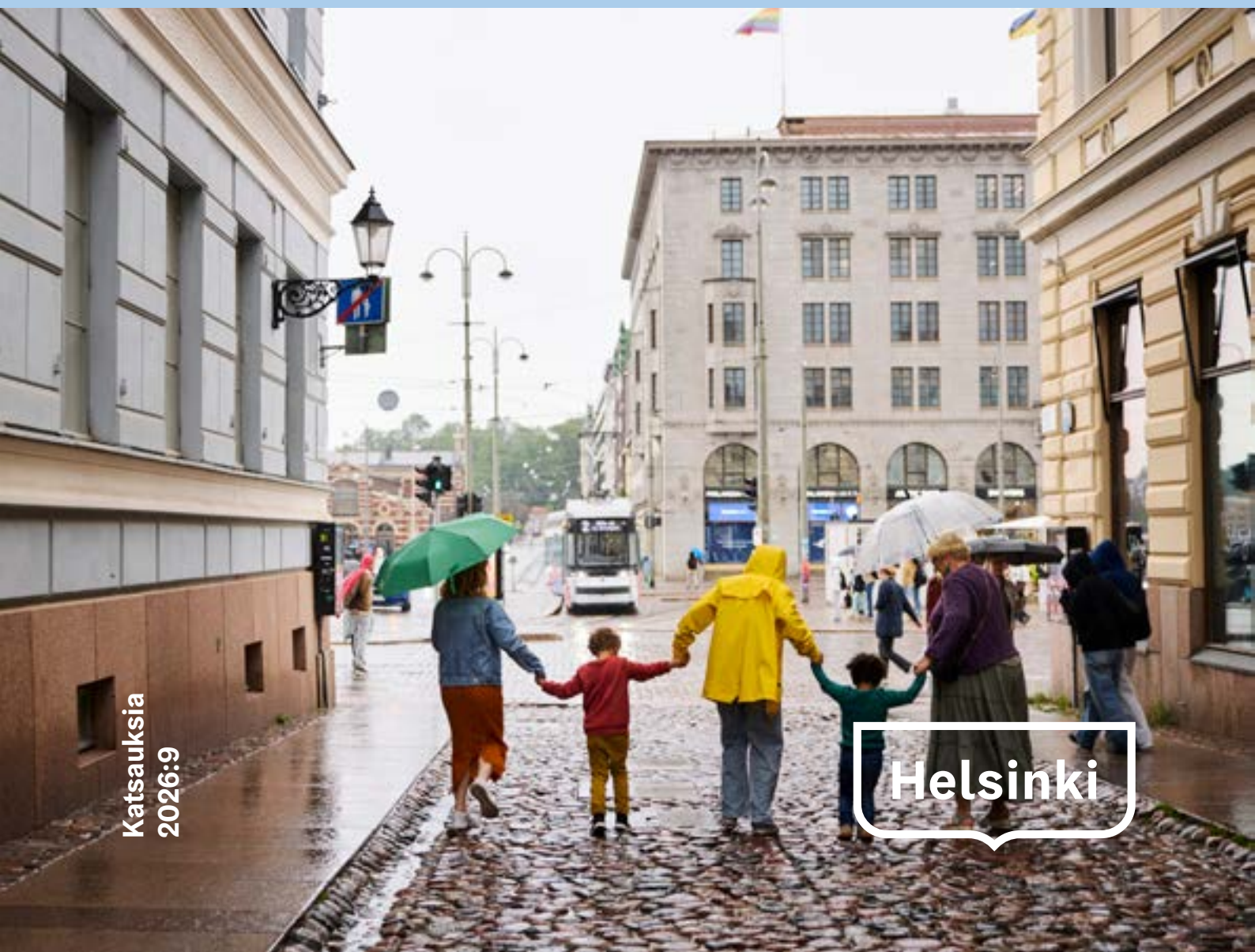


Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2025–2045

Helsingin kaupunki
Espoon kaupunki
Vantaan kaupunki
Uudenmaan liitto



Katsauksia
2026:9

Helsinki

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2025–2045

Helsingin kaupunki
Espoon kaupunki
Vantaan kaupunki
Uudenmaan liitto



Tiedustelut

Päivi Kiviniemi, Espoo, p. 046 877 3468
Minna Mänty, Vantaa, p. 050 3181589
Hertta Sydänlammi, Helsinki, p. 09 310 56862

Julkaisija

Helsingin kaupunki, kaupunginkanslia,
kaupunkitietopalvelut

Osoite

PL 550, 00099 Helsingin kaupunki
(Työpajankatu 8)

Internet

www.hel.fi/kaupunkitieto

Tekijät

Eero Aalto, Helsingin kaupunginkanslia, kaupunkitietopalvelut
Teemu Laakso, Vantaan kaupunki, Strategia ja tutkimus
Minna Joensuu, Espoon kaupunki, Strateginen kehittäminen ja
tietojohtaminen, Tutkimus ja tilastot
Johannes Herala, Uudenmaan liitto

Kuviot

Päivi Kiviniemi, Minna Mänty, Hertta Sydänlammi

Kannen kuva

Marjaana Malkamäki / Keksi

Taitto

Uudenmaan liitto

Saavutettavuus

Kuvioiden datat saa saavutettavassa muodossa osoitteesta
[kaupunkitieto\(at\)hel.fi](mailto:kaupunkitieto(at)hel.fi)

Verkkojulkaisu

ISBN 978-952-386-758-1

Sisällys

Liiteluettelo.....	4
Esipuhe	5
1. Johdanto	6
2. Käsitteet ja määritelmät.....	8
Uudenmaan alueet ja kieliryhmät	8
Syntyvyys	9
Kuolleisuus.....	9
Kuntien väliset muutot	9
Maahan- ja maastamuutto.....	9
3. Ennustemallin kuvaus	11
Menetelmä	11
Oletukset	12
Hedelmällisyys	12
Kuolemanvaara	13
Muuttoliike	14
4. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2025–2045 ...	16
Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain	16
Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste ikäryhmittäin	22
Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin	25
Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain ja kieliryhmittäin	31
Vieraskielisen väestön rakenteen muutos vuosina 2024–2045 syntymämaan mukaan	34
5. Yhteenveto	36
Tiivistelmä tuloksista	36
Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kasvaa	37
Monet vieraskieliset ovat kaksi- tai monikielisiä	37
Lähteet ja kirjallisuus	38
Liitteet	39

Liiteluettelo

Ennustetaulukot ovat suppeassa muodossa raportin liitteenä, mutta ne voidaan ladata täydellisinä Excel-muodossa Helsingin seudun aluesarjat -tilastotietokannasta, Väestöennuste kunnittain -osiosta osoitteessa stat.hel.fi.

Liite 1. Edellisen ennusteen toteutuminen vuosina 2022–2024

Liitetaulukko A. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen mukaan 31.12.2000–2024 sekä ennuste 31.12.2025–2045

Liitetaulukko B. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2024 sekä ennuste 2025–2045

Liitetaulukko C. Vieraskielisen väestön ennusteessa käytetty kieliluokitus 31.12.2024

Esipuhe

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2025–2045-raportti kokoaa yhteen pääkaupunkiseudun kaupunkien väestöasiantuntijoiden laatiman ennusteen vieraskielisen väestön tulevasta kehityksestä maakunnassa seuraavien kahdenkymmenen vuoden aikana.

Ennuste on laadittu koko Uudenmaan maakuntaan. Tarkempaa kuvausta varten maakunta on jaettu kuuteen osaan. Pääkaupunkiseudun neljää kaupunkia eli Helsinkiä, Espoota, Kauniaista ja Vantaata tarkastellaan erikseen. Lisäksi omat kokonaisuutensa muodostavat Helsingin seudun kehyskunnat eli KUUMA-seutu sekä Helsingin seudun ulkopuolinen Uudenmaan maakunta. KUUMA-seutuun kuuluvat Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti. Muu Uusimaa sisältää puolestaan seuraavat 12 kuntaa: Askola, Hanko, Inkoo, Karkkila, Lappinjärvi, Loviisa, Lohja, Myrskylä, Pukkila, Porvoo, Raasepori ja Siuntio. Julkaisussa esitetään Uudenmaan maakunnan alueen vieraskielisen väestön ennuste kahdeksan kieliryhmän osalta. Lisäksi raportissa esitellään ennustemenetelmä ja oletukset, joihin ennuste perustuu.

Ennusteen mukaan Uudellamaalla asuvan äidinkieleltään vieraskielisen väestön määrä kasvaa nopeasti. Samalla kielirakenteet muuttuvat siten, että jotkin vieraskielisten kieliryhmät kasvavat voimakkaasti ja toiset maltillisesti tai joillain alueilla jopa vähenevät. Vieraskielinen väestö keskittyyne jatkossakin voimakkaasti pääkaupunkiseudun suuriin kaupunkeihin.

Suurin muutos edelliseen, vuonna 2023 julkaistuun ennusteeseen verrattuna on, että viroa ja muita Baltian alueen kieliä sekä Itä-Euroopan kieliä puhuvien määrien odotetaan nyt kasvavan huomattavasti hitaammin kuin aiemmassa ennusteessa ennakoitiin. Sen sijaan Lähi-idän ulkopuolisen Aasian kieliryhmiin kuuluvien määrän ennustetaan kasvavan jonkin verran enemmän kuin aiemmin osattiin ennakoida.

Ennuste laadittiin pääkaupunkiseudun kaupunkien ja Uudenmaan liiton tilasto- ja tutkimusyksiköiden yhteistyönä. Ennustetyöhön osallistuivat tutkija Hertta Sydänlammi, erikoistutkijat Harri Sinkko, Netta Mäki ja Pasi Saukkonen Helsingin kaupunginkansliasta, tutkija Minna Mänty Vantaan strategia- ja tutkimusyksiköstä sekä tutkija Päivi Kiviniemi Espoon kaupungin tutkimus ja tilastot -vastuualueelta.

Kiitämme lämpimästi kaikkia ennustetyöhön osallistuneita asiantuntijoita.

Kesäkuussa 2026

Eero Aalto
Tutkimuspäällikkö
Helsingin kaupunginkanslia,
kaupunkitietopalvelut

Teemu Laakso
Tiedolla johtamisen päällikkö
Vantaan kaupunki, Strategia ja tutkimus

Minna Joensuu
Tutkimusjohtaja
Espoon kaupunki,
Strateginen kehittäminen ja
tietojohtaminen, Tutkimus ja tilastot

Johannes Herala
Erityisasiantuntija
Uudenmaan liitto

1. Johdanto

Suomen vieraskielisestä väestöstä lähes puolet asui vuoden 2024 lopulla pääkaupunkiseudulla ja 56 prosenttia Uudenmaan maakunnassa. Uudenmaan vieraskielisestä väestöstä puolestaan valtaosa, 86 prosenttia, asui vuoden 2024 lopussa pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa. Jotta seudun kielirakenteen ja sen kehityksen tuottamat erityishaasteet palvelujen järjestämiselle tulisivat selvästi esiin, vuonna 2007 laadittiin ensimmäinen pääkaupunkiseudun ulkomaalaistaustaisen väestön kehitystä kuvaava ennuste. Tällöin päätettiin, että ennusteessa käytetään ulkomaalaistaustaisen väestön kuvaajana vieraskielistä väestöä.

Vieraskielisiksi määritellään henkilöt, joiden äidinkieli on väestörekisterissä jokin muu kuin suomi, ruotsi tai saame. Rekisteröidyn äidinkielen käyttöä ennusteessa puoltaa edelleen se seikka, että siitä saadaan parhaiten tarvittavia lähtötietoja. Henkilön äidinkieli pysyy myös pääsääntöisesti muuttumattomana, kun taas monet Suomeen muuttaneet saavat ajan mittaan Suomen kansalaisuuden. Lisäksi palvelujen tarjoajan näkökulmasta äidinkielellä on keskeinen merkitys. On kuitenkin hyvä huomioida, että osa vieraskielisestä väestöstä osaa myös suomea tai ruotsia tai molempia kotimaisia kieliä.

Viime vuosina Tilastokeskus on tuottanut tilastoja väestöstä myös syntyperän mukaan. Syntyperään perustuvan ennusteen laadintaa varten ei kuitenkaan toistaiseksi ole käytettävissä syntyperän mukaisia yksityiskohtaisia aikasarjoja syntyneistä, kuolleista ja muuttoliikkeestä. Raportin lopussa arvioidaan tarkemmin tässä yhteydessä käytettyjen väestörakenteita kuvaavien käsitteiden ja niiden määritelmien merkityksiä.

Vieraskielisen väestön määrä ja osuus väestöstä ovat kasvaneet Uudenmaan maakunnassa 2000-luvun alusta lähtien nopeasti. Vieraskielisten määrä on yli kuusinkertaistunut vuodesta 2000, ja osuus koko väestöstä on kohonnut vajaasta neljästä prosentista 19 prosenttiin. 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. Siihen vaikuttavat myös kotimaankielisten määrän vähäinen kasvu tai viime vuosina jopa pieneneminen.

Laaditun ennusteen mukaan Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä kasvaa vuoden 2024 lopun 339 500 hengestä 674 000 henkeen ja osuus väestöstä nykyisestä 19 prosentista 31 prosenttiin vuoden 2045 loppuun mennessä. Helsingissä vieraskielisten määrä kasvaa nykyisestä 140 000 hengestä 238 000 henkeen, Espoossa 80 000 hengestä 181 000 henkeen ja Vantaalla 72 000 hengestä 158 500 henkeen. Kehysalueella kasvu on 33 000 hengestä 71 000 henkeen ja Helsingin seudun ulkopuolisella Uudellamaalla 13 000 hengestä 23 000 henkeen.

Vieraskielisen väestön ennuste laadittiin demografisella menetelmällä, jossa kohdealueen väestön tulevaa määrää ja rakennetta ennustetaan tärkeimpien väestönmuutostekijöiden (syntyvyys, kuolevuus ja muuttoliike) avulla. Näitä koskevat oletukset perustuvat pääosin ennustevuotta edeltävien vuosien väestötilastoista laskettuihin tunnuslukuihin sellaisenaan tai ovat niiden perusteella tehtyjä arvioita eri väestönmuutostekijöiden tulevasta kehityksestä.

Väestöennusteet onnistuvat parhaiten, kun väestönmuutokset kehittyvät tasaisesti. Vieraskielisen väestön kohdalla näin ei kuitenkaan aina ole, eikä myöskään koko väestön kohdalla. Erityisesti muuttoliikkeen vaihtelut saattavat olla vuosittain huomattavan suuria. Esimerkiksi turvapaikanhakijoiden määrän kasvua vuonna 2015 ei voinut mitenkään ennakoida, eikä myöskään Venäjän hyökkäyssodan takia Suomesta tilapäistä suojelua hakeneita useita kymmeniä tuhansia ukrainalaisia.

Ennustetta luettaessa on hyvä huomioida myös se, että monet Suomeen muuttaneista eivät tule maahamme pysyvästi. Etenkin työ- ja opiskeluperusteisesti muuttaneista useat lähtevät jonkin aikaa Suomessa asuttuaan joko takaisin kotimaahansa tai johonkin kolmanteen maahan. Koska Suomeen tulevaisuudessa muuttavan väestön taustoja ja muuton perusteita on vaikea ennakoida, on yhtä lailla vaikea ennustaa Suomesta aikanaan pois muuttavien lähtömuuton laajuutta.

Ennuste on laadittu koko Uudenmaan maakuntaan. Tarkempaa kuvausta varten maakunta on jaettu kuuteen osaan. Pääkaupunkiseudun neljää kaupunkia eli Helsinkiä, Espoota, Kauniaista ja Vantaata tarkastellaan erikseen. Lisäksi omat kokonaisuutensa muodostavat Helsingin seudun kehyskunnat eli KUUMA-seutu sekä Helsingin seudun ulkopuolinen Uudenmaan maakunta. KUUMA-seutuun kuuluvat Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti. Muu Uusimaa sisältää puolestaan seuraavat 12 kuntaa: Askola, Hanko, Inkoo, Karkkila, Lapinjärvi, Loviisa, Lohja, Myrskylä, Pukkila, Porvoo, Raasepori ja Siuntio.

Raportin luvussa 2 esitetään käytetyt käsitteet ja määritelmät. Luvussa 3 kuvataan ennustemalli ja kerrotaan ennusteen yksityiskohtaiset oletukset. Luvussa 4 esitetään ennusteen päätulokset sekä kuvataan maakunnan väestörakenteen tulevaa kehitystä kieliryhmittäin ja alueittain. Lopussa luvussa 5 vielä pohditaan tulosten merkitystä.

2. Käsitteet ja määritelmät

Väestöprojektiolla tarkoitetaan demografisella projektiomallilla laadittavaa ja syntyvyydestä, kuolleisuudesta ja muuttoliikkeestä tehtyihin oletuksiin perustuvaa laskelmaa, joka kuvaa tulevaa väestönkehitystä siinä tapauksessa, että tehdyt oletukset toteutuvat. Tässä raportissa väestöprojektiota nimitetään ennusteeksi.

Uudenmaan alueet ja kieliryhmät

Maakunnan vieraskielisen väestön ennuste on menetelmältään demografinen, eli sen perustana ovat väestönmuutostekijät, syntyvyys, kuolevuus ja muuttoliike. Vieraskieliseksi väestöksi määritellään muuta kuin suomea, ruotsia tai saamea äidinkielenään puhuvat.

Uusimaa on jaettu kuuteen tarkasteltavaan alueeseen:

1. Helsinki
2. Espoo
3. Vantaa
4. Kauniainen
5. Helsingin seudun kehysalue eli KUUMA-seutu (Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti)
6. Muu Uusimaa (Askola, Hanko, Inkoo, Karkkila, Lapinjärvi, Loviisa, Lohja, Myrskylä, Pukkila, Porvoo, Raasepori ja Siuntio).

Ennuste on laadittu sekä koko vieraskieliselle väestölle että sen kahdeksalle eri **kieliryhmälle**, joille laskettiin omat muuttoliikettä, syntyvyyttä ja kuolevuutta kuvaavat tunnusluvut. Yksittäisten kielten sijaan ennusteessa käytettiin kieliryhmiä, jotta jokaiseen ryhmään kuuluvia henkilöitä ja niiden väestönmuutostapahtumia kertyi riittävästi ja satunnaisuuteen liittyvää epävarmuutta pystyttiin hallitsemaan paremmin. Kieliryhmäjako on sama kuin vuosina 2009–2022 laadituissa Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennusteissa. Liitetaulukossa C on kuvattu kaikkien äidinkielten jakautuminen näihin ryhmiin.

Ennusteen kieliryhmäjako oli seuraava:

1. Baltian alueen kielet (ml. viro)
2. Venäjä ja muut entisen Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)
3. Länsi-Euroopan kielet (sisältää näitä kieliä puhuvan väestön myös muista maanosista)
4. Itä-Euroopan kielet
5. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet
6. Muussa Afrikassa puhutut kielet (ml. somali)
7. Muussa Aasiassa puhutut kielet (pl. Lähi-idän kielet)
8. Muut kielet tai äidinkieli tuntematon.

Vieraskielisen väestön ennustetta käytettäessä on huomattava, että vieraskielisiksi määritelty väestöryhmä on taustoiltaan ja muutenkin rakenteeltaan heterogeeninen. Esimerkiksi Suomessa syntyneiden, kaksikielisissä perheissä kasvaneiden ja maassamme jo pitkään asuneiden suomen tai ruotsin kielen taidot voivat olla erinomaisia, kun taas moni vastikään Suomeen muuttanut aikuinen ei osaa lainkaan kumpaakaan kotimaista kieltä. Esimerkiksi koulutukseen joudutaan kuitenkin panostamaan tavanomaista enemmän esimerkiksi silloin, jos Suomessa syntyneen tai maahamme varhais-

lapsuudessa muuttaneen lapsen tai nuoren lähiverkosto ei tue riittävästi asuinmaan vahvan kielitaidon kehittymistä.

Koska monikulttuurisista perheistä huomattava osa on kaksikielisiä, noin neljännes vieraskielisille äideille syntyvistä lapsista saa äidinkielekseen suomen tai ruotsin ja vastaavasti osa suomen- tai ruotsinkielisille äideille syntyvistä lapsista rekisteröidään vieraskielisiksi. Tämä on otettu huomioon syntyneiden ennusteessa.

Syntyvyys

Syntyneiden lasten lukumääriä tarkastellaan ennusteessa suhteessa synnytysikäisten naisten määrään. **Ikäryhmittäisellä hedelmällisyysluvulla** tarkoitetaan tietyn ikäryhmän naisten synnyttämien elävien lasten määrää saman ikäryhmän keskiikäluvun tuhatta naista kohden.

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

Kuolleisuus

Ennusteessa kuolleiden määrän ennustamiseen käytetään sukupuoli- ja ikäluokittaisia kuolemanvaaralukuja. Kuolemanvaaraluvut lasketaan suhteuttamalla kuolleiden määrä keskiikäkilukuun. Tiettyyn ikäluokkaan kuuluvan henkilön kuolemanvaaralla puolestaan tarkoitetaan todennäköisyyttä tai riskiä kuolla syntymäpäiväänsä seuraavan vuoden aikana. Kuolemanvaaralukujen avulla voidaan laskea eri ikäluokkiin kuuluvien henkilöiden odotettavissa oleva elin aika eli **elinajanodote**.

Suomen väestön elinajanodotteen on havaittu tilastojen perusteella pidentyneen ja kuolemanvaaran alentuneen jo pitkään, ja suunnan on oletettu jatkuvan edelleen esimerkiksi Tilastokeskuksen väestöennusteessa. Tämän vuoksi Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaiset kuolemanvaaraluvut sisältävät vuosittaisen **kuolemanvaaran muutoskerroimen** kaikille ikäluokille ja molemmille sukupuolille.

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 muuttaneiden) ja lähtömuuttajien (kunnasta muuttaneiden) määrän erotus.

Maahan- ja maastamuutto

Ulkomaan kansalaisia koskevat tiedot talletetaan väestötietojärjestelmään, jos hänellä on tarkoitus jäädä Suomeen vakinaisesti asumaan ja jos hänellä on Suomessa kotikuntalain mukaan määräytynyt **kotikunta** ja siellä oleva **asuinpaikka**. (Kotikuntalaki 1994/201, Ulkomaalaislaki 2004/301.)

Kotipaikkansa ulkomaille ja maan sisällä muuttavien on puolestaan tehtävä itsestään muuttoilmoitus. Maasta muuttaneiksi katsotaan pääasiassa henkilöt, jotka muuttavat ulkomaille asumaan yhtä vuotta pitemmäksi ajaksi. Kaikki eivät tätä muuttoilmoitusta kuitenkaan tee. Väestötietojärjestelmästä poistetaan vuosittain kotikunta sellai-

silta henkilöiltä, joiden asuinpaikka on ollut yli kaksi vuotta tietymättömissä. Tällöin he poistuvat myös Suomen väestöstä.

Kansainvälisen muuttoliikkeen määriin, suuntiin ja koostumukseen vaikuttavat monet tekijät. Suomen ja Euroopan unionin maahanmuuttopolitiikalla sen eri osa-alueilla on oma merkityksensä. Globaalilla turvallisuustilanteella samoin kuin kriiseillä ja konflikteilla maiden sisällä ja niiden välillä on liikkuvuuteen suuri vaikutus. Jossain päin maailmaa on työvoimapulaa ja toisaalla taas työvoiman liikatarjontaa, ja myös se aiheuttaa muuttoliikettä, samoin kuin taloudelliset suhdanteet maailmanlaajuisesti ja eri maissa.

Uudenmaan vieraskielisen väestön ennusteessa muuttoliike on luokiteltu koko Uudenmaan ennusteessa kahteen osaan, kotimaan ja ulkomaan muuttoliikkeeseen. Uudenmaan aluetasoisessa ennusteessa on kotimaan muuttoliike lisäksi jaettu Uudenmaan alueiden väliseen muuttoliikkeeseen ja Uudenmaan ulkopuoliseen muuttoliikkeeseen.

3. Ennustemallin kuvaus

Menetelmä

Menetelmällisesti Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste on perinteinen demografinen ja deterministinen ennuste (Väestöennustesoventus, 2022). Toisin sanoen kohdealueen väestön tuleva määrä ja rakenne ennustetaan tärkeimpien väestömuutostekijöiden – syntyvyyden, kuolleisuuden ja muuttoliikkeen - avulla, jotka kehittyvät tehtyjen oletusten mukaisesti. Oletukset perustuvat ennustevuotta edeltävien vuosien väestötilastoista laskettuihin tunnuslukuihin sellaisenaan tai ovat niiden ja asiantuntijoiden näkemysten perusteella tehtyjä arvioita väestömuutostekijöiden tulevasta kehityksestä.

Ennusteen kunkin väestömuutostekijän arvioidussa kehityksessä on pyritty mahdollisimman suureen tarkkuuteen, joten niin syntyvyyttä, kuolevuutta kuin muuttoliikettäkin koskevat tunnusluvut on laskettu sukupuolittain ja ikäluokittain. Laskentaa on kuitenkin karkeistettu iän osalta peräkkäisiä ikäluokkia yhdistelemällä silloin, kun ennusteen kohteena oleva ryhmä on ollut kooltaan pieni. Tämän lisäksi aineiston pienuudesta johtuvaa ikäluokkien välistä satunnaista vaihtelua on pyritty vähentämään käyttämällä tarpeen vaatiessa tasausmenetelmää, jotta ennuste vastaisi paremmin todellisuutta.

Tilastollisten mallien laatimista ja käyttöä ennusteessa on rajoittanut seudun vieraskielistä väestöä kuvaavan tilastollisen aikasarjan lyhyys (2000–2024). Lisäksi väestömuutokset eivät välttämättä noudata säännönmukaisia kehityskulkuja, mikä vaikeuttaa niiden mallintamista. Oman haasteensa muodostaa joidenkin kieliryhmien pieni koko. Se lisää vuosittaisten, ikäluokittaisten ja alueittaisten tunnuslukujen satunnaisvaihtelua, mikä voi pahimmillaan peittää alleen väestöilmidiöiden pitemmän ajan kehityssuunnan. Näissä tapauksissa ennusteen oletukset perustuvat yleensä ennustetta edeltävien vuosien tunnuslukujen keskiarvoihin.

Ennuste laaditaan siten, että kunkin vuoden alun väestöstä arvioidaan vuoden aikana syntyvien ja kuolevien määrä. Lisäksi määritellään omiksi osajoukoikseen tulomuuttajat ja lähtömuuttajat seudun sisäisen ja ulkoisen muuttoliikkeen oletusten mukaisesti. Tämän jälkeen väestöä päivitetään: kuolleet vähennetään, syntyneet lisätään 0-vuotiaiksi (nuorimmaksi ikäluokaksi) ja koko väestöä vanhennetaan vuodella. Samalla tulomuuttajat lisätään väestöön ja lähtömuuttajat poistetaan siitä. Näiden operaatioiden tuloksena saadaan seuraavan vuoden alun väestö, jota käytetään seuraavan vuoden laskennan lähtökohtana. Menettely toistetaan samaan tapaan jokaiselle ennustevuodelle.

Vuoden 2025 Uudenmaan vieraskielisen väestön ennuste koostuu seuraavista ennusteista:

- Uudenmaan vieraskielinen väestö yhteensä
- Uudenmaan vieraskielinen väestö kieliryhmittäin (8 ryhmää)
- Uudenmaan vieraskielinen väestö alueittain (Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, KUUMA-seutu omana kokonaisuutenaan sekä muu Uusimaa omana kokonaisuutenaan)
- Uudenmaan vieraskielinen väestö kieliryhmittäin ja alueittain.

Ennustemalli rakentuu kahdesta eri tasosta. Ensimmäisessä vaiheessa laaditaan koko Uudenmaan tasoinen kieliryhmittäinen ennuste, josta saadaan kieliryhmät summamallalla Uudenmaan koko vieraskielisen väestön ennuste. Toisessa vaiheessa laaditaan alueellinen kieliryhmittäinen ennuste, joka täsmätään ensimmäisessä vaiheessa tuotettuun koko Uudenmaan tasoiseen ennusteeseen kieliryhmittäin. Toisen vaiheen en-

nusteesta saadaan vastaavasti summaamalla Uudenmaan alueiden koko vieraskielisen väestön ennuste. Toisen vaiheen ikä- ja sukupuoliryhmittäisellä täsmäyksellä taataan siis ennusteiden yhdenmukaisuus.

Oletukset

Hedelmällisyys

Vieraskielisten lasten syntymät on ennustettu vieraskielisten naisten ikäluokittaisen määrän ja hedelmällisyyden avulla. Huomioon on otettu myös se, että keskimäärin 25 prosenttia vieraskielisille äideille syntyvistä lapsista on rekisteröity vuosittain suomenkieliseksi, mutta vain vajaa prosentti suomen-, ruotsin- tai saamenkielisille naisille syntyvistä lapsista vieraskieliseksi. Tämä tekijä otettiin huomioon kieliryhmittäisillä korjauskertoimilla, jotka laskettiin edeltävien viiden vuoden tilastoista. Kertoimet on laskettu jakamalla vieraskieliseksi rekisteröityjen lasten määrä vieraskielisille äideille syntyneiden lasten määrällä.

Uudenmaan maakunnan syntyvyydessä vuosi 2010 on taitekohta. Kokonaishedelmällisyys kasvoi 2000-luvun alkuvuosina ja pysyi tasaisena keskimäärin 1,68 lapsessa vuosina 2003–2010. Vuosien 2010 ja 2019 välillä Uudenmaan koko väestön kokonaishedelmällisyysluku kuitenkin pieneni 1,70 lapsesta 1,28 lapseen. Tämän jälkeen vuosien 2020 ja 2021 aikana hedelmällisyys Uudellamaalla hieman suureni, laskeakseen vuosina 2022–2024 alhaisimmalle tasolle koskaan eli 1,2 lapseen hedelmällisyysikäistä naista kohti. Kun vieraskielisen ja kotimaankielisen väestön kokonaishedelmällisyysluvut olivat lähentyneet toisiaan 2000-luvun alkupuolella, vuoden 2010 jälkeen kantaväestön hedelmällisyys alkoi pienentyä vieraskielisiä nopeammin. Kantaväestöllä hedelmällisyysluku laski vuosien 2010 ja 2024 välillä 1,67 lapsesta 1,17 lapseen, kun taas vieraskielisillä 1,97 lapsesta noin 1,4 lapseen.

Vieraskielisen väestön hedelmällisyyden tasoon ja kehitykseen vaikuttavat muun muassa uuteen ympäristöön asettuminen ja siihen sopeutuminen, perherakenne, naisten asema, koulutustaso sekä kulttuuriset arvot ja normit, joita muuttoliike ja Suomessa asumisajan pidentyminen vähitellen muuttavat. Ikärakenne ja sen muutos vaikuttavat syntyvien lasten lukumäärään, mutta sen sijaan kokonaishedelmällisyyslukuun ikärakenne ei vaikuta, sillä sen laskentatapa vakioi vertailtavien väestöjen ikärakenteiden erot. Vieraskielisen väestön hedelmällisyyden vähäinen aleneminen on johtunut lähinnä afrikkalais- ja lähi-itä-taustaisen väestön määrän kasvusta, ja vaikka näissäkin ryhmässä hedelmällisyys aleni jyrkästi 2000-luvun alkuvuosina, 2010-luvulla alkupuolella aleneminen hidastui selvästi. Aleneminen jatkui 2020-luvun vaihteessa taas selkeänä. Muissakaan kieliryhmissä hedelmällisyyden alenema ei ollut samaa luokkaa kuin kantaväestöllä 2010-luvulla. Vuosien 2022 ja 2024 välillä sekä kantaväestön että vieraskielisen väestön hedelmällisyyden alenemisen vauhti on hidastunut.

Uudenmaan koko vieraskielisen väestön ennusteessa on oletettu, että Venäjää ja muita entisen Neuvostoliiton alueen kieliä, Länsi- ja Itä-Euroopan kieliä, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliä sekä muun Aasian kieliä puhuvien hedelmällisyys tulisi olemaan vuosien 2022–2024 hedelmällisyyden keskiarvon tasolla koko tarkastellun ajanjakson ajan. Baltian kieliä puhuvien hedelmällisyyden tasona käytettiin viiden vuoden (2020–2024) keskiarvoa viime vuosien voimakkaan hedelmällisyysluvun vaihtelun takia. Muun Afrikan hedelmällisyyden korkean tason suhteessa muihin kieliryhmiin oletetaan laskevan tasaisesti nykyisestä yli 2,3 lapsesta 1,84 lapseen naista kohden ennustekauden lopulle tultaessa. Kaikkia muita kieliä puhuvien hedelmällisyyden tasoksi puolestaan oletettiin viimeisten viiden vuoden hedelmällisyyden taso.

Maakunnan kieliryhmittäisessä ennusteessa käytetyt hedelmällisyysluvut vaihtelevat ryhmittäin niin, että Pohjois-Afrikan ja Lähi-idän, Muun Afrikan ja Itä-Euroopan kieliryhmien hedelmällisyysluvut ovat korkeita verrattuna keskimääräiseen tasoon (Taulukko 1), ja Länsi-Euroopan, Baltian, Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton sekä Muun Aasian kieliä puhuvilla keskimääräistä matalampia. Muiden kielten ryhmän enemmistönä ovat äidinkieleltään tuntemattomat.

Taulukko 1. Kokonaishedelmällisyysluku kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnan alueella vuosina 2020–2024 ja oletus vuonna 2045 sekä vuosien 2020–2024 tilastoaineistosta lasketut hedelmällisyyden korjauskertoimet

Äidinkieliryhmä	2020–2024	2024	Enn. 2045	Korjauskerroin
Koko väestö	1,28	1,23	-	-
Kantaväestön kielet	1,22	1,17	-	-
Vieraat kielet yhteensä	1,50	1,43	1,40	0,75
1. Baltian kielet	1,30	1,21	1,30	0,72
2. Venäjä ym.	1,18	0,98	1,07	0,63
3. Länsi-Euroopan kielet	1,21	1,04	1,10	0,86
4. Itä-Euroopan kielet	1,99	1,97	2,00	0,80
5. Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka	2,04	1,88	1,80	0,92
6. Muun Afrikan kielet	2,60	2,32	1,84	0,89
7. Muun Aasian kielet	1,23	1,14	1,17	0,75
8. Muut kielet ja tuntematon	2,04	1,56	1,98	0,40

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Kuntien kieliryhmittäisissä ennusteissa käytetyt hedelmällisyysluvut laskettiin kieliryhmittäin kullekin ennustealueelle parhaiten soveltuvalta viitealueelta. Baltian, Itä-Euroopan ja Länsi-Euroopan kieliryhmissä Helsingille ja Kauniaisille laskettiin yhteiset hedelmällisyysluvut ja muut alueet yhdistettiin omaksi ryhmäkseen. Muun Afrikan ja Lähi-idän kieliryhmissä Helsingille, Espoolle ja Kauniaisille käytettiin yhteisiä hedelmällisyyslukuja, kun taas Vantaa ja Kehysalue muodostivat oman kokonaisuutensa. Muun Aasian kieliryhmässä yhdistettiin Helsingin, Espoon ja Kauniaisten tiedot ja muut alueet laskettiin omana ryhmänään. Entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmässä Helsingille laskettiin omat kertoimet, kun taas Espoo ja Vantaa muodostivat oman ryhmänsä ja Kauniainen ja Kehysalue toisen ryhmän. Tuntemattomien kielten osalta laskenta tehtiin koko Uudenmaan tiedoista.

Kuolemanvaara

Maakunnan vieraskielinen väestö on ikärakenteeltaan nuorta, minkä vuoksi ihmisiä kuolee vähän. Vuosina 2022–2024 vieraskielisiä kuolleita oli keskimäärin noin 500 vuodessa, mikä on reilu kolme prosenttia kaikista kuolleista. Määrä on pieni, ja vieraskielistä väestöä on muutoinkin niin vähän, ettei kuolemanvaaralukujen laskeminen varsinkaan kieliryhmittäin ole luotettavaa.

Toisaalta aikaisempien tutkimusten mukaan vieraskielisen väestön kuolemanvaaraluvut ovat koko väestöä matalammat. Vieraskielisen väestön odotettavissa oleva elinikä on tällä aineistolla pitempi kuin kantaväestöllä, mutta kyse voi olla paljon myös muuttoliikkeen nopeasti kerryttämästä, mahdollisesti terveydentilaltaan keskimääräistä parempikuntoisesta väestöstä, jonka kuolemanvaara on aidosti pienempi (Mäki, 2015). Näistä syistä kuolemanvaaralukuina ja niiden alenemiskertoimina päätettiin käyttää Tilastokeskuksen vuoden 2021 koko väestön väestöennusteen pohjaksi tuotettuja lukuja Espoolle (Tilastokeskus, 2021). Espoon kuolemanvaaraluvut valittiin, koska ne olivat useissa ikäryhmissä Uudenmaan matalimmat ja näin ollen todettiin niiden kuvaavan parhaiten myös Uudenmaan vieraskielisen väestön kuolleisuutta. Alle 18-vuotiailla ja 89 vuotta täyttäneillä kertoimet ovat samat koko maassa.

Tilastokeskuksen vuosittaiset kuolemanvaaraluvut huomioivat myös vuosittaisen aleneman, jonka seurauksena syntyvän lapsen odotettu elinikä kasvaa. Vuonna 2026 vieraskielisiä kuolee Uudellamaalla ennusteen mukaan 680, kun vuonna 2024 kuolleita oli 500. Vieraskielisen väestön määrän kasvaessa ja väestön ikääntymisen myötä myös kuolleiden määrä kasvaa siten, että vuonna 2045 kuolee ennusteen mukaan 1 900 henkeä.

Muuttoliike

Vieraskielisten ennusteen kannalta suurin väestömuutostekijä on tulo- ja lähtömuuton erotus, eli nettomuutto. Koko Uudenmaan tasolla muuttoliikettä tarkastellaan erikseen kahdessa osassa, kotimaan ja ulkomaan muuttoliikkeenä. Uudenmaan muuttoliikemäärien oletukset perustuvat kieliryhmittäin tehtyihin oletuksiin, jotka perustuvat edellisten vuosien tilastoista laskettuihin muuttomääriin ja trendeihin sekä asiantuntija-arvioihin tulevasta muuttoliikkeestä. Muuttoliikkeestä tehdään kieliryhmittäiset oletukset tulo- ja lähtömuuton tulevalle kehitykselle sekä muuttajien kokonaismäärästä että muuttajien ikä- ja sukupuolijakaumista.

Koko Uudenmaan tasolla muuttoliikkeen ikä- ja sukupuolijakaumat ovat pysyneet viime vuosina stabiileina. Jakaumat laskettiin vuosien 2018–2024 perusteella kullekin kieliryhmälle 5-vuotiskäryhmittäin. Nämä jakaumat laskettiin erikseen koti- ja ulkomaan muuttoliikkeelle. Tulo- ja lähtömuuttomäärien oletuksessa käytettiin aikaisempien vuosien mukaisia trendejä siten, että selkeästi poikkeukselliset vuodet jätettiin laskennasta pois. Koti- ja ulkomaan muuttoliikkeen keskinäiset määrät laskettiin kieliryhmittäin osuuksina oletusten mukaisista kokonaismuuttomäärästä. Osuuksien laskennassa käytettiin vuosien 2018–2024 tietoja.

Uudenmaan alueiden kieliryhmittäisessä ennusteessa muuttoliikkeen määrien oletukset laskettiin jokaiselle kieliryhmälle vuosien 2018–2024 mukaisina osuuksina koko Uudenmaan muuttomäärien oletuksista. Ikä- ja sukupuolijakaumat laskettiin käyttämällä vuosien 2018–2024 tietoja. Koska yksittäisen alueen kieliryhmittäiset muuttomäärät ovat joiltakin osin pieniä, tarkastelun perusteella samankaltaisten alueiden tiedot yhdistettiin ja jakaumat laskettiin näistä tiedoista.

Tulomuutto

Uudenmaan maakuntaan muuttaneiden vieraskielisten määrä on kasvanut siten, että vuonna 2010 se oli 11 600 henkeä ja vuonna 2024 määrä oli kohonnut jo 31 600 henkeen, mikä vaikuttaa tilastojen valossa poikkeuksellisen suurelta kasvulta. Vieraskielisten tulomuuton ennakoidaankin vähenevän vuoden 2024 historiallisen korkeasta tasosta. Uudellemaalle muuttavia vieraskielisiä oletetaan olevan vuonna 2045 runsas 30 300 henkeä. 2020-luvulla vieraskielisten tulomuutosta noin 35–50 prosenttia vuo-

sittain on tullut ulkomailta. Vuonna 2024 Uudellemaalle muuttaneista vieraskielisistä noin 40 prosenttia tuli ulkomailta.

Lähtömuutto

Uudeltamaalta pois muuttaneiden vieraskielisten määrä on kasvanut vuoden 2022 8 500 hengestä vajaaseen 10 900 henkeen vuonna 2024. Ulkomaille muuttaneiden osuus kaikista muuttaneista vaihteli vuosina 2022–2024 51 prosentista 56 prosenttiin. Ennusteen oletuksen mukaan Uudeltamaalta muuttaa vuonna 2045 pois noin 17 600 vieraskielistä. Moni Suomeen muuttanut muuttaa myös joidenkin vuosien päästä maastamme pois. Lähtömuuton volyyymien ennustamisessa on viimeaikaisen muuton laajuuden ja aikaisemmasta poikkeavan rakenteen (esim. ukrainalaiset, kansainväliset opiskelijat) vuoksi epävarmuutta.

Nettomuutto

Uudenmaan saaman vieraskielisen väestön nettomuuton oletetaan kasvavan ennustekaudella 2025–2045 reilusta 12 000 hengestä noin 12 700 henkeen vuodessa (Taulukko 2). Määrät ovat hieman korkeammat kuin vuosien 2010–2021 keskiarvo, mutta selvästi matalammat kuin vuosien 2022–2024 ennätysellinen taso 20 500–26 000 henkeä vuodessa.

Kieliryhmistä Baltian sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan nettomuuttomäärien oletetaan laskevan koko ennustekauden ajan. Muissa kieliryhmissä nettomuuttomäärien oletetaan kasvavan vähitellen vuosien 2022–2024 huippua edeltäneestä tasosta.

Taulukko 2. Vieraskielisen väestön nettomuutto Uudenmaan maakuntaan/maakunnasta 2000–2024 ja oletukset vuosille 2026 ja 2045.

Kieliryhmä	Keskim. 2000-2009	Keskim. 2010-2019	Keskim. 2020-2024	Ennuste 2026	Ennuste 2045
Vieraat kielet yhteensä	5 072	10 156	18 201	12 075	12 730
1. Baltian kielet	877	1 615	219	60	0
2. Venäjä ym.	1 107	1 755	4 482	2 052	2 435
3. Länsi-Euroopan kielet	680	1 121	2 100	1 803	2 226
4. Itä-Euroopan kielet	378	672	1 424	971	1 223
5. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	576	2 072	2 855	2 816	1 201
6. Muun Afrikan kielet	357	831	1 144	718	945
7. Muun Aasian kielet	904	1 999	5 399	3 550	4 500
8. Muut kielet ja tuntemattomat	194	91	578	105	200

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

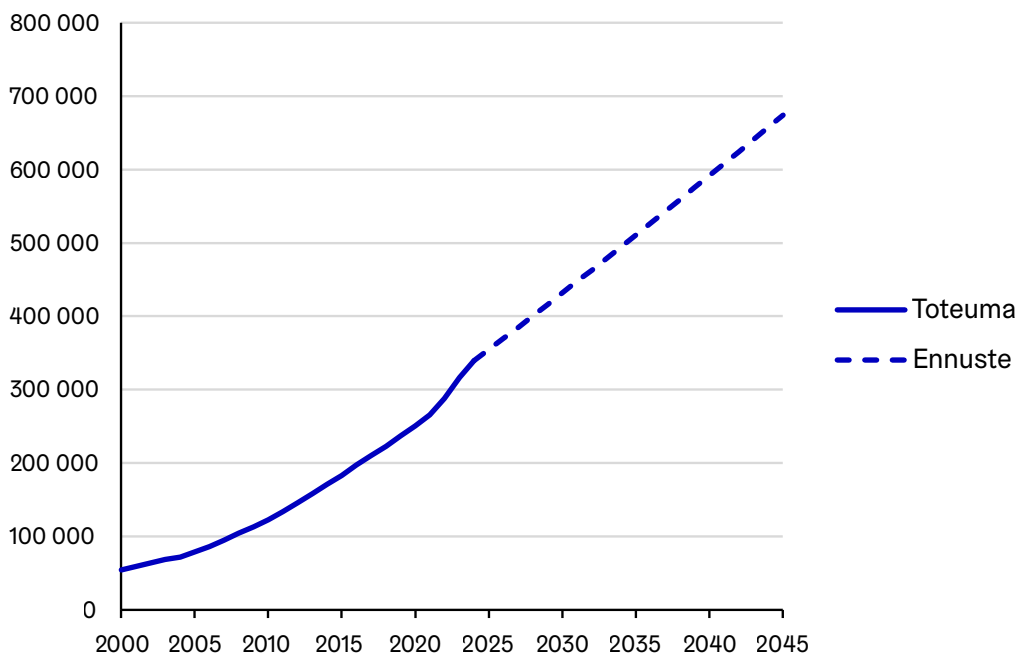
4. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2025–2045

Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain

Vieraskielisen väestön ennuste laadittiin koko Uudenmaan maakuntaan, joka on ennusteessa jaettu kuuteen erilliseen alueeseen: Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, Helsingin seudun kehyskunnat eli KUUMA-seutu ja Helsingin seudun ulkopuolinen muu Uusimaa. Suomen vieraskielinen väestö keskittyy Uudenmaan maakuntaan, sillä vuoden 2025 alussa 56 prosenttia Suomen kaikista vieraskielisistä (N=339 480 henkilöä) asui Uudenmaan alueella. Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä on kasvanut koko 2000-luvun ajan, ja vuosina 2010–2024 alueen vieraskielisen väestön määrä on kasvanut yli 217 000 hengellä (Taulukko 3 ja Kuvio 1). Tällä vuosituhannella vieraskielisen väestön osuus Uudenmaan koko väestöstä on kasvanut noin 8 prosentista 19 prosenttiin (Kuvio 3).

Ennustetta edeltävän viisivuotiskauden aikana, vuosina 2020–2024, Uudenmaan vieraskielinen väestö kasvoi vuosittain keskimäärin 20 500 hengellä (Taulukko 4). Kasvun ennakoitaan jatkuvan vahvana myös tulevaisuudessa, sillä vuosien 2025–2029 aikana alueen vieraskielisen väestön ennakoitaan kasvavan vuosittain keskimäärin 15 300 hengellä. Vastaava arvio vuosille 2040–2044 on hieman yli 16 000 henkeä. Vuonna 2030 Uudenmaan alueella ennustetaan olevan jo yli 430 000 vieraskielistä asukasta (Taulukko 3).

Kuvio 1. Vieraskielisen väestön määrä Uudellamaalla 31.12.2000–2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Taulukko 3. Uudenmaan vieraskielinen väestö 31.12.2000–2024 ja ennuste vuoteen 2045

Vuosi	Koko Uusimaa	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	KUUMA-seutu	Muu Uusimaa
Toteuma							
2000	53 814	30 793	8 368	7 517	245	4 200	2 691
2010	122 102	63 420	23 238	19 809	365	9 437	5 833
2020	250 163	109 254	55 624	51 160	917	23 295	9 913
2021	265 331	114 117	59 610	54 953	993	25 178	10 480
2022	287 798	121 684	66 730	60 280	1 015	27 079	11 010
2023	316 358	131 878	74 204	66 586	1 113	30 442	12 135
2024	339 480	139 832	80 166	72 152	1 135	33 145	13 050
Ennuste							
2025	354 609	144 354	84 555	76 045	1 182	34 954	13 520
2026	369 844	148 908	88 999	79 962	1 231	36 759	13 986
2027	385 177	153 483	93 495	83 908	1 281	38 560	14 452
2028	400 598	158 078	98 037	87 878	1 332	40 357	14 919
2029	416 101	162 691	102 623	91 870	1 384	42 151	15 385
2030	431 680	167 320	107 251	95 882	1 437	43 943	15 851
2035	510 659	190 626	130 998	116 243	1 711	52 895	18 190
2040	591 464	214 173	155 722	137 129	1 995	61 909	20 540
2045	673 959	238 059	181 354	158 522	2 285	70 889	22 852

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Taulukko 4. Uudenmaan vieraskielisen väestön määrän keskimääräinen vuosittainen muutos viisivuotiskausittain 2005–2024 sekä ennuste 2025–2044

	Koko Uusimaa	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	KUUMA-seutu	Muu Uusimaa
Toteuma							
2005-2009	8 227	4 034	1 698	1 440	7	650	399
2010-2014	11 638	4 795	2 791	2 459	39	1 113	441
2015-2019	13 143	4 502	3 400	3 403	62	1 431	346
2020-2024	20 504	6 755	5 594	4 975	62	2 385	734
Ennuste							
2025-2029	15 325	4 572	4 491	3 944	50	1 801	467
2030-2034	15 724	4 651	4 710	4 052	54	1 790	467
2035-2039	16 087	4 698	4 906	4 156	56	1 801	470
2040-2044	16 439	4 764	5 092	4 260	58	1 800	465

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Alueellisesti tarkasteltuna Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä on kasvanut edellisen kymmenen vuoden aikana voimakkaasti erityisesti pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa. Kasvun arvioidaan jatkuvan vahvana tällä seudulla myös tulevaisuudessa (Taulukko 3, Taulukko 4 ja Kuvio 2). Vastaavana aikana myös vieraskielisen väestön osuus alueiden koko väestöstä on kasvanut (Kuvio 3). Osuuksien kehityksen arviointi tulevien vuosien osalta on erittäin haastavaa, koska eri alueiden koko väestön ennusteet perustuvat osin erilaisiin ennustemenetelmiin ja oletuksiin. Arvioita vieraskielisten osuuksien muutoksista on pohdittu myöhemmin tässä luvussa.

Vuoden 2024 lopussa Helsingissä asui 139 832 vieraskielistä henkilöä (Taulukko 3), mikä vastasi noin kahtakymmentä prosenttia (Kuvio 3) kaupungin koko väestöstä. Ennustetta edeltävän viisivuotisjakson aikana Helsingin vieraskielinen väestö kasvoi vuosittain keskimäärin 6 800 hengellä (Taulukko 4). Ennusteen mukaan kasvun ennakoidaan jatkuvan voimakkaana myös tulevaisuudessa, sillä vuosien 2025–2029 aikana kaupungin vieraskielisen väestön arvioidaan kasvavan vuosittain keskimäärin noin 4 600 hengellä ja vastaava arvio vuosille 2040–2044 on lähes 4 800 henkeä. Vieraskielisen väestön määrän ennustetaan Helsingissä olevan noin 167 300 henkilöä vuonna 2030 ja 214 200 vuonna 2040 (Taulukko 3).

Espoossa vieraskielistä väestöä oli vuoden 2024 lopussa yhteensä 80 166 henkilöä (Taulukko 3), mikä vastasi 25 prosentin osuutta koko kaupungin väestöstä (Kuvio 3). Kaupungin vieraskielinen väestö kasvoi ennustetta edeltävän viisivuotisjakson aikana keskimäärin 5 600 hengellä vuosittain (Taulukko 4). Ennusteen mukaan kasvun arvioidaan jatkuvan tulevan viisivuotisjakson aikana keskimäärin 4 500 henkilön vuosivauhtia. Ennustetun kasvun arvioidaan voimistuvan ennustekauden loppua kohden siten, että se on keskimäärin noin 5 100 henkeä vuosina 2040–2044. Vuonna 2030 Espoossa ennustetaan olevan noin 107 300 vieraskielistä asukasta (Taulukko 3).

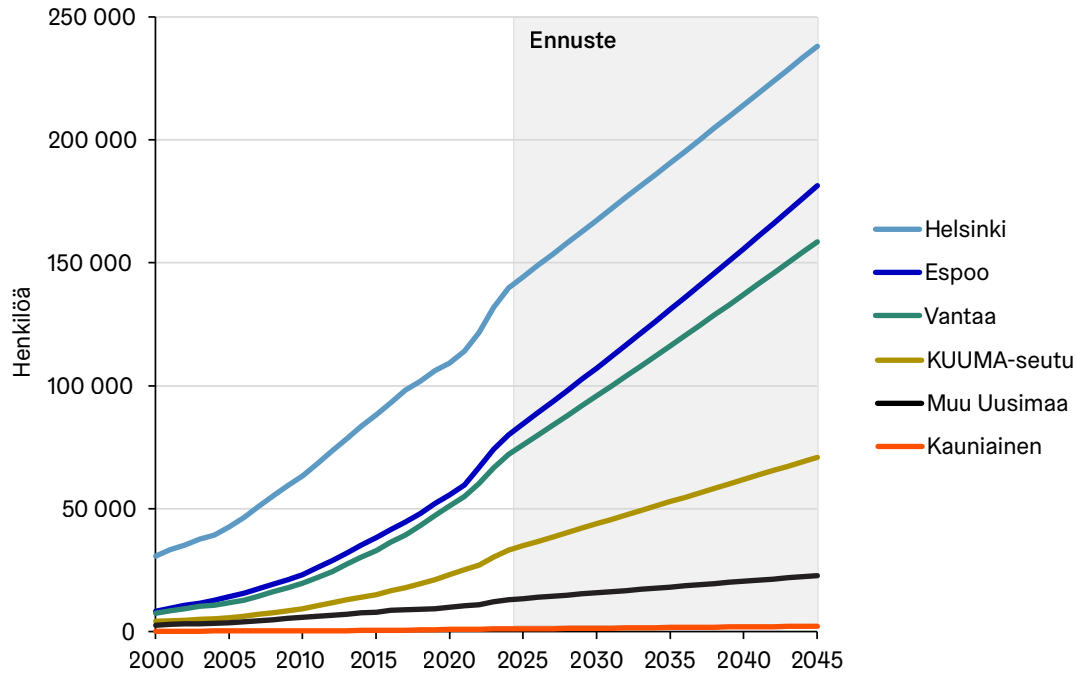
Vantaalla asui vuoden 2024 lopussa 72 152 vieraskielistä henkilöä (Taulukko 3), mikä vastasi 29 prosenttia koko kaupungin väestöstä. Osuus oli Uudenmaan alueen kaupungeista suurin (Kuvio 3). Ennustetta edeltävän viisivuotisjakson aikana Vantaan vieraskielinen väestö kasvoi keskimäärin 5 000 hengellä vuosittain ja vuosittaisen kasvun arvioidaan olevan keskimäärin noin 3 900 seuraavan viisivuotisjakson ajan (Taulukko 4). Vuosina 2040–2044 keskimääräisen kasvun arvioidaan olevan noin 4 300 henkeä vuodessa. Ennusteen mukaan Vantaalla arvioidaan vuonna 2030 olevan noin 95 900 vieraskielistä asukasta (Taulukko 3).

Kauniaisissa 1 135 henkeä eli 11 prosenttia asukkaista oli vuoden 2024 lopussa vieraskielisiä (Kuvio 3). Ennusteen mukaan määrän arvioidaan kasvavan noin 1 400 henkilöön vuoteen 2030 mennessä (Taulukko 3). Kaupungin vieraskielisen väestön ennustetaan kasvavan tulevaisuudessa noin 50–60 asukkaalla vuodessa (Taulukko 4).

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla vieraskielisiä asui vuoden 2024 lopussa yhteensä noin 33 100 (Taulukko 3), mikä vastasi kymmentä prosenttia koko seudun väestöstä (Kuvio 3). Vieraskielisen väestön osuus kunkin kunnan koko väestöstä vaihteli Pornaisten neljästä prosentista Keravan 17 prosenttiin. KUUMA-seudun vieraskielisen väestön ennustetaan tulevalle 15-vuotisjaksolla kasvavan noin 1 800 asukkaalla vuodessa (Taulukko 4) ja vuonna 2030 seudulla arvioidaan olevan yhteensä noin 43 900 vieraskielistä asukasta (Taulukko 3).

Helsingin seudun ulkopuolisella muulla Uudellamaalla vieraskielisiä asukkaita oli vuoden 2024 lopussa noin 13 000 (Taulukko 3), mikä vastasi noin seitsemän prosentin osuutta alueen väestöstä (Kuvio 3). Vieraskielisen väestön osuus kunkin kunnan väestöstä vaihteli Askolan, Pukkilan ja Myrskylän neljästä prosentista Porvoon reiluun yhdeksään prosenttiin. Alueen vieraskielisen väestön arvioidaan kasvavan tulevaisuudessa keskimäärin 500 henkilöllä vuosittain (Taulukko 4) ja vuonna 2030 heitä arvioidaan asuvan alueella yhteensä noin 15 900 (Taulukko 3).

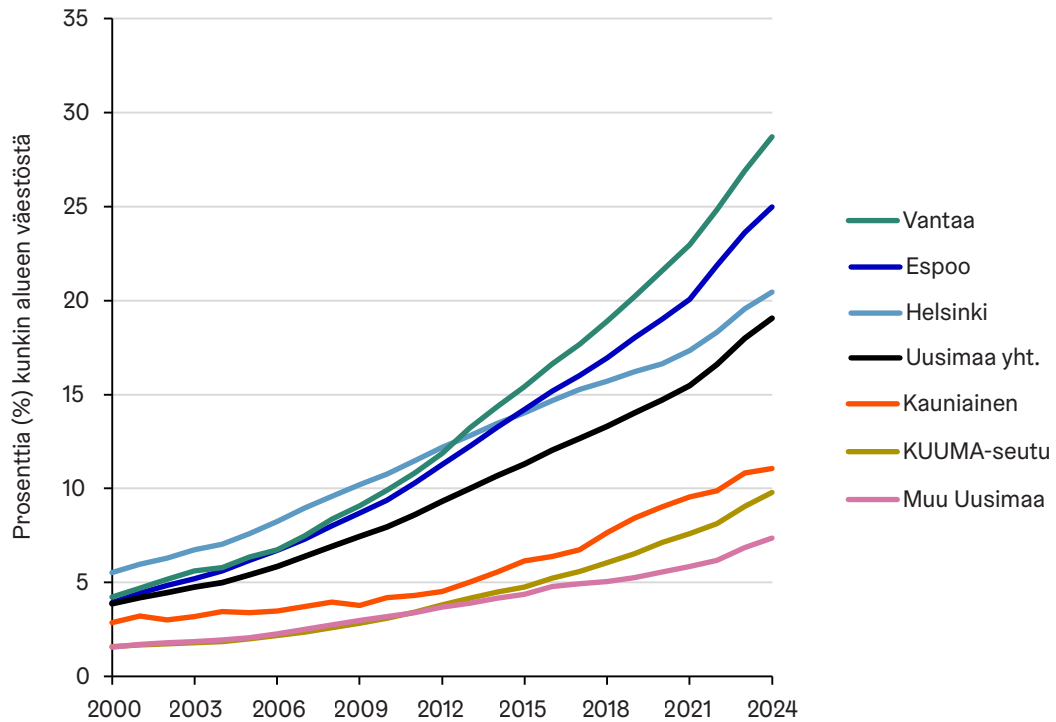
Kuvio 2. Vieraskielisen väestön toteutunut määrä Uudellamaalla alueittain 31.12.2000–2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Kuvio 3. Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä alueittain Uudellamaalla 31.12.2000–2024



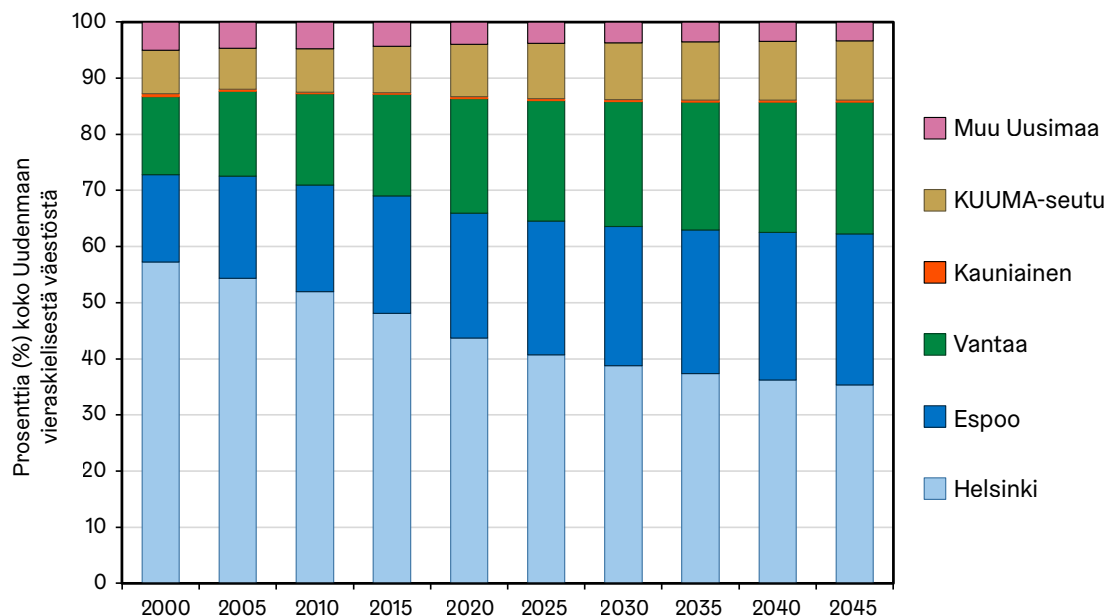
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus

Vuoden 2025 alussa Uudenmaan vieraskielisestä väestöstä valtaosa, 86 prosenttia, asui pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa (Kuvio 4). Vaikka tämä osuus on pysynyt lähes muuttumattomana edellisten vuosikymmenien aikana, on kaupunkien keskinäisissä osuuksissa tapahtunut selviä muutoksia.

Vuosien 2000 ja 2024 välisenä aikana Helsingin osuus koko Uudenmaan vieraskielisestä väestöstä on laskenut 57:stä 41 prosenttiin. Samana aikana Espoon osuus on puolestaan noussut 16:sta 24 prosenttiin ja Vantaan 14:sta 21 prosenttiin. Kauniaisten, kehyskuntien ja muun Uudenmaan osuuksissa on tapahtunut vain pieniä muutoksia. Ennusteen arvion mukaan kehitys kaupunkien osuuksissa tulee jatkumaan samaan suuntaisena, sillä vuoteen 2045 mennessä Helsingin osuuden arvioidaan pienenevän 35 prosenttiin, ja Espoon ja Vantaan puolestaan kasvavan 27 ja 24 prosenttiin. (Kuvio 4.)

Kuvio 4. Vieraskielisen väestön jakautuminen (%) Uudenmaan eri alueille 31.12.2000–2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

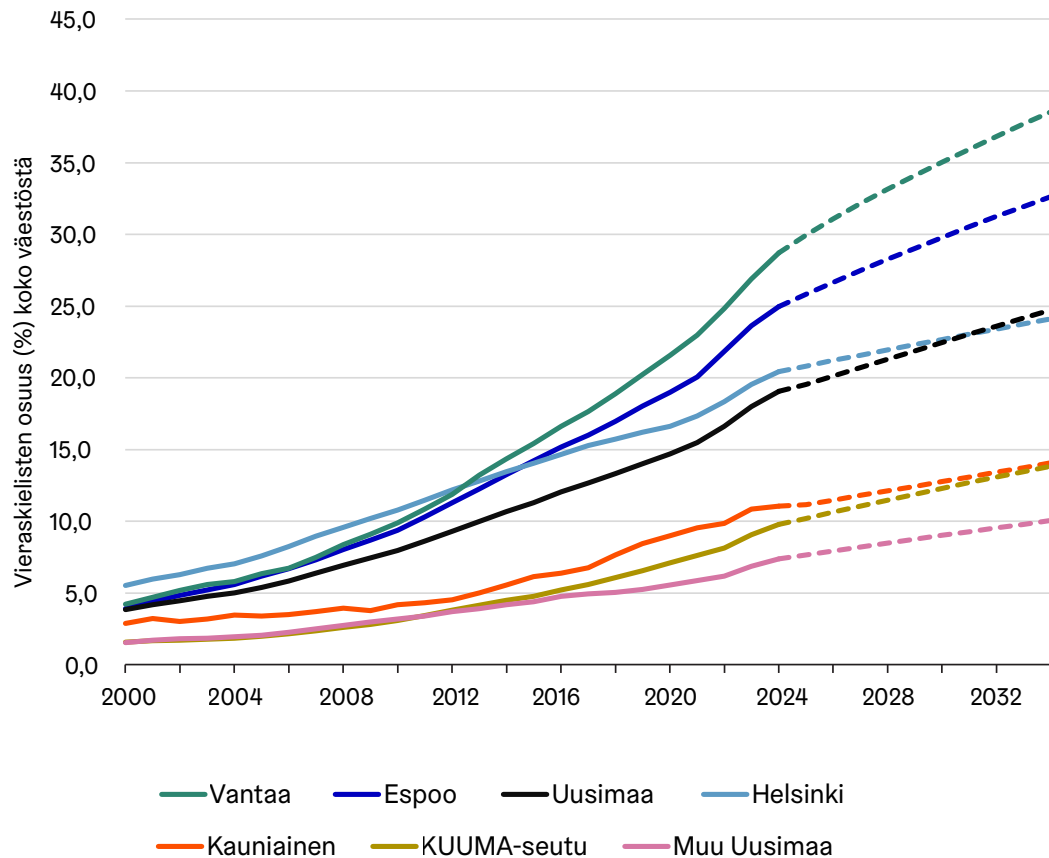
Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Pääkaupunkiseudun suuret kaupungit ovat tehneet myös omat ennusteensa koko väestölle (Helsinki, Espoo ja Vantaa, uusimmat pitkän ajan ennusteet vuonna 2025). Helsingin seudun kehysalueelle, Kauniaisiin ja muulle Uudellemaalle on käytettävissä Tilastokeskuksen vuonna 2024 julkaisemat ennusteet (Tilastokeskus 2024), joiden väestömuutosparametrit on valittu pääkaupunkiseudun ennusteista poikkeavasti. Sekä pääkaupunkiseudun että Tilastokeskuksen käyttämät väestömuutosoletukset poikkeavat tämän ennusteen parametreista, joten vertailu ennusteiden välillä sisältää epävarmuutta. Suuntaa antavia vertailuja vieraskielisen väestön osuuden kehityksestä alueilla voidaan kuitenkin tehdä.

Ennusteiden mukaan vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä olisi vuonna 2034 yhä suurin Vantaalla (Kuvio 5). Osuus kasvaisi nykyisestä 29 prosentista 39 prosenttiin ja Helsingissä kasvu olisi 20 prosentista 24 prosenttiin. Espoossa vieraskielisen väestön osuuden kasvu olisi puolestaan 25 prosentista 33 prosenttiin. Helsingin seudun kehyskunnissa, Kauniaisissa ja seudun ulkopuolisella Uudellamaalla kasvu olisi hieman pääkaupunkiseudun kaupunkeja maltillisempaa. Kehyskunnissa kasvu

olisi 10 prosentista 14 prosenttiin ja muulla Uudellamaalla 7 prosentista 10 prosenttiin. Kauniaisissa vieraskielisten osuus kasvaisi ennusteiden mukaan 11 prosentista 14 prosenttiin. Koko Uudenmaan maakunnassa vieraskielisten osuus kasvaisi ennusteen mukaan nykyisestä 19 prosentista 25 prosenttiin.

Kuvio 5. Vieraskielisen väestön osuus (%) koko väestöstä alueittain 31.12.2000–2024 ja ennuste 31.12.2025–2034



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

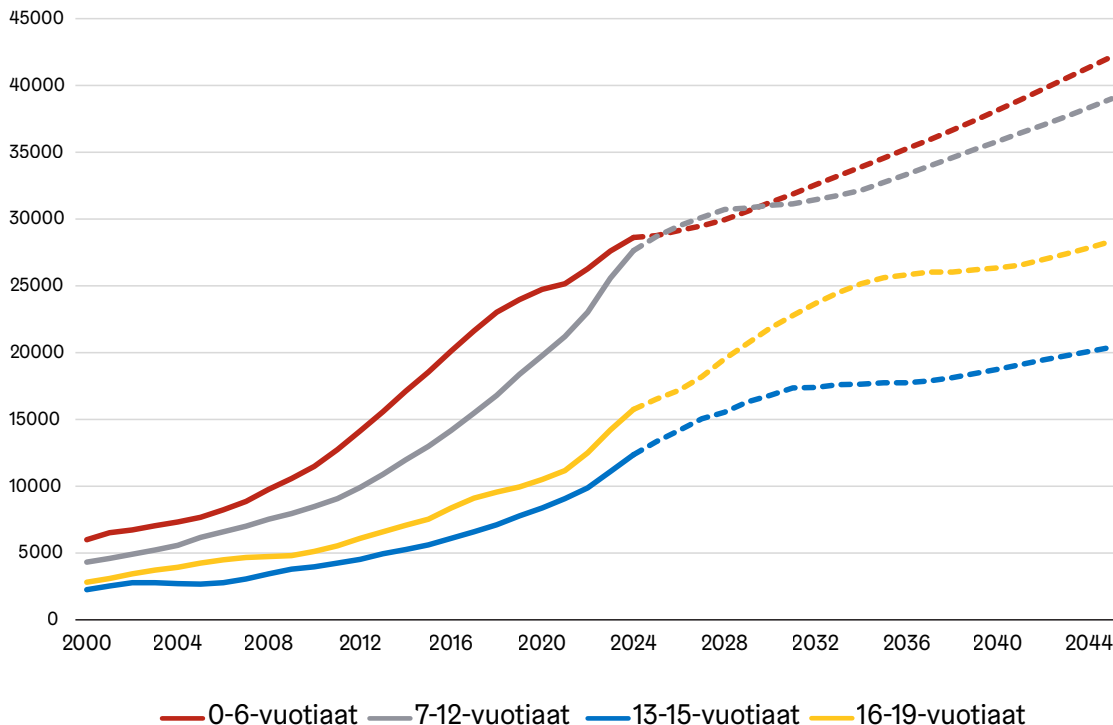
Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste ikäryhmittäin

Päivähoitoikäisiä 0–6-vuotiaita lapsia, joiden äidinkieli on muu kuin suomi, ruotsi tai saame, asui Uudenmaan maakunnassa vuoden 2024 lopussa 28 600 (Kuvio 6). Heidän määränsä kasvaa vuoteen 2035 mennessä 34 600 lapseen ja vuoteen 2045 mennessä 42 100:aan. Kasvun ennustetaan olevan vuoteen 2035 mennessä 21 prosenttia (5 900) ja vuoteen 2045 mennessä 47 prosenttia (13 500).

Peruskouluikäisiä 7–15-vuotiaita vieraskielisiä asui Uudellamaalla vuoden 2024 lopussa 40 000 ja heidän määränsä tulee kasvamaan vuoteen 2035 mennessä 50 500:aan ja vuoteen 2045 mennessä 59 400:aan. Kasvua vuoteen 2035 mennessä arvioidaan olevan siis 26 prosenttia. Suuri osa tähän ikäluokkaan kuuluvista, rekisteröidyltä äidinkieleltään vieraskielisistä lapsista osaa kuitenkin myös suomea tai ruotsia, sillä useimmat heistä ovat syntyneet Suomessa. Lähes kaikki käyvät myös suomalaista peruskoulua, jossa opetuskielenä on suomi tai ruotsi.

Vieraskielisten 16–19-vuotiaiden määrä oli vuoden 2024 lopussa Uudenmaan maakunnassa 15 700 ja määrän ennustetaan kasvavan 25 600 nuoreen vuonna 2035 ja 28 300:aan vuonna 2045. Kasvua ennustetaan olevan jo vuoteen 2035 mennessä peräti 63 prosenttia, mikä on pitkälti seurausta Suomessa syntyneiden maahanmuuttajien lasten varttumisesta.

Kuvio 6. Vieraskielisten 0–19-vuotiaiden lukumäärä Uudenmaan maakunnassa 2000–2024 sekä ennuste vuoteen 2045

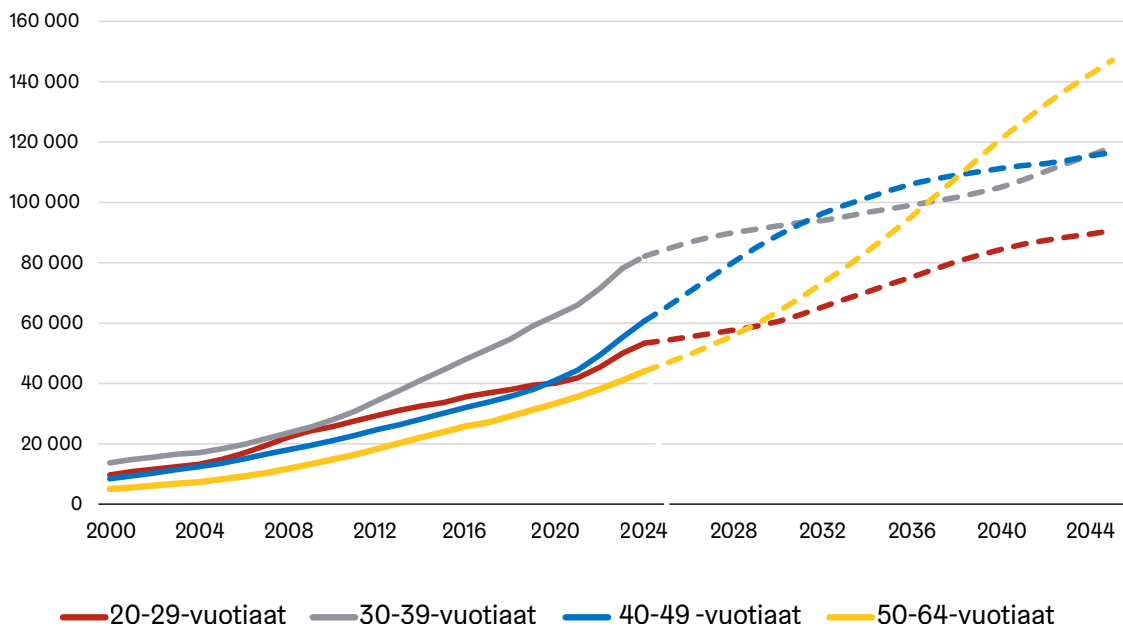


Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Työikäisiä (20–64-vuotiaat) vieraskielisiä asui Uudenmaan maakunnassa vuoden 2024 alussa 240 300 (Kuvio 7). Määrän ennustetaan kasvavan vuoteen 2035 mennessä 123 600 hengellä. Vuonna 2045 vieraskielisen työikäisen väestön määrä kohoaa jo noin 472 200 henkeen, eli määrä tulee ennusteen mukaan lähes kaksinkertaistumaan. Maahanmuuttajista suuri osa on nuoria työikäisiä, jotka tulevat Suomeen joko töihin tai opiskelemaan.

Kuvio 7. Vieraskielisten työikäisten 20–64-vuotiaiden määrä Uudenmaan maakunnassa 2000–2024 sekä ennuste vuoteen 2045

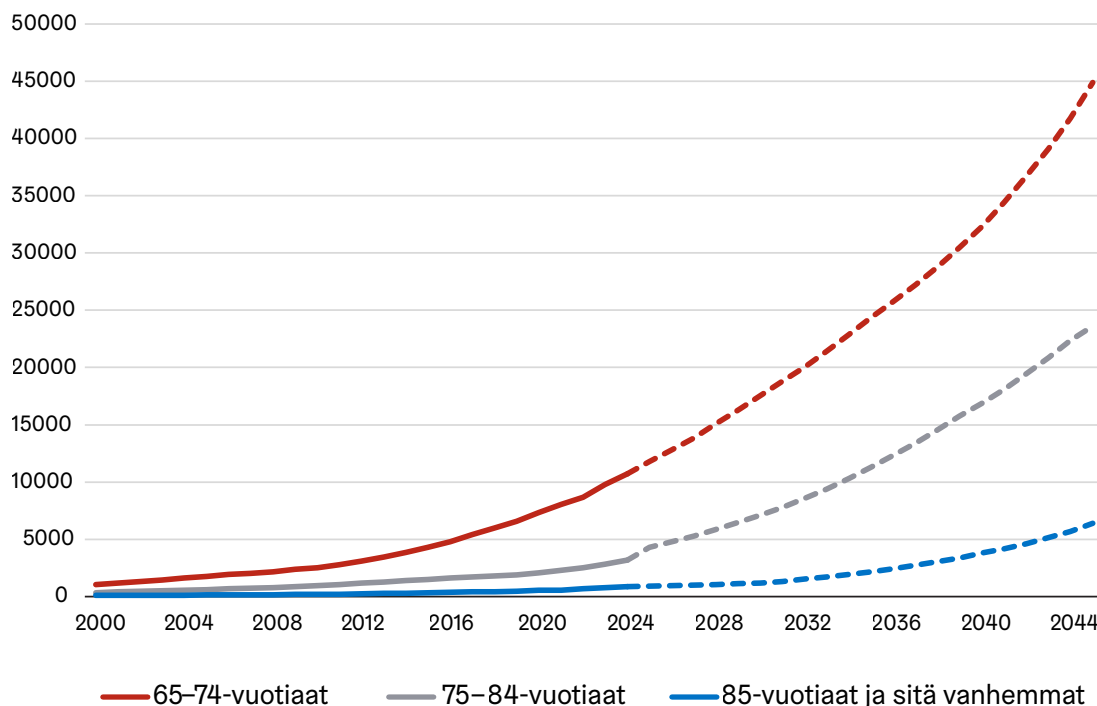


Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Eläkeikäisiä eli 65 vuotta täyttäneitä vieraskielisiä oli Uudellamaalla vuoden 2024 lopussa 14 800, mikä on suhteellisen vähän. Heistä suuri osa on inkerinsuomalaisia paluumuuttajia ja heidän perheenjäseniään. Heidän määränsä kuitenkin kasvaa tulevaisuudessa nykyisten työikäisten ikääntyessä, ja on ennusteen mukaan noin 36 200 vuonna 2035 ja kasvaa edelleen 71 900:aan vuoteen 2045 mennessä (Kuvio 8). Samalla eläkeikäisten vieraskielisten uusmaalaisten kielelliset ja kulttuuriset taustat moninaistuvat.

Kuvio 8. Vieraskielisten eläkeikäisten (65-vuotta täyttäneiden) lukumäärä Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045



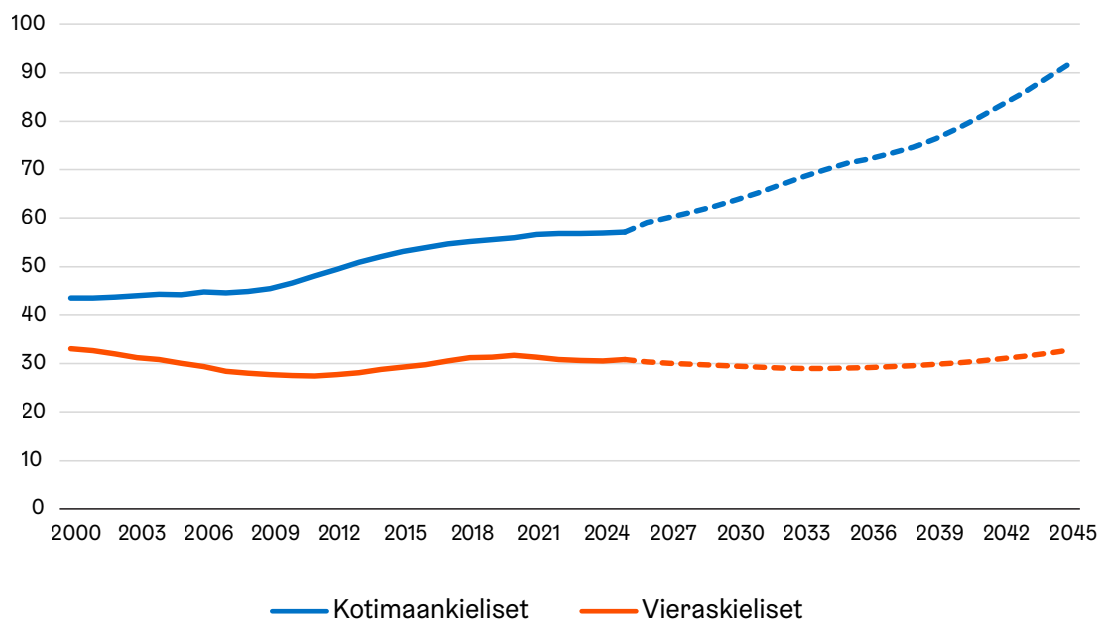
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Kun koko Uudenmaan väestöstä eläkeikäisiä oli 18,4 prosenttia vuonna 2024, vieraskielisillä osuus oli huomattavasti pienempi, vain neljä prosenttia. Vieraskielisillä osuus kasvaa nopeasti, mutta siltikin vain hieman yli 10 prosenttiin vuonna 2045. Kyseisenä vuonna Uudenmaan koko väestöstä yli 65-vuotiaita olisi ennusteen mukaan jo yli 20 prosenttia.

Demografisella huoltosuhteella tarkoitetaan huollettavien eli 0–14- ja yli 65-vuotiaiden suhdetta työikäisiin eli 15–64-vuotiaisiin. Kotimaankielisten demografinen huoltosuhte on heikentynyt Uudenmaan maakunnan alueella etenkin vuodesta 2010 lähtien, kun vuosina 1945–1949 syntyneet suuret ikäluokat ovat siirtyneet vanhuuseläkkeelle (Kuvio 9). Vieraskielisen väestön nuorempiin ikäryhmiin painottuva ikärakenne on hieman loiventanut huoltosuhteen kehitystä koko väestön osalta. Vuonna 2035 kotimaankielisten huoltosuhteen Uudellamaalla ennustetaan olevan noin 70 huollettavaa sataa työikäistä kohden, kun taas vieraskielisten huoltosuhteen ennustetaan olevan vain noin 30 huollettavaa sataa työikäistä kohden.

Kuvio 9. Demografisen huoltosuhteen kehitys Uudenmaan maakunnassa kotimaankielisten ja vieraskielisten osalta 31.12.2000–2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin

Suurin vieraskielisten kieliryhmä Uudenmaan maakunnassa oli vuoden 2024 lopussa Lähi-idän ulkopuolisen Aasian eli Muun Aasian kieliryhmä, ja tämän kieliryhmän odotetaan myös pysyvän suurimpana läpi ennustekauden. Vuoden 2024 lopussa Muun Aasian kieliä puhuvia asui Uudellamaalla yhteensä 69 900 henkeä. Ennusteen mukaan heidän määränsä kasvaa vuoden 2035 lopulle tultaessa noin 120 100 henkeen ja vuoden 2045 lopulle tultaessa 172 500 henkeen (Kuvio 10). Kieliryhmän kasvun ennakoidaan olevan seurausta pääosin työperäisestä sekä opiskeluperusteisesta maahanmuutosta sekä näitä seuraavista perheen yhdistämisistä.

Vuonna 2024 Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliä puhuvia oli Uudellamaalla 55 500 henkeä. Määrän ennustetaan kasvavan 92 000 asukkaaseen vuoteen 2035 mennessä ja noin 118 400:aan vuoteen 2045 mennessä, ollen silloin kieliryhmistä toiseksi suurin. Vuoden 2024 alussa kieliryhmä oli tässä tarkastelluista kieliryhmistä kolmanneksi suurin. Lähes yhtä suureksi kasvaa Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä (pois lukien Baltian alueen kielet) puhuvien määrä eli noin 92 900 asukkaaseen vuonna 2035 ja noin 117 500 asukkaaseen vuonna 2045. Tämä kieliryhmä oli tässä tarkastelluista kieliryhmistä Uudenmaan toiseksi suurin vuoden 2024 lopussa.

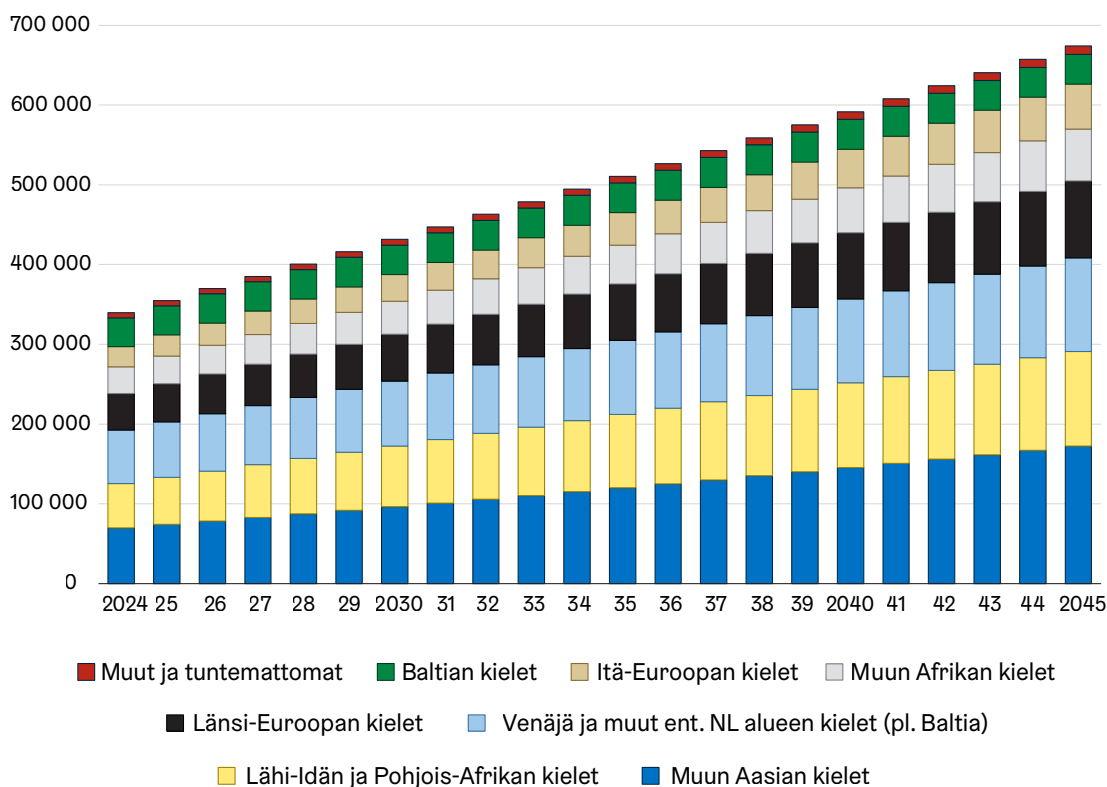
Länsi-Euroopan kieliryhmään kuului vuoden 2024 lopussa 45 800 henkeä. Kieliryhmän ennustetaan kasvavan 70 700 henkeen vuonna 2035 ja edelleen 96 200 henkeen vuonna 2045. Itä-Euroopan kieliä (25 400 henkeä vuoden 2024 lopussa) sekä Saharan eteläpuolisen eli Muun Afrikan kieliryhmän kieliä (33 200 henkeä vuoden 2024 lopussa) puhuvien määrän arvioidaan kasvavan voimakkaasti läpi ennustekauden. Vuonna 2035 Uudellamaalla ennustetaan Muun Afrikan kieliä puhuvia asuvan 48 700 henkeä

ja Itä-Euroopan kieliä puhuvia 40 500 henkeä, lukumäärien ollessa vuonna 2045 vastaavasti 65 000 henkeä ja 56 500 henkeä.

Baltian alueen kieliä puhuvien määrä ennakoitaan kasvavan huomattavasti aiempaa hitaammin. Kun vuoden 2024 lopussa Baltian alueen kieliä puhuvia oli Uudellamaalla 36 100 henkeä, heidän määränsä arvioidaan kasvavan vain 1 400 hengellä eli 37 500 henkeen vuoteen 2035 tultaessa. Baltian maista on Uudellemaalle tultu lähinnä Virossa, mutta nettomuutto etelänaapurista pysähtyi vuoden 2016 paikkeilla, ja vironkielisten määrä maakunnassa on sittemmin ollut jopa laskusuunnassa. Ennustekauden loppupuolelle tultaessa Baltian alueen kieliä puhuvien määrän arvioidaankin hieman vähenvän: vuonna 2045 kieliryhmän koon arvioidaan olevan noin 37 400 henkeä.

Suhteellisesti eniten väestön ennustetaan kasvavan Itä-Euroopan, Muun Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Muun Afrikan kieliryhmissä, joissa väkiluku kasvaa nykyisestä 2,2–2,5-kertaiseksi vuoteen 2045 mennessä. Muun Afrikan kieliryhmässä somalinkielisten osuus oli vuoden 2024 lopussa kaksi kolmasosaa, ja kyseinen kieliryhmä säilynee selvästi suurimpana myös tulevaisuudessa. Vaikka Itä-Euroopan kieliryhmän ennustetaan kasvavan nopeasti, kannattaa huomioida, että se on tähän saakka ollut Uudellamaalla suhteellisen pieni kieliryhmä, ja on jatkossakin pienimpien joukossa.

Kuvio 10. Vieraskielinen väestö kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Maailmantilanteen epävarmuus on tuottanut vieraskielisen väestön ennusteen laatimiseen joka kerta omia haasteitaan. Tätä ennustetta valmisteltaessa Venäjän vuonna 2022 aloittama hyökkäyssota jatkuu yhä, ja Lähi-idässäkin on ollut epävakautta jo pitkään. Suomesta on saanut tilapäistä suojelua lähes 70 000 etupäässä ukrainalaista, mutta osa heistä on palannut takaisin tai jatkanut muualle. Ukrainan kansalaisten mää-

rä on sodan alkamisen jälkeen kasvanut Uudellamaalla noin 10 000 henkilöllä. Ukrainan kieli kuuluu Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmään. Muutto Venäjältä on puolestaan romahtanut. Turvapaikanhakijoiden määrät ovat olleet viime vuosina vähäisiä.

Lasten ja nuorten ikäluokissa tapahtuu jonkin verran kieliryhmien välistä muutosta (Kuviot 11a, 11b, 11c).

Ennustekaudella 2024–2045 Uudenmaan vieraskielisten 0–6-vuotiaiden lasten määrän ennakoidaan kasvavan eniten Lähi-idän ulkopuolisen (muun) Aasian sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmissä, joissa kummassakin kyseisen ikäryhmän koko kasvaa alle 6 000 hengestä vuonna 2024 hieman alle 10 000 henkeen vuonna 2045 (Kuvio 11a). Muun Afrikan kieliryhmään kuuluvien 0–6-vuotiaiden lasten lukumäärän ennustetaan kasvavan Uudellamaalla vastaavasti 4 900 hengestä noin 6 500 henkeen ennustekauden lopulle tultaessa ja Itä-Euroopan kieliryhmään kuuluvien 0–6-vuotiaiden noin 2 500 hengestä noin 4 400 henkeen. Myös Länsi-Euroopan kieliä puhuvien lasten määrä kasvaa, ja määrän arvioidaan olevan vuonna 2045 noin 2 000 henkeä vuotta 2024 suurempi.

Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton kielten (pois lukien Baltian alueen kielet) kieliryhmiin kuuluvien lasten määrän kasvu sen sijaan hidastuu ennustekauden aikana. Tässä kieliryhmässä päivähoitoikäisten lukumäärä tulee ennusteen mukaan väheneeseen noin vuoteen 2027 asti ja kasvamaan sen jälkeen hitaasti, ollen vain noin 500 henkeä nykyistä suurempi vuonna 2045.

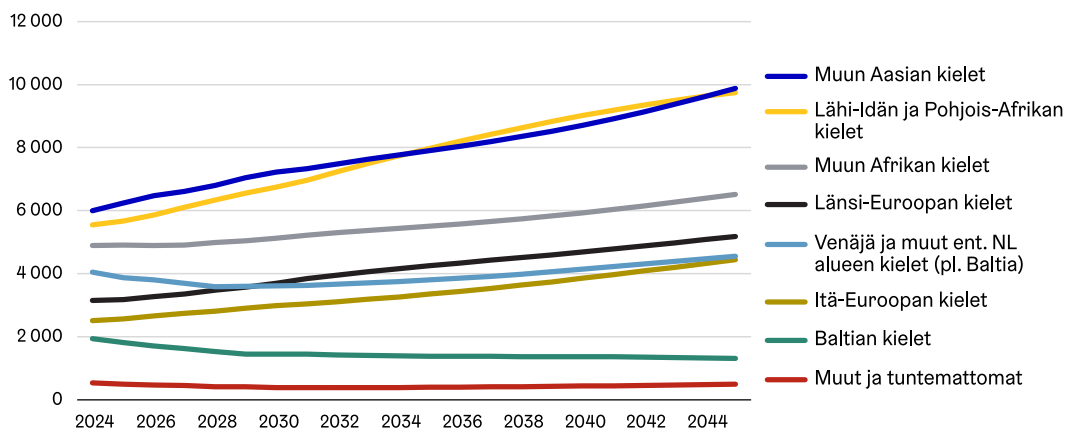
Baltian alueen kieliryhmiin kuuluvien lasten määrä puolestaan on viime vuosina pienentynyt, ja se jatkaa hitaasti pienemistään ollen vuonna 2045 noin 600 henkeä pienempi kuin vuonna 2024. Kieliryhmän osuus kaikista vieraskielisistä lapsista Uudellamaalla myös vähenee. Kun tämän kieliryhmän 0–6-vuotiaiden osuus kaikista saman ikäisistä vieraskielisistä oli 7 prosenttia vuoden 2024 alussa, on se ennusteen mukaan enää 3 prosenttia vuonna 2045. Esimerkiksi venäjän- ja vironkielisistä monet ovat avioituneet suomen- tai ruotsinkielisen kanssa, ja näissä tapauksissa lapsen rekisteröity äidinkieli on miltei poikkeuksetta suomi tai ruotsi. Monet heistä ovat siis tosiasiallisesti myös viron- tai venäjänkielisiä.

Kouluikäisten kehitys seuraa muutaman vuoden viiveellä nuoremman ikäryhmän kehitystä, ja suurimmiksi vieraskielisiksi kieliryhmiksi tässä ikäryhmässä Uudellamaalla nousevat vuoteen 2045 mennessä Muun Aasian sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmät (Kuvio 11b). Vuonna 2045 Muun Aasian kieliryhmässä on kouluikäisiä 14 700 ja Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmässä 12 800. Muun Afrikan kieliä sekä Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton alueen kieliä (pl. Baltia) puhuvien peruskouluikäisten lukumäärä kasvaa 8 900 henkeen ja 7 800 henkeen vuoteen 2045 mennessä. Tällöin Länsi-Euroopan kieliryhmään kuuluvia ennakoidaan olevan 7 000 henkeä ja Itä-Euroopan kieliryhmään kuuluvia 5 700 henkeä.

Baltian alueen kieliryhmään kuuluvien kouluikäisten lukumäärä jatkaa jo alkanutta laskuaan ennustekauden ajan. Heitä oli vuonna 2024 noin 3 700, ja ennustekauden loppuun mennessä lukumäärä on noin 1 900 henkeä vähemmän kuin vuoden 2024 alussa.

Myös nuorten, 16–19-vuotiaiden vieraskielisten määrät kasvavat lähes kaikissa kieliryhmissä ennustekaudella 2025–2045 (Kuvio 11c.). Selvää laskua tapahtuu vain Baltian kieliryhmässä, jonka koon arvioidaan jopa puolittuvan vuosien 2024 ja 2045 välillä.

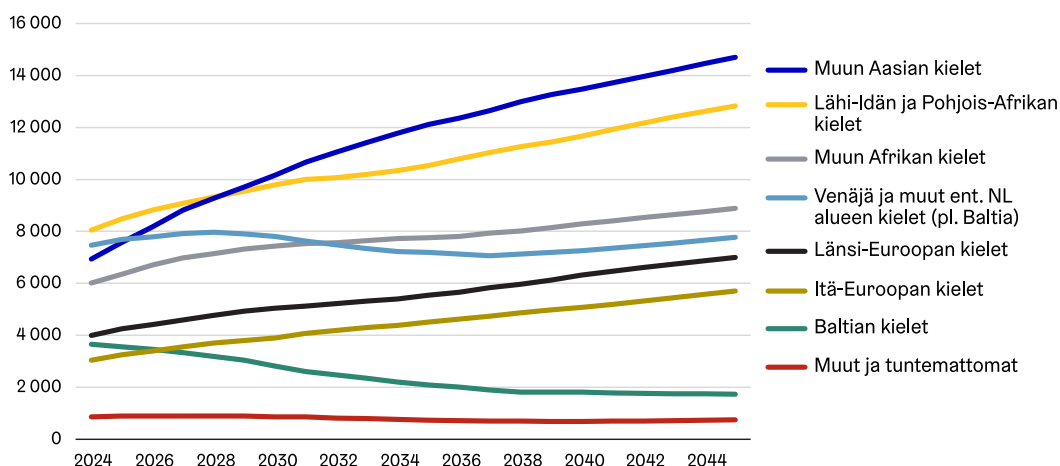
Kuvio 11a. Vieraskieliset 0–6-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

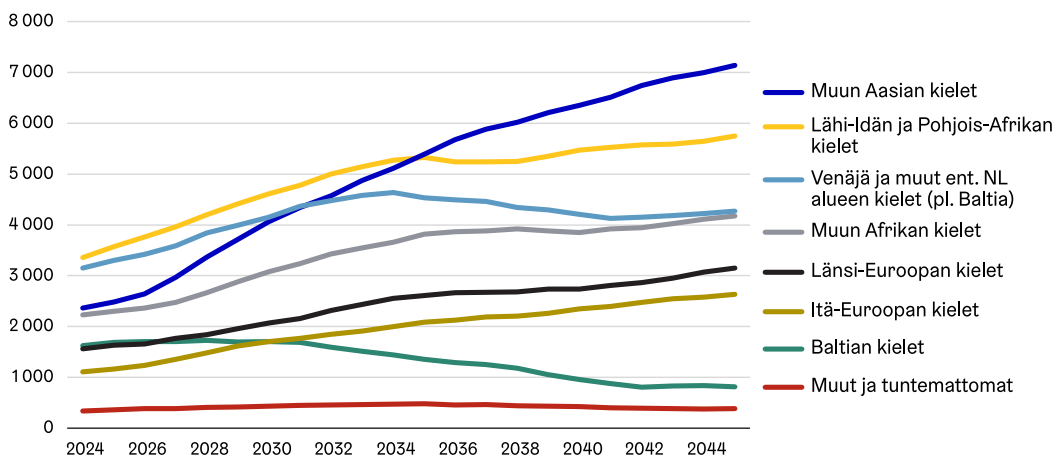
Kuvio 11b. Vieraskieliset 7–15-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Kuvio 11c. Vieraskieliset 16–19-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045



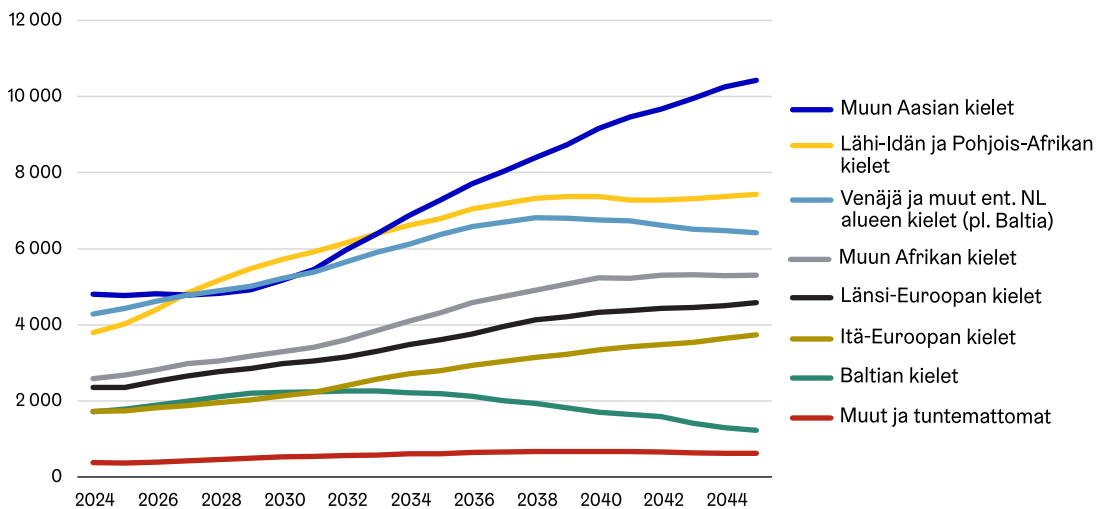
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Nuorten aikuisten, 20–24-vuotiaiden ryhmään kuuluu paljon maakunnassa opiskelevia. Nopeimmin vuoteen 2045 mennessä tässä ikäryhmässä kasvaa Muun Aasian kieliryhmä: vuonna 2045 ikäryhmään kuuluu noin 10 400 nuorta aikuista. Seuraavaksi eniten kasvaa Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmä, ja sitten Länsi-Euroopan ja Muun Afrikan ryhmät (Kuvio 12).

Länsi-Euroopan ja Itä-Euroopan kieliryhmät sen sijaan kasvavat hitaammin. Baltian alueen kieliä puhuvien määrä alkaa pienentyä huomattavasti jo vuoden 2035 vaiheilla.

Kuvio 12. Vieraskieliset 20–24-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045.



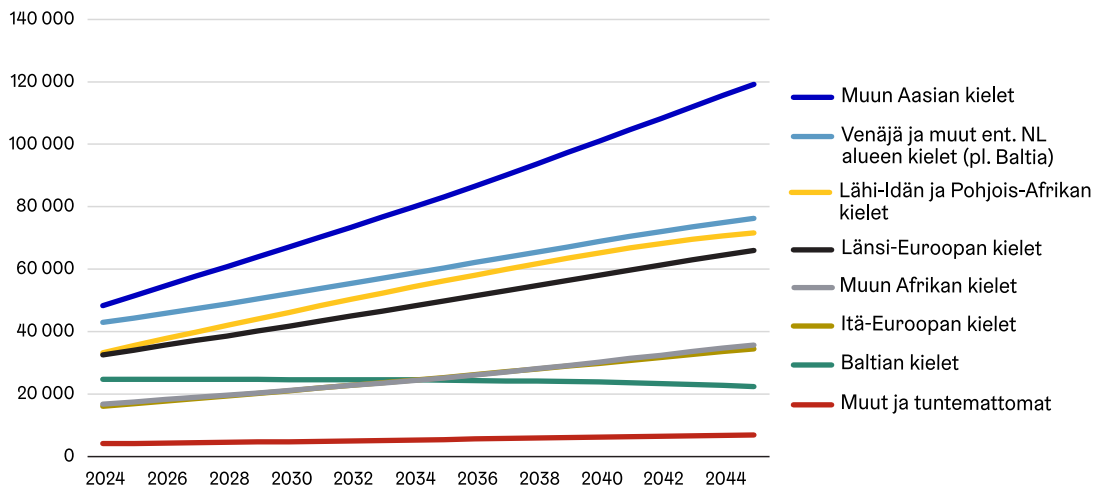
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Suurin osa Uudenmaan vieraskielisistä on työikäisiä. Yli 25-vuotiaiden työikäisten määrä kasvaa nopeimmin Lähi-idän ulkopuolisen Muun Aasian kieliryhmässä (Kuvio 13). Ennustekauden loppuun mennessä kieliryhmän tämän ikäisten määrä kasvaa Uudellamaalla lähes 2,5-kertaiseksi verrattuna tilanteeseen vuoden 2024 alussa. Myös Venäjän tai entisen Neuvostoliiton (pl. Baltian maat), Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Länsi-Euroopan kieliryhmissä kasvu on tasaista ja nopeaa. Myös Itä-Euroopan kieliryhmiin kuuluvien työikäisten määrän suhteellinen kasvu on suurta, mutta lähtötaso on muita kieliryhmiä alempi.

Muun Afrikan kieliryhmään kuuluvien työikäisten lukumäärän kasvu on useita muita kieliryhmiä vähäisempää, vaikka tähän kieliryhmään kuuluvien lukumäärä kasvaa nopeasti kaikissa nuoremmissa ikäryhmissä. Tämä johtuu siitä, että ennusteessa ei oleteta suurta työikäisten muuttoa Afrikan maista Suomeen tarkasteluajanjaksolla, kasvu nuoremmissa ikäluokissa perustuu tänne jo muuttaneiden – pitkälti siis somalinkielisten – lasten syntymiseen ja kasvamiseen. Baltian alueen kieliryhmän kasvu puolestaan on hyvin hidasta koko ennustekauden loppuun.

Kuvio 13. Vieraskieliset 25–64-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045

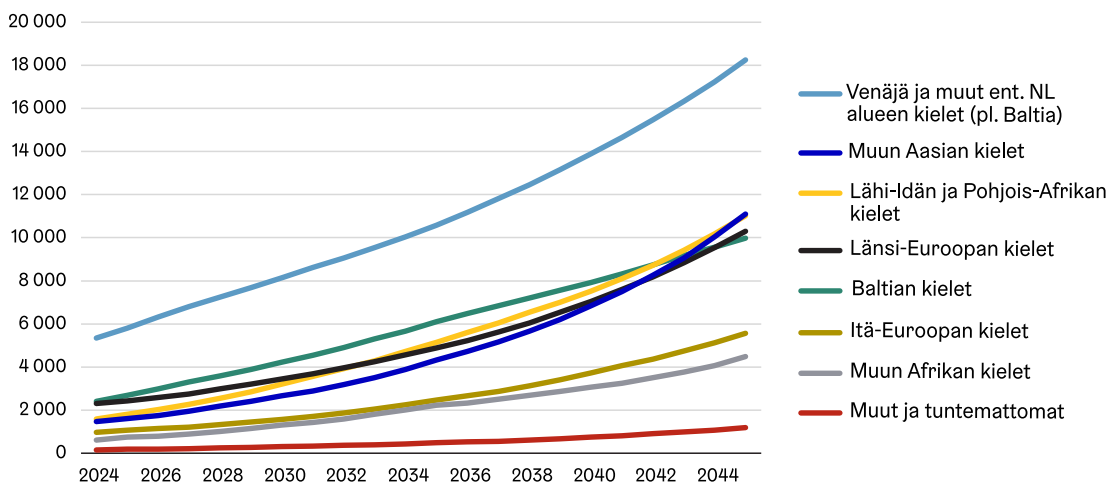


Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Etenkin Venäjän kieliryhmässä on muita ryhmiä enemmän vanhempaa, eläkeikää lähestyvää väestöä (Kuvio 14), ja eläkeikäisten määrän ennustetaankin painottuvan Uudellamaalla selkeästi tähän kieliryhmään. Myös sekä Baltian alueen että Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmien 65 vuotta täyttäneiden asukkaiden määrä tulee kasva-
maan 8000–9000 hengellä ennustekauden loppuun mennessä. Itä-Euroopan ja Muun Afrikan kieliryhmien osalta kasvu on suhteellisesti suurta, mutta tämä johtuu siitä, että vielä tällä hetkellä näissä ryhmissä on vain vähän ikääntyneitä asukkaita.

Kuvio 14. Vieraskieliset eläkeikäiset, yli 65-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2024 sekä ennuste vuoteen 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain ja kieliryhmittäin

Vieraskielisen väestön ennuste laskettiin erikseen kahdeksalle kieliryhmälle, ja tässä luvussa niistä seitsemää tarkastellaan alueittain. Kieliryhmää, joka kattaa Muut kielet sekä tuntemattoman äidinkielen, ei käsitellä alueittain. Kieliryhmien alueittainen laskenta osoittaa vieraskielisen väestön hyvin pieniin ryhmiin, jolloin epätarkkuudet ennusteparametrien laskennassa lisääntyvät. Tästä syystä näitä tuloksia on pidettävä ainoastaan suuntaa antavina. Tuloksia ei esitetä Kauniaisten osalta, sillä henkilöiden määrät eri ryhmissä ovat hyvin pieniä.

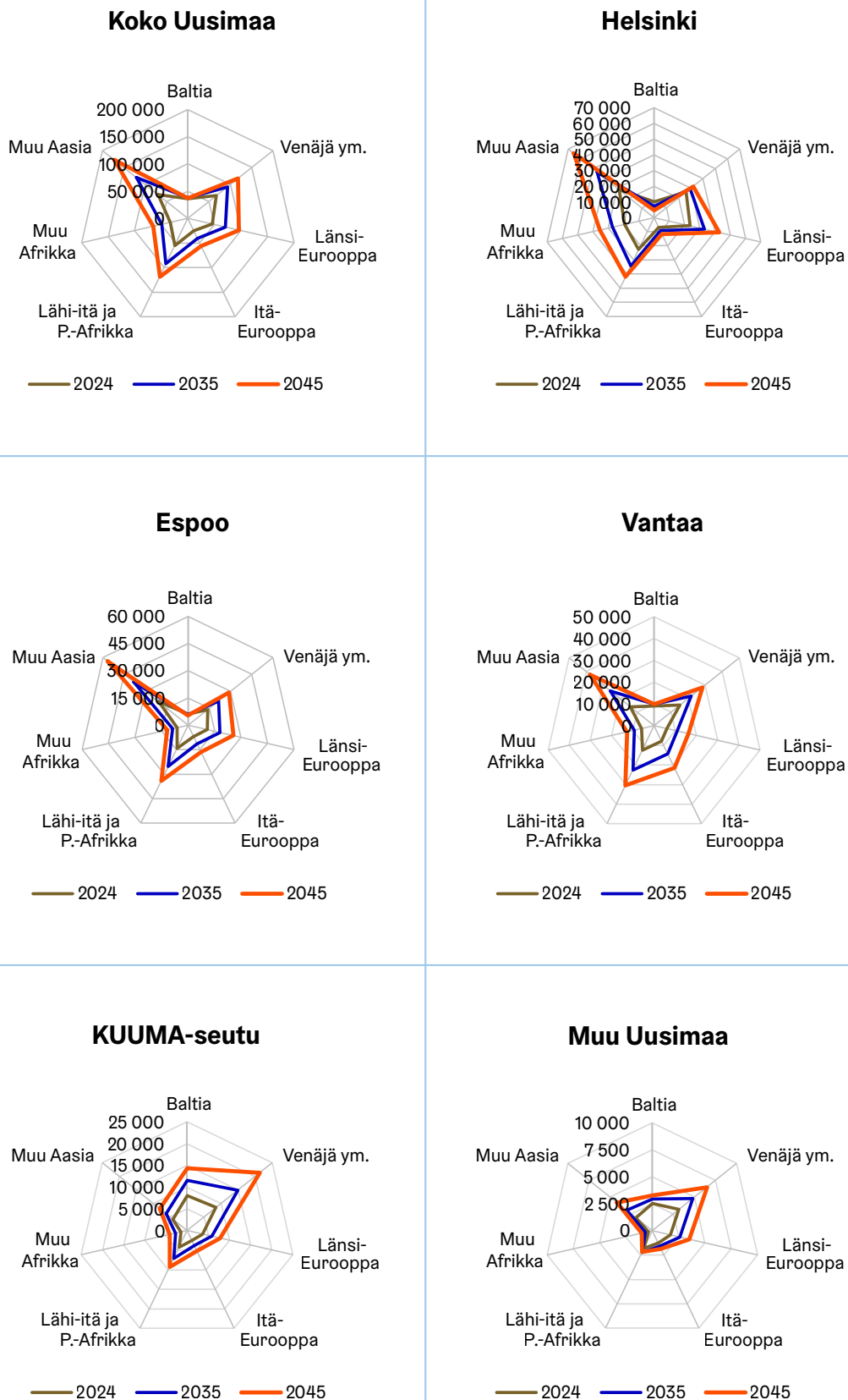
Ennustekauden lopussa, vuonna 2045, suurimpien kieliryhmien koko Uudenmaan alueella ennustetaan muodostuvan Lähi-idän ulkopuolisen (muun) Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen (pl. Baltia) kieliä puhuvista asukkaista (Kuvio 15). Nämä kolme kieliryhmää olivat maakunnan suurimmat myös vuoden 2024 lopussa.

Helsingissä ja Espoossa Lähi-idän ulkopuolisen Muun Aasian kieliä puhuvien asukkaiden määrän arvioidaan kasvavan kaikista kieliryhmistä voimakkaimmin, Espoossa noin 17 300 hengellä vuoden 2035 loppuun mennessä ja Helsingissä noin 18 000 hengellä vuoden 2035 loppuun mennessä. Vastaavasti Baltian kieliä puhuvien asukkaiden määrän ennustetaan vähentyvän Helsingissä noin 2 900 ja Espoossa 300 hengellä. Itä-Euroopan kieliä puhuvien asukkaiden määrän kasvu arvioidaan Helsingissä naapurikuntia hitaammaksi. Vantaalla kasvun ennustetaan olevan suurinta Muun Aasian sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliä puhuvien ryhmissä, joissa molemmissa kasvun arvioidaan olevan yli 10 000 henkeä vuoden 2035 loppuun mennessä. Vastaavana aikana myös Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen (pl. Baltian maat) sekä Itä-Euroopan kieliä puhuvien asukkaiden määrän ennustetaan kasvavan voimakkaasti. Länsi-Euroopan kieliä puhuvien asukkaiden määrän arvioidaan puolestaan kasvavan Vantaalla Helsingiä ja Espoota hitaammin (Kuvio 15).

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla suurin kieliryhmä koostuu venäjää ja muita entisen Neuvostoliiton alueen (pl. Baltian maat) kieliä puhuvista asukkaista, ja ryhmän arvioidaan kasvavan lähes 6 400 hengellä vuoteen 2035 mennessä. Baltian maiden kieliä puhuvien määrän ennustetaan kasvavan alueella seuraavaksi eniten, noin 3 500 hengellä. Myös muulla Uudellamaalla suurin kieliryhmä koostuu venäjää ja muita entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvista asukkaista, ja heidän määränsä ennustetaan kasvavan vuoteen 2035 mennessä noin 1600 hengellä. Vuoteen 2035 tultaessa Lähi-idän ulkopuolisen Aasian kieliä puhuvan väestön ennustetaan ohittavan henkilömäärältään viroa ja muita Baltian kieliä puhuvien asukkaiden määrän (Kuvio 15).

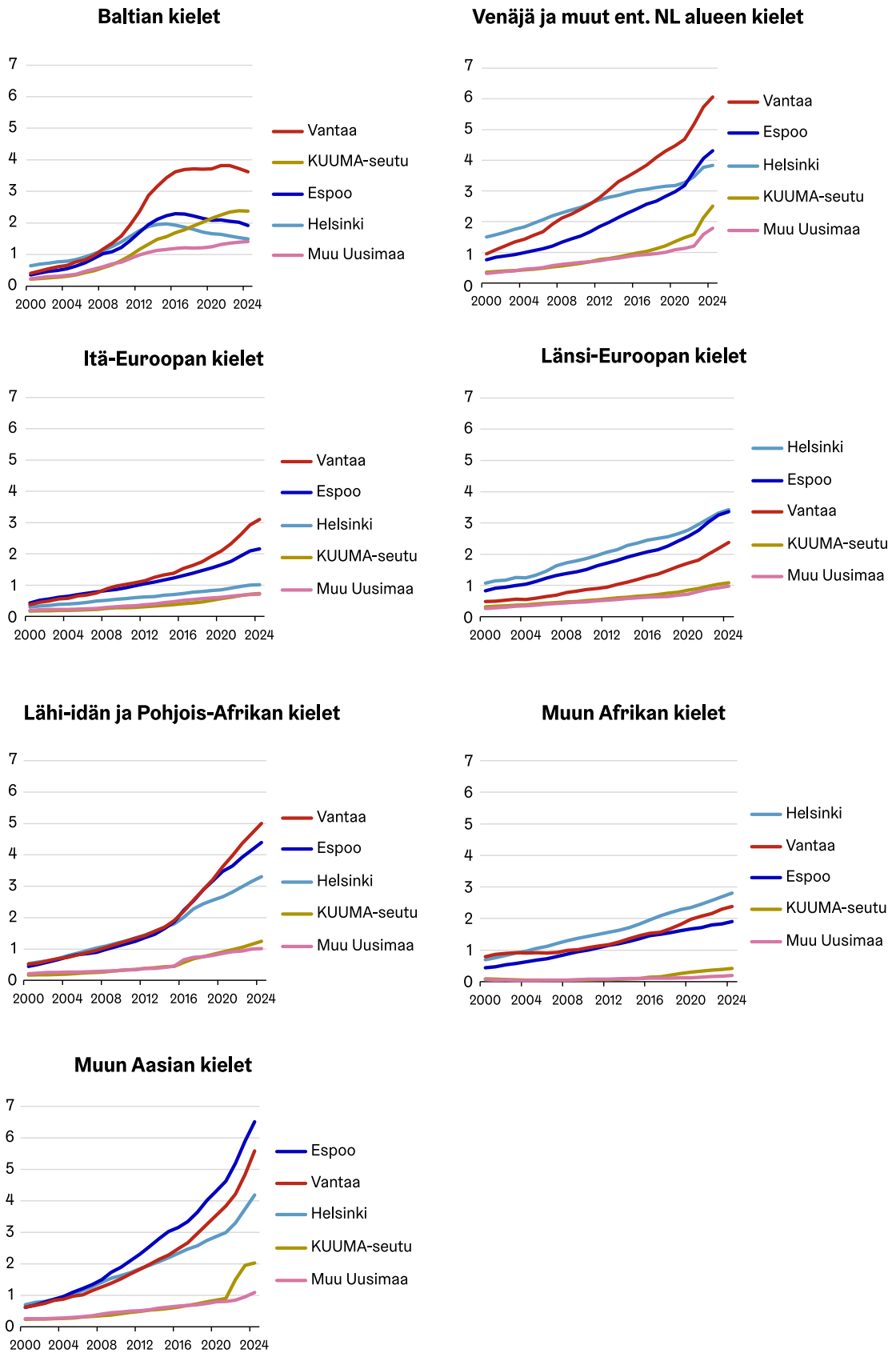
Vieraskielisten osuus väestöstä on vuodesta 2000 vuoteen 2024 kasvanut selvästi kaikilla Uudenmaan alueilla (Kuvio 16). Baltian, Venäjän ja entisen Neuvostoliiton (pl. Baltia), Itä-Euroopan sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmiin kuuluvien osuus koko väestöstä oli vuoden 2024 lopussa suurin Vantaalla. Länsi-Euroopan kieliä ja Muun Afrikan kieliä puhuvien osuus oli korkein Helsingissä ja Muun Aasian kieliä puhuvien puolestaan Espoossa. KUUMA-seudulla ja muulla Uudellamaalla osuudet olivat lähes kaikkien kieliryhmien osalta muita alueita pienemmät. Poikkeuksen tekee viro ja muun Baltian kieliä puhuvien ryhmä, joka on KUUMA-seudulla kasvanut huomattavasti edellisen kymmenvuotisjakson aikana. Osuuksien kehityksen arviointi tulevien vuosien osalta on kuitenkin haastavaa, koska alueiden koko väestön ennusteet perustuvat osin erilaisiin ennustemenetelmiin ja oletuksiin.

Kuvio 15. Vieraskielisen väestön määrä kieliryhmittäin Uudellamaalla ja sen alueilla 31.12.2024 sekä ennuste vuosille 2035 ja 2045



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt
Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Kuvio 16. Vieraskielisen väestön osuus (%) kunkin alueen koko väestöstä
kieliryhmittäin Uudellamaalla 31.12.2000–2024



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Vieraskielisen väestön rakenteen muutos vuosina 2024–2045 syntymämaan mukaan

Ulkomaalaistaustaisen väestön kasvu vaikuttaa monin tavoin suomalaiseen yhteiskuntaan. Kunnille muutos asettaa uusia esimerkiksi monikielisyyteen ja -kulttuurisuuteen, Suomeen muuttaneiden kotoutumiseen, yhdenvertaisuuden toteutumiseen sekä alueellisen segregaatioon liittyviä haasteita. Näihin ja muihin haasteisiin ja mahdollisuuksiin pyritään vastaamaan muun muassa ennakoimalla palvelutarpeiden muutoksia ja mukauttamalla palvelujärjestelmiä tarpeen mukaan.

Muutokset eivät ilmene pelkkänä ulkomaalaistaustaisen ja vieraskielisen väestönosan määrän ja osuuden kasvuna, joihin huomiota useimmiten eniten kiinnitetään. Ajan mittaan muuttuvat myös tämän väestönosan rakenne, ominaisuudet ja Suomessa elämisen ja toimimisen edellytykset. Vieraskielinen väestö täydentyy vuosittain uusilla muuttajilla, mutta samalla pitenee myös aikaisemmin Suomeen muuttaneiden maassaoloaika. Suurimmalla osalla maahamme muuttaneista kotimaisten kielten taito paranee ajan mittaan, osallistuminen työelämään lisääntyy, asumisen olosuhteet paranevat ja integraatio suomalaiseen yhteiskuntaan ylipäättään edistyy.

Suomessa syntyneistä maahanmuuttajien lapsista monet ovat aidosti kaksi- tai jopa monikielisiä. Suuri osa heistä on kulkenut suomalaisen yhteiskunnan keskeisten kasvatuksellisten ja koulutuksellisten instituutioiden muodostaman polun hakeutuen aikanaan työmarkkinoille. Kieli-, kansallisuus- ja kulttuuriryhmien väliset avo- ja avioliitot lisäävät kaksikielisten ja monikulttuuristen perheiden määrää edelleen. Ennusteen päätevuosina Uudellamaalla asuu runsaasti jo maahanmuuton kolmatta ja jopa neljättä sukupolvea.

Ulkomaalaistaustaisen ja vieraskielisen väestön rakennemuutos vaikuttaa tämän väestönosan palvelutarpeisiin, joten muutosta ja sen merkitystä tulisi voida arvioida yleisten määrällisten muutosten ennustamisen ohella. Tätä varten tehtiin tähän raporttiin laskelma siitä, kuinka suuri osa pääkaupunkiseudun vieraskielisistä on syntynyt Suomessa ennustejaksolla. Tilastokeskuksesta hankitusta väestörakenneaineistosta voitiin laskea Suomessa syntyneiden vieraskielisten määrä, tosin vain Espoon, Helsingin ja Vantaan osalta. Kun tähän lisätään ennustejaksolla syntyneet lapset, saadaan arvio siitä, kuinka suuri osa pääkaupunkiseudun vieraskielisistä on Suomessa syntyneitä koko ennustejaksolla.

Pääkaupunkiseudun suurten kaupunkien 292 150 vieraskielisestä 51 893 eli 18 prosenttia oli vuoden 2024 lopussa syntynyt Suomessa (Taulukko 5). Arvion mukaan Suomessa syntyneiden määrä olisi noin 140 000 vuonna 2045, ja heidän osuutensa olisi silloin noin 24 prosenttia kaikista vieraskielisistä. Ulkomailla syntyneiden vieraskielisten määrä olisi siten noin 437 000.

Taulukko 5. Vieraskielinen väestö syntymämaan mukaan Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla 31.12.2024 sekä arvio vuosille 2025–2045

Vuosi	Vieraskieliset yhteensä	Ulkomailla syntyneet	Suomessa syntyneet	Suomessa syntyneet, %
2024	292 150	240 257	51 893	18
2025	304 955	249 761	55 194	18
2026	317 869	259 268	58 601	18
2027	330 886	268 779	62 108	19
2028	343 994	278 286	65 707	19
2029	357 184	287 788	69 395	19
2030	370 453	297 285	73 168	20
2031	383 798	306 773	77 024	20
2032	397 213	316 250	80 963	20
2033	410 696	325 711	84 985	21
2034	424 248	335 157	89 091	21
2035	437 868	344 584	93 283	21
2036	451 555	353 989	97 566	22
2037	465 313	363 373	101 941	22
2038	479 145	372 734	106 412	22
2039	493 048	382 068	110 980	23
2040	507 024	391 376	115 648	23
2041	521 074	400 659	120 415	23
2042	535 193	409 910	125 283	23
2043	549 380	419 131	130 249	24
2044	563 629	428 317	135 312	24
2045	577 935	437 467	140 468	24

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

5. Yhteenveto

Tiivistelmä tuloksista

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennusteessa vuosille 2025–2045 on kuvattu vieraskielisten määrän kehitystä koko maakunnassa sekä erikseen maakunnan kuudella alueella: Helsingissä, Espoossa, Vantaalla, Kauniaisissa, Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla ja Helsingin seudun ulkopuolisella muun Uudenmaan alueella. Ennuste on tehty kahdeksan kieliryhmän osalta.

Suomen vieraskielinen väestö on painottunut vahvasti Uudenmaan alueelle, sillä vuoden 2024 lopussa 56 prosenttia koko maan vieraskielisistä asui tässä maakunnassa. Ennusteen mukaan äidinkieleltään vieraskielisen väestön määrä kasvaa Uudellamaalla vahvasti myös tulevana kahtena vuosikymmenenä. Kun vuoden 2024 lopussa vieraskielisiä oli Uudenmaan alueella yli 339 000 henkeä, vuonna 2035 alueella heitä ennustetaan olevan jo lähes 511 000 vieraskielistä asukasta, ja vuoden 2045 lopussa noin 674 000.

Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä on kasvanut erityisen voimakkaasti pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa, ja kasvun arvioidaan jatkuvan vahvana myös tulevaisuudessa. Vuonna 2035 vieraskielisen väestön määrän ennustetaan olevan Helsingissä noin 191 000 henkilöä. Espoossa puolestaan on vuonna 2035 ennusteen mukaan 131 000 vieraskielistä asukasta ja Vantaalla arvioidaan olevan noin 116 000 vieraskielistä asukasta. Muutos on nopea etenkin Espoossa ja Vantaalla. Vieraskielisten yhteenlaskettu määrä näissä kaupungeissa ylittäisi Helsingissä asuvien vieraskielisten määrän lähes kolmanneksella, siinä missä vielä vuonna 2020 Helsingissä oli vieraskielisiä enemmän kuin Espoossa ja Vantaalla yhteensä.

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla ja seudun ulkopuolisella muulla Uudellamaalla vieraskielisten määrät ovat nyt ja tulevaisuudessakin huomattavasti pienempiä. Ne vaihtelevat kuitenkin kunnittain hyvin paljon. KUUMA-seudun vieraskielisen väestön ennustetaan vuonna 2035 olevan yhteensä noin 53 000 asukasta ja muun Uudenmaan noin 18 000 asukasta.

Vieraskielinen väestö Uudellamaalla on painottunut vahvasti työikäiseen väestöön. Maahanmuuttajat kuuluvat pääsääntöisesti tähän ikäluokkaan, mutta ennusteen ajanjaksolla vieraskielisen väestön ennakoidaan kasvavan kaikissa ikäryhmissä. Työikäisten ohella se on suhteellisesti nopeinta yli 65-vuotiaiden ikäluokassa: työikäisten määrän arvioidaan lähes kaksinkertaistuvan ja yli 65-vuotiaiden määrän lähes viisinkertaistuvan vuoteen 2045 mennessä. Eläkeikäisten osuus väestöryhmästä on kuitenkin vieraskielisillä huomattavasti pienempi kuin tämän ikäisten osuus koko väestöstä, ja vielä vuonna 2045 yli 65-vuotiaiden osuuden arvioidaan olevan vain reilu kymmenesosa Uudenmaan vieraskielisestä väestöstä. Suomessa syntynyt vieraskielinen väestö painottuu lähitulevaisuudessakin nuorimpiin ikäryhmiin, joskin ajanjakson loppupuolella Uudellamaalla on myös runsaasti Suomessa syntyneitä vieraskielisiä aikuisia.

Ennustekauden lopussa, vuonna 2045, suurimpien kieliryhmien koko Uudenmaan alueella ennustetaan muodostuvan Lähi-idän ulkopuolisen Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen (pl. Baltian maat) kieliä puhuvista asukkaista. Samat kolme kieliryhmää olivat alueen suurimmat myös vuoden 2024 lopussa. Vantaalla ja Espoossa suurimmat kieliryhmät ovat ennusteen mukaan vuonna 2045 samat kuin koko Uudenmaan alueella. Helsingissä puolestaan Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan, muun Aasian sekä Länsi-Euroopan kieliä puhuvien asukkaiden määrien arvioidaan kasvavan kaikista kieliryhmistä voimakkaimmin.

Etenkin Lähi-idän ulkopuolisen Muun Aasian kielten osalta on hyvä muistaa, että kyseessä on hyvin moninainen kieliryhmä, mikä on seurausta paitsi suuresta määrästä

lähtö- tai taustamaita myös monien sikäläisten maiden monikielisydestä. Vuoden 2024 lopulla Uudellamaalla oli toistakymmentä tuhatta kiinankielistä, mutta myös useita tuhansia tagalogin-, bengalin-, nepalin-, thain-, urdun- ja hindinkielisiä. Tamin- ja sinhalankielisiäkin oli noin 2 500, ja punjabinkielisiä vajaa 1 500.

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla selvästi suurin kieliryhmä vuonna 2045 koostuu venäjää ja muita entisen Neuvostoliiton alueen (pl. Baltian maat) kieliä puhuvista asukkaista, ja viroa ja muita Baltian kieliä puhuvien määrien ennustetaan kasvavan alueella seuraavaksi eniten. Myös muulla Uudellamaalla venäjää ja muita entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvat muodostavat suurimman kieliryhmän vuonna 2045.

Ennusteen keskeisin epävarmuustekijä on muuttoliike, sillä sen vaihtelut saattavat olla vuosittain huomattavan suuria. Kansainvälisen muuttoliikkeen määriin, suuntiin ja koostumukseen vaikuttavat niin Suomen ja Euroopan unionin maahanmuuttopolitiikka kuin globaali turvallisuustilannekin. Kriisit ja konfliktit maiden sisällä ja niiden välillä voivat aiheuttaa merkittäviä ja yllättäviä muuttoliikevirtoja, samoin kuin työvoimapulaan ja työvoiman liikatarjontaan liittyvät ilmiöt sekä taloudelliset suhdanteet maailmanlaajuisesti ja eri maissa. Väestöennustetta varten tehtävissä muuttoliikkeen oletuksissa epäsäännöllisiä tapahtumia ja kehityksiä on kuitenkin vaikeaa ja osin jopa mahdotonta ennakoita, vaikka niiden merkitys ennusteen osumatarkkuudelle on hyvin merkittävä.

Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kasvaa

Ennusteen mukaan vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä olisi vuoden 2035 lopulla yhä suurin Vantaalla. Osuus kasvaisi nykyisestä 29 prosentista 39 prosenttiin. Espoossa kasvu olisi 25 prosentista 33 prosenttiin ja Helsingissä 20 prosentista 24 prosenttiin.

Helsingin seudun kehyskunnissa, Kauniaisissa ja seudun ulkopuolisella Uudellamaalla vieraskielisen väestön osuudet ovat suuria kaupunkeja pienempiä, mutta niissäkin osuudet kasvavat tulevaisuudessa selkeästi. Pääkaupunkiseudun ulkopuolisella Uudellamaalla kasvu olisi 9 prosentista 18 prosenttiin. Kauniaisissa vieraskielisten osuus kasvaisi ennusteiden mukaan 11 prosentista 14 prosenttiin.

Monet vieraskieliset ovat kaksi- tai monikielisiä

Ennusteessa on käytetty jaottelua kotimaankielisiin ja vieraskielisiin rekisteröidyn äidinkielen perusteella. Tässä yhteydessä tälle tarkastelutavalle ei ollut vaihtoehtoa, mutta on kuitenkin syytä olla tietoinen kielitilastointiin sisältyvistä väärinymmärryksen riskeistä.

Suomalaisessa kielitilastoinnin järjestelmässä on mahdollista rekisteröidä vain yksi äidinkieli, vaikka monet ihmiset ovat tosiasiassa kaksi- tai jopa monikielisiä. Rekisteröity äidinkieli ei myöskään välttämättä ole henkilön paras tai identiteetin kannalta tärkein kieli, koska hänen vanhempansa ovat usein antaneet sen jo lapsen syntymän yhteydessä. Varsinkin Suomessa syntyneet tai lapsuudesta asti Suomessa kasvaneet ovat pääsääntöisesti myös suomen- tai ruotsinkielisiä, vaikka heidän rekisteröity äidinkielenä olisi jokin muu.

Vieraskielisen väestön ennuste on siten hyvä ymmärtää laajemmassa merkityksessä maahanmuutto- tai ulkomaalaistaustaisen väestön ennusteena. Kielitaidon osalta ennuste antaa suuntaa antavaa tietoa. Ulkomaalaistaustaiseen väestöön kuuluvat Suomessa ne henkilöt, joilla molemmat vanhemmat, tai ainoa tiedossa oleva vanhempi, ovat syntyneet ulkomailla. Maahanmuuton seurauksena Uudenmaan maakunnan väestö moninaistuu. Tällä kehityksellä on kielellinen ulottuvuutensa, jonka täsmällinen arviointi on kuitenkin hyvin vaikeata.

Lähteet ja kirjallisuus

Espoon kaupunki (2025). **Espoon kaupungin väestöennuste vuosille 2025–2060**. Saatavilla: <https://www.espoo.fi/fi/kaupunki-ja-paatoksenteko/tutkimus-ja-tilastot>

Espoon, Helsingin ja Vantaan kaupungit sekä Uudenmaan liitto (2023). **Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040**. Tilastoja 2023: 5. Helsinki: Helsingin kaupunginkanslia. Saatavilla: https://www.hel.fi/static/kanslia/Kaupunkitieto/23_08_31_Tilastoja_5.pdf

Helsingin kaupunki (2019). **Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2018–2035**. Tilastoja 2019:3. Helsinki: Helsingin kaupunginkanslia. Saatavilla: https://www.hel.fi/hel2/tietokeskus/julkaisut/pdf/19_03_14_Tilastoja_3_Vuori.pdf

Kotikuntalaki 1994/201. [<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/1994/19940201>]

Mäki, N (2024): **Hedelmällisyys pieneni Helsingissä entisestään vuonna 2023 – kotimaankielisten kokonaishedelmällisyysluku laski alle yhden lapsen**. Saatavilla: <https://kaupunkitieto.hel.fi/fi/hedelmallisyys-pieneni-helsingissa-entisestaan-vuonna-2023-kotimaankielisten>

Mäki, N (2016). **Vieraskielisten määrä kasvaa nopeasti Helsingissä – turvapaikanhakijoiden vaikutus vähäinen**. Kvartti 4/2016, 8–21.

Mäki, N (2015). **Vieraskielisten hedelmällisyys Helsingissä ja Helsingin seudulla**. Helsingin kaupungin tietokeskus: Työpapereita 2015:5.

Mäki, N (2015). **Vieraskielisten kuolleisuus Helsingissä 2000–2014 ja siviilisäädyn merkitys kieliryhmien erojen selittäjänä**. Yhteiskuntapolitiikka 6/2015, 617–624.

Sinkko, H. (2025). **Helsingin ja Helsingin seudun väestöennuste 2024–2070 ja ennuste alueittain 2024–2039**. Tilastoja 2025:7. Helsinki: Helsingin kaupunginkanslia. Saatavilla: https://www.hel.fi/static/kanslia/Kaupunkitieto/18_12_25_Tilastoja_07_2025.pdf

Tilastokeskus (2024). **Väestöennuste 2024**. Saatavilla: <https://stat.fi/fi/tilasto/vaenn>

Ulkomaalaislaki 2004/301. [<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2004/20040301>]

Vantaan kaupunki (2025). **Vantaan väestöennuste 2025**. Vantaan kaupunki: <https://www.vantaa.fi/fi/kaupunki-ja-paatoksenteko/tietoa-vantaasta/tilastot-ja-tutkimukset/vantaan-vaestoennusteet>

Vuori, P (2016). **Virolaisten muuttoliike Helsingin seudulle hiipuu**. Helsinki. Kvartti 4/2016, 38–47.

Väestöennustesoavellus (2022). [https://www.avoindata.fi/data/en_GB/dataset/vaestoennuste]

Liitteet

Liite 1. Edellisen ennusteen toteutuminen vuosina 2022–2024

Vieraskielisen väestön kasvu Uudellamaalla oli ennustettua voimakkaampaa vuosien 2022–2024 aikana (Taulukko 6). Alueella asui vuoden 2024 lopussa 339 480 vieraskielistä, mikä on noin 31 800 henkilöä (9 %) enemmän kuin vuonna 2022 laaditussa ennusteessa arvioitiin. Kieliryhmittäin tarkasteltuna ennustevirheet ovat suurimmat Muun Aasian sekä Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen (pl. Baltian maat) kieliryhmissä (Taulukko 6). Vuoden 2024 lopussa Uudellamaalla oli Muun Aasian kieliryhmään kuuluvaa väestöä noin 12 300 (18 %) ennustettua enemmän. Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmään kuuluvia oli puolestaan noin 11 400 (17 %) henkilöä ennustettua enemmän. Muiden kieliryhmien osalta Uudenmaan alueen ennustevirhe vaihteli 2,4 ja 8,8 prosentin välillä.

Uudenmaan kunnista ennustevirhe oli määrällisesti suurin Helsingissä, jossa vieraskielisiä oli vuoden 2024 lopussa lähes 13 000 henkilöä (ennustevirhe 9 %) enemmän kuin ennustettiin (Taulukko 6). Espoossa vastaava luku oli noin 9 300 (12 %) ja Vantaalla noin 5 700 henkilöä (8 %). Kauniaisissa ennustevirhe oli Uudenmaan kunnista pienin ja siellä ennuste oli noin 30 (3 %) henkilöä toteumaa suurempi.

Ennustevirhe johtui pääasiassa vuosille 2022–2024 tehdyistä muutto-oletuksista, sillä nettomuutto kasvoi aiempiin vuosiin verrattuna huomattavasti. Uudenmaan vieraskielisten toteutunut nettomuutto oli näiden kolmen vuoden aikana yhteensä noin 67 400 henkilöä, kun ennuste kyseisille vuosille oli yhteensä 33 300. Nettomuuton kasvu selittyy aiempia vuosia selvästi voimakkaammalla tulomuutolla. Näin vahvaa tulomuuton kasvua ei aiempiin vuosiin nähden osattu odottaa. Se on ollut seurausta ennen muuta Venäjän hyökkäyksestä Ukrainaan, lisääntyneestä kansainvälisten opiskelijoiden tulomuutosta sekä kasvaneesta ulkomaisen työvoiman rekrytoinnista.

Taulukko 6. Uudenmaan maakunnan toteutunut vieraskielinen väestö 31.12.2015-2024 sekä vuonna 2022 laaditun vieraskielisen väestön ennuste 31.12.2024

Kieliryhmä	Toteutunut				Ennuste	Ennusteen ero toteumaan (2024)	
	2015	2020	2022	2024	2024	lkm	%*
Uudenmaan maakunta							
Vieraat kielet yhteensä	183 154	250 163	287 798	339 480	307 705	-31 775	-9.4
Baltian kielet	32 983	35 206	36 423	36 104	37 443	1 339	3.7
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	36 624	46 684	54 220	67 205	55 793	-11 412	-17.0
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	26 100	34 062	40 003	45 838	41 792	-4 046	-8.8
Itä-Euroopassa puhutut kielet	12 764	18 398	22 079	25 419	24 477	-942	-3.7
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	22 815	40 948	47 839	55 544	53 221	-2 323	-4.2
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	18 795	26 275	29 346	33 154	32 367	-787	-2.4
Muussa Aasiassa puhutut kielet	29 903	44 193	52 898	69 854	57 570	-12 284	-17.6
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	3 170	4 397	4 990	6 362	5 042	-1 320	-20.7
Helsinki							
Vieraat kielet yhteensä	88 132	109 254	121 684	139 832	127 079	-12 753	-9.1
Baltian kielet	12 413	10 918	10 569	10 173	10 019	-154	-1.5
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	18 459	20 889	23 021	26 254	23 011	-3 243	-12.4
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	14 806	18 208	20 840	23 428	21 667	-1 761	-7.5
Itä-Euroopassa puhutut kielet	4 413	5 593	6 368	6 908	6 831	-77	-1.1
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	11 345	17 488	19 844	22 614	21 553	-1 061	-4.7
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	11 475	15 454	17 071	19 208	18 623	-585	-3.0
Muussa Aasiassa puhutut kielet	13 755	18 829	21 887	28 616	23 311	-5 305	-18.5
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	1 466	1 875	2 084	2 631	2 064	-567	-21.6

	Toteutunut				Ennuste	Ennusteen ero toteumaan (2024)	
Kieliryhmä	2015	2020	2022	2024	2024	lkm	%*
Espoo							
Vieraat kielet yhteensä	38 325	55 624	66 730	80 166	70 914	-9 252	-11.5
Baltian kielet	6 018	6 114	6 252	6 175	6 218	43	0.7
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	6 174	8 720	11 102	13 847	11 216	-2 631	-19.0
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	5 381	7 524	9 236	10 802	9 591	-1 211	-11.2
Itä-Euroopassa puhutut kielet	3 303	4 828	5 900	6 927	6 527	-400	-5.8
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	5 031	10 170	11 983	14 113	13 434	-679	-4.8
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	3 669	4 875	5 471	6 113	5 797	-316	-5.2
Muussa Aasiassa puhutut kielet	8 160	12 609	15 838	20 903	17 252	-3 651	-17.5
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	589	784	948	1 286	878	-408	-31.7
Vantaa							
Vieraat kielet yhteensä	33 085	51 160	60 280	72 152	66 494	-5 658	-7.8
Baltian kielet	7 372	8 815	9 258	9 104	9 866	762	8.4
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	7 463	10 618	12 548	15 237	13 213	-2 024	-13.3
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	2 565	4 067	4 873	5 962	5 236	-726	-12.2
Itä-Euroopassa puhutut kielet	2 968	4 969	6 351	7 782	7 154	-628	-8.1
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	4 104	8 591	10 592	12 557	12 169	-388	-3.1
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	3 123	4 684	5 233	5 974	6 022	48	0.8
Muussa Aasiassa puhutut kielet	4 892	8 407	10 242	14 022	11 536	-2 486	-17.7
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	598	1 009	1 183	1 514	1 297	-217	-14.3
Kauniainen							
Vieraat kielet yhteensä	584	917	1 015	1 135	1 167	32	2.8
Baltian kielet	96	114	108	89	128	39	43.8
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	67	100	115	179	122	-57	-31.8
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	163	202	223	244	209	-35	-14.3
Itä-Euroopassa puhutut kielet	41	50	67	56	80	24	42.9
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	84	199	223	244	252	8	3.3
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	35	74	89	77	125	48	62.3
Muussa Aasiassa puhutut kielet	84	152	154	208	207	-1	-0.5
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	14	26	36	38	44	6	15.8

	Toteutunut				Ennuste	Ennusteen ero toteumaan (2024)	
Kieliryhmä	2015	2020	2022	2024	2024	lkm	%*
Kehysalue							
Vieraat kielet yhteensä	15 045	23 295	27 079	33 145	30 455	-2 690	-8.1
Baltian kielet	4 960	7 019	7 817	8 057	8 732	675	8.4
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	2 892	4 421	5 287	8 516	6 002	-2 514	-29.5
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	2 087	2 767	3 268	3 666	3 477	-189	-5.2
Itä-Euroopassa puhutut kielet	1 183	1 872	2 196	2 487	2 571	84	3.4
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	1 419	2 959	3 526	4 217	3 969	-248	-5.9
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	321	976	1 197	1 428	1 511	83	5.8
Muussa Aasiassa puhutut kielet	1 861	2 787	3 268	4 168	3 638	-530	-12.7
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	322	494	520	606	555	-51	-8.4
Muu Uusimaa							
Vieraat kielet yhteensä	7 983	9 913	11 010	13 050	11 597	-1 453	-11.1
Baltian kielet	2 124	2 226	2 419	2 506	2 480	-26	-1.0
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	1 569	1 936	2 147	3 172	2 229	-943	-29.7
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	1 098	1 294	1 563	1 736	1 611	-125	-7.2
Itä-Euroopassa puhutut kielet	856	1 086	1 197	1 259	1 315	56	4.4
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	832	1 541	1 671	1 799	1 843	44	2.4
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	172	212	285	354	288	-66	-18.6
Muussa Aasiassa puhutut kielet	1 151	1 409	1 509	1 937	1 627	-310	-16.0
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	181	209	219	287	203	-84	-29.3

*osuus toteutuneesta väestömäärästä

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Liitetaulukko A. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen mukaan 31.12.2000–2024 sekä ennuste 31.12.2025–2045

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
Uusimaa									
2000	53 814	6 080	13 108	9 995	4 046	5 757	6 561	7 474	793
2001	59 155	6 756	14 245	10 778	4 704	6 309	7 133	8 208	1 022
2002	63 499	7 361	15 223	11 195	5 009	6 961	7 724	8 754	1 272
2003	68 133	7 926	16 205	11 988	5 481	7 614	8 299	9 654	966
2004	71 917	8 392	17 158	12 153	5 704	8 541	8 760	10 390	819
2005	78 404	9 341	18 450	13 136	6 219	9 416	9 390	11 579	873
2006	85 689	10 691	19 785	14 429	6 652	10 301	9 975	12 825	1 031
2007	94 680	12 320	21 570	15 930	7 260	11 151	10 804	14 376	1 269
2008	104 087	14 153	23 327	17 133	8 001	12 184	11 772	16 060	1 457
2009	113 054	16 060	24 808	18 013	8 604	13 364	12 586	17 975	1 644
2010	122 102	18 415	26 355	19 065	9 154	14 447	13 391	19 459	1 816
2011	133 407	21 653	28 335	20 361	9 755	15 689	14 255	21 359	2 000
2012	145 894	25 341	30 514	21 712	10 439	17 081	15 171	23 339	2 297
2013	158 496	28 829	32 599	23 023	11 127	18 720	16 149	25 445	2 604
2014	171 242	31 274	34 614	24 741	12 046	20 676	17 320	27 686	2 885
2015	183 154	32 983	36 624	26 100	12 764	22 815	18 795	29 903	3 170
2016	197 194	34 141	38 649	27 556	13 825	26 939	20 448	32 169	3 467
2017	209 785	34 606	40 474	28 756	14 816	31 086	21 787	34 624	3 636
2018	222 404	34 855	42 436	30 126	15 807	34 543	23 341	37 461	3 835
2019	236 959	34 947	44 693	32 092	17 144	37 791	24 947	41 209	4 136
2020	250 163	35 206	46 684	34 062	18 398	40 948	26 275	44 193	4 397
2021	265 331	36 095	49 174	36 629	19 944	44 010	27 646	47 226	4 607
2022	287 798	36 423	54 220	40 003	22 079	47 839	29 346	52 898	4 990
2023	316 358	36 500	62 460	43 378	24 277	51 780	31 256	61 240	5 467
2024	339 480	36 104	67 205	45 839	25 419	55 544	33 154	69 855	6 360
2025	354 610	36 300	69 478	47 942	26 701	59 110	34 471	74 107	6 501
2026	369 847	36 480	71 765	50 081	28 000	62 632	35 812	78 430	6 647
2027	385 178	36 646	74 064	52 254	29 317	66 106	37 174	82 821	6 796
2028	400 600	36 798	76 375	54 461	30 651	69 532	38 557	87 276	6 950
2029	416 105	36 936	78 699	56 700	32 002	72 908	39 958	91 794	7 108
2030	431 683	37 061	81 034	58 969	33 371	76 230	41 376	96 371	7 271
2031	447 338	37 175	83 382	61 267	34 758	79 499	42 812	101 007	7 438

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2025–2045

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
2032	463 063	37 277	85 742	63 594	36 163	82 711	44 265	105 701	7 610
2033	478 858	37 368	88 116	65 947	37 587	85 865	45 736	110 453	7 786
2034	494 724	37 447	90 503	68 326	39 031	88 960	47 225	115 264	7 968
2035	510 664	37 515	92 905	70 731	40 497	91 992	48 733	120 136	8 155
2036	526 678	37 570	95 320	73 162	41 987	94 961	50 260	125 069	8 349
2037	542 764	37 611	97 748	75 619	43 503	97 865	51 807	130 065	8 546
2038	558 928	37 639	100 188	78 101	45 045	100 702	53 377	135 127	8 749
2039	575 163	37 651	102 640	80 610	46 612	103 469	54 969	140 255	8 957
2040	591 467	37 647	105 102	83 145	48 205	106 163	56 584	145 451	9 170
2041	607 847	37 633	107 574	85 705	49 823	108 782	58 224	150 717	9 389
2042	624 294	37 604	110 055	88 292	51 465	111 322	59 889	156 054	9 613
2043	640 801	37 559	112 543	90 905	53 132	113 780	61 578	161 462	9 842
2044	657 358	37 498	115 036	93 544	54 822	116 152	63 289	166 940	10 077
2045	673 960	37 419	117 534	96 209	56 537	118 434	65 022	172 489	10 316
Helsinki									
2000	30 793	3 591	8 325	5 966	1 660	2 990	3 872	3 925	464
2001	33 382	3 877	8 819	6 413	1 865	3 257	4 263	4 346	542
2002	35 243	4 070	9 283	6 550	1 948	3 533	4 631	4 506	722
2003	37 662	4 328	9 794	7 002	2 144	3 851	5 080	4 914	549
2004	39 404	4 416	10 234	6 955	2 199	4 386	5 431	5 286	497
2005	42 579	4 714	10 941	7 485	2 344	4 832	5 902	5 832	529
2006	46 498	5 229	11 661	8 242	2 526	5 369	6 338	6 531	602
2007	50 991	5 833	12 423	9 237	2 805	5 847	6 874	7 300	672
2008	55 245	6 474	13 165	9 941	2 967	6 307	7 500	8 150	741
2009	59 573	7 316	13 874	10 451	3 169	6 928	7 997	9 017	821
2010	63 420	8 271	14 525	10 999	3 345	7 412	8 432	9 542	894
2011	68 323	9 421	15 468	11 698	3 553	8 048	8 920	10 263	952
2012	73 608	10 607	16 344	12 517	3 748	8 739	9 438	11 144	1 071
2013	78 469	11 544	17 137	13 152	3 906	9 614	9 970	11 937	1 209
2014	83 549	12 131	17 761	14 191	4 205	10 507	10 594	12 828	1 332
2015	88 132	12 413	18 459	14 806	4 413	11 345	11 475	13 755	1 466
2016	93 214	12 258	19 150	15 572	4 642	12 805	12 423	14 819	1 545
2017	98 269	12 000	19 668	16 129	4 982	14 660	13 381	15 855	1 594
2018	101 825	11 647	20 150	16 574	5 125	15 835	14 175	16 648	1 671
2019	106 059	11 205	20 637	17 375	5 421	16 765	14 912	17 941	1 803
2020	109 254	10 918	20 889	18 208	5 593	17 488	15 454	18 829	1 875

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
2021	114 117	10 805	21 516	19 436	5 919	18 568	16 185	19 742	1 946
2022	121 684	10 569	23 021	20 840	6 368	19 844	17 071	21 887	2 084
2023	131 878	10 357	25 423	22 399	6 778	21 264	18 146	25 207	2 304
2024	139 832	10 173	26 254	23 428	6 908	22 614	19 208	28 617	2 630
2025	144 354	9 909	26 585	24 237	7 145	23 785	19 879	30 110	2 704
2026	148 908	9 647	26 916	25 068	7 367	24 941	20 564	31 640	2 764
2027	153 483	9 386	27 241	25 909	7 587	26 074	21 259	33 200	2 826
2028	158 078	9 125	27 561	26 762	7 806	27 184	21 963	34 788	2 890
2029	162 691	8 862	27 873	27 626	8 025	28 269	22 677	36 404	2 956
2030	167 320	8 598	28 179	28 500	8 244	29 330	23 399	38 047	3 024
2031	171 963	8 334	28 477	29 384	8 463	30 367	24 130	39 713	3 094
2032	176 615	8 069	28 768	30 277	8 682	31 379	24 870	41 403	3 166
2033	181 277	7 802	29 051	31 179	8 901	32 368	25 619	43 114	3 242
2034	185 947	7 536	29 327	32 089	9 120	33 331	26 377	44 847	3 321
2035	190 626	7 269	29 597	33 005	9 339	34 267	27 144	46 602	3 402
2036	195 312	7 000	29 860	33 929	9 562	35 174	27 921	48 381	3 486
2037	200 008	6 729	30 116	34 858	9 787	36 053	28 709	50 184	3 572
2038	204 716	6 460	30 364	35 794	10 015	36 902	29 508	52 012	3 661
2039	209 436	6 192	30 606	36 736	10 247	37 720	30 317	53 866	3 752
2040	214 173	5 929	30 841	37 686	10 481	38 508	31 136	55 746	3 845
2041	218 925	5 668	31 070	38 644	10 719	39 264	31 965	57 655	3 941
2042	223 688	5 406	31 293	39 608	10 960	39 987	32 806	59 590	4 038
2043	228 466	5 145	31 512	40 582	11 204	40 675	33 655	61 555	4 137
2044	233 257	4 886	31 725	41 564	11 453	41 326	34 514	63 550	4 238
2045	238 059	4 629	31 934	42 556	11 706	41 938	35 382	65 572	4 342
Espoo									
2000	8 368	752	1 608	1 773	911	948	927	1 316	133
2001	9 588	899	1 835	1 980	1 120	1 112	1 012	1 485	145
2002	10 723	1 033	1 970	2 107	1 237	1 303	1 179	1 727	167
2003	11 659	1 126	2 089	2 236	1 360	1 469	1 289	1 952	138
2004	12 749	1 244	2 255	2 372	1 462	1 693	1 430	2 188	105
2005	14 290	1 461	2 446	2 604	1 612	1 906	1 573	2 561	127
2006	15 742	1 739	2 638	2 892	1 748	2 009	1 694	2 865	157
2007	17 421	2 109	2 867	3 130	1 855	2 131	1 907	3 205	217
2008	19 394	2 485	3 215	3 336	1 994	2 404	2 100	3 615	245
2009	21 240	2 668	3 506	3 520	2 094	2 632	2 304	4 235	281

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
2010	23 238	3 046	3 809	3 756	2 261	2 889	2 478	4 697	302
2011	26 011	3 655	4 215	4 127	2 471	3 158	2 703	5 311	371
2012	28 976	4 378	4 716	4 401	2 667	3 493	2 947	5 932	442
2013	31 949	5 101	5 167	4 701	2 854	3 846	3 140	6 662	478
2014	35 194	5 628	5 669	5 066	3 099	4 379	3 378	7 432	543
2015	38 325	6 018	6 174	5 381	3 303	5 031	3 669	8 160	589
2016	41 652	6 292	6 659	5 694	3 570	6 158	3 993	8 646	640
2017	44 655	6 367	7 173	5 985	3 834	7 088	4 185	9 332	691
2018	48 085	6 314	7 553	6 411	4 147	8 208	4 414	10 317	721
2019	52 196	6 231	8 185	7 008	4 483	9 198	4 683	11 637	771
2020	55 624	6 114	8 720	7 524	4 828	10 170	4 875	12 609	784
2021	59 610	6 228	9 443	8 220	5 236	10 843	5 079	13 747	814
2022	66 617	6 252	11 102	9 236	5 900	11 983	5 471	15 838	835
2023	74 015	6 331	12 727	10 231	6 570	13 058	5 732	18 509	857
2024	80 166	6 175	13 847	10 802	6 927	14 113	6 113	20 903	1 286
2025	84 555	6 151	14 494	11 392	7 315	15 172	6 343	22 340	1 348
2026	88 999	6 126	15 152	12 002	7 695	16 228	6 579	23 813	1 404
2027	93 495	6 101	15 818	12 624	8 083	17 275	6 818	25 313	1 463
2028	98 037	6 073	16 491	13 260	8 478	18 313	7 060	26 839	1 523
2029	102 623	6 044	17 172	13 907	8 880	19 341	7 305	28 388	1 586
2030	107 251	6 014	17 860	14 565	9 290	20 358	7 553	29 961	1 651
2031	111 921	5 981	18 556	15 236	9 707	21 364	7 802	31 558	1 718
2032	116 631	5 947	19 259	15 917	10 132	22 358	8 055	33 177	1 787
2033	121 381	5 911	19 969	16 608	10 564	23 340	8 310	34 821	1 859
2034	126 171	5 873	20 686	17 310	11 004	24 309	8 568	36 490	1 932
2035	130 998	5 832	21 408	18 022	11 451	25 264	8 830	38 183	2 009
2036	135 865	5 789	22 136	18 744	11 907	26 206	9 094	39 901	2 087
2037	140 771	5 743	22 870	19 477	12 371	27 134	9 363	41 645	2 168
2038	145 717	5 694	23 609	20 219	12 844	28 048	9 635	43 416	2 252
2039	150 701	5 641	24 353	20 972	13 325	28 947	9 911	45 213	2 338
2040	155 722	5 584	25 103	21 735	13 815	29 830	10 192	47 037	2 427
2041	160 780	5 524	25 856	22 508	14 312	30 695	10 478	48 889	2 518
2042	165 875	5 461	26 614	23 291	14 818	31 544	10 768	50 768	2 611
2043	171 003	5 393	27 375	24 084	15 331	32 375	11 063	52 675	2 707
2044	176 163	5 321	28 139	24 887	15 851	33 188	11 364	54 610	2 804
2045	181 354	5 246	28 906	25 699	16 377	33 981	11 668	56 574	2 903

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
Vantaa									
2000	7 517	732	1 692	865	662	928	1 405	1 126	107
2001	8 437	859	1 957	901	809	992	1 545	1 223	151
2002	9 413	1 003	2 203	962	897	1 139	1 630	1 347	232
2003	10 315	1 123	2 465	1 036	1 022	1 271	1 694	1 543	161
2004	10 769	1 224	2 636	1 030	1 066	1 363	1 672	1 625	153
2005	11 884	1 444	2 903	1 108	1 227	1 520	1 719	1 816	147
2006	12 784	1 585	3 159	1 220	1 303	1 681	1 718	1 933	185
2007	14 423	1 890	3 690	1 333	1 440	1 853	1 789	2 215	213
2008	16 377	2 289	4 140	1 513	1 727	2 051	1 929	2 471	257
2009	17 969	2 697	4 431	1 612	1 917	2 277	2 003	2 728	304
2010	19 809	3 180	4 812	1 750	2 051	2 489	2 153	3 041	333
2011	22 001	3 950	5 228	1 841	2 184	2 721	2 289	3 406	382
2012	24 366	4 842	5 720	1 946	2 352	2 936	2 411	3 754	405
2013	27 515	5 977	6 329	2 139	2 595	3 250	2 619	4 124	482
2014	30 262	6 666	6 964	2 330	2 799	3 580	2 881	4 512	530
2015	33 085	7 372	7 463	2 565	2 968	4 104	3 123	4 892	598
2016	36 447	7 944	8 020	2 817	3 356	4 840	3 352	5 426	692
2017	39 388	8 238	8 581	3 046	3 634	5 705	3 486	5 949	749
2018	43 129	8 466	9 321	3 371	3 998	6 585	3 840	6 760	788
2019	47 276	8 667	10 063	3 764	4 507	7 529	4 255	7 607	884
2020	51 160	8 815	10 618	4 067	4 969	8 591	4 684	8 407	1 009
2021	54 953	9 133	11 198	4 341	5 552	9 516	4 947	9 162	1 104
2022	60 280	9 258	12 548	4 873	6 351	10 592	5 233	10 242	1 183
2023	66 586	9 213	14 196	5 395	7 245	11 581	5 681	11 969	1 306
2024	72 152	9 104	15 237	5 963	7 782	12 557	5 974	14 022	1 513
2025	76 045	9 200	15 810	6 373	8 330	13 519	6 257	15 020	1 536
2026	79 962	9 292	16 392	6 795	8 873	14 478	6 547	16 036	1 550
2027	83 908	9 378	16 977	7 225	9 428	15 430	6 842	17 065	1 563
2028	87 878	9 458	17 567	7 664	9 994	16 372	7 141	18 106	1 577
2029	91 870	9 531	18 161	8 110	10 571	17 304	7 444	19 159	1 590
2030	95 882	9 600	18 759	8 563	11 158	18 226	7 751	20 221	1 603
2031	99 914	9 662	19 361	9 024	11 755	19 138	8 062	21 296	1 617
2032	103 966	9 718	19 968	9 491	12 364	20 038	8 377	22 381	1 630
2033	108 038	9 768	20 581	9 965	12 984	20 926	8 694	23 478	1 642
2034	112 130	9 812	21 200	10 446	13 616	21 801	9 015	24 585	1 655
2035	116 243	9 851	21 823	10 934	14 260	22 663	9 340	25 704	1 668

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
2036	120 378	9 884	22 453	11 429	14 917	23 511	9 668	26 834	1 683
2037	124 535	9 910	23 087	11 933	15 587	24 345	10 000	27 975	1 698
2038	128 713	9 930	23 727	12 444	16 270	25 165	10 336	29 127	1 713
2039	132 911	9 941	24 371	12 963	16 966	25 971	10 677	30 294	1 729
2040	137 129	9 943	25 020	13 490	17 675	26 760	11 023	31 473	1 745
2041	141 369	9 940	25 672	14 024	18 397	27 533	11 375	32 666	1 761
2042	145 630	9 933	26 328	14 566	19 131	28 289	11 732	33 872	1 779
2043	149 912	9 920	26 988	15 115	19 877	29 027	12 095	35 092	1 797
2044	154 209	9 901	27 650	15 672	20 636	29 747	12 462	36 325	1 817
2045	158 522	9 876	28 314	16 236	21 407	30 447	12 835	37 570	1 837
Kauniainen									
2000	245	14	15	90	36	52	18	19	..
2001	274	19	23	94	46	43	20	29	0
2002	259	20	15	90	47	47	10	30	0
2003	275	25	15	91	41	48	11	43	..
2004	292	26	18	106	38	61	14	28	..
2005	287	34	20	97	37	54	17	26	..
2006	296	53	21	97	41	45	17	20	..
2007	316	54	22	112	39	47	18	23	..
2008	338	62	32	115	33	49	18	27	..
2009	326	57	29	109	35	47	..	40	..
2010	365	65	31	113	43	41	11	58	..
2011	381	78	33	113	33	41	12	66	..
2012	403	92	35	116	32	44	17	58	..
2013	456	111	45	129	30	54	21	57	..
2014	519	117	59	136	37	67	22	70	11
2015	584	96	67	163	41	84	35	84	14
2016	600	97	57	180	33	91	39	85	18
2017	650	103	68	184	30	102	46	99	18
2018	735	114	81	178	38	138	46	124	16
2019	827	119	88	190	39	175	61	132	23
2020	917	114	100	202	50	199	74	152	26
2021	993	116	98	203	61	229	92	160	34
2022	1 015	108	115	223	67	223	89	154	36
2023	1 113	100	168	224	66	222	93	200	40
2024	1 135	89	179	244	56	244	77	208	38
2025	1 182	96	210	270	1	281	83	241	0

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
2026	1 231	95	224	275	0	300	83	255	0
2027	1 281	94	239	281	0	317	84	268	0
2028	1 332	93	254	287	0	335	84	280	0
2029	1 384	92	269	294	0	353	84	293	0
2030	1 437	90	285	302	0	372	84	305	0
2031	1 491	89	301	310	0	390	83	318	0
2032	1 545	88	317	318	0	408	83	331	0
2033	1 600	87	333	328	0	425	82	345	0
2034	1 655	86	350	338	0	441	82	359	0
2035	1 711	84	367	348	0	458	81	373	0
2036	1 767	83	384	358	0	474	81	388	0
2037	1 823	81	401	368	0	489	80	403	0
2038	1 880	80	418	379	0	505	79	418	0
2039	1 937	79	436	390	0	519	79	434	0
2040	1 995	78	453	402	0	533	79	451	0
2041	2 052	77	471	413	0	547	78	467	0
2042	2 110	75	489	424	0	559	79	484	0
2043	2 169	74	507	435	0	572	79	501	0
2044	2 227	73	526	446	0	583	80	518	0
2045	2 285	71	545	457	0	594	80	536	0
Kehysalue									
2000	4 200	584	935	839	454	464	223	646	55
2001	4 506	638	1 020	897	493	491	205	676	86
2002	4 722	716	1 093	951	501	500	184	690	87
2003	4 986	771	1 149	1 027	531	530	160	725	93
2004	5 252	882	1 225	1 079	544	576	142	765	39
2005	5 707	1 023	1 303	1 190	581	630	123	810	47
2006	6 312	1 252	1 403	1 261	605	700	129	903	59
2007	7 012	1 457	1 545	1 356	664	753	130	990	117
2008	7 770	1 735	1 672	1 423	759	838	136	1 068	139
2009	8 502	2 028	1 806	1 482	829	913	163	1 138	143
2010	9 437	2 474	1 942	1 570	847	1 000	178	1 258	168
2011	10 488	2 959	2 131	1 661	883	1 090	194	1 401	169
2012	11 790	3 610	2 362	1 766	952	1 175	212	1 509	204
2013	12 943	4 141	2 490	1 890	1 016	1 253	239	1 664	250
2014	14 067	4 660	2 667	1 959	1 103	1 376	265	1 748	289
2015	15 045	4 960	2 892	2 087	1 183	1 419	321	1 861	322

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
2016	16 610	5 387	3 116	2 157	1 286	1 839	450	1 999	376
2017	17 918	5 707	3 315	2 271	1 377	2 211	490	2 166	381
2018	19 565	6 149	3 613	2 429	1 482	2 429	664	2 357	442
2019	21 220	6 556	3 926	2 533	1 649	2 703	827	2 561	465
2020	23 295	7 019	4 421	2 767	1 872	2 959	976	2 787	494
2021	25 178	7 455	4 904	2 991	2 026	3 226	1 094	2 977	505
2022	27 079	7 817	5 287	3 268	2 196	3 526	1 197	3 268	520
2023	30 442	8 043	7 142	3 487	2 374	3 877	1 302	3 675	542
2024	33 145	8 057	8 516	3 666	2 487	4 217	1 428	4 168	606
2025	34 954	8 394	9 067	3 859	2 614	4 500	1 531	4 367	620
2026	36 759	8 728	9 627	4 054	2 736	4 781	1 638	4 564	632
2027	38 560	9 055	10 189	4 250	2 858	5 059	1 748	4 758	644
2028	40 357	9 378	10 757	4 445	2 980	5 333	1 860	4 949	656
2029	42 151	9 696	11 330	4 639	3 103	5 602	1 973	5 139	668
2030	43 943	10 011	11 908	4 833	3 226	5 869	2 088	5 327	681
2031	45 731	10 323	12 493	5 026	3 348	6 131	2 205	5 513	693
2032	47 519	10 632	13 083	5 218	3 471	6 389	2 323	5 697	706
2033	49 309	10 939	13 680	5 410	3 594	6 643	2 444	5 880	718
2034	51 101	11 243	14 284	5 603	3 718	6 892	2 567	6 063	730
2035	52 895	11 545	14 895	5 796	3 844	7 137	2 692	6 246	741
2036	54 695	11 844	15 514	5 988	3 971	7 378	2 818	6 428	754
2037	56 497	12 141	16 140	6 181	4 099	7 615	2 947	6 609	765
2038	58 301	12 433	16 772	6 376	4 229	7 847	3 078	6 791	776
2039	60 106	12 720	17 412	6 571	4 360	8 074	3 211	6 971	787
2040	61 909	13 001	18 058	6 766	4 492	8 296	3 346	7 151	799
2041	63 712	13 278	18 710	6 961	4 626	8 511	3 484	7 331	810
2042	65 515	13 552	19 367	7 156	4 761	8 720	3 625	7 511	821
2043	67 314	13 819	20 028	7 352	4 898	8 923	3 769	7 691	833
2044	69 106	14 080	20 692	7 547	5 036	9 119	3 916	7 870	846
2045	70 889	14 335	21 360	7 741	5 175	9 306	4 066	8 048	858

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
Muu Uusimaa									
2000	2 691	407	533	462	323	375	116	442	33
2001	2 968	464	591	493	371	414	88	449	98
2002	3 139	519	659	535	379	439	90	454	64
2003	3 236	553	693	596	383	445	65	477	24
2004	3 451	600	790	611	395	462	71	498	24
2005	3 657	665	837	652	418	474	56	534	21
2006	4 057	833	903	717	429	497	79	573	26
2007	4 517	977	1 023	762	457	520	86	643	49
2008	4 963	1 108	1 103	805	521	535	89	729	73
2009	5 444	1 294	1 162	839	560	567	111	817	94
2010	5 833	1 379	1 236	877	607	616	139	863	116
2011	6 203	1 590	1 260	921	631	631	137	912	121
2012	6 751	1 812	1 337	966	688	694	146	942	166
2013	7 164	1 955	1 431	1 012	726	703	160	1 001	176
2014	7 651	2 072	1 494	1 059	803	767	180	1 096	180
2015	7 983	2 124	1 569	1 098	856	832	172	1 151	181
2016	8 671	2 163	1 647	1 136	938	1 206	191	1 194	196
2017	8 905	2 191	1 669	1 141	959	1 320	199	1 223	203
2018	9 065	2 165	1 718	1 163	1 017	1 348	202	1 255	197
2019	9 381	2 169	1 794	1 222	1 045	1 421	209	1 331	190
2020	9 913	2 226	1 936	1 294	1 086	1 541	212	1 409	209
2021	10 480	2 358	2 015	1 438	1 150	1 628	249	1 438	204
2022	11 010	2 419	2 147	1 563	1 197	1 671	285	1 509	219
2023	12 135	2 456	2 804	1 642	1 244	1 778	302	1 680	229
2024	13 050	2 506	3 172	1 736	1 259	1 799	354	1 937	287
2025	13 520	2 549	3 313	1 811	1 296	1 853	377	2 029	292
2026	13 986	2 592	3 455	1 887	1 329	1 904	400	2 123	296
2027	14 452	2 632	3 600	1 965	1 361	1 952	425	2 217	300
2028	14 919	2 672	3 746	2 044	1 393	1 996	450	2 313	304
2029	15 385	2 711	3 894	2 125	1 424	2 038	476	2 411	309
2030	15 851	2 749	4 043	2 206	1 454	2 076	502	2 510	312
2031	16 318	2 786	4 194	2 288	1 485	2 109	529	2 610	317
2032	16 785	2 824	4 346	2 372	1 515	2 139	558	2 712	321
2033	17 253	2 861	4 500	2 456	1 544	2 164	587	2 815	326
2034	17 721	2 897	4 656	2 541	1 573	2 186	616	2 921	330

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
2035	18 190	2 934	4 814	2 627	1 602	2 204	646	3 028	334
2036	18 660	2 970	4 973	2 714	1 631	2 218	677	3 138	339
2037	19 130	3 007	5 134	2 801	1 660	2 228	708	3 249	343
2038	19 601	3 043	5 297	2 889	1 687	2 235	741	3 362	347
2039	20 071	3 078	5 462	2 977	1 715	2 237	774	3 477	351
2040	20 540	3 112	5 627	3 066	1 742	2 236	808	3 593	355
2041	21 008	3 145	5 795	3 156	1 769	2 232	844	3 710	359
2042	21 475	3 177	5 963	3 246	1 795	2 222	879	3 828	363
2043	21 936	3 207	6 133	3 337	1 821	2 208	916	3 947	368
2044	22 396	3 236	6 304	3 428	1 847	2 189	953	4 067	372
2045	22 852	3 263	6 475	3 519	1 872	2 167	991	4 188	376

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Liitetaulukko B. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2024 sekä ennuste 2025–2045

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
Uusimaa									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2010-2014	1 908	264	280	189	170	276	366	328	34
2015-2019	2 600	285	326	274	214	485	533	458	26
2020	2 753	197	301	301	239	526	592	561	36
2021	2 720	219	250	286	249	578	553	544	41
2022	2 723	196	195	326	260	598	590	539	19
2023	2 902	104	222	310	284	684	578	690	30
2024	3 107	116	240	347	333	681	592	777	21
2025-2034 ¹	3 336	90	206	366	350	823	647	816	38
2035-2045 ¹	3 754	-7	122	419	443	1 053	733	952	39
Nettomuutto lkm									
2010	7 514	2 173	1 366	810	399	817	492	1 239	218
2011	9 056	2 583	1 727	1 074	432	980	507	1 619	134
2012	10 393	3 245	1 874	1 129	520	1 120	598	1 670	237
2013	11 040	3 322	1 907	1 131	560	1 420	738	1 832	130
2014	10 521	2 215	1 821	1 540	713	1 679	858	1 938	-243
2015	9 564	1 478	1 773	1 077	578	1 792	1 043	1 896	-73
2016	11 268	870	1 730	1 130	849	3 708	1 133	1 879	-31
2017	10 588	300	1 586	1 038	804	3 589	867	2 127	277
2018	10 046	75	1 660	958	804	2 929	1 015	2 451	154
2019	11 551	-114	2 105	1 312	1 059	2 686	1 063	3 337	103
2020	10 577	140	1 787	1 521	1 035	2 653	813	2 450	178
2021	13 001	853	2 387	1 986	1 381	2 593	898	2 737	166
2022	20 504	304	5 129	2 555	1 909	2 793	1 174	5 714	926
2023	26 197	96	8 323	2 519	1 942	3 282	1 468	8 050	517
2024	20 735	-298	4 782	1 921	855	2 956	1 368	8 046	1 105
2025	12 043	64	2 031	1 780	959	2 901	706	3 500	101
2026	12 074	59	2 052	1 803	971	2 816	718	3 550	106
2027	12 106	55	2 072	1 825	982	2 731	730	3 600	111
2028	12 138	51	2 092	1 848	993	2 646	742	3 650	116
2029	12 170	46	2 113	1 871	1 005	2 561	754	3 700	121

¹ Vuosikeskiarvo

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
2030	12 201	42	2 133	1 893	1 016	2 476	766	3 750	126
2031	12 233	37	2 154	1 916	1 028	2 391	778	3 800	131
2032	12 265	32	2 174	1 938	1 039	2 306	790	3 850	136
2033	12 297	28	2 194	1 961	1 050	2 221	802	3 900	141
2034	12 329	23	2 215	1 984	1 062	2 136	813	3 950	146
2035	12 360	19	2 235	2 006	1 073	2 051	825	4 000	151
2036	12 395	15	2 255	2 028	1 088	1 966	837	4 050	156
2037	12 429	10	2 275	2 050	1 103	1 881	849	4 100	161
2038	12 464	5	2 295	2 072	1 118	1 796	861	4 150	166
2039	12 498	1	2 315	2 094	1 133	1 711	873	4 200	171
2040	12 533	-4	2 335	2 116	1 148	1 626	885	4 250	176
2041	12 575	-0	2 355	2 138	1 163	1 541	897	4 300	181
2042	12 614	-0	2 375	2 160	1 178	1 456	909	4 350	186
2043	12 653	-0	2 395	2 182	1 193	1 371	921	4 400	191
2044	12 692	-0	2 415	2 204	1 208	1 286	933	4 450	196
2045	12 731	-0	2 435	2 226	1 223	1 201	945	4 500	201
Helsinki									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2010-2014	817	80	117	89	43	126	210	135	17
2015-2019	1 092	58	120	134	51	214	313	189	12
2020	1 067	17	79	161	58	206	300	228	18
2021	984	21	54	131	35	214	295	221	13
2022	939	15	33	128	46	190	315	204	8
2023	1 066	-3	53	143	51	261	329	222	10
2024	1 083	3	38	154	61	240	311	269	7
2025-2034 ¹	1 159	-15	9	126	79	295	340	310	15
2035-2045 ¹	1 214	-50	-60	117	80	366	390	354	17
Nettomuutto lkm									
2010-2014	4 011	860	707	660	172	607	363	661	-20
2015-2019	3 466	-199	502	491	204	1 037	567	892	-27
2020	2 154	-268	218	601	125	512	286	647	33
2021	4 132	-70	672	961	332	908	477	795	57
2022	6 977	-203	1 640	1 052	413	908	601	2 222	344
2023	9 430	-154	2 499	1 142	397	1 183	818	3 308	237
2024	7 186	-132	939	777	92	1 048	758	3 291	413
2025-2034 ¹	3 565	-228	331	769	148	795	380	1 316	54
2035-2045 ¹	3 687	-216	346	879	169	439	437	1 557	76

¹ Vuosikeskiarvo

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
Espoo									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2010-2014	492	49	64	60	52	64	86	111	5
2015-2019	667	61	84	83	62	114	113	144	6
2020	679	25	87	74	74	128	112	174	5
2021	711	38	74	85	82	146	106	173	7
2022	739	30	71	94	75	166	122	181	0
2023	825	32	70	83	95	171	102	267	5
2024	903	27	83	90	107	176	124	289	7
2025-2034 ¹	983	23	89	133	106	238	119	263	12
2035-2045 ¹	1 220	4	96	176	148	319	134	330	13
Nettomuutto lkm									
2010-2014	2 293	529	371	241	151	287	131	534	48
2015-2019	2 736	71	432	259	216	853	158	720	26
2020	2 793	-132	468	388	277	862	99	835	-4
2021	3 424	123	670	499	355	551	117	1 088	21
2022	6 506	26	1 634	736	587	844	284	2 106	289
2023	6 772	81	1 604	738	575	913	186	2 559	116
2024	5 194	-136	1 082	431	256	847	290	2 131	293
2025-2034 ¹	3 687	-45	605	531	306	793	128	1 316	53
2035-2045 ¹	3 843	-52	661	596	345	571	147	1 503	72

¹ Vuosikeskiarvo

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
Vantaa									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2010-2014	398	70	70	24	47	59	65	56	7
2015-2019	567	93	79	41	67	97	89	94	7
2020	668	80	85	41	81	126	128	121	6
2021	682	69	62	52	103	143	116	122	15
2022	720	77	57	73	104	172	109	120	8
2023	699	32	47	55	107	189	104	152	13
2024	823	47	94	76	126	187	108	179	6
2025-2034 ¹	893	47	73	84	132	215	143	191	8
2035-2045 ¹	1042	22	69	107	181	276	157	222	8
Nettomuutto lkm									
2010-2014	2 006	695	435	107	122	198	110	301	38
2015-2019	2 845	312	557	223	273	696	188	531	65
2020	3 264	85	505	247	379	943	317	676	112
2021	3 239	293	544	213	491	800	169	657	72
2022	4 766	111	1 321	393	699	822	190	1 034	196
2023	5 690	-70	1 678	396	782	787	376	1 619	122
2024	4 937	-95	998	473	427	785	209	1 898	242
2025-2034 ¹	3 108	32	530	364	449	702	161	863	7
2035-2045 ¹	3 161	1	581	411	521	501	187	945	14

¹Vuosikeskiarvo

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
Kauniainen									
Luonnollinen väestömuutos lkm									
2010-2014	3	1	0	2	0	0	0	0	0
2015-2019	8	0	2	2	0	1	1	2	1
2020	2	0	0	0	0	0	0	2	0
2021	11	1	2	1	1	2	2	3	-1
2022	8	1	0	-1	1	5	2	0	0
2023	5	0	0	0	-1	4	2	0	0
2024	8	0	0	0	0	4	0	4	0
2025-2034 ¹	12	0	1	1	0	5	2	3	0
2035-2045 ¹	16	0	2	2	0	7	2	3	0
Nettomuutto lkm									
2010-2014	35	10	6	5	0	4	3	6	1
2015-2019	53	0	4	9	0	20	6	11	2
2020	86	-5	11	9	11	25	13	18	4
2021	63	-1	-4	-2	10	30	16	5	9
2022	17	-9	16	19	5	-13	-2	-3	4
2023	93	-6	57	1	0	-7	-1	45	4
2024	17	-11	10	20	-10	20	-16	6	-2
2025-2034 ¹	40	-2	13	8	0	11	-3	12	1
2035-2045 ¹	44	-1	15	9	1	7	-2	14	1

¹ Vuosikeskiarvo

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
Kehysalue									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2010-2014	134	46	23	12	18	15	2	16	3
2015-2019	195	60	31	11	21	37	11	21	3
2020	279	69	40	23	18	50	45	29	5
2021	265	77	41	17	22	51	31	19	7
2022	245	63	29	18	24	43	40	26	2
2023	235	33	29	27	26	43	38	37	2
2024	254	42	27	19	34	53	46	32	1
2025-2034 ¹	245	35	31	22	25	56	36	37	3
2035-2045 ¹	232	23	17	16	29	71	42	32	2
Nettomuutto lkm									
2010-2014	974	474	156	82	39	77	22	111	14
2015-2019	1 225	330	225	91	89	224	102	142	22
2020	1 830	412	456	220	208	208	103	202	21
2021	1 643	383	443	175	141	235	88	167	11
2022	1 742	322	380	258	155	229	61	286	51
2023	3 155	213	1 846	173	149	308	72	367	27
2024	2 515	20	1 375	145	82	260	78	459	96
2025-2034 ¹	1 454	260	521	150	91	203	78	144	7
2035-2045 ¹	1 469	246	589	156	98	131	94	145	10

¹ Vuosikeskiarvo

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
Muu Uusimaa									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2010-2014	63	19	7	2	9	11	3	10	2
2015-2019	70	13	11	2	12	21	4	8	-4
2020	58	6	10	2	8	16	7	7	2
2021	67	13	17	0	6	22	3	6	0
2022	72	10	5	14	10	22	2	8	1
2023	72	10	23	2	6	16	3	12	0
2024	36	-3	-2	8	5	21	3	4	0
2025-2034 ¹	45	0	3	1	8	14	7	11	1
2035-2045 ¹	32	-5	-4	-1	7	15	9	11	0
Nettomuutto lkm									
2010-2014	389	141	64	43	41	29	10	48	13
2015-2019	279	8	50	30	37	111	2	42	-1
2020	450	48	129	56	35	103	-5	72	12
2021	500	125	62	140	52	69	31	25	-4
2022	496	57	138	97	50	3	40	69	42
2023	1 057	32	639	69	39	98	17	152	11
2024	886	56	378	75	8	-4	49	261	63
2025-2034 ¹	329	25	123	60	16	14	16	74	1
2035-2045 ¹	338	27	143	66	14	-23	22	87	2

¹Vuosikeskiarvo

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste)

Liitetaulukko C. Vieraskielisen väestön ennusteessa käytetty
kieliluokitus 31.12.2024

RYHMÄ: Baltian kielet

Latvia, Lätti

Liettua

Viro

RYHMÄ: Venäjä ja muut ent. NL alueen kielet (pl. Baltia)

Abhaasi

Armenia

Azeri

Baskiiri

Georgia

Jiddi, Jiddish

Kazakki

Kirgiisi

Komi

Moldavia

Osseetti

Tadzikki

Tataari

Tsetseeni

Tsuvassi

Turkmeeni

Ukraina

Uzbekki

Valkovenäjä

Venäjä

RYHMÄ: Länsi-Euroopan kielet

Aragonia

Baski

Bretoni

Englanti

Espanja

Friisi

Fääri

Galicia

Grönlanti

Hollanti

Iiri

Islanti

Italia

Katalaani

Kirjanorja

Korni, Cornish

Korsika

Kreikka

Kymri, Wales

Luxemburgish

Malta

Manx Gaeli

Norja

Oksitaani, Provensaali

Portugali

Ranska

Retoromaani

Saksa

Sardi

Skotti, Gaeli

Tanska

Uusnorja

Walloon

RYHMÄ: Itä-Euroopan kielet

Albania

Bosnia

Bulgaria

Kroatia

Makedonia

Puola

Romania

Serbia

Serbokroatia

Slovakki

Sloveeni

Tseki

Unkari

RYHMÄ: Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet

Arabia

Heprea

Kurdi

Persia, Farsi

Turkki

RYHMÄ: Muun Afrikan kielet

Afar

Afrikaans

Akan

Ambo, Ndonga

Amhara

Eteländebele

Ewe

Fulah

Galla, Oromo

Hausa

Herero

Igbo

Joruba

Kanuri

Kikuju

Kongo

Kuanjama

Kwanyama

Lingala

Luba, Luba-Katanga

Luganda, Ganda

Malagasi, Madagassi

Ndebele

Ndonga

Njandza, Tsewa

Ojibway

Ruanda

Rundi, Kirundi

Sango

Shona

Siswati, Swazi

Somali

Sotho, Sesotho

Suahili

Tigrinja

Tsonga

Tswana, Setswana

Twi

Venda

Wolof

Xhosa

Zulu

RYHMÄ: Muun Aasian kielet

Afgaani, Pasto

Assami

Avar, Avarish

Bambara

Bengali

Bhutani, Dzongkha

Bihari

Bislama

Burma, Myanmar

Chamorro

Divehi, Maldivian

Gudzarati

Hindi

Indonesia, Bahasa

Jaava

Japani

Kannada

Kasmiri

Khmer, Kambodza

Kiina

Korea

Lao

Malaiji

Malajalam

Marathi

Mongoli

Nepali

Orija

Pali

Pandzabi
Sanskrit
Sindhi
Singali
Sunda
Tagalog
Tamili
Telugu
Thai
Tiibet
Tsuang
Uiguuri
Urdu
Vietnam
RYHMÄ: Muut ja tuntemattomat
Luokittelemattomat kielet
Muu
Tuntematon

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt
Aineistolähde: Tilastokeskus

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2025–2045