863	540 651	107 211	14 326	20 772	16 718	5 307	18 122	13 895	16 712	1 360
2020	654 599	541 503	113 096	14 833	21 513	17 346	5 586	19 966	14 769	17 713	1 371
2021	661 394	542 698	118 696	15 339	22 255	17 969	5 865	21 552	15 628	18 703	1 385
2022	666 935	543 079	123 856	15 763	22 931	18 586	6 145	22 863	16 485	19 684	1 399
2023	672 476	543 617	128 859	16 184	23 606	19 198	6 425	24 012	17 352	20 667	1 416
2024	678 000	544 148	133 852	16 604	24 282	19 806	6 706	25 127	18 235	21 662	1 432
2025	683 487	544 614	138 873	17 020	24 958	20 409	6 986	26 244	19 134	22 674	1 448
2026	688 910	544 989	143 921	17 434	25 634	21 006	7 268	27 362	20 051	23 701	1 465
2027	694 235	545 391	148 844	17 764	26 244	21 597	7 549	28 484	20 979	24 746	1 481
2028	699 443	545 657	153 786	18 091	26 850	22 184	7 831	29 605	21 921	25 807	1 497
2029	704 515	545 771	158 744	18 415	27 453	22 767	8 112	30 728	22 871	26 885	1 513
2030	709 430	545 712	163 718	18 736	28 053	23 346	8 394	31 850	23 829	27 980	1 530

Espoo

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	209 667	201 780	7 887	775	1 419	1 811	812	899	833	1 242	96
2001	213 271	204 903	8 368	752	1 608	1 773	911	948	927	1 316	133
2002	216 836	207 248	9 588	899	1 835	1 980	1 120	1 112	1 012	1 485	145
2003	221 597	210 874	10 723	1 033	1 970	2 107	1 237	1 303	1 179	1 727	167
2004	224 231	212 572	11 659	1 126	2 089	2 236	1 360	1 469	1 289	1 952	138
2005	227 472	214 723	12 749	1 244	2 255	2 372	1 462	1 693	1 430	2 188	105
2006	231 704	217 414	14 290	1 461	2 446	2 604	1 612	1 906	1 573	2 561	127
2007	235 019	219 277	15 742	1 739	2 638	2 892	1 748	2 009	1 694	2 865	157
2008	238 047	220 626	17 421	2 109	2 867	3 130	1 855	2 131	1 907	3 205	217
2009	241 565	222 171	19 394	2 485	3 215	3 336	1 994	2 404	2 100	3 615	245
2010	244 330	223 090	21 240	2 668	3 506	3 520	2 094	2 632	2 304	4 235	281
2011	247 970	224 732	23 238	3 046	3 809	3 756	2 261	2 889	2 478	4 697	302
2012	252 439	226 428	26 011	3 655	4 215	4 127	2 471	3 158	2 703	5 311	371
2013	256 824	227 848	28 976	4 378	4 716	4 401	2 667	3 493	2 947	5 932	442
2014	260 753	228 804	31 949	5 101	5 167	4 701	2 854	3 846	3 140	6 662	478
2015	265 543	230 349	35 194	5 628	5 669	5 066	3 099	4 379	3 378	7 432	543
2016	269 739	231 583	38 156	6 077	6 108	5 330	3 355	4 880	3 666	8 132	607
2017	274 202	232 670	41 533	6 454	6 530	5 596	3 616	5 805	3 972	8 891	669
2018	278 638	233 250	45 388	6 837	6 956	5 862	3 883	7 074	4 331	9 714	732
2019	282 743	233 721	49 022	7 222	7 384	6 126	4 153	8 159	4 665	10 518	795
2020	286 807	234 299	52 508	7 610	7 815	6 389	4 425	9 086	5 005	11 319	858
2021	290 527	234 667	55 861	8 003	8 248	6 651	4 701	9 886	5 336	12 114	922
2022	294 162	235 153	59 009	8 358	8 657	6 911	4 981	10 547	5 664	12 906	986
2023	297 765	235 678	62 087	8 715	9 067	7 170	5 263	11 128	5 994	13 701	1 049
2024	301 332	236 162	65 169	9 074	9 479	7 428	5 547	11 692	6 330	14 505	1 114
2025	304 866	236 589	68 277	9 435	9 893	7 687	5 834	12 258	6 669	15 323	1 178
2026	308 355	236 946	71 409	9 798	10 308	7 945	6 123	12 825	7 013	16 154	1 243
2027	311 795	237 296	74 499	10 121	10 699	8 204	6 415	13 393	7 361	16 997	1 309
2028	315 185	237 574	77 611	10 445	11 090	8 464	6 708	13 962	7 713	17 855	1 374
2029	318 527	237 783	80 744	10 769	11 482	8 725	7 004	14 531	8 067	18 727	1 441
2030	321 823	237 922	83 901	11 094	11 874	8 988	7 302	15 099	8 425	19 613	1 507

Vantaa

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	176 386	169 515	6 871	670	1 534	834	582	824	1 327	1 010	90
2001	178 471	170 954	7 517	732	1 692	865	662	928	1 405	1 126	107
2002	179 856	171 419	8 437	859	1 957	901	809	992	1 545	1 223	151
2003	181 890	172 477	9 413	1 003	2 203	962	897	1 139	1 630	1 347	232
2004	184 039	173 724	10 315	1 123	2 465	1 036	1 022	1 271	1 694	1 543	161
2005	185 429	174 660	10 769	1 224	2 636	1 030	1 066	1 363	1 672	1 625	153
2006	187 281	175 397	11 884	1 444	2 903	1 108	1 227	1 520	1 719	1 816	147
2007	189 711	176 927	12 784	1 585	3 159	1 220	1 303	1 681	1 718	1 933	185
2008	192 522	178 099	14 423	1 890	3 690	1 333	1 440	1 853	1 789	2 215	213
2009	195 397	179 020	16 377	2 289	4 140	1 513	1 727	2 051	1 929	2 471	257
2010	197 636	179 667	17 969	2 697	4 431	1 612	1 917	2 277	2 003	2 728	304
2011	200 055	180 246	19 809	3 180	4 812	1 750	2 051	2 489	2 153	3 041	333
2012	203 001	181 000	22 001	3 950	5 228	1 841	2 184	2 721	2 289	3 406	382
2013	205 312	180 946	24 366	4 842	5 720	1 946	2 352	2 936	2 411	3 754	405
2014	208 098	180 583	27 515	5 977	6 329	2 139	2 595	3 250	2 619	4 124	482
2015	210 803	180 541	30 262	6 666	6 964	2 330	2 799	3 580	2 881	4 512	530
2016	213 595	180 826	32 769	7 277	7 474	2 453	3 007	3 941	3 115	4 916	588
2017	216 156	180 649	35 507	7 801	7 962	2 577	3 220	4 597	3 362	5 347	641
2018	218 714	180 139	38 575	8 328	8 458	2 701	3 439	5 491	3 655	5 807	696
2019	221 550	180 064	41 486	8 858	8 956	2 824	3 660	6 252	3 926	6 259	751
2020	223 897	179 602	44 295	9 392	9 457	2 947	3 884	6 898	4 202	6 708	808
2021	226 225	179 215	47 010	9 928	9 961	3 069	4 111	7 452	4 471	7 155	864
2022	228 431	178 879	49 552	10 422	10 436	3 191	4 341	7 906	4 737	7 600	921
2023	230 614	178 569	52 045	10 918	10 912	3 313	4 573	8 301	5 004	8 046	980
2024	232 782	178 243	54 539	11 414	11 391	3 434	4 806	8 683	5 276	8 496	1 039
2025	234 805	177 757	57 048	11 912	11 872	3 555	5 041	9 065	5 553	8 952	1 099
2026	236 797	177 227	59 570	12 410	12 353	3 675	5 277	9 447	5 834	9 414	1 161
2027	238 750	176 718	62 032	12 864	12 806	3 796	5 515	9 829	6 118	9 881	1 223
2028	240 658	176 152	64 506	13 320	13 259	3 916	5 755	10 211	6 406	10 354	1 285
2029	242 517	175 525	66 992	13 777	13 712	4 037	5 995	10 592	6 696	10 833	1 349
2030	244 346	174 855	69 491	14 235	14 166	4 158	6 238	10 973	6 988	11 318	1 414

Kauniainen

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	8 549	8 296	253	15	22	104	40	52	0	17	3
2001	8 532	8 287	245	14	15	90	36	52	18	19	1
2002	8 543	8 269	274	19	23	94	46	43	20	29	0
2003	8 582	8 323	259	20	15	90	47	47	10	30	0
2004	8 622	8 347	275	25	15	91	41	48	11	43	1
2005	8 465	8 173	292	26	18	106	38	61	14	28	1
2006	8 457	8 170	287	34	20	97	37	54	17	26	2
2007	8 469	8 173	296	53	21	97	41	45	17	20	2
2008	8 511	8 195	316	54	22	112	39	47	18	23	1
2009	8 545	8 207	338	62	32	115	33	49	18	27	2
2010	8 617	8 291	326	57	29	109	35	47	8	40	1
2011	8 689	8 324	365	65	31	113	43	41	11	58	3
2012	8 807	8 426	381	78	33	113	33	41	12	66	5
2013	8 910	8 507	403	92	35	116	32	44	17	58	9
2014	9 101	8 645	456	111	45	129	30	54	21	57	9
2015	9 357	8 838	519	117	59	136	37	67	22	70	11
2016	9 475	8 930	545	122	63	138	38	72	26	75	12
2017	9 603	9 024	579	125	68	141	38	85	29	80	13
2018	9 730	9 108	622	129	72	144	39	104	34	87	14
2019	9 853	9 194	659	132	77	147	39	119	38	93	15
2020	9 978	9 285	693	136	81	149	39	132	42	99	16
2021	10 100	9 377	723	139	85	151	39	141	46	104	17
2022	10 216	9 468	748	142	89	154	39	148	50	109	17
2023	10 330	9 560	770	144	93	156	39	154	54	115	18
2024	10 444	9 652	793	146	96	158	38	159	57	120	19
2025	10 555	9 740	815	148	100	160	38	164	61	125	20
2026	10 667	9 830	837	150	103	162	38	169	65	130	21
2027	10 771	9 914	858	151	106	164	37	174	69	135	22
2028	10 869	9 991	878	152	109	166	37	179	73	141	22
2029	10 963	10 064	899	153	112	168	36	184	76	146	23
2030	11 055	10 136	919	154	115	170	35	189	80	152	24

Pääkaupunkiseutu

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	945 725	901 117	44 608	5 014	10 900	8 552	2 995	4 635	5 769	6 024	719
2001	955 748	908 825	46 923	5 089	11 640	8 694	3 269	4 918	6 222	6 386	705
2002	964 953	913 272	51 681	5 654	12 634	9 388	3 840	5 404	6 840	7 083	838
2003	971 785	916 147	55 638	6 126	13 471	9 709	4 129	6 022	7 450	7 610	1 121
2004	976 222	916 311	59 911	6 602	14 363	10 365	4 567	6 639	8 074	8 452	849
2005	980 412	917 198	63 214	6 910	15 143	10 463	4 765	7 503	8 547	9 127	756
2006	988 347	919 307	69 040	7 653	16 310	11 294	5 220	8 312	9 211	10 235	805
2007	997 720	922 400	75 320	8 606	17 479	12 451	5 618	9 104	9 767	11 349	946
2008	1 007 611	924 460	83 151	9 886	19 002	13 812	6 139	9 878	10 588	12 743	1 103
2009	1 022 139	930 785	91 354	11 310	20 552	14 905	6 721	10 811	11 547	14 263	1 245
2010	1 033 933	934 825	99 108	12 738	21 840	15 692	7 215	11 884	12 312	16 020	1 407
2011	1 045 263	938 431	106 832	14 562	23 177	16 618	7 700	12 831	13 074	17 338	1 532
2012	1 059 631	942 915	116 716	17 104	24 944	17 779	8 241	13 968	13 924	19 046	1 710
2013	1 075 014	947 661	127 353	19 919	26 815	18 980	8 799	15 212	14 813	20 888	1 927
2014	1 090 616	952 227	138 389	22 733	28 678	20 121	9 385	16 764	15 750	22 780	2 178
2015	1 106 418	956 894	149 524	24 542	30 453	21 723	10 140	18 533	16 875	24 842	2 416
2016	1 121 022	960 981	160 041	26 274	32 191	22 742	10 874	20 441	18 144	26 825	2 550
2017	1 134 617	962 658	171 959	27 690	33 843	23 767	11 624	23 905	19 487	28 974	2 670
2018	1 148 293	962 699	185 594	29 112	35 514	24 794	12 387	28 626	21 058	31 310	2 794
2019	1 162 008	963 629	198 379	30 539	37 189	25 815	13 158	32 652	22 524	33 581	2 921
2020	1 175 280	964 688	210 592	31 971	38 866	26 831	13 934	36 081	24 017	35 839	3 053
2021	1 188 246	965 956	222 290	33 409	40 549	27 840	14 717	39 031	25 481	38 076	3 187
2022	1 199 744	966 579	233 165	34 684	42 112	28 842	15 505	41 464	26 936	40 298	3 324
2023	1 211 184	967 423	243 761	35 961	43 678	29 836	16 299	43 594	28 403	42 527	3 463
2024	1 222 557	968 204	254 353	37 238	45 248	30 825	17 097	45 660	29 897	44 783	3 603
2025	1 233 713	968 700	265 012	38 515	46 822	31 810	17 899	47 730	31 417	47 073	3 746
2026	1 244 729	968 992	275 737	39 792	48 399	32 788	18 705	49 803	32 962	49 399	3 889
2027	1 255 551	969 319	286 232	40 901	49 854	33 761	19 516	51 880	34 527	51 760	4 033
2028	1 266 155	969 375	296 780	42 008	51 308	34 730	20 330	53 957	36 112	54 157	4 179
2029	1 276 522	969 144	307 379	43 115	52 759	35 696	21 147	56 035	37 710	56 591	4 327
2030	1 286 654	968 626	318 029	44 220	54 208	36 662	21 970	58 110	39 322	59 063	4 475

Kehysalue

	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsin- kieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi- Euroo- pan kielet	Itä- Euroo- pan kielet	Lähi- idän ja Pohjois- Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tunte- maton kieli
2000	261 874	257 782	4 092	574	894	796	453	438	253	613	71
2001	265 579	261 379	4 200	584	935	839	454	464	223	646	55
2002	269 884	265 378	4 506	638	1 020	897	493	491	205	676	86
2003	273 864	269 142	4 722	716	1 093	951	501	500	184	690	87
2004	278 279	273 293	4 986	771	1 149	1 027	531	530	160	725	93
2005	282 538	277 286	5 252	882	1 225	1 079	544	576	142	765	39
2006	286 399	280 692	5 707	1 023	1 303	1 190	581	630	123	810	47
2007	291 061	284 749	6 312	1 252	1 403	1 261	605	700	129	903	59
2008	295 968	288 956	7 012	1 457	1 545	1 356	664	753	130	990	117
2009	298 081	290 311	7 770	1 735	1 672	1 423	759	838	136	1 068	139
2010	301 433	292 931	8 502	2 028	1 806	1 482	829	913	163	1 138	143
2011	304 190	294 753	9 437	2 474	1 942	1 570	847	1 000	178	1 258	168
2012	306 610	296 122	10 488	2 959	2 131	1 661	883	1 090	194	1 401	169
2013	308 979	297 189	11 790	3 610	2 362	1 766	952	1 175	212	1 509	204
2014	311 778	298 835	12 943	4 141	2 490	1 890	1 016	1 253	239	1 664	250
2015	313 866	299 799	14 067	4 660	2 667	1 959	1 103	1 376	265	1 748	289
2016	317 091	301 982	15 110	5 043	2 834	2 045	1 169	1 515	300	1 891	313
2017	320 821	304 605	16 216	5 361	2 994	2 130	1 237	1 777	338	2 044	335
2018	324 562	307 122	17 441	5 680	3 154	2 215	1 305	2 137	381	2 211	357
2019	328 333	309 727	18 607	6 001	3 316	2 299	1 374	2 441	421	2 373	381
2020	332 603	312 877	19 726	6 324	3 478	2 383	1 443	2 697	462	2 535	404
2021	337 203	316 395	20 808	6 648	3 641	2 467	1 513	2 914	501	2 696	428
2022	342 075	320 265	21 810	6 942	3 796	2 551	1 583	3 090	540	2 855	452
2023	346 957	324 169	22 788	7 238	3 950	2 635	1 652	3 242	579	3 016	477
2024	351 834	328 069	23 765	7 534	4 105	2 718	1 722	3 387	618	3 178	502
2025	356 835	332 091	24 745	7 831	4 260	2 802	1 791	3 532	658	3 343	528
2026	361 837	336 109	25 728	8 128	4 416	2 886	1 861	3 677	698	3 511	553
2027	366 865	340 190	26 675	8 394	4 562	2 969	1 930	3 822	738	3 681	579
2028	371 910	344 286	27 625	8 659	4 709	3 053	2 000	3 967	779	3 854	605
2029	376 975	348 398	28 577	8 925	4 855	3 136	2 070	4 111	819	4 029	631
2030	382 037	352 506	29 531	9 192	5 001	3 220	2 141	4 254	860	4 207	657

Liitetaulukko 2. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen mukaan, osuus (%) koko väestöstä 1.1.2005–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsingin seutu

	Lkm.		%								
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2005	1 262 950	94,6	5,4	0,6	1,3	0,9	0,4	0,6	0,7	0,8	0,1
2010	1 335 366	91,9	8,1	1,1	1,8	1,3	0,6	1,0	0,9	1,3	0,1
2015	1 420 284	88,5	11,5	2,1	2,3	1,7	0,8	1,4	1,2	1,9	0,2
2020	1 507 883	84,7	15,3	2,6	2,8	1,9	1,0	2,6	1,6	2,5	0,2
2025	1 590 548	81,8	18,2	2,9	3,2	2,2	1,2	3,3	2,0	3,2	0,3
2030	1 668 691	79,2	20,8	3,2	3,5	2,4	1,4	3,8	2,4	3,8	0,3

Helsinki

	Lkm.		%								
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2005	559 046	93,0	7,0	0,8	1,8	1,2	0,4	0,8	1,0	0,9	0,1
2010	583 350	89,8	10,2	1,3	2,4	1,8	0,5	1,2	1,4	1,5	0,1
2015	620 715	86,5	13,5	2,0	2,9	2,3	0,7	1,7	1,7	2,1	0,2
2020	654 599	82,7	17,3	2,3	3,3	2,6	0,9	3,1	2,3	2,7	0,2
2025	683 487	79,7	20,3	2,5	3,7	3,0	1,0	3,8	2,8	3,3	0,2
2030	709 430	76,9	23,1	2,6	4,0	3,3	1,2	4,5	3,4	3,9	0,2

Espoo

	Lkm.		%								
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2005	227 472	94,4	5,6	0,5	1,0	1,0	0,6	0,7	0,6	1,0	0,0
2010	244 330	91,3	8,7	1,1	1,4	1,4	0,9	1,1	0,9	1,7	0,1
2015	265 543	86,7	13,3	2,1	2,1	1,9	1,2	1,6	1,3	2,8	0,2
2020	286 807	81,7	18,3	2,7	2,7	2,2	1,5	3,2	1,7	3,9	0,3
2025	304 866	77,6	22,4	3,1	3,2	2,5	1,9	4,0	2,2	5,0	0,4
2030	321 823	73,9	26,1	3,4	3,7	2,8	2,3	4,7	2,6	6,1	0,5

Vantaa

	Lkm.		%								
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2005	185 429	94,2	5,8	0,7	1,4	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	0,1
2010	197 636	90,9	9,1	1,4	2,2	0,8	1,0	1,2	1,0	1,4	0,2
2015	210 803	85,6	14,4	3,2	3,3	1,1	1,3	1,7	1,4	2,1	0,3
2020	223 897	80,2	19,8	4,2	4,2	1,3	1,7	3,1	1,9	3,0	0,4
2025	234 805	75,7	24,3	5,1	5,1	1,5	2,1	3,9	2,4	3,8	0,5
2030	244 346	71,6	28,4	5,8	5,8	1,7	2,6	4,5	2,9	4,6	0,6

Liitetaulukko 2. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen mukaan, osuus (%) koko väestöstä 1.1.2005–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kauniainen

	Lkm.		%									
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2005	8 465	96,6	3,4	0,3	0,2	1,3	0,4	0,7	0,2	0,3	0,0	
2010	8 617	96,2	3,8	0,7	0,3	1,3	0,4	0,5	0,1	0,5	0,0	
2015	9 357	94,5	5,5	1,3	0,6	1,5	0,4	0,7	0,2	0,7	0,1	
2020	9 978	93,1	6,9	1,4	0,8	1,5	0,4	1,3	0,4	1,0	0,2	
2025	10 555	92,3	7,7	1,4	0,9	1,5	0,4	1,6	0,6	1,2	0,2	
2030	11 055	91,7	8,3	1,4	1,0	1,5	0,3	1,7	0,7	1,4	0,2	

Pääkaupunkiseutu

	Lkm.		%									
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2005	980 412	93,6	6,4	0,7	1,5	1,1	0,5	0,8	0,9	0,9	0,1	
2010	1 033 933	90,4	9,6	1,2	2,1	1,5	0,7	1,1	1,2	1,5	0,1	
2015	1 106 418	86,5	13,5	2,2	2,8	2,0	0,9	1,7	1,5	2,2	0,2	
2020	1 175 280	82,1	17,9	2,7	3,3	2,3	1,2	3,1	2,0	3,0	0,3	
2025	1 233 713	78,5	21,5	3,1	3,8	2,6	1,5	3,9	2,5	3,8	0,3	
2030	1 286 654	75,3	24,7	3,4	4,2	2,8	1,7	4,5	3,1	4,6	0,3	

Kehysalue

	Lkm.		%									
	Kaikki äidinkielet	Suomen- ja ruotsinkieliset	Vieraat kielet yht.	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2005	282 538	98,1	1,9	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,0	
2010	301 433	97,2	2,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3	0,1	0,4	0,0	
2015	313 866	95,5	4,5	1,5	0,8	0,6	0,4	0,4	0,1	0,6	0,1	
2020	332 603	94,1	5,9	1,9	1,0	0,7	0,4	0,8	0,1	0,8	0,1	
2025	356 835	93,1	6,9	2,2	1,2	0,8	0,5	1,0	0,2	0,9	0,1	
2030	382 037	92,3	7,7	2,4	1,3	0,8	0,6	1,1	0,2	1,1	0,2	

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsingin seutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	1 207 599	1 262 950	1 335 366	1 420 284	1 507 883	1 590 548	1 668 691
0–6	108 386	103 680	110 295	117 101	120 410	125 780	128 498
7–15	128 902	138 959	132 783	136 970	150 500	156 994	162 008
16–18	41 387	41 549	48 559	45 298	45 899	51 678	53 665
19–29	189 086	199 978	209 504	220 723	220 795	214 122	224 212
30–54	489 191	474 096	486 597	513 414	537 329	564 319	590 326
55–64	117 756	156 906	174 917	167 010	177 747	189 182	184 611
65–	132 891	147 782	172 711	219 768	255 205	288 474	325 372
Suomen ja ruotsinkieliset							
Väestö yhteensä	1 158 899	1 194 484	1 227 756	1 256 693	1 277 565	1 300 791	1 321 132
0–6	102 831	96 613	100 131	100 645	96 969	98 080	98 233
7–15	122 928	131 077	121 583	120 471	126 016	124 337	122 514
16–18	39 529	38 731	45 286	40 309	38 949	42 316	41 646
19–29	179 706	186 337	184 876	187 445	179 977	168 337	172 652
30–54	466 797	442 751	437 948	437 437	429 256	429 999	432 869
55–64	115 569	153 376	168 443	155 893	160 046	163 969	151 552
65–	131 539	145 599	169 489	214 493	246 354	273 755	301 664
Vieraat kielet yhteensä							
Väestö yhteensä	48 700	68 466	107 610	163 591	230 318	289 757	347 559
0–6	5 555	7 067	10 164	16 456	23 440	27 699	30 265
7–15	5 974	7 882	11 200	16 499	24 484	32 659	39 493
16–18	1 858	2 818	3 273	4 989	6 951	9 363	12 019
19–29	9 380	13 641	24 628	33 278	40 817	45 786	51 561
30–54	22 394	31 345	48 649	75 977	108 075	134 321	157 458
55–64	2 187	3 530	6 474	11 117	17 700	25 214	33 057
65–	1 352	2 183	3 222	5 275	8 852	14 720	23 709
Baltian kielet							
Väestö yhteensä	5 588	7 792	14 766	29 202	38 543	46 676	53 747
0–6	415	465	1 047	2 719	3 350	3 498	3 493
7–15	848	809	1 247	2 674	4 203	5 283	5 685
16–18	281	354	418	714	975	1 577	1 919
19–29	1 150	1 708	3 178	5 284	4 916	5 427	6 598
30–54	2 389	3 638	7 250	14 214	18 943	21 369	22 650
55–64	331	523	1 204	2 881	4 613	6 309	7 845
65–	174	295	422	716	1 545	3 213	5 564
Venäjä ym.							
Väestö yhteensä	11 794	16 368	23 646	33 120	42 185	50 556	58 144
0–6	879	1 238	1 767	2 780	3 551	3 790	3 798
7–15	1 658	1 664	2 153	3 115	4 201	5 324	5 948
16–18	595	860	705	897	1 249	1 583	1 958
19–29	1 933	3 087	5 121	6 156	6 060	6 728	7 630
30–54	5 511	7 562	10 490	14 772	19 215	22 557	24 944
55–64	705	1 092	2 195	3 455	4 749	5 695	6 782
65–	513	865	1 215	1 945	3 162	4 881	7 086
Länsi-Euroopan kielet							
Väestö yhteensä	9 348	11 542	17 174	23 682	29 277	34 869	40 350
0–6	618	694	1 060	1 734	2 192	2 382	2 408
7–15	571	738	936	1 362	2 032	2 783	3 235
16–18	200	213	352	481	446	686	953
19–29	1 967	2 270	3 892	4 425	4 064	4 179	4 566
30–54	5 013	6 218	9 002	13 129	16 838	19 515	21 562
55–64	626	902	1 177	1 415	2 194	3 287	4 569
65–	353	507	755	1 136	1 514	2 038	3 061
Itä-Euroopan kielet							
Väestö yhteensä	3 448	5 309	8 044	11 243	15 286	19 495	23 800
0–6	465	639	906	1 268	1 721	2 044	2 277
7–15	450	775	974	1 222	1 654	2 193	2 724
16–18	105	206	288	382	426	597	748
19–29	669	1 044	1 778	2 330	2 779	3 185	3 643
30–54	1 572	2 254	3 428	5 012	7 131	9 101	10 961
55–64	137	295	485	687	988	1 449	2 047
65–	50	96	185	342	589	924	1 404

Helsingin seutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet							
Väestö yhteensä	5 073	8 079	12 797	19 909	39 001	51 745	63 206
0–6	520	970	1 636	2 409	4 496	5 796	6 337
7–15	583	963	1 377	2 407	4 747	6 418	8 095
16–18	138	323	478	642	1 351	1 917	2 408
19–29	884	1 422	2 736	4 161	8 554	9 060	9 793
30–54	2 663	3 949	5 780	8 796	16 724	23 213	28 647
55–64	155	267	509	1 029	2 230	3 715	4 969
65–	130	185	281	465	899	1 631	2 956
Muun Afrikan kielet							
Väestö yhteensä	6 022	8 689	12 475	17 140	24 215	31 517	39 345
0–6	1 761	1 988	2 075	2 814	4 078	5 227	6 195
7–15	1 027	1 851	2 858	3 093	3 807	5 161	6 720
16–18	280	524	536	1 122	1 312	1 420	1 862
19–29	1 205	1 589	2 841	3 750	5 371	6 493	6 942
30–54	1 677	2 535	3 786	5 706	8 370	10 913	14 252
55–64	53	145	255	439	917	1 683	2 196
65–	19	57	124	216	363	621	1 180
Muun Aasian kielet							
Väestö yhteensä	6 637	9 892	17 158	26 590	38 420	50 780	64 084
0–6	699	1 006	1 532	2 429	3 643	4 525	5 280
7–15	770	1 005	1 496	2 349	3 396	4 860	6 356
16–18	239	309	451	675	1 096	1 425	1 936
19–29	1 451	2 360	4 720	6 659	8 494	10 034	11 571
30–54	3 235	4 769	8 149	12 983	19 182	25 643	32 011
55–64	158	294	598	1 090	1 877	2 936	4 552
65–	85	149	212	405	733	1 360	2 380
Muu tai tuntematon kieli							
Väestö yhteensä	790	795	1 550	2 705	3 391	4 118	4 883
0–6	198	67	141	303	409	437	480
7–15	67	77	159	277	448	639	734
16–18	20	29	45	76	98	158	236
19–29	121	161	362	513	581	681	820
30–54	334	420	764	1 365	1 676	2 009	2 432
55–64	22	12	51	121	134	140	98
65–	28	29	28	50	48	54	83

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsinki	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	551 123	559 046	583 350	620 715	654 599	683 487	709 430
0–6	41 253	37 199	39 170	44 552	48 197	51 247	51 299
7–15	47 661	49 545	45 678	46 450	52 913	58 359	62 549
16–18	15 682	15 824	17 928	16 233	15 724	18 064	20 007
19–29	98 434	103 133	109 187	115 107	111 053	101 127	102 413
30–54	219 003	206 135	210 616	225 384	238 618	253 039	263 570
55–64	55 054	70 211	75 980	71 280	74 793	77 351	72 622
65–	74 036	76 999	84 791	101 709	113 303	124 301	136 974
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	521 526	519 642	523 777	537 166	541 503	544 614	545 712
0–6	38 125	33 326	34 092	37 318	38 223	39 547	38 593
7–15	44 362	45 356	39 761	38 642	42 194	44 636	46 074
16–18	14 661	14 268	16 239	13 642	12 362	13 854	14 908
19–29	92 410	95 024	94 944	97 192	89 720	77 805	77 259
30–54	205 229	188 023	183 762	186 558	185 096	187 867	187 818
55–64	53 591	68 017	72 179	65 238	65 620	64 595	56 525
65–	73 148	75 628	82 800	98 576	108 290	116 311	124 537
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	29 597	39 404	59 573	83 549	113 096	138 873	163 718
0–6	3 128	3 873	5 078	7 234	9 974	11 701	12 705
7–15	3 299	4 189	5 917	7 808	10 719	13 721	16 476
16–18	1 021	1 556	1 689	2 591	3 364	4 211	5 100
19–29	6 024	8 109	14 243	17 915	21 334	23 321	25 154
30–54	13 774	18 112	26 854	38 826	53 522	65 173	75 751
55–64	1 463	2 194	3 801	6 042	9 174	12 756	16 097
65–	888	1 371	1 991	3 133	5 012	7 990	12 438
Baltia							
Väestö yhteensä	3 554	4 416	7 316	12 131	14 833	17 020	18 736
0–6	257	248	445	845	1 003	1 000	948
7–15	520	449	565	964	1 313	1 511	1 571
16–18	179	199	196	300	371	517	584
19–29	747	1 026	1 663	2 262	2 135	2 274	2 439
30–54	1 508	1 979	3 511	5 935	7 140	7 612	7 870
55–64	228	321	670	1 413	2 021	2 494	2 774
65–	115	194	266	412	853	1 614	2 551
Venäjä							
Väestö yhteensä	7 925	10 234	13 874	17 761	21 513	24 958	28 053
0–6	588	768	913	1 259	1 342	1 527	1 629
7–15	1 065	995	1 226	1 532	1 688	1 799	1 936
16–18	382	545	391	497	570	596	643
19–29	1 359	1 972	3 186	3 467	3 914	4 150	4 090
30–54	3 630	4 627	5 971	7 733	9 616	11 424	13 072
55–64	532	735	1 379	2 025	2 480	2 687	2 934
65–	369	592	808	1 248	1 906	2 777	3 752
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	5 803	6 955	10 451	14 191	17 346	20 409	23 346
0–6	318	359	508	837	1 165	1 185	1 117
7–15	302	370	479	657	1 235	1 810	2 066
16–18	103	121	171	267	345	542	742
19–29	1 388	1 553	2 763	2 981	2 501	2 826	3 347
30–54	3 095	3 722	5 400	7 975	9 992	11 041	11 800
55–64	380	540	694	828	1 208	1 778	2 504
65–	217	290	436	646	902	1 227	1 772
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	1 561	2 199	3 169	4 205	5 586	6 986	8 394
0–6	149	205	250	330	498	550	575
7–15	151	239	287	325	479	703	860
16–18	40	63	83	121	141	185	263
19–29	354	524	815	984	1 053	1 192	1 346
30–54	757	962	1 387	1 981	2 798	3 519	4 247
55–64	75	154	245	292	359	468	603
65–	35	52	102	172	262	371	502

Litetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsinki	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	2 860	4 386	6 928	10 507	19 966	26 244	31 850
0–6	256	504	851	1 169	2 149	2 672	2 863
7–15	276	437	677	1 186	2 122	2 872	3 664
16–18	63	139	243	319	592	839	1 012
19–29	513	797	1 442	2 233	4 138	4 223	4 457
30–54	1 568	2 227	3 252	4 753	9 111	12 257	14 685
55–64	104	169	292	574	1 414	2 544	3 441
65–	80	113	171	273	442	837	1 730
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	3 609	5 431	7 997	10 594	14 769	19 134	23 829
0–6	1 062	1 242	1 305	1 665	2 137	2 894	3 503
7–15	570	1 174	1 903	1 934	2 059	2 474	3 259
16–18	137	313	352	740	721	711	803
19–29	748	911	1 637	2 308	3 642	4 176	4 102
30–54	1 050	1 668	2 554	3 527	5 401	7 403	9 961
55–64	33	86	164	279	586	1 106	1 479
65–	9	37	82	141	221	371	721
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	3 755	5 286	9 017	12 828	17 713	22 674	27 980
0–6	346	510	741	992	1 538	1 752	1 948
7–15	382	482	722	1 099	1 649	2 336	2 915
16–18	109	155	228	313	588	753	963
19–29	837	1 224	2 545	3 416	3 703	4 216	5 063
30–54	1 940	2 658	4 343	6 226	8 824	11 309	13 545
55–64	100	183	327	565	1 016	1 565	2 238
65–	41	74	111	217	396	743	1 312
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	530	497	821	1 332	1 371	1 448	1 530
0–6	152	37	65	137	146	122	122
7–15	33	43	58	111	175	217	208
16–18	8	21	25	34	38	68	89
19–29	78	102	192	264	250	265	312
30–54	226	269	436	696	642	609	576
55–64	11	6	30	66	90	116	125
65–	22	19	15	24	32	53	99

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Espoo	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	209 667	227 472	244 330	265 543	286 807	304 866	321 823
0–6	22 057	21 946	23 878	25 528	26 150	26 614	26 794
7–15	24 876	27 712	27 163	29 446	33 137	34 615	35 020
16–18	7 841	8 022	9 571	9 212	9 851	11 319	11 927
19–29	32 935	36 144	37 175	38 962	39 715	39 664	43 088
30–54	85 259	85 837	90 035	97 444	103 497	108 390	112 127
55–64	19 008	26 554	29 886	28 950	31 650	34 905	35 929
65–	17 691	21 257	26 622	36 001	42 805	49 360	56 940
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	201 780	214 723	223 090	230 349	234 299	236 589	237 922
0–6	21 103	20 513	21 566	21 272	19 857	19 004	18 358
7–15	23 851	26 175	24 965	25 822	27 142	26 079	24 451
16–18	7 522	7 513	8 903	8 251	8 318	9 103	8 813
19–29	31 522	33 499	32 138	31 755	30 398	29 072	30 686
30–54	81 631	80 132	80 545	81 112	78 919	76 627	74 144
55–64	18 677	26 000	28 858	27 008	28 389	29 984	28 909
65–	17 474	20 891	26 115	35 129	41 276	46 722	52 566
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	7 887	12 749	21 240	35 194	52 508	68 277	83 901
0–6	954	1 433	2 312	4 256	6 293	7 610	8 435
7–15	1 025	1 537	2 198	3 624	5 997	8 537	10 571
16–18	319	509	668	961	1 536	2 217	3 114
19–29	1 413	2 645	5 037	7 207	9 316	10 591	12 403
30–54	3 628	5 705	9 490	16 332	24 578	31 763	37 984
55–64	331	554	1 028	1 942	3 261	4 923	7 021
65–	217	366	507	872	1 528	2 639	4 375
Baltia							
Väestö yhteensä	775	1 244	2 668	5 628	7 610	9 435	11 094
0–6	63	97	205	553	758	899	976
7–15	113	134	235	493	775	1 045	1 244
16–18	35	52	81	128	206	287	356
19–29	177	258	524	982	1 079	1 214	1 416
30–54	320	590	1 356	2 807	3 673	4 245	4 642
55–64	42	73	205	555	835	1 123	1 421
65–	25	40	62	110	288	626	1 039
Venäjä							
Väestö yhteensä	1 419	2 255	3 506	5 669	7 815	9 893	11 874
0–6	103	185	321	588	797	943	1 021
7–15	201	231	332	588	808	1 056	1 276
16–18	83	89	108	137	210	289	363
19–29	211	467	751	1 040	1 266	1 416	1 596
30–54	691	1 066	1 615	2 607	3 676	4 716	5 578
55–64	69	121	247	491	683	826	1 083
65–	61	96	132	218	377	649	957
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	1 811	2 372	3 520	5 066	6 389	7 687	8 988
0–6	159	191	310	519	662	681	713
7–15	149	189	243	387	679	964	1 054
16–18	48	51	88	100	161	249	375
19–29	307	402	656	837	849	1 060	1 326
30–54	938	1 238	1 850	2 711	3 264	3 617	3 912
55–64	136	177	210	265	454	686	954
65–	74	124	163	247	321	433	655
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	812	1 462	2 094	3 099	4 425	5 834	7 302
0–6	120	217	278	429	623	775	884
7–15	116	217	289	383	559	804	1 029
16–18	24	63	84	106	140	200	262
19–29	151	255	399	602	793	950	1 160
30–54	366	620	900	1 338	1 963	2 574	3 155
55–64	27	66	111	159	209	329	523
65–	8	24	33	82	136	204	293

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Espoo	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	899	1 693	2 632	4 379	9 086	12 258	15 099
0–6	119	208	348	598	1 112	1 489	1 609
7–15	126	254	328	582	1 075	1 476	1 942
16–18	31	94	110	153	284	397	522
19–29	130	282	593	911	1 964	2 011	2 078
30–54	446	769	1 111	1 855	3 967	5 603	6 913
55–64	23	49	89	182	527	975	1 378
65–	24	37	53	98	160	308	658
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	833	1 430	2 304	3 378	5 005	6 669	8 425
0–6	237	310	371	624	897	1 169	1 352
7–15	149	290	446	547	732	1 043	1 395
16–18	51	95	98	174	193	238	356
19–29	158	337	724	786	1 055	1 157	1 242
30–54	229	368	612	1 154	1 919	2 692	3 501
55–64	4	20	32	63	157	278	381
65–	5	10	21	30	50	95	198
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	1 242	2 188	4 235	7 432	11 319	15 323	19 613
0–6	141	219	452	889	1 350	1 553	1 759
7–15	159	212	302	591	1 278	2 013	2 463
16–18	42	63	90	153	320	520	831
19–29	263	618	1 297	1 933	2 146	2 573	3 328
30–54	593	998	1 927	3 575	5 674	7 708	9 490
55–64	27	47	127	212	366	652	1 202
65–	17	31	40	79	187	307	540
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	96	105	281	543	858	1 178	1 507
0–6	12	6	27	56	96	106	123
7–15	12	10	23	53	91	138	170
16–18	5	2	9	10	21	37	48
19–29	16	26	93	116	165	213	258
30–54	45	56	119	285	444	612	797
55–64	3	1	7	15	29	55	81
65–	3	4	3	8	13	21	36

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Vantaa	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	176 386	185 429	197 636	210 803	223 897	234 805	244 346
0–6	17 381	16 729	17 940	18 692	19 446	20 288	20 306
7–15	20 963	22 041	20 795	21 909	23 941	24 663	25 689
16–18	6 660	6 778	7 766	7 055	7 351	8 379	8 308
19–29	26 438	27 644	29 255	30 873	31 411	30 800	32 627
30–54	73 466	70 983	72 782	76 659	79 145	81 603	84 150
55–64	17 422	23 573	26 351	25 075	26 439	27 989	27 135
65–	14 056	17 681	22 747	30 540	36 164	41 083	46 131
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	169 515	174 660	179 667	180 541	179 602	177 757	174 855
0–6	16 384	15 371	15 876	15 066	14 143	14 034	13 477
7–15	19 927	20 534	18 586	18 270	18 310	17 063	16 505
16–18	6 348	6 264	7 148	6 031	5 868	6 246	5 529
19–29	25 181	25 658	25 549	25 151	24 197	22 285	22 516
30–54	70 534	66 289	64 888	63 213	59 325	56 525	54 399
55–64	17 211	23 122	25 311	23 063	23 117	23 210	20 772
65–	13 930	17 422	22 309	29 747	34 644	38 397	41 663
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	6 871	10 769	17 969	30 262	44 295	57 048	69 491
0–6	997	1 358	2 064	3 626	5 304	6 255	6 829
7–15	1 036	1 507	2 209	3 639	5 632	7 601	9 184
16–18	312	514	618	1 024	1 483	2 133	2 780
19–29	1 257	1 986	3 706	5 722	7 214	8 517	10 111
30–54	2 932	4 694	7 894	13 446	19 820	25 078	29 751
55–64	211	451	1 040	2 012	3 322	4 780	6 363
65–	126	259	438	793	1 520	2 686	4 471
Baltia							
Väestö yhteensä	670	1 224	2 697	6 666	9 392	11 912	14 235
0–6	60	77	236	786	1 040	1 170	1 224
7–15	102	140	252	684	1 207	1 593	1 808
16–18	35	56	79	177	263	458	563
19–29	126	249	564	1 237	1 208	1 454	1 902
30–54	303	604	1 313	3 097	4 435	5 283	5 921
55–64	27	68	204	571	945	1 285	1 644
65–	17	30	49	114	300	668	1 174
Venäjä							
Väestö yhteensä	1 534	2 636	4 431	6 964	9 457	11 872	14 166
0–6	130	233	413	723	941	1 083	1 182
7–15	253	292	443	758	1 038	1 336	1 559
16–18	83	148	144	194	288	380	476
19–29	238	461	852	1 212	1 461	1 707	1 946
30–54	714	1 229	1 972	3 104	4 259	5 412	6 355
55–64	71	150	408	628	867	1 078	1 337
65–	45	123	199	345	606	879	1 316
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	834	1 030	1 612	2 330	2 947	3 555	4 158
0–6	62	71	130	236	316	340	349
7–15	54	86	107	174	333	470	541
16–18	28	19	47	65	72	134	177
19–29	152	182	289	389	401	442	555
30–54	464	552	855	1 221	1 442	1 626	1 763
55–64	45	82	119	150	239	331	440
65–	29	38	65	95	147	216	337
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	582	1 066	1 917	2 799	3 884	5 041	6 238
0–6	104	146	274	375	541	677	760
7–15	110	221	279	389	545	722	928
16–18	19	56	91	110	134	203	245
19–29	86	166	397	556	699	827	1 012
30–54	247	427	781	1 165	1 634	2 131	2 601
55–64	13	40	73	155	237	305	401
65–	3	10	22	49	97	179	293

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Vantaa	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	824	1 363	2 277	3 580	6 898	9 065	10 973
0–6	89	191	326	499	895	1 028	1 065
7–15	122	185	270	487	955	1 314	1 530
16–18	27	69	91	115	231	356	485
19–29	159	231	497	694	1 201	1 290	1 516
30–54	404	645	979	1 542	3 020	3 933	4 636
55–64	14	27	83	184	459	858	1 163
65–	9	15	31	59	138	287	578
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	1 327	1 672	2 003	2 881	4 202	5 553	6 988
0–6	412	413	383	498	711	933	1 101
7–15	246	360	476	579	673	873	1 147
16–18	71	104	73	196	219	228	316
19–29	253	305	442	579	913	1 083	1 101
30–54	329	446	554	896	1 452	2 029	2 717
55–64	12	35	55	91	157	273	387
65–	4	9	20	42	76	134	222
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	1 010	1 625	2 728	4 512	6 708	8 952	11 318
0–6	135	209	267	428	748	878	971
7–15	133	201	334	488	755	1 131	1 466
16–18	46	57	87	149	248	325	455
19–29	227	364	622	982	1 199	1 519	1 839
30–54	429	719	1 286	2 178	3 240	4 215	5 180
55–64	23	45	86	208	382	591	906
65–	17	30	46	79	140	293	503
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	90	153	304	530	808	1 099	1 414
0–6	5	18	35	81	119	148	181
7–15	16	22	48	80	129	169	211
16–18	3	5	6	18	29	49	63
19–29	16	28	43	73	135	193	243
30–54	42	72	154	243	342	453	580
55–64	6	4	12	25	37	59	85
65–	2	4	6	10	21	31	52

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kauniainen	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	8 549	8 465	8 617	9 357	9 978	10 555	11 055
0–6	804	672	645	637	656	676	681
7–15	1 099	1 267	1 134	1 197	1 243	1 258	1 278
16–18	344	317	433	406	449	487	475
19–29	1 036	962	979	1 150	1 118	1 102	1 146
30–54	3 158	2 777	2 750	2 923	3 035	3 154	3 323
55–64	970	1 130	1 085	1 076	1 270	1 381	1 336
65–	1 138	1 340	1 591	1 968	2 207	2 497	2 816
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	8 296	8 173	8 291	8 838	9 285	9 740	10 136
0–6	775	642	623	599	613	627	632
7–15	1 068	1 236	1 097	1 145	1 176	1 192	1 212
16–18	333	307	425	389	434	461	455
19–29	1 001	904	914	1 068	1 003	983	1 021
30–54	3 038	2 646	2 602	2 660	2 681	2 755	2 894
55–64	958	1 113	1 058	1 037	1 208	1 279	1 194
65–	1 123	1 325	1 572	1 940	2 172	2 443	2 736
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	253	292	326	519	693	815	919
0–6	29	30	22	38	44	49	51
7–15	31	31	37	52	68	68	67
16–18	11	10	8	17	16	26	21
19–29	35	58	65	82	115	119	125
30–54	120	131	148	263	354	399	429
55–64	12	17	27	39	62	102	143
65–	15	15	19	28	37	54	81
Baltia							
Väestö yhteensä	15	26	57	117	136	148	154
0–6	0	1	1	4	5	7	7
7–15	4	1	5	16	12	7	8
16–18	0	1	1	3	3	6	2
19–29	1	7	18	17	24	19	20
30–54	8	14	26	61	65	67	63
55–64	2	2	5	14	22	25	33
65–	0	0	1	2	5	15	24
Venäjä							
Väestö yhteensä	22	18	29	59	81	100	115
0–6	2	0	2	7	6	7	7
7–15	2	1	2	4	8	8	9
16–18	1	1	2	0	1	2	1
19–29	6	5	4	13	12	13	17
30–54	10	8	13	24	43	54	63
55–64	1	3	5	6	4	7	12
65–	0	0	1	5	9	11	11
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	104	106	109	136	149	160	170
0–6	17	15	11	13	9	7	7
7–15	10	11	14	11	15	16	11
16–18	1	2	2	4	2	5	5
19–29	10	12	10	18	21	17	22
30–54	52	50	53	69	71	73	71
55–64	6	8	9	8	16	27	33
65–	8	8	10	13	15	17	22
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	40	38	35	37	39	38	35
0–6	4	1	3	4	1	0	0
7–15	6	7	2	1	4	4	0
16–18	3	2	1	1	0	1	3
19–29	5	8	11	4	4	2	2
30–54	19	15	12	19	20	18	12
55–64	1	3	5	6	5	5	9
65–	2	2	1	2	4	7	7

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kauniainen	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	52	61	47	67	132	164	189
0–6	3	3	3	5	16	14	14
7–15	7	5	5	8	11	17	20
16–18	5	2	1	5	6	4	4
19–29	10	19	8	9	26	29	23
30–54	20	26	22	30	62	74	90
55–64	2	1	2	5	12	22	27
65–	5	5	6	5	5	8	14
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0	14	8	22	42	61	80
0–6	0	6	2	1	5	7	10
7–15	0	3	1	5	5	4	8
16–18	0	1	0	0	0	2	0
19–29	0	1	2	4	7	10	13
30–54	0	3	3	12	26	32	41
55–64	0	0	0	0	0	4	7
65–	0	0	0	0	0	0	0
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	17	28	40	70	99	125	152
0–6	3	3	0	2	6	7	7
7–15	2	3	8	6	5	8	12
16–18	1	1	1	4	1	5	4
19–29	2	6	12	17	19	24	23
30–54	9	15	18	41	61	68	81
55–64	0	0	1	0	4	14	20
65–	0	0	0	0	0	0	4
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	3	1	0	11	16	20	24
0–6	0	1	0	2	0	0	0
7–15	0	0	0	1	3	2	0
16–18	0	0	0	0	0	0	1
19–29	1	0	0	0	2	4	5
30–54	2	0	0	7	9	11	11
55–64	0	0	0	0	0	0	3
65–	0	0	0	1	1	0	0

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Pääkaupunkiseutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	945 725	980 412	1 033 933	1 106 418	1 175 280	1 233 713	1 286 654
0–6	81 495	76 546	81 633	89 409	94 448	98 827	99 078
7–15	94 599	100 565	94 770	99 002	111 235	118 896	124 535
16–18	30 527	30 941	35 698	32 906	33 376	38 249	40 717
19–29	158 843	167 883	176 596	186 092	183 297	172 691	179 274
30–54	380 886	365 732	376 183	402 410	424 296	446 188	463 170
55–64	92 454	121 468	133 302	126 381	134 152	141 628	137 022
65–	106 921	117 277	135 751	170 218	194 478	217 242	242 860
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	901 117	917 198	934 825	956 894	964 688	968 700	968 626
0–6	76 387	69 852	72 157	74 255	72 832	73 212	71 057
7–15	89 208	93 301	84 409	83 879	88 823	88 970	88 238
16–18	28 864	28 352	32 715	28 313	26 982	29 663	29 704
19–29	150 114	155 085	153 545	155 166	145 320	130 143	131 480
30–54	360 432	337 090	331 797	333 543	326 021	323 774	319 254
55–64	90 437	118 252	127 406	116 346	118 333	119 067	107 399
65–	105 675	115 266	132 796	165 392	186 382	203 873	221 498
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	44 608	63 214	99 108	149 524	210 592	265 012	318 029
0–6	5 108	6 694	9 476	15 154	21 618	25 614	28 022
7–15	5 391	7 264	10 361	15 123	22 412	29 923	36 297
16–18	1 663	2 589	2 983	4 593	6 395	8 586	11 014
19–29	8 729	12 798	23 051	30 926	37 978	42 549	47 793
30–54	20 454	28 642	44 386	68 867	98 276	122 415	143 914
55–64	2 017	3 216	5 896	10 035	15 819	22 561	29 624
65–	1 246	2 011	2 955	4 826	8 098	13 368	21 363
Baltia							
Väestö yhteensä	5 014	6 910	12 738	24 542	31 971	38 515	44 220
0–6	380	423	887	2 188	2 804	3 073	3 156
7–15	739	724	1 057	2 157	3 306	4 153	4 631
16–18	249	308	357	608	841	1 269	1 504
19–29	1 051	1 540	2 769	4 498	4 444	4 962	5 777
30–54	2 139	3 187	6 206	11 900	15 312	17 209	18 494
55–64	299	464	1 084	2 553	3 823	4 927	5 874
65–	157	264	378	638	1 443	2 922	4 786
Venäjä							
Väestö yhteensä	10 900	15 143	21 840	30 453	38 866	46 822	54 208
0–6	823	1 186	1 649	2 577	3 081	3 558	3 836
7–15	1 521	1 519	2 003	2 882	3 544	4 197	4 775
16–18	549	783	645	828	1 068	1 268	1 485
19–29	1 814	2 905	4 793	5 732	6 652	7 286	7 647
30–54	5 045	6 930	9 571	13 468	17 592	21 605	25 066
55–64	673	1 009	2 039	3 150	4 034	4 597	5 365
65–	475	811	1 140	1 816	2 897	4 313	6 036
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	8 552	10 463	15 692	21 723	26 831	31 810	36 662
0–6	556	636	959	1 605	2 152	2 212	2 184
7–15	515	656	843	1 229	2 262	3 260	3 672
16–18	180	193	308	436	580	930	1 298
19–29	1 857	2 149	3 718	4 225	3 770	4 344	5 249
30–54	4 549	5 562	8 158	11 976	14 769	16 353	17 545
55–64	567	807	1 032	1 251	1 917	2 823	3 930
65–	328	460	674	1 001	1 382	1 887	2 787
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	2 995	4 765	7 215	10 140	13 934	17 899	21 970
0–6	377	569	805	1 138	1 663	2 002	2 218
7–15	383	684	857	1 098	1 587	2 231	2 816
16–18	86	184	259	338	415	590	774
19–29	596	953	1 622	2 146	2 547	2 972	3 519
30–54	1 389	2 024	3 080	4 503	6 416	8 239	10 014
55–64	116	263	434	612	809	1 105	1 535
65–	48	88	158	305	499	761	1 093

Pääkaupunkiseutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	4 635	7 503	11 884	18 533	36 081	47 730	58 110
0–6	467	906	1 528	2 271	4 171	5 201	5 548
7–15	531	881	1 280	2 263	4 157	5 677	7 157
16–18	126	304	445	592	1 112	1 594	2 024
19–29	812	1 329	2 540	3 847	7 329	7 554	8 072
30–54	2 438	3 667	5 364	8 180	16 159	21 867	26 322
55–64	143	246	466	945	2 412	4 399	6 009
65–	118	170	261	435	743	1 440	2 980
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	5 769	8 547	12 312	16 875	24 017	31 417	39 322
0–6	1 711	1 971	2 061	2 788	3 749	5 004	5 968
7–15	965	1 827	2 826	3 065	3 472	4 396	5 809
16–18	259	513	523	1 110	1 136	1 178	1 477
19–29	1 159	1 554	2 805	3 677	5 618	6 425	6 457
30–54	1 608	2 485	3 723	5 589	8 797	12 158	16 217
55–64	49	141	251	433	901	1 662	2 254
65–	18	56	123	213	349	599	1 141
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	6 024	9 127	16 020	24 842	35 839	47 073	59 063
0–6	625	941	1 460	2 311	3 641	4 191	4 685
7–15	676	898	1 366	2 184	3 689	5 489	6 855
16–18	198	276	406	619	1 157	1 603	2 252
19–29	1 329	2 212	4 476	6 348	7 068	8 332	10 254
30–54	2 971	4 390	7 574	12 020	17 798	23 300	28 293
55–64	150	275	541	985	1 770	2 820	4 365
65–	75	135	197	375	721	1 342	2 357
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	719	756	1 407	2 416	3 053	3 746	4 475
0–6	169	62	127	276	358	375	429
7–15	61	75	129	245	398	528	589
16–18	16	28	40	62	89	153	202
19–29	111	156	328	453	550	674	817
30–54	315	397	710	1 231	1 437	1 683	1 963
55–64	20	11	49	106	156	230	293
65–	27	27	24	43	65	106	185

Liitetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kehysalue	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	261 874	282 538	301 433	313 866	332 603	356 835	382 037
0–6	26 891	27 134	28 662	27 692	25 962	26 956	29 420
7–15	34 303	38 394	38 013	37 968	39 266	38 100	37 470
16–18	10 860	10 608	12 861	12 392	12 523	13 431	12 950
19–29	30 243	32 095	32 908	34 631	37 497	41 430	44 938
30–54	108 305	108 364	110 414	111 004	113 033	118 132	127 160
55–64	25 302	35 438	41 615	40 629	43 595	47 556	47 588
65–	25 970	30 505	36 960	49 550	60 727	71 234	82 513
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	257 782	277 286	292 931	299 799	312 877	332 091	352 506
0–6	26 444	26 761	27 974	26 390	24 137	24 869	27 179
7–15	33 720	37 776	37 174	36 592	37 193	35 368	34 277
16–18	10 665	10 379	12 571	11 996	11 967	12 653	11 944
19–29	29 592	31 252	31 331	32 279	34 658	38 194	41 172
30–54	106 365	105 661	106 151	103 894	103 235	106 227	113 615
55–64	25 132	35 124	41 037	39 547	41 713	44 903	44 155
65–	25 864	30 333	36 693	49 101	59 973	69 881	80 166
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	4 092	5 252	8 502	14 067	19 726	24 745	29 531
0–6	447	373	688	1 302	1 824	2 086	2 242
7–15	583	618	839	1 376	2 073	2 735	3 196
16–18	195	229	290	396	557	777	1 006
19–29	651	843	1 577	2 352	2 839	3 237	3 766
30–54	1 940	2 703	4 263	7 110	9 800	11 906	13 544
55–64	170	314	578	1 082	1 882	2 653	3 434
65–	106	172	267	449	754	1 353	2 347
Baltia							
Väestö yhteensä	574	882	2 028	4 660	6 324	7 831	9 192
0–6	35	42	160	531	574	593	617
7–15	109	85	190	517	787	954	957
16–18	32	46	61	106	191	290	365
19–29	99	168	409	786	768	933	1 197
30–54	250	451	1 044	2 314	3 206	3 760	4 125
55–64	32	59	120	328	635	936	1 203
65–	17	31	44	78	166	368	728
Venäjä							
Väestö yhteensä	894	1 225	1 806	2 667	3 478	4 260	5 001
0–6	56	52	118	203	273	306	328
7–15	137	145	150	233	296	376	445
16–18	46	77	60	69	87	104	129
19–29	119	182	328	424	465	518	562
30–54	466	632	919	1 304	1 692	2 076	2 382
55–64	32	83	156	305	459	504	567
65–	38	54	75	129	207	379	590
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	796	1 079	1 482	1 959	2 383	2 802	3 220
0–6	62	58	101	129	171	189	201
7–15	56	82	93	133	204	264	306
16–18	20	20	44	45	59	82	99
19–29	110	121	174	200	261	323	392
30–54	464	656	844	1 153	1 233	1 300	1 326
55–64	59	95	145	164	271	402	516
65–	25	47	81	135	185	248	385
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	453	544	829	1 103	1 443	1 791	2 141
0–6	88	70	101	130	168	191	208
7–15	67	91	117	124	178	222	275
16–18	19	22	29	44	41	63	81
19–29	73	91	156	184	220	259	286
30–54	183	230	348	509	666	822	974
55–64	21	32	51	75	110	143	175
65–	2	8	27	37	64	91	143

Litetaulukko 3. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kehysalue	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	438	576	913	1 376	2 697	3 532	4 254
0–6	53	64	108	138	284	333	335
7–15	52	82	97	144	293	416	504
16–18	12	19	33	50	73	113	157
19–29	72	93	196	314	504	484	514
30–54	225	282	416	616	1 295	1 727	2 010
55–64	12	21	43	84	192	347	502
65–	12	15	20	30	54	115	231
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	253	142	163	265	462	658	860
0–6	50	17	14	26	61	87	105
7–15	62	24	32	28	38	70	110
16–18	21	11	13	12	14	14	23
19–29	46	35	36	73	106	97	97
30–54	69	50	63	117	225	349	446
55–64	4	4	4	6	17	32	62
65–	1	1	1	3	5	10	19
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	613	765	1 138	1 748	2 535	3 343	4 207
0–6	74	65	72	118	244	321	367
7–15	94	107	130	165	242	367	507
16–18	41	33	45	56	80	104	135
19–29	122	148	244	311	440	540	632
30–54	264	379	575	963	1 293	1 623	1 965
55–64	8	19	57	105	175	260	378
65–	10	14	15	30	63	130	225
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	71	39	143	289	404	528	657
0–6	29	5	14	27	50	70	80
7–15	6	2	30	32	40	68	96
16–18	4	1	5	14	16	12	18
19–29	10	5	34	60	77	85	88
30–54	19	23	54	134	194	250	317
55–64	2	1	2	15	22	29	32
65–	1	2	4	7	11	18	26

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsingin seutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Suomen ja ruotsinkieliset							
Väestö yhteensä	96,0	94,6	91,9	88,5	84,7	81,8	79,2
0–6	94,9	93,2	90,8	85,9	80,5	78,0	76,4
7–15	95,4	94,3	91,6	88,0	83,7	79,2	75,6
16–18	95,5	93,2	93,3	89,0	84,9	81,9	77,6
19–29	95,0	93,2	88,2	84,9	81,5	78,6	77,0
30–54	95,4	93,4	90,0	85,2	79,9	76,2	73,3
55–64	98,1	97,8	96,3	93,3	90,0	86,7	82,1
65–	99,0	98,5	98,1	97,6	96,5	94,9	92,7
Vieraat kielet yhteensä							
Väestö yhteensä	4,0	5,4	8,1	11,5	15,3	18,2	20,8
0–6	5,1	6,8	9,2	14,1	19,5	22,0	23,6
7–15	4,6	5,7	8,4	12,0	16,3	20,8	24,4
16–18	4,5	6,8	6,7	11,0	15,1	18,1	22,4
19–29	5,0	6,8	11,8	15,1	18,5	21,4	23,0
30–54	4,6	6,6	10,0	14,8	20,1	23,8	26,7
55–64	1,9	2,2	3,7	6,7	10,0	13,3	17,9
65–	1,0	1,5	1,9	2,4	3,5	5,1	7,3
Baltian kielet							
Väestö yhteensä	0,5	0,6	1,1	2,1	2,6	2,9	3,2
0–6	0,4	0,4	0,9	2,3	2,8	2,8	2,7
7–15	0,7	0,6	0,9	2,0	2,8	3,4	3,5
16–18	0,7	0,9	0,9	1,6	2,1	3,1	3,6
19–29	0,6	0,9	1,5	2,4	2,2	2,5	2,9
30–54	0,5	0,8	1,5	2,8	3,5	3,8	3,8
55–64	0,3	0,3	0,7	1,7	2,6	3,3	4,2
65–	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	1,7
Venäjä ym.							
Väestö yhteensä	1,0	1,3	1,8	2,3	2,8	3,2	3,5
0–6	0,8	1,2	1,6	2,4	2,9	3,0	3,0
7–15	1,3	1,2	1,6	2,3	2,8	3,4	3,7
16–18	1,4	2,1	1,5	2,0	2,7	3,1	3,6
19–29	1,0	1,5	2,4	2,8	2,7	3,1	3,4
30–54	1,1	1,6	2,2	2,9	3,6	4,0	4,2
55–64	0,6	0,7	1,3	2,1	2,7	3,0	3,7
65–	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,7	2,2
Länsi-Euroopan kielet							
Väestö yhteensä	0,8	0,9	1,3	1,7	1,9	2,2	2,4
0–6	0,6	0,7	1,0	1,5	1,8	1,9	1,9
7–15	0,4	0,5	0,7	1,0	1,4	1,8	2,0
16–18	0,5	0,5	0,7	1,1	1,0	1,3	1,8
19–29	1,0	1,1	1,9	2,0	1,8	2,0	2,0
30–54	1,0	1,3	1,8	2,6	3,1	3,5	3,7
55–64	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2	1,7	2,5
65–	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
Itä-Euroopan kielet							
Väestö yhteensä	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
0–6	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8
7–15	0,3	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7
16–18	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,2	1,4
19–29	0,4	0,5	0,8	1,1	1,3	1,5	1,6
30–54	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9
55–64	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1
65–	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsingin seutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet							
Väestö yhteensä	0,4	0,6	1,0	1,4	2,6	3,3	3,8
0–6	0,5	0,9	1,5	2,1	3,7	4,6	4,9
7–15	0,5	0,7	1,0	1,8	3,2	4,1	5,0
16–18	0,3	0,8	1,0	1,4	2,9	3,7	4,5
19–29	0,5	0,7	1,3	1,9	3,9	4,2	4,4
30–54	0,5	0,8	1,2	1,7	3,1	4,1	4,9
55–64	0,1	0,2	0,3	0,6	1,3	2,0	2,7
65–	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	0,9
Muun Afrikan kielet							
Väestö yhteensä	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,0	2,4
0–6	1,6	1,9	1,9	2,4	3,4	4,2	4,8
7–15	0,8	1,3	2,2	2,3	2,5	3,3	4,1
16–18	0,7	1,3	1,1	2,5	2,9	2,7	3,5
19–29	0,6	0,8	1,4	1,7	2,4	3,0	3,1
30–54	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	1,9	2,4
55–64	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,9	1,2
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
Muun Aasian kielet							
Väestö yhteensä	0,5	0,8	1,3	1,9	2,5	3,2	3,8
0–6	0,6	1,0	1,4	2,1	3,0	3,6	4,1
7–15	0,6	0,7	1,1	1,7	2,3	3,1	3,9
16–18	0,6	0,7	0,9	1,5	2,4	2,8	3,6
19–29	0,8	1,2	2,3	3,0	3,8	4,7	5,2
30–54	0,7	1,0	1,7	2,5	3,6	4,5	5,4
55–64	0,1	0,2	0,3	0,7	1,1	1,6	2,5
65–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7
Muu tai tuntematon kieli							
Väestö yhteensä	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
0–6	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4
7–15	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
16–18	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4
19–29	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
30–54	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
55–64	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsinki	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	94,6	93,0	89,8	86,5	82,7	79,7	76,9
0–6	92,4	89,6	87,0	83,8	79,3	77,2	75,2
7–15	93,1	91,5	87,0	83,2	79,7	76,5	73,7
16–18	93,5	90,2	90,6	84,0	78,6	76,7	74,5
19–29	93,9	92,1	87,0	84,4	80,8	76,9	75,4
30–54	93,7	91,2	87,2	82,8	77,6	74,2	71,3
55–64	97,3	96,9	95,0	91,5	87,7	83,5	77,8
65–	98,8	98,2	97,7	96,9	95,6	93,6	90,9
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	5,4	7,0	10,2	13,5	17,3	20,3	23,1
0–6	7,6	10,4	13,0	16,2	20,7	22,8	24,8
7–15	6,9	8,5	13,0	16,8	20,3	23,5	26,3
16–18	6,5	9,8	9,4	16,0	21,4	23,3	25,5
19–29	6,1	7,9	13,0	15,6	19,2	23,1	24,6
30–54	6,3	8,8	12,8	17,2	22,4	25,8	28,7
55–64	2,7	3,1	5,0	8,5	12,3	16,5	22,2
65–	1,2	1,8	2,3	3,1	4,4	6,4	9,1
Baltia							
Väestö yhteensä	0,6	0,8	1,3	2,0	2,3	2,5	2,6
0–6	0,6	0,7	1,1	1,9	2,1	2,0	1,8
7–15	1,1	0,9	1,2	2,1	2,5	2,6	2,5
16–18	1,1	1,3	1,1	1,8	2,4	2,9	2,9
19–29	0,8	1,0	1,5	2,0	1,9	2,2	2,4
30–54	0,7	1,0	1,7	2,6	3,0	3,0	3,0
55–64	0,4	0,5	0,9	2,0	2,7	3,2	3,8
65–	0,2	0,3	0,3	0,4	0,8	1,3	1,9
Venäjä							
Väestö yhteensä	1,4	1,8	2,4	2,9	3,3	3,7	4,0
0–6	1,4	2,1	2,3	2,8	2,8	3,0	3,2
7–15	2,2	2,0	2,7	3,3	3,2	3,1	3,1
16–18	2,4	3,4	2,2	3,1	3,6	3,3	3,2
19–29	1,4	1,9	2,9	3,0	3,5	4,1	4,0
30–54	1,7	2,2	2,8	3,4	4,0	4,5	5,0
55–64	1,0	1,0	1,8	2,8	3,3	3,5	4,0
65–	0,5	0,8	1,0	1,2	1,7	2,2	2,7
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	1,1	1,2	1,8	2,3	2,6	3,0	3,3
0–6	0,8	1,0	1,3	1,9	2,4	2,3	2,2
7–15	0,6	0,7	1,0	1,4	2,3	3,1	3,3
16–18	0,7	0,8	1,0	1,6	2,2	3,0	3,7
19–29	1,4	1,5	2,5	2,6	2,3	2,8	3,3
30–54	1,4	1,8	2,6	3,5	4,2	4,4	4,5
55–64	0,7	0,8	0,9	1,2	1,6	2,3	3,4
65–	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2
0–6	0,4	0,6	0,6	0,7	1,0	1,1	1,1
7–15	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4
16–18	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,3
19–29	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,2	1,3
30–54	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6
55–64	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
65–	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Helsinki	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	0,5	0,8	1,2	1,7	3,1	3,8	4,5
0–6	0,6	1,4	2,2	2,6	4,5	5,2	5,6
7–15	0,6	0,9	1,5	2,6	4,0	4,9	5,9
16–18	0,4	0,9	1,4	2,0	3,8	4,6	5,1
19–29	0,5	0,8	1,3	1,9	3,7	4,2	4,4
30–54	0,7	1,1	1,5	2,1	3,8	4,8	5,6
55–64	0,2	0,2	0,4	0,8	1,9	3,3	4,7
65–	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,3
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0,7	1,0	1,4	1,7	2,3	2,8	3,4
0–6	2,6	3,3	3,3	3,7	4,4	5,6	6,8
7–15	1,2	2,4	4,2	4,2	3,9	4,2	5,2
16–18	0,9	2,0	2,0	4,6	4,6	3,9	4,0
19–29	0,8	0,9	1,5	2,0	3,3	4,1	4,0
30–54	0,5	0,8	1,2	1,6	2,3	2,9	3,8
55–64	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4	2,0
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	0,7	0,9	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
0–6	0,8	1,4	1,9	2,2	3,2	3,4	3,8
7–15	0,8	1,0	1,6	2,4	3,1	4,0	4,7
16–18	0,7	1,0	1,3	1,9	3,7	4,2	4,8
19–29	0,9	1,2	2,3	3,0	3,3	4,2	4,9
30–54	0,9	1,3	2,1	2,8	3,7	4,5	5,1
55–64	0,2	0,3	0,4	0,8	1,4	2,0	3,1
65–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	1,0
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
0–6	0,4	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
7–15	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3
16–18	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4
19–29	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
30–54	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
55–64	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Espoo							
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	96,2	94,4	91,3	86,7	81,7	77,6	73,9
0–6	95,7	93,5	90,3	83,3	75,9	71,4	68,5
7–15	95,9	94,5	91,9	87,7	81,9	75,3	69,8
16–18	95,9	93,7	93,0	89,6	84,4	80,4	73,9
19–29	95,7	92,7	86,5	81,5	76,5	73,3	71,2
30–54	95,7	93,4	89,5	83,2	76,3	70,7	66,1
55–64	98,3	97,9	96,6	93,3	89,7	85,9	80,5
65–	98,8	98,3	98,1	97,6	96,4	94,7	92,3
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	3,8	5,6	8,7	13,3	18,3	22,4	26,1
0–6	4,3	6,5	9,7	16,7	24,1	28,6	31,5
7–15	4,1	5,5	8,1	12,3	18,1	24,7	30,2
16–18	4,1	6,3	7,0	10,4	15,6	19,6	26,1
19–29	4,3	7,3	13,5	18,5	23,5	26,7	28,8
30–54	4,3	6,6	10,5	16,8	23,7	29,3	33,9
55–64	1,7	2,1	3,4	6,7	10,3	14,1	19,5
65–	1,2	1,7	1,9	2,4	3,6	5,3	7,7
Baltia							
Väestö yhteensä	0,4	0,5	1,1	2,1	2,7	3,1	3,4
0–6	0,3	0,4	0,9	2,2	2,9	3,4	3,6
7–15	0,5	0,5	0,9	1,7	2,3	3,0	3,6
16–18	0,4	0,6	0,8	1,4	2,1	2,5	3,0
19–29	0,5	0,7	1,4	2,5	2,7	3,1	3,3
30–54	0,4	0,7	1,5	2,9	3,5	3,9	4,1
55–64	0,2	0,3	0,7	1,9	2,6	3,2	4,0
65–	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	1,3	1,8
Venäjä							
Väestö yhteensä	0,7	1,0	1,4	2,1	2,7	3,2	3,7
0–6	0,5	0,8	1,3	2,3	3,0	3,5	3,8
7–15	0,8	0,8	1,2	2,0	2,4	3,1	3,6
16–18	1,1	1,1	1,1	1,5	2,1	2,6	3,0
19–29	0,6	1,3	2,0	2,7	3,2	3,6	3,7
30–54	0,8	1,2	1,8	2,7	3,6	4,4	5,0
55–64	0,4	0,5	0,8	1,7	2,2	2,4	3,0
65–	0,3	0,5	0,5	0,6	0,9	1,3	1,7
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,9	1,0	1,4	1,9	2,2	2,5	2,8
0–6	0,7	0,9	1,3	2,0	2,5	2,6	2,7
7–15	0,6	0,7	0,9	1,3	2,0	2,8	3,0
16–18	0,6	0,6	0,9	1,1	1,6	2,2	3,1
19–29	0,9	1,1	1,8	2,1	2,1	2,7	3,1
30–54	1,1	1,4	2,1	2,8	3,2	3,3	3,5
55–64	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	2,0	2,7
65–	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	1,2
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3
0–6	0,5	1,0	1,2	1,7	2,4	2,9	3,3
7–15	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,3	2,9
16–18	0,3	0,8	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2
19–29	0,5	0,7	1,1	1,5	2,0	2,4	2,7
30–54	0,4	0,7	1,0	1,4	1,9	2,4	2,8
55–64	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,5
65–	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Espoo	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	0,4	0,7	1,1	1,6	3,2	4,0	4,7
0–6	0,5	0,9	1,5	2,3	4,3	5,6	6,0
7–15	0,5	0,9	1,2	2,0	3,2	4,3	5,5
16–18	0,4	1,2	1,1	1,7	2,9	3,5	4,4
19–29	0,4	0,8	1,6	2,3	4,9	5,1	4,8
30–54	0,5	0,9	1,2	1,9	3,8	5,2	6,2
55–64	0,1	0,2	0,3	0,6	1,7	2,8	3,8
65–	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	1,2
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0,4	0,6	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6
0–6	1,1	1,4	1,6	2,4	3,4	4,4	5,0
7–15	0,6	1,0	1,6	1,9	2,2	3,0	4,0
16–18	0,7	1,2	1,0	1,9	2,0	2,1	3,0
19–29	0,5	0,9	1,9	2,0	2,7	2,9	2,9
30–54	0,3	0,4	0,7	1,2	1,9	2,5	3,1
55–64	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	0,6	1,0	1,7	2,8	3,9	5,0	6,1
0–6	0,6	1,0	1,9	3,5	5,2	5,8	6,6
7–15	0,6	0,8	1,1	2,0	3,9	5,8	7,0
16–18	0,5	0,8	0,9	1,7	3,2	4,6	7,0
19–29	0,8	1,7	3,5	5,0	5,4	6,5	7,7
30–54	0,7	1,2	2,1	3,7	5,5	7,1	8,5
55–64	0,1	0,2	0,4	0,7	1,2	1,9	3,3
65–	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	0,9
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
0–6	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5
7–15	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
16–18	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
19–29	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
30–54	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7
55–64	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Vantaa	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	96,1	94,2	90,9	85,6	80,2	75,7	71,6
0–6	94,3	91,9	88,5	80,6	72,7	69,2	66,4
7–15	95,1	93,2	89,4	83,4	76,5	69,2	64,2
16–18	95,3	92,4	92,0	85,5	79,8	74,5	66,6
19–29	95,2	92,8	87,3	81,5	77,0	72,4	69,0
30–54	96,0	93,4	89,2	82,5	75,0	69,3	64,6
55–64	98,8	98,1	96,1	92,0	87,4	82,9	76,6
65–	99,1	98,5	98,1	97,4	95,8	93,5	90,3
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	3,9	5,8	9,1	14,4	19,8	24,3	28,4
0–6	5,7	8,1	11,5	19,4	27,3	30,8	33,6
7–15	4,9	6,8	10,6	16,6	23,5	30,8	35,8
16–18	4,7	7,6	8,0	14,5	20,2	25,5	33,5
19–29	4,8	7,2	12,7	18,5	23,0	27,7	31,0
30–54	4,0	6,6	10,8	17,5	25,0	30,7	35,4
55–64	1,2	1,9	3,9	8,0	12,6	17,1	23,4
65–	0,9	1,5	1,9	2,6	4,2	6,5	9,7
Baltia							
Väestö yhteensä	0,4	0,7	1,4	3,2	4,2	5,1	5,8
0–6	0,3	0,5	1,3	4,2	5,3	5,8	6,0
7–15	0,5	0,6	1,2	3,1	5,0	6,5	7,0
16–18	0,5	0,8	1,0	2,5	3,6	5,5	6,8
19–29	0,5	0,9	1,9	4,0	3,8	4,7	5,8
30–54	0,4	0,9	1,8	4,0	5,6	6,5	7,0
55–64	0,2	0,3	0,8	2,3	3,6	4,6	6,1
65–	0,1	0,2	0,2	0,4	0,8	1,6	2,5
Venäjä							
Väestö yhteensä	0,9	1,4	2,2	3,3	4,2	5,1	5,8
0–6	0,7	1,4	2,3	3,9	4,8	5,3	5,8
7–15	1,2	1,3	2,1	3,5	4,3	5,4	6,1
16–18	1,2	2,2	1,9	2,7	3,9	4,5	5,7
19–29	0,9	1,7	2,9	3,9	4,7	5,5	6,0
30–54	1,0	1,7	2,7	4,0	5,4	6,6	7,6
55–64	0,4	0,6	1,5	2,5	3,3	3,9	4,9
65–	0,3	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	2,9
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7
0–6	0,4	0,4	0,7	1,3	1,6	1,7	1,7
7–15	0,3	0,4	0,5	0,8	1,4	1,9	2,1
16–18	0,4	0,3	0,6	0,9	1,0	1,6	2,1
19–29	0,6	0,7	1,0	1,3	1,3	1,4	1,7
30–54	0,6	0,8	1,2	1,6	1,8	2,0	2,1
55–64	0,3	0,3	0,5	0,6	0,9	1,2	1,6
65–	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,3	0,6	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6
0–6	0,6	0,9	1,5	2,0	2,8	3,3	3,7
7–15	0,5	1,0	1,3	1,8	2,3	2,9	3,6
16–18	0,3	0,8	1,2	1,6	1,8	2,4	2,9
19–29	0,3	0,6	1,4	1,8	2,2	2,7	3,1
30–54	0,3	0,6	1,1	1,5	2,1	2,6	3,1
55–64	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1	1,5
65–	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Vantaa	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	0,5	0,7	1,2	1,7	3,1	3,9	4,5
0–6	0,5	1,1	1,8	2,7	4,6	5,1	5,2
7–15	0,6	0,8	1,3	2,2	4,0	5,3	6,0
16–18	0,4	1,0	1,2	1,6	3,1	4,2	5,8
19–29	0,6	0,8	1,7	2,2	3,8	4,2	4,6
30–54	0,5	0,9	1,3	2,0	3,8	4,8	5,5
55–64	0,1	0,1	0,3	0,7	1,7	3,1	4,3
65–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,3
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0,8	0,9	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9
0–6	2,4	2,5	2,1	2,7	3,7	4,6	5,4
7–15	1,2	1,6	2,3	2,6	2,8	3,5	4,5
16–18	1,1	1,5	0,9	2,8	3,0	2,7	3,8
19–29	1,0	1,1	1,5	1,9	2,9	3,5	3,4
30–54	0,4	0,6	0,8	1,2	1,8	2,5	3,2
55–64	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,0	1,4
65–	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	0,6	0,9	1,4	2,1	3,0	3,8	4,6
0–6	0,8	1,2	1,5	2,3	3,8	4,3	4,8
7–15	0,6	0,9	1,6	2,2	3,2	4,6	5,7
16–18	0,7	0,8	1,1	2,1	3,4	3,9	5,5
19–29	0,9	1,3	2,1	3,2	3,8	4,9	5,6
30–54	0,6	1,0	1,8	2,8	4,1	5,2	6,2
55–64	0,1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	3,3
65–	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	1,1
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0–6	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9
7–15	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8
16–18	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8
19–29	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7
30–54	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
55–64	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kauniainen	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	97,0	96,6	96,2	94,5	93,1	92,3	91,7
0–6	96,4	95,5	96,6	94,0	93,4	92,8	92,8
7–15	97,2	97,6	96,7	95,7	94,6	94,8	94,8
16–18	96,8	96,8	98,2	95,8	96,7	94,7	95,8
19–29	96,6	94,0	93,4	92,9	89,7	89,2	89,1
30–54	96,2	95,3	94,6	91,0	88,3	87,3	87,1
55–64	98,8	98,5	97,5	96,4	95,1	92,6	89,4
65–	98,7	98,9	98,8	98,6	98,4	97,8	97,2
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	3,0	3,4	3,8	5,5	6,9	7,7	8,3
0–6	3,6	4,5	3,4	6,0	6,7	7,2	7,5
7–15	2,8	2,4	3,3	4,3	5,5	5,4	5,2
16–18	3,2	3,2	1,8	4,2	3,6	5,3	4,4
19–29	3,4	6,0	6,6	7,1	10,3	10,8	10,9
30–54	3,8	4,7	5,4	9,0	11,7	12,7	12,9
55–64	1,2	1,5	2,5	3,6	4,9	7,4	10,7
65–	1,3	1,1	1,2	1,4	1,7	2,2	2,9
Baltia							
Väestö yhteensä	0,2	0,3	0,7	1,3	1,4	1,4	1,4
0–6	0,0	0,1	0,2	0,6	0,8	1,0	1,0
7–15	0,4	0,1	0,4	1,3	1,0	0,6	0,6
16–18	0,0	0,3	0,2	0,7	0,7	1,2	0,4
19–29	0,1	0,7	1,8	1,5	2,1	1,7	1,7
30–54	0,3	0,5	0,9	2,1	2,1	2,1	1,9
55–64	0,2	0,2	0,5	1,3	1,7	1,8	2,5
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9
Venäjä							
Väestö yhteensä	0,3	0,2	0,3	0,6	0,8	0,9	1,0
0–6	0,2	0,0	0,3	1,1	0,9	1,0	1,0
7–15	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,6	0,7
16–18	0,3	0,3	0,5	0,0	0,2	0,4	0,2
19–29	0,6	0,5	0,4	1,1	1,1	1,2	1,5
30–54	0,3	0,3	0,5	0,8	1,4	1,7	1,9
55–64	0,1	0,3	0,5	0,6	0,3	0,5	0,9
65–	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
0–6	2,1	2,2	1,7	2,0	1,4	1,0	1,0
7–15	0,9	0,9	1,2	0,9	1,2	1,3	0,9
16–18	0,3	0,6	0,5	1,0	0,4	1,0	1,1
19–29	1,0	1,2	1,0	1,6	1,9	1,5	1,9
30–54	1,6	1,8	1,9	2,4	2,3	2,3	2,1
55–64	0,6	0,7	0,8	0,7	1,3	2,0	2,5
65–	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
0–6	0,5	0,1	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0
7–15	0,5	0,6	0,2	0,1	0,3	0,3	0,0
16–18	0,9	0,6	0,2	0,2	0,0	0,2	0,6
19–29	0,5	0,8	1,1	0,3	0,4	0,2	0,2
30–54	0,6	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,4
55–64	0,1	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,7
65–	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kauniainen	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	0,6	0,7	0,5	0,7	1,3	1,6	1,7
0–6	0,4	0,4	0,5	0,8	2,4	2,1	2,1
7–15	0,6	0,4	0,4	0,7	0,9	1,4	1,6
16–18	1,5	0,6	0,2	1,2	1,3	0,8	0,8
19–29	1,0	2,0	0,8	0,8	2,3	2,6	2,0
30–54	0,6	0,9	0,8	1,0	2,0	2,3	2,7
55–64	0,2	0,1	0,2	0,5	0,9	1,6	2,0
65–	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0,0	0,2	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7
0–6	0,0	0,9	0,3	0,2	0,8	1,0	1,5
7–15	0,0	0,2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,6
16–18	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
19–29	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1
30–54	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	1,0	1,2
55–64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4
0–6	0,4	0,4	0,0	0,3	0,9	1,0	1,0
7–15	0,2	0,2	0,7	0,5	0,4	0,6	0,9
16–18	0,3	0,3	0,2	1,0	0,2	1,0	0,8
19–29	0,2	0,6	1,2	1,5	1,7	2,2	2,0
30–54	0,3	0,5	0,7	1,4	2,0	2,2	2,4
55–64	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,0	1,5
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
0–6	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
7–15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0
16–18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
19–29	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4
30–54	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3
55–64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
65–	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Pääkaupunkiseutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	95,3	93,6	90,4	86,5	82,1	78,5	75,3
0–6	93,7	91,3	88,4	83,1	77,1	74,1	71,7
7–15	94,3	92,8	89,1	84,7	79,9	74,8	70,9
16–18	94,6	91,6	91,6	86,0	80,8	77,6	73,0
19–29	94,5	92,4	86,9	83,4	79,3	75,4	73,3
30–54	94,6	92,2	88,2	82,9	76,8	72,6	68,9
55–64	97,8	97,4	95,6	92,1	88,2	84,1	78,4
65–	98,8	98,3	97,8	97,2	95,8	93,8	91,2
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	4,7	6,4	9,6	13,5	17,9	21,5	24,7
0–6	6,3	8,7	11,6	16,9	22,9	25,9	28,3
7–15	5,7	7,2	10,9	15,3	20,1	25,2	29,1
16–18	5,4	8,4	8,4	14,0	19,2	22,4	27,1
19–29	5,5	7,6	13,1	16,6	20,7	24,6	26,7
30–54	5,4	7,8	11,8	17,1	23,2	27,4	31,1
55–64	2,2	2,6	4,4	7,9	11,8	15,9	21,6
65–	1,2	1,7	2,2	2,8	4,2	6,2	8,8
Baltia							
Väestö yhteensä	0,5	0,7	1,2	2,2	2,7	3,1	3,4
0–6	0,5	0,6	1,1	2,4	3,0	3,1	3,2
7–15	0,8	0,7	1,1	2,2	3,0	3,5	3,7
16–18	0,8	1,0	1,0	1,8	2,5	3,3	3,7
19–29	0,7	0,9	1,6	2,4	2,4	2,9	3,2
30–54	0,6	0,9	1,6	3,0	3,6	3,9	4,0
55–64	0,3	0,4	0,8	2,0	2,8	3,5	4,3
65–	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,3	2,0
Venäjä							
Väestö yhteensä	1,2	1,5	2,1	2,8	3,3	3,8	4,2
0–6	1,0	1,5	2,0	2,9	3,3	3,6	3,9
7–15	1,6	1,5	2,1	2,9	3,2	3,5	3,8
16–18	1,8	2,5	1,8	2,5	3,2	3,3	3,6
19–29	1,1	1,7	2,7	3,1	3,6	4,2	4,3
30–54	1,3	1,9	2,5	3,3	4,1	4,8	5,4
55–64	0,7	0,8	1,5	2,5	3,0	3,2	3,9
65–	0,4	0,7	0,8	1,1	1,5	2,0	2,5
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,9	1,1	1,5	2,0	2,3	2,6	2,8
0–6	0,7	0,8	1,2	1,8	2,3	2,2	2,2
7–15	0,5	0,7	0,9	1,2	2,0	2,7	2,9
16–18	0,6	0,6	0,9	1,3	1,7	2,4	3,2
19–29	1,2	1,3	2,1	2,3	2,1	2,5	2,9
30–54	1,2	1,5	2,2	3,0	3,5	3,7	3,8
55–64	0,6	0,7	0,8	1,0	1,4	2,0	2,9
65–	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,7
0–6	0,5	0,7	1,0	1,3	1,8	2,0	2,2
7–15	0,4	0,7	0,9	1,1	1,4	1,9	2,3
16–18	0,3	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,9
19–29	0,4	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0
30–54	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2
55–64	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1
65–	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Pääkaupunkiseutu	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	0,5	0,8	1,1	1,7	3,1	3,9	4,5
0–6	0,6	1,2	1,9	2,5	4,4	5,3	5,6
7–15	0,6	0,9	1,4	2,3	3,7	4,8	5,7
16–18	0,4	1,0	1,2	1,8	3,3	4,2	5,0
19–29	0,5	0,8	1,4	2,1	4,0	4,4	4,5
30–54	0,6	1,0	1,4	2,0	3,8	4,9	5,7
55–64	0,2	0,2	0,3	0,7	1,8	3,1	4,4
65–	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,2
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0,6	0,9	1,2	1,5	2,0	2,5	3,1
0–6	2,1	2,6	2,5	3,1	4,0	5,1	6,0
7–15	1,0	1,8	3,0	3,1	3,1	3,7	4,7
16–18	0,8	1,7	1,5	3,4	3,4	3,1	3,6
19–29	0,7	0,9	1,6	2,0	3,1	3,7	3,6
30–54	0,4	0,7	1,0	1,4	2,1	2,7	3,5
55–64	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,2	1,6
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	0,6	0,9	1,5	2,2	3,0	3,8	4,6
0–6	0,8	1,2	1,8	2,6	3,9	4,2	4,7
7–15	0,7	0,9	1,4	2,2	3,3	4,6	5,5
16–18	0,6	0,9	1,1	1,9	3,5	4,2	5,5
19–29	0,8	1,3	2,5	3,4	3,9	4,8	5,7
30–54	0,8	1,2	2,0	3,0	4,2	5,2	6,1
55–64	0,2	0,2	0,4	0,8	1,3	2,0	3,2
65–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,0
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
0–6	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
7–15	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5
16–18	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
19–29	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
30–54	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
55–64	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kehysalue	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kaikki äidinkielet							
Väestö yhteensä	100	100	100	100	100	100	100
0–6	100	100	100	100	100	100	100
7–15	100	100	100	100	100	100	100
16–18	100	100	100	100	100	100	100
19–29	100	100	100	100	100	100	100
30–54	100	100	100	100	100	100	100
55–64	100	100	100	100	100	100	100
65–	100	100	100	100	100	100	100
Kantaväestö							
Väestö yhteensä	98,4	98,1	97,2	95,5	94,1	93,1	92,3
0–6	98,3	98,6	97,6	95,3	93,0	92,3	92,4
7–15	98,3	98,4	97,8	96,4	94,7	92,8	91,5
16–18	98,2	97,8	97,7	96,8	95,6	94,2	92,2
19–29	97,8	97,4	95,2	93,2	92,4	92,2	91,6
30–54	98,2	97,5	96,1	93,6	91,3	89,9	89,3
55–64	99,3	99,1	98,6	97,3	95,7	94,4	92,8
65–	99,6	99,4	99,3	99,1	98,8	98,1	97,2
Vieraat kielet yht.							
Väestö yhteensä	1,6	1,9	2,8	4,5	5,9	6,9	7,7
0–6	1,7	1,4	2,4	4,7	7,0	7,7	7,6
7–15	1,7	1,6	2,2	3,6	5,3	7,2	8,5
16–18	1,8	2,2	2,3	3,2	4,4	5,8	7,8
19–29	2,2	2,6	4,8	6,8	7,6	7,8	8,4
30–54	1,8	2,5	3,9	6,4	8,7	10,1	10,7
55–64	0,7	0,9	1,4	2,7	4,3	5,6	7,2
65–	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,9	2,8
Baltia							
Väestö yhteensä	0,2	0,3	0,7	1,5	1,9	2,2	2,4
0–6	0,1	0,2	0,6	1,9	2,2	2,2	2,1
7–15	0,3	0,2	0,5	1,4	2,0	2,5	2,6
16–18	0,3	0,4	0,5	0,9	1,5	2,2	2,8
19–29	0,3	0,5	1,2	2,3	2,0	2,3	2,7
30–54	0,2	0,4	0,9	2,1	2,8	3,2	3,2
55–64	0,1	0,2	0,3	0,8	1,5	2,0	2,5
65–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,9
Venäjä							
Väestö yhteensä	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3
0–6	0,2	0,2	0,4	0,7	1,1	1,1	1,1
7–15	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
16–18	0,4	0,7	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
19–29	0,4	0,6	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3
30–54	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5	1,8	1,9
55–64	0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	1,1	1,2
65–	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7
Länsi-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
0–6	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7
7–15	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8
16–18	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
19–29	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
30–54	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0
55–64	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1
65–	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
Itä-Eurooppa							
Väestö yhteensä	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
0–6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7
7–15	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7
16–18	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,5	0,6
19–29	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
30–54	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8
55–64	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2

Liitetaulukko 4. Väkiluku Helsingin seudulla äidinkielen ja iän mukaan, osuus (%) kaikista kieliryhmistä 1.1.2000–2015 sekä ennuste 1.1.2016–2030

Kehysalue	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka							
Väestö yhteensä	0,2	0,2	0,3	0,4	0,8	1,0	1,1
0–6	0,2	0,2	0,4	0,5	1,1	1,2	1,1
7–15	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	1,1	1,3
16–18	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2
19–29	0,2	0,3	0,6	0,9	1,3	1,2	1,1
30–54	0,2	0,3	0,4	0,6	1,1	1,5	1,6
55–64	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1
65–	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Muu Afrikka							
Väestö yhteensä	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
0–6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4
7–15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
16–18	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
19–29	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
30–54	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
55–64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Muu Aasia							
Väestö yhteensä	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1
0–6	0,3	0,2	0,3	0,4	0,9	1,2	1,2
7–15	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	1,0	1,4
16–18	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0
19–29	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4
30–54	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,4	1,5
55–64	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8
65–	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
Muu ja tuntematon							
Väestö yhteensä	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
0–6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3
7–15	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
16–18	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
19–29	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
30–54	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
55–64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
65–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Liitetaulukko 5. Helsingin seudun vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2014 sekä ennuste 2015–2029

Helsingin seutu

Luonnollinen väestönmuutos lkm									
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2000–2004	893	60	137	81	79	119	258	156	3
2005–2009	1 159	107	164	110	111	200	264	187	16
2010	1 496	172	213	175	144	225	307	242	18
2011	1 665	201	246	184	138	231	336	279	50
2012	1 868	256	302	182	152	290	349	318	19
2013	1 996	306	291	188	174	251	377	357	52
2014	2 199	291	315	207	196	330	448	391	21
2015–2019	2 506	331	335	226	209	440	510	421	34
2020–2029	3 168	326	317	218	255	705	739	565	42

Nettomuutto lkm									
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2000	1 720	43	694	86	204	237	109	209	138
2001	4 108	561	958	627	504	397	299	496	266
2002	3 413	495	841	294	283	536	350	536	78
2003	3 675	496	817	589	334	496	270	599	74
2004	2 692	366	741	41	129	491	181	557	186
2005	5 238	791	1 117	835	392	585	389	970	159
2006	5 781	1 051	1 136	1 070	290	589	292	1 027	326
2007	7 259	1 320	1 496	1 303	474	635	542	1 313	176
2008	7 385	1 430	1 469	964	541	748	664	1 351	218
2009	6 806	1 388	1 203	634	403	870	496	1 597	215
2010	7 172	2 097	1 293	774	365	788	478	1 200	177
2011	8 774	2 410	1 709	1 037	420	974	511	1 583	130
2012	9 922	3 049	1 804	1 086	475	1 070	591	1 653	194
2013	10 648	3 178	1 816	1 087	525	1 415	722	1 774	131
2014	10 079	2 103	1 756	1 494	635	1 622	839	1 853	-223
2015	9 341	1 800	1 560	900	600	1 750	856	1 775	100
2016	10 678	1 400	1 430	900	600	3 450	878	1 920	100
2017	12 366	1 400	1 430	900	600	4 783	1 060	2 094	100
2018	11 287	1 400	1 430	900	600	3 923	913	2 021	100
2019	10 527	1 400	1 430	900	600	3 192	902	2 003	100
2020	9 857	1 400	1 430	900	600	2 612	840	1 975	100
2021	8 861	1 200	1 300	900	600	2 008	795	1 958	100
2022	8 492	1 200	1 300	900	600	1 652	780	1 960	100
2023	8 435	1 200	1 300	900	600	1 575	780	1 980	100
2024	8 465	1 200	1 300	900	600	1 575	780	2 010	100
2025	8 495	1 200	1 300	900	600	1 575	780	2 040	100
2026	8 195	1 000	1 170	900	600	1 575	780	2 070	100
2027	8 225	1 000	1 170	900	600	1 575	780	2 100	100
2028	8 255	1 000	1 170	900	600	1 575	780	2 130	100
2029	8 285	1 000	1 170	900	600	1 575	780	2 160	100

Liitetaulukko 5. Helsingin seudun vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2014 sekä ennuste 2015–2029

Helsinki

Luonnollinen väestönmuutos lkm									
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2000–2004	476	32	82	43	26	61	153	77	2
2005–2009	571	47	82	52	29	103	162	90	6
2010	695	55	102	88	38	97	195	113	7
2011	732	69	108	86	43	118	173	104	31
2012	834	98	133	82	35	121	209	147	9
2013	838	95	123	81	46	120	205	142	26
2014	984	83	117	108	52	174	268	171	11
2015–2019	1 066	95	139	99	51	212	299	157	16
2020–2029	1 322	81	151	75	54	319	447	183	13

Nettomuutto lkm									
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2000–2004	1 523	149	397	169	104	224	192	211	77
2005–2009	3 375	503	637	619	162	367	342	643	102
2010	3 161	901	561	434	140	379	246	414	86
2011	4 023	926	855	594	162	507	319	628	32
2012	4 425	1 029	749	718	161	583	341	744	100
2013	4 372	897	765	581	142	790	449	718	30
2014	4 075	546	607	975	255	778	460	800	-346
2015–2019	4 835	439	592	535	222	1 719	517	821	-10
2020–2029	3 732	301	495	535	225	883	447	857	-10

Espoo

Luonnollinen väestönmuutos lkm									
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2000–2004	175	12	21	21	26	22	39	33	1
2005–2009	283	26	35	33	37	43	49	55	5
2010	383	28	48	54	47	58	60	84	4
2011	444	42	60	63	44	55	85	91	4
2012	491	45	70	61	45	78	82	108	2
2013	567	68	66	66	56	61	99	138	13
2014	576	63	77	58	70	70	102	132	4
2015–2019	691	81	90	65	77	112	120	136	9
2020–2029	909	101	107	63	101	183	170	173	12

Nettomuutto lkm									
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli
2000–2004	796	85	151	81	104	119	74	151	31
2005–2009	1 382	242	214	182	89	137	120	351	45
2010	1 597	346	257	167	120	183	111	377	36
2011	2 243	502	335	309	164	218	130	526	59
2012	2 457	652	438	209	155	268	155	519	61
2013	2 438	673	390	219	138	290	102	599	27
2014	2 730	471	436	302	178	477	156	651	59
2015–2019	2 770	316	327	199	182	853	200	640	52
2020–2029	2 227	246	289	199	181	427	168	664	52

Liitetaulukko 5. Helsingin seudun vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2014 sekä ennuste 2015–2029

Vantaa

Luonnollinen väestönmuutos lkm										
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2000–2004	183	9	25	10	18	27	61	34	0	
2005–2009	233	21	38	13	32	43	52	31	3	
2010	321	51	51	28	43	61	50	34	3	
2011	352	53	53	19	33	44	77	60	13	
2012	404	69	81	21	51	67	58	51	6	
2013	423	83	70	24	54	59	67	58	8	
2014	492	92	93	30	56	66	75	75	5	
2015–2019	566	108	94	33	67	80	92	78	14	
2020–2029	715	121	115	31	87	114	135	92	20	

Nettomuutto lkm										
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2000–2004	607	100	201	29	74	81	-1	90	34	
2005–2009	1 149	242	315	93	127	131	14	187	39	
2010	1 535	433	341	93	96	158	102	285	27	
2011	1 624	567	352	57	85	175	44	302	42	
2012	1 871	767	398	73	106	154	67	297	9	
2013	2 750	1 097	546	159	199	251	140	305	53	
2014	2 250	612	540	151	125	251	196	315	60	
2015–2019	2 239	439	397	90	148	593	170	360	41	
2020–2029	1 803	362	352	90	148	295	143	372	41	

Kauniainen

Luonnollinen väestönmuutos lkm										
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2000–2004	3	0	0	1	0	0	1	1	0	
2005–2009	3	0	0	1	0	1	1	0	0	
2010	1	2	0	-1	0	0	0	0	0	
2011	4	0	1	3	0	0	0	0	0	
2012	3	1	0	2	1	-1	0	0	0	
2013	3	0	0	1	1	0	1	0	0	
2014	6	0	1	3	0	2	0	0	0	
2015–2019	4	1	0	0	0	1	1	1	0	
2020–2029	5	1	0	0	0	1	1	1	0	

Nettomuutto lkm										
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2000–2004	4	2	-2	-1	-1	3	2	1	-1	
2005–2009	2	6	2	-1	-1	-4	-2	2	0	
2010	38	6	2	6	8	-7	3	17	3	
2011	12	10	1	-1	-10	1	1	8	2	
2012	19	12	2	2	-2	5	5	-8	3	
2013	54	20	11	14	-3	10	3	-1	0	
2014	51	2	13	4	7	11	2	14	-2	
2015–2019	31	5	5	4	0	16	4	8	1	
2020–2029	17	4	5	4	0	7	4	8	1	

Liitetaulukko 5. Helsingin seudun vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2014 sekä ennuste 2015–2029

Kehysalue

Luonnollinen väestönmuutos Ikm										
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2000–2004	57	7	8	6	9	10	4	12	0	
2005–2009	70	13	10	10	12	11	1	10	2	
2010	96	36	12	6	16	9	2	11	4	
2011	133	37	24	13	18	14	1	24	2	
2012	136	43	18	16	20	25	0	12	2	
2013	165	60	32	16	17	11	5	19	5	
2014	141	53	27	8	18	18	3	13	1	
2015–2019	179	52	27	15	19	24	8	29	7	
2020–2029	216	59	30	13	22	35	12	36	9	

Nettomuutto Ikm										
Vuosi	Vieraat kielet yhteensä	Baltian kielet	Venäjä ym.	Länsi-Euroopan kielet	Itä-Euroopan kielet	Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	Muun Afrikan kielet	Muun Aasian kielet	Muu tai tuntematon kieli	
2000–2004	191	56	63	49	10	5	-25	26	7	
2005–2009	584	203	115	68	42	54	3	67	33	
2010	841	411	132	74	1	75	16	107	25	
2011	872	405	166	78	19	73	17	119	-5	
2012	1 150	589	217	84	55	60	23	101	21	
2013	1 034	491	104	114	49	74	28	153	21	
2014	973	472	160	62	70	105	25	73	6	
2015–2019	950	281	134	71	48	238	31	133	16	
2020–2029	762	227	121	71	46	117	26	138	16	

Liitetaulukko 6. Helsingin seudulla syntyneet vieraskieliset lapset ja ennuste sekä keskimääräinen kokonaishedelmällisyysluku 2010–2030

Alue ja kieliryhmä	Syntyneet		Ennuste			Kokonaishedelmällisyysluku	
	2010	2014	2020	2025	2030	2010–2014	2030
Helsingin seutu							
Vieraat kielet yhteensä	1 678	2 477	3 326	3 748	4 040	1,95	1,90
Baltia	199	348	404	413	432	1,67	1,67
Venäjä	278	410	449	460	464	1,61	1,61
Länsi-Eurooppa	203	255	301	304	303	1,54	1,53
Itä-Eurooppa	159	215	259	293	321	2,17	2,00
Lähi-itä ja P-Afrikka	247	346	694	800	842	2,57	2,20
Muu Afrikka	314	460	643	794	897	3,45	3,20
Muu Aasia	256	415	535	638	728	1,62	1,62
Muu tai tuntematon	22	28	41	46	54	4,05	3,00
Helsinki							
Vieraat kielet yhteensä	808	1 144	1 446	1 616	1 715	1,72	1,70
Baltia	70	113	122	120	118	1,34	1,34
Venäjä	146	180	209	229	232	1,43	1,42
Länsi-Eurooppa	104	133	134	123	118	1,23	1,23
Itä-Eurooppa	47	60	64	68	70	1,57	1,45
Lähi-itä ja P-Afrikka	111	182	324	365	380	2,40	2,20
Muu Afrikka	201	278	386	483	539	3,32	3,20
Muu Aasia	121	181	192	215	243	1,46	1,46
Muu tai tuntematon	8	17	15	15	16	3,96	3,00
Espoo							
Vieraat kielet yhteensä	405	621	903	1 033	1 132	2,25	2,10
Baltia	36	70	106	121	131	1,89	1,98
Venäjä	52	86	116	129	138	1,86	1,88
Länsi-Eurooppa	58	70	79	82	93	2,08	2,16
Itä-Eurooppa	51	74	95	111	126	2,68	2,45
Lähi-itä ja P-Afrikka	60	74	179	204	209	2,65	2,20
Muu Afrikka	60	103	152	180	197	3,74	3,20
Muu Aasia	84	140	166	193	224	1,74	1,79
Muu tai tuntematon	4	4	11	13	16	3,92	3,00
Vantaa							
Vieraat kielet yhteensä	354	539	731	825	899	2,28	2,10
Baltia	53	102	131	142	155	1,90	1,98
Venäjä	65	110	129	146	155	1,88	1,88
Länsi-Eurooppa	33	35	39	40	43	2,36	2,16
Itä-Eurooppa	44	62	83	94	105	2,58	2,45
Lähi-itä ja P-Afrikka	64	69	119	129	133	2,98	2,20
Muu Afrikka	51	76	118	145	160	3,76	3,20
Muu Aasia	38	80	95	106	119	1,85	1,79
Muu tai tuntematon	6	5	17	22	27	4,47	3,00
Kehysalue							
Vieraat kielet yhteensä	109	166	240	267	288	2,16	2,10
Baltia	38	63	66	72	78	2,16	1,98
Venäjä	15	33	37	41	43	1,93	1,88
Länsi-Eurooppa	8	13	21	23	26	2,17	2,16
Itä-Eurooppa	17	19	23	26	29	2,80	2,45
Lähi-itä ja P-Afrikka	12	19	38	41	40	2,39	2,20
Muu Afrikka	2	3	11	13	15	2,18	3,20
Muu Aasia	13	14	35	41	47	1,94	1,79
Muu tai tuntematon	4	2	8	10	10	3,73	3,00

Liitetaulukko 7. Väestö äidinkielen mukaan vuodenvaihteessa 2014/2015

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Kehys- alue	Helsingin seutu
RYHMÄ: Kaikki äidinkielet	620 715	265 543	210 803	9 357	313 866	1 420 284
RYHMÄ: Suomi, saame ja ruotsi	537 166	230 349	180 541	8 838	299 799	1 256 693
Suomi	501 257	210 078	174 815	5 579	283 400	1 175 129
Saame	64	10	22	..	21	120
Ruotsi	35 845	20 261	5 704	3 256	16 378	81 444
RYHMÄ: Vieraat kielet	83 549	35 194	30 262	519	14 067	163 591
RYHMÄ: Baltian kielet	12 131	5 628	6 666	117	4 660	29 202
Latvia, Lätti	219	86	56	..	35	401
Liettua	247	90	73	..	58	469
Viro	11 665	5 452	6 537	111	4 567	28 332
RYHMÄ: Venäjä ja muut ent. NL alueen kielet (pl. Baltia)	17 761	5 669	6 964	59	2 667	33 120
Abhaasi	0	0	0	..	0	0
Armenia	70	25	21	..	1	117
Azeri	109	38	29	..	8	184
Baskiiri	4	3	0	..	0	7
Georgia	56	17	18	..	3	95
Jiddi, Jiddish	0	0	0	..	0	0
Kazakki	17	6	3	..	2	28
Kirgiisi	4	7	0	..	1	12
Komi	2	1	2	..	1	6
Moldavia	11	5	4	..	4	25
Osseetti	1	0	0	..	0	1
Tadzikki	14	6	3	..	1	24
Tataari	75	22	6	..	34	140
Tsetseeni	209	10	130	..	0	353
Tsuvassi	1	1	0	..	0	2
Turkmeeni	107	30	40	..	1	179
Ukraina	392	117	172	..	80	761
Uzbekki	62	23	96	..	0	181
Valkovenäjä	35	23	4	..	8	70
Venäjä	16 592	5 335	6 436	49	2 523	30 935
RYHMÄ: Länsi-Euroopan kielet	14 191	5 066	2 330	136	1 959	23 682
Baski	15	0	1	..	0	16
Bretoni	0	0	0	..	0	0
Englanti	5 537	2 363	1 064	63	789	9 816
Espanja	2 463	687	341	15	277	3 783
Friisi	0	0	0	..	0	0
Fääri	2	0	0	..	1	3
Galicia	1	0	0	..	0	1
Grönlanti	1	0	0	..	0	1
Hollanti	373	197	62	..	104	744
liri	3	3	1	..	1	8
Islanti	56	17	10	..	4	87
Italia	897	218	149	..	121	1 388
Katalaani	42	7	4	..	3	56
Kirjanorja	0	0	0	..	0	0
Korni, Cornish	0	0	0	..	0	0
Korsika	0	0	0	..	0	0
Kreikka	355	121	90	..	49	619
Kymri, Wales	0	0	0	..	0	0
Luxemburgish	5	0	1	..	1	7
Malta	7	1	4	..	1	13
Manx Gaeli	0	0	0	..	0	0
Norja	120	56	32	..	38	252
Oksitaani, Provensaali	0	0	0	..	0	0

Liitetaulukko 7. Väestö äidinkielen mukaan vuodenvaihteessa 2014/2015

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauni- ainen	Kehys- alue	Helsingin seutu
Portugali	785	244	167	..	91	1 288
Ranska	1 638	426	211	..	128	2 409
Retoromaani	0	0	0	..	0	0
Saksa	1 732	671	172	25	323	2 923
Sardi	0	0	0	..	0	0
Skotti, Gaeli	1	0	1	..	0	2
Tanska	158	55	20	..	28	266
Uusnorja	0	0	0	..	0	0
Walloon	0	0	0	..	0	0
RYHMÄ: Itä-Euroopan kielet	4 205	3 099	2 799	37	1 103	11 243
Albania	1 145	1 423	1 705	12	518	4 803
Bosnia	318	84	73	..	34	511
Bulgaria	429	206	187	..	75	899
Kroatia	57	25	19	..	2	103
Makedonia	39	60	42	..	7	148
Puola	643	278	217	..	193	1 337
Romania	467	342	183	..	94	1 094
Serbia	88	48	50	..	16	202
Serbokroatia	252	84	142	..	18	498
Slovakki	78	66	15	..	12	171
Sloveeni	37	14	4	..	2	57
Tsekki	212	59	35	..	21	330
Unkari	440	410	127	..	111	1 090
RYHMÄ: Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan kielet	10 507	4 379	3 580	67	1 376	19 909
Arabia	4 248	1 728	1 270	11	402	7 659
Heprea	160	65	17	..	31	273
Kurdi	2 745	1 177	978	18	260	5 178
Persia, Farsi	1 818	886	500	31	209	3 444
Turkki	1 536	523	815	..	474	3 355
RYHMÄ: Muun Afrikan kielet	10 594	3 378	2 881	22	265	17 140
Afar	0	0	0	..	0	0
Afrikaans	13	7	3	..	4	27
Akan	117	64	83	..	8	272
Ambo, Ndonga	7	2	5	..	2	16
Amhara	528	295	66	..	14	906
Eteländebele	0	0	0	..	0	0
Ewe	16	11	4	..	2	33
Fulah	49	5	5	..	10	69
Galla, Oromo	60	11	5	..	1	77
Hausa	57	21	16	..	4	98
Herero	1	0	0	..	0	1
Igbo	253	84	48	..	12	400
Joruba	114	142	42	..	21	319
Kanuri	0	1	0	..	0	1
Kikuju	54	70	34	..	14	173
Kongo	92	5	29	..	1	127
Kuanjama	0	0	0	..	0	0
Lingala	458	81	100	..	5	644
Luba, Luba-Katanga	18	1	10	..	0	29
Luganda, Ganda	15	16	5	..	2	38
Malagasi, Madagassi	3	0	0	..	0	3
Ndebele	0	0	5	..	0	5
Njandza, Tsewa	6	3	1	..	0	10
Ojibway	0	0	0	..	0	0
Ruanda	52	19	12	..	4	88
Rundi, Kirundi	3	6	2	..	2	13
Sango	1	0	0	..	0	2
Shona	9	3	6	..	0	18
Siswati, Swazi	2	0	0	..	0	2

Liitetaulukko 7. Väestö äidinkielen mukaan vuodenvaihteessa 2014/2015

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kehys- alue	Helsingin seutu
Somali	7 961	2 175	2 188	..	122	12 452
Sotho, Sesotho	1	1	0	..	0	2
Suahili	315	234	109	..	24	686
Tigrinja	125	39	12	..	3	180
Tsonga	0	0	0	..	0	0
Tswana, Setswana	2	1	1	..	0	4
Twi	147	64	68	..	4	285
Venda	0	0	0	..	2	2
Wolof	114	16	18	..	4	152
Xhosa	1	0	1	..	0	2
Zulu	0	1	3	..	0	4
RYHMÄ: Muun Aasian kielet	12 828	7 432	4 512	70	1 748	26 590
Afgaani, Pasto	290	95	37	..	9	431
Assami	2	1	0	..	0	3
Avar, Avarish	6	0	0	..	0	6
Bambara	4	1	1	..	0	6
Bengali	1 074	531	237	..	27	1 875
Bhutani, Dzongkha	1	0	0	..	0	1
Bihari	2	0	0	..	0	2
Bislama	0	0	0	..	0	0
Burma, Myanmar	39	6	62	..	9	122
Divehi, Maldivian	1	0	0	..	0	1
Gudzarati	39	24	0	..	0	63
Hindi	556	532	203	..	30	1 322
Indonesia, Bahasa	141	58	24	..	28	253
Jaava	1	2	0	..	0	3
Japani	555	129	57	..	42	785
Kannada	48	37	10	..	1	97
Kasmiri	6	5	3	..	1	15
Khmer, Kambodza	59	79	10	..	43	191
Kiina	2 984	2 015	715	21	324	6 059
Korea	260	129	30	..	8	428
Lao	4	2	3	..	2	11
Malaiji	21	22	11	..	4	58
Malajalam	93	127	15	..	3	238
Marathi	88	75	13	..	3	179
Mongoli	12	10	3	..	2	27
Nepali	1 093	336	159	..	54	1 643
Orija	18	33	7	..	0	58
Pali	0	0	0	..	0	0
Pandzabi	248	68	311	..	35	663
Sanskrit	0	0	0	..	0	0
Sindhi	9	23	3	..	0	35
Singali	67	26	56	..	10	159
Sunda	3	0	0	..	3	6
Tagalog	719	508	293	..	118	1 646
Tamili	588	410	213	..	21	1 240
Telugu	207	349	27	..	5	589
Thai	1 174	406	667	..	568	2 818
Tiibet	5	1	2	..	0	8
Tsuang	0	1	0	..	0	1
Uiguuri	109	10	22	..	6	148
Urdu	637	545	139	..	12	1 338
Vietnam	1 665	836	1 179	..	380	4 062
RYHMÄ: Muut ja tuntemattomat	1 332	543	530	11	289	2 705
Luokittelemattomat kielet	10	8	2	..	9	29
Muu	1 238	461	480	10	216	2 405
Tuntematon	84	74	48	..	64	271

Kauniainen ".." = vähemmän kuin 10

Tekijä(t) Helsingin kaupungin tietokeskus – Espoon kaupunki, Tietotuotanto – Vantaan kaupunki, Tietopalveluyksikkö		
Nimike Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2015–2030		
Julkaisija (virasto tai laitos) Helsingin kaupungin tietokeskus	Julkaisuaika 2016	Sivumäärä, liitteet 87
Sarjan nimike Tilastoja - Helsingin kaupungin tietokeskus		Osanumero 2016:1
ISSN-numero (painettu) 1455-7231	ISSN-numero (verkossa) 1796-721X	Kieli fin
Tiivistelmä <p>Julkaisu sisältää tietoja Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennusteesta vuosiksi 2015–2030. Se on laadittu Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköiden yhteistyönä.</p> <p>Ennuste on laadittu kahdeksalle äidinkieliyryhmälle ikäryhmittäin koko Helsingin seudulle, pääkaupunki-seudun neljään kuntaan ja yhteisenä seudun kymmenen kehyskunnan muodostamalle kehysalueelle. Julkaisussa esitellään menetelmät, ennusteen oletukset ja perustelut sekä tulokset. Julkaisussa on myös katsaus edellisen ennusteen toteutumisesta.</p> <p>Helsingin seudun vieraskielisen väestön määrän ennustetaan kasvavan nykyisestä 164 000:sta lähes 350 000:een vuoteen 2030 mennessä. Väestöosuus kasvaa tänä aikana vajaasta kahdestatoista 21 prosenttiin. Pääkaupunkiseudun kunnissa (pois lukien Kauniainen) vieraskielisten osuus kohoaa nykyisestä noin 13 prosentista 23–28 prosenttiin koko väestöstä. Kehysalueella väestöosuus jää pienemmäksi, kahdeksaan prosenttiin.</p>		
Asiasanat Väestöennuste, äidinkieli, ikä, vieraskielinen, ulkomaalaiset, Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, pääkaupunkiseutu, kehysalue, Helsingin seutu		
Hinta hinnaston mukaan	Jakelu puh. 09 310 36293	
Myynti Tietokeskuksen kirjasto, Siltasaarekatu 18–20 A, 00099 Helsingin kaupunki, puh. 09 310 36377		

HELSINGIN SEUDUN VIERASKIELISEN VÄESTÖN ENNUSTE 2015–2030

Julkaisu sisältää tietoja Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennusteesta vuosiksi 2015–2030. Se on laadittu Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksikköjen yhteistyönä.

Ennuste on laadittu kahdeksalle äidinkieliyhmälle ikäryhmittäin koko Helsingin seudulle, pääkaupunkiseudun neljään kuntaan ja yhteisenä seudun kymmenen kehyskunnan muodostamalle kehysalueelle. Julkaisussa esitellään menetelmät, ennusteen olettamukset ja perustelut sekä tulokset. Julkaisussa on myös katsaus edellisen ennusteen toteutumisesta.

Ennustejulkaisu on myös pdf-muodossa internetissä (http://www.hel.fi/www/tieke/fi/tilastot_tutkimukset_tietoaaineistot/ - tilastojulkaisut), ja sen liitetaulukot on ladattavissa Excel-muodossa.

Ennusteen tulokset ovat myös Helsingin seudun Aluesarjat-tilastotietokannassa www.aluesarjat.fi

Julkaisutilaukset
p. 09 310 36293

Internet
www.hel.fi/www/tieke/fi