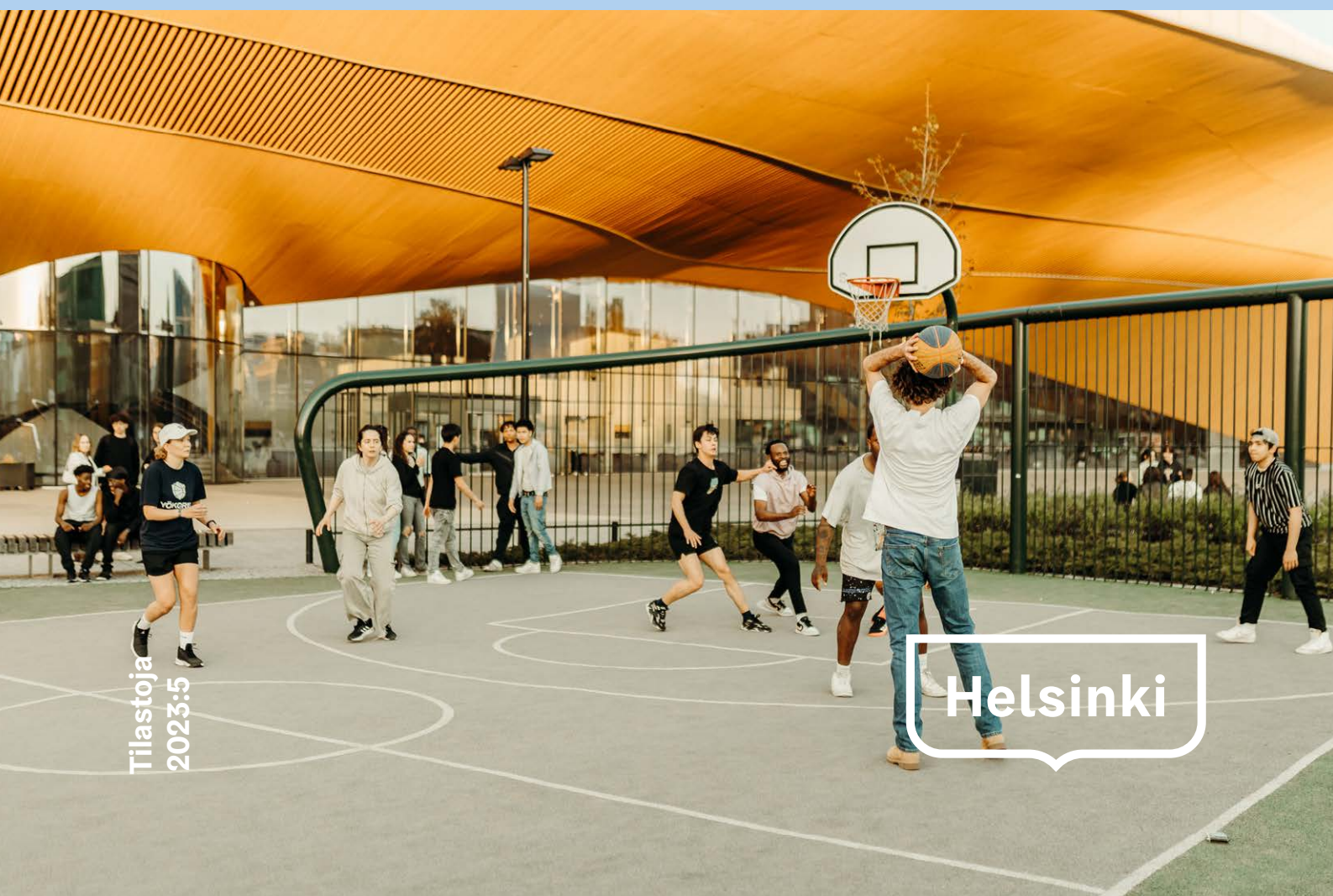


Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040

Helsingin kaupunginkanslia, Kaupunkitietopalvelut
Espoon kaupunki, Tutkimus ja tilastot
Vantaan kaupunki, Strategia- ja tutkimusyksikkö
Uudenmaan liitto



Tilastoja
2023:5

Helsinki

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040

Helsingin kaupunginkanslia, Kaupunkitietopalvelut
Espoon kaupunki, Tutkimus ja tilastot
Vantaan kaupunki, Strategia- ja tutkimusyksikkö
Uudenmaan liitto

Tiedustelut

Päivi Kiviniemi, Espoo, p. 046 877 3468
Minna Mänty, Vantaa, p. 050 3181589
Harri Sinkko, Helsinki, p. 09 310 36389

Julkaisija

Helsingin kaupunki, kaupunginkanslia,
kaupunkitietopalvelut

Osoite

PL 550, 00099 Helsingin kaupunki
(Työpajankatu 8)

Internet

www.hel.fi/kaupunkitieto

Tilaukset, jakelu

p. 09 310 43297
kaupunkitieto@hel.fi

Käännökset

Acolad Finland

Kannen kuva

Mikael Kuitunen / Helsingin kaupunki

Kuviot

Netta Mäki, Harri Sinkko, Sirkka Koski

Taitto

Sirkka Koski

Paino

Next Print Oy, Helsinki 2023

Saavutettavuus

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

Verkkojulkaisu

ISSN 2954-176X

Painettu

ISSN 2954-176X

Sisällys

Liitetaulukkoluetelo	5
Esipuhe	6
Förord	7
Foreword	8
Tiivistelmä	9
Sammandrag	11
Summary	13
1. Johdanto	15
2. Käsitteet ja määritelmät	17
Uudenmaan alueet ja kieliryhmät.....	17
Syntyvyys.....	18
Kuolleisuus.....	18
Kuntien väliset muutot.....	18
Maahan- ja maastamuutto.....	18
3. Ennustemallin kuvaus	19
Menetelmä.....	19
Oletukset.....	20
Hedelmällisyys.....	20
Kuolemanvaara.....	21
Muuttoliike.....	22
4. Edellisen ennusteen toteutuminen vuosina 2018–2021	24
Helsingin seudun ennuste.....	24
Helsingin seudun kuntien ennusteet.....	24
Ennustevirheen taustalla olevat tekijät.....	27

5. Uudenmaan maakunnanvieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040 ...	28
Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain	28
Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste ikärymittäin	34
Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin	36
Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain ja kieliryhmittäin	42
Vieraskielisen väestön rakenteen muutos vuosina 2021–2040 syntymämaan mukaan	46
6. Yhteenveto ja pohdinta	48
Tiivistelmä tuloksista	48
Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kasvaa	49
Monet vieraskieliset ovat kaksi- tai monikielisiä	49
Ukrainalaisten vaikutus väestönkehitykseen	49
Lähteet ja kirjallisuus.....	50
Liitetaulukot.....	51

Liitetaulukkoluettelo

Liitetaulukot on taitettu julkaisun loppuun. Ne saa excel-muodossa julkaisun verkkoversiosta (Tilastoja 2023:5) kaupunginkanslian sivuilta (<https://kaupunkitieto.hel.fi>) ja Helsingin kaupungin kaupunkitietopalveluista, puh. (09) 310 36377. Ennusteen tiedot saa myös stat.hel.fi -palvelusta.

Liitetaulukko 1. Väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

Liitetaulukko 2. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

Liitetaulukko 3. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

Liitetaulukko 4. Uudenmaan maakunnassa syntyneet vieraskieliset lapset 2015 ja 2021 ja ennuste 2022–2040 sekä ennustettu kokonaishedelmällisyysluku vuosina 2021 ja 2040

Liitetaulukko 5. Vieraskielinen väestö äidinkielen mukaan 31.12.2021

Esipuhe

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2022–2040 -raportti kokoaa yhteen pääkaupunkiseudun kaupunkien väestöasiantuntijoiden laatiman ennusteen vieraskielisen väestön tulevasta kehityksestä maakunnassa seuraavien vajaan 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, Lapinjärvi, 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 jotkut vieraskielisten kieliryhmät kasvavat voimakkaasti, jotkut maltillisesti, ja jotkut voivat jopa pienentyä. Määrällisesti vieraskielinen väestö keskittyy kuitenkin jatkossakin voimakkaasti pääkaupunkiseudun kaupunkeihin.

Suurin muutos edelliseen, vuonna 2019 julkaistuun ennusteeseen verrattuna on, että Baltian alueen kieliä puhuvien määrän odotetaan nyt kasvavan huomattavasti hitaammin kuin aiemmassa ennusteessa ennakoitiin. Sen sijaan muihin 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 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.

Elokuussa 2023

Katja Vilkama
Tutkimuspäällikkö
Kaupunkitietopalvelut
Helsingin kaupunki

Minna Joensuu
Tutkimusjohtaja (va.)
Tutkimus ja tilastot
Espoon kaupunki

Vesa Kokkonen
Strategia- ja tutkimuspäällikkö
Kaupunkistrategian ja johdon toimiala
Talous ja strategia
Vantaan kaupunki

Johannes Herala
Erityisasiantuntija
Uudenmaan liitto

Förord

I rapporten Prognos för befolkningen med främmande språk som modersmål i landskapet Nyland åren 2022–2040 finns en sammanställning av en prognos för den främmandespråkiga befolkningens kommande utveckling i landskapet under de närmaste knappt tjugo åren.

Prognosen har utarbetats av befolkningsexperter i städerna i huvudstadsregionen, och den omfattar hela landskapet Nyland. Landskapet har delats in i sex delar för att göra en utförligare beskrivning. De fyra städerna i huvudstadsregionen, Helsingfors, Esbo, Grankulla och Vanda, granskas separat. Separata delar utgör dessutom Helsingforsregionens kranskommuner, dvs. KUUMA-regionen, och övriga Nyland utanför Helsingforsregionen. Till KUUMA-regionen hör Hyvinge, Träskända, Kervo, Kyrkslätt, Mäntsälä, Nurmijärvi, Borgnäs, Sibbo, Tusby och Vichtis. I övriga Nyland ingår följande 12 kommuner: Askola, Hangö, Ingå, Högfors, Lapträsk, Lovisa, Lojo, Mörskom, Pukkila, Borgå, Raseborg och Sjundeå. I publikationen presenteras prognosen för befolkningen med främmande språk som modersmål i landskapet Nyland för åtta olika språkgrupper. I rapporten presenteras dessutom prognosmetoden och de antaganden som prognosen grundar sig på.

Enligt prognosen kommer antalet invånare med främmande språk som modersmål i Nyland att öka snabbt. Samtidigt förändras språkstrukturerna så att vissa främmandespråkiga språkgrupper ökar kraftigt, vissa måttligt och vissa kan till och med minska. Sett till antalet kommer de främmandespråkiga invånarna dock även framöver att koncentreras kraftigt till städerna i huvudstadsregionen.

Den största förändringen jämfört med den föregående prognosen 2019 är att antalet invånare med baltiska språk som modersmål nu förväntas öka i betydligt långsammare takt än vad som förväntades i den tidigare prognosen. Däremot förväntas invånarna i de övriga språkgrupperna öka lite mer än vad man tidigare kunnat förutse.

Prognosen har utarbetats genom samarbete mellan statistik- och forskningsenheterna i städerna i huvudstadsregionen och vid Nylands förbund. Deltagarna i prognosarbetet var Harri Sinkko, Netta Mäki och Pasi Saukkonen, specialforskare vid Helsingfors stadskansli, Minna Mänty, forskare vid Vanda strategi- och forskningsenhet, och Päivi Kiviniemi, forskare vid Esbo stads ansvarsområde forskning och statistik.

Vi riktar ett varmt tack till alla sakkunniga som deltagit i prognosarbetet.

Augusti 2023

Katja Vilkama
Forskningschef
Stadsforskning och -statistik
Helsingfors stad

Minna Joensuu
Forskningsdirektör (tf.)
Forskning och statistik
Esbo Stad

Vesa Kokkonen
Strategi- och forskningschef
Stadsdirektörens verksamhetsområde
Ekonomi och strategi
Vanda stad

Johannes Herala
Specialsakkunnig
Nylands förbund

Foreword

The ‘Foreign-language population forecast for the Uusimaa region for 2022–2040’ report brings together a forecast of future trends in the foreign-language population in the region over the next twenty years, compiled by demographics experts from the Helsinki metropolitan area’s cities.

This forecast has been prepared for the entire Uusimaa region. The region is divided into six parts to provide a more detailed description. The four cities in the Helsinki metropolitan area – Helsinki, Espoo, Kauniainen and Vantaa – are examined separately. Additionally, the Helsinki region’s suburban municipalities (the KUUMA region) and the part of the Uusimaa region that is outside the Helsinki region form separate areas of analysis. The KUUMA region includes Hyvinkää, Järvenpää, Kerava, Kirkkonummi, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula and Vihti. In turn, the rest of Uusimaa includes the following 12 municipalities: Askola, Hanko, Inkoo, Karkkila, Lapinjärvi, Loviisa, Lohja, Myrskylä, Pukkila, Porvoo, Raasepori and Siuntio. The publication provides a forecast of the foreign-language population in Uusimaa for eight language groups. The report also describes the forecasting method and the assumptions that it is based on.

According to the forecast, the number of native speakers of a foreign language living in Uusimaa will increase rapidly. At the same time, the linguistic landscape is changing, with some foreign language groups seeing significant growth, while others are growing moderately, and some may even be decreasing. In terms of numbers, however, the foreign-language population will continue to be heavily concentrated in the Helsinki metropolitan area’s cities.

The biggest change from the previous forecast, published in 2019, is that the number of Baltic-language speakers is now expected to grow much slower than predicted by the earlier forecast. By contrast, the number of people speaking other languages is projected to increase slightly more than previously anticipated.

The forecast was prepared in a joint effort between the Helsinki metropolitan area’s cities and the research and statistics units of the Helsinki-Uusimaa Regional Council. Special researchers Harri Sinkko, Netta Mäki and Pasi Saukkonen from the Helsinki City Executive Office; researcher Minna Mänty from the City of Vantaa City Strategy and Management; and researcher Päivi Kiviniemi from the City of Espoo’s Research and Statistics Unit participated in the forecasting work.

We would like to extend our warmest thanks to all the experts who contributed to the forecasting work.

In August 2023

Katja Vilkama
Research Director
Urban Research and Statistics Unit
City of Helsinki

Minna Joensuu
Research Director (acting)
Research and Statistics
City of Espoo

Vesa Kokkonen
Strategy and Research Manager
City Strategy and Management
Finance and Strategy
City of Vantaa

Johannes Herala
Senior Adviser
Helsinki-Uusimaa Regional Council

Tiivistelmä

Taustaa ja ennustemenetelmä

Suomen vieraskielinen väestö keskittyy Uudenmaalle, sillä vuoden 2022 alussa 58 prosenttia koko maan vieraskielisistä asui tässä maakunnassa. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040 -raportissa kuvataan 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.

Käytetty ennustemenetelmä on luonteeltaan projektio, joka jatkaa edellisten vuosien väestökehitystä tulevaisuuteen. Ennuste perustuu yleisesti käytettyyn demografiseen väestöennustemalliin, jossa huomioidaan syntyvyys, kuolleisuus ja muuttoliike. Kyseiset väestömuutostekijät on käsitelty ennusteessa alueittain ja kieliryhmittäin.

Vieraskielisen väestön määrän ennakoitaan kasvavan nopeasti ja kaikissa ikäryhmissä

Ennusteen mukaan Uudellamaalla asuvan äidinkieltään vieraskielisen väestön määrä kasvaa nopeasti vuoden 2022 alun jälkeen. Vuonna 2030 Uudenmaan alueella ennustetaan olevan jo lähes 400 000 vieraskielistä asukasta, ja vuoden 2040 lopussa noin 562 000 asukasta.

Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä on kasvanut edellisen kymmenen vuoden aikana voimakkaasti erityisesti pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa, ja kasvun arvioidaan jatkuvan myös tulevaisuudessa. Vuonna 2030 vieraskielisen väestön määrän ennustetaan Helsingissä olevan noin 154 700 henkilöä. Espoossa puolestaan on vuonna 2030 ennusteen mukaan 95 000 vieraskielistä asukasta ja Vantaalla arvioidaan olevan noin 91 000 vieraskielistä asukasta.

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla ja seudun ulkopuolisella muulla Uudellamaalla vieraskielisten määrä on huomattavasti pienempi, vaikkakin määrä vaihtelee paljon kunnittain. Vieraskielisten muutto kehyskuntiin on lisääntynyt etenkin viime vuosina. KUUMA-seudun vieraskielisen väestön ennustetaan vuonna 2030 olevan yhteensä noin 41 400 asukasta ja muun Uudenmaan noin 14 000 asukasta.

Vieraskielisen väestön määrän ennakoitaan kasvavan kaikissa ikäryhmissä. Suhteellisesti nopeinta kasvu tulee kuitenkin olemaan työikäisten ja eläkeikäisten osalta, ja molempien ikäryhmien lukumäärän arvioidaan yli kaksinkertaistuvan vuoteen 2040 mennessä. Vieraskielisillä eläkeikäisten osuus on kuitenkin huomattavasti pienempi kuin vastaava osuus koko väestössä.

Ennustekauden lopussa, vuonna 2040, suurimpien kieliryhmien koko Uudenmaan alueella ennustetaan muodostuvan Lähi-idän ulkopuolisen Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen (pois lukien Baltian alueen) kieliä puhuvista asukkaista. Samat kolme kieliryhmää olivat alueen suurimmat myös vuoden 2022 alussa. Vantaalla suurimmat kieliryhmät ovat ennusteen mukaan vuonna 2040 samat kuin koko Uudenmaan alueella. Helsingissä ja Espoossa puolestaan Lähi-idän ulkopuolisen Aasian kieliä puhuvien asukkaiden määrän arvioidaan kasvavan kaikista kieliryhmistä voimakkaimmin.

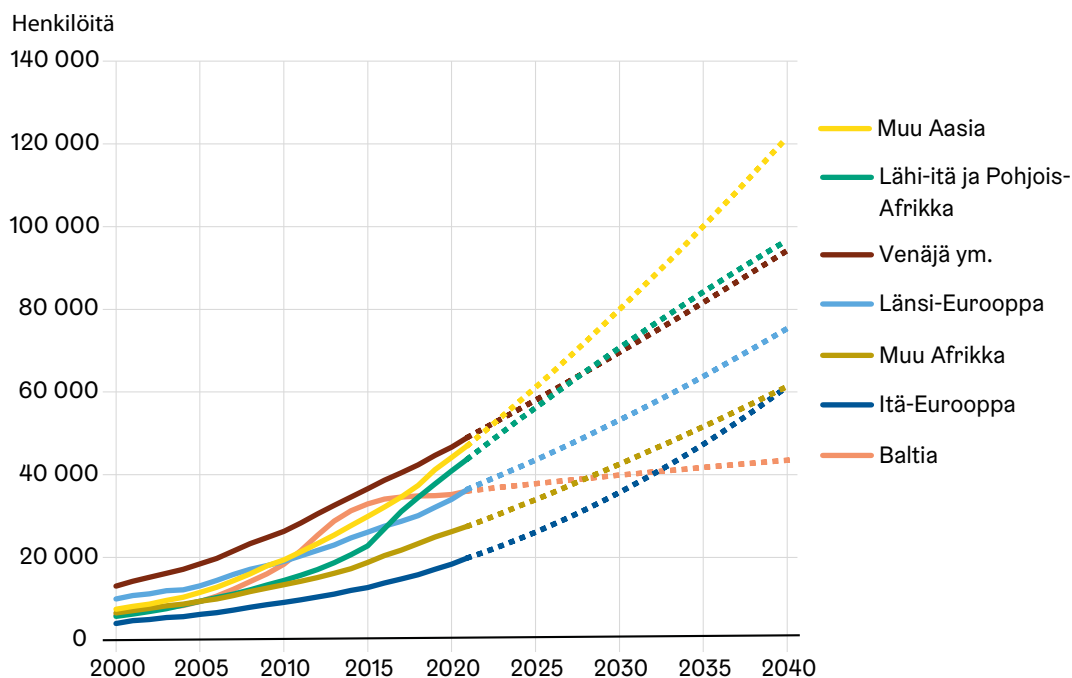
Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla selvästi suurin kieliryhmä vuonna 2040 koostuu Baltian kieliä puhuvista asukkaista, ja Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvien määrän ennustetaan kasvavan alueella seuraavaksi eniten. Muulla Uudellamaalla kieliryhmien jakauma on hyvin tasainen koko ennustekauden ajan.

Monet vieraskieliset ovat kaksi- tai monikielisiä

Vieraskielisen väestön osuuden kasvua voidaan arvioida vertailemalla tämän ennusteen väestömääriä ja kaupunkien sekä Tilastokeskuksen tuottamia koko väestön ennusteita. Koko Uudellamaalla vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kasvaa ennusteen mukaan nykyisestä 16 prosentista 21 prosenttiin tämän vuosikymmenen aikana. Osuuden arvioidaan kasvavan suurimmaksi Vantaalla, 24 prosentista 32 prosenttiin vuoden 2030 loppuun mennessä. Espoossa osuus kasvaisi 20 prosentista 28 prosenttiin ja Helsingissä 17 prosentista 22 prosenttiin. Helsingin seudun kehyskunnissa ja muulla Uudellamaalla osuudet ovat selvästi pienemmät nyt ja myös tulevaisuudessa.

Yhä suurempi osa vieraskielisestä väestöstä on kuitenkin syntynyt Suomessa, mitä ei ennusteessa ole pystytty huomioimaan ennustemenetelmästä ja käytetyistä aineistoista johtuen. Tämä on oleellista huomioida ennusteen tulosten tulkinnassa, sillä huomattava osa Suomessa syntyneistä vieraskielisistä osaa joko suomen tai ruotsin kieltä vähintään erilaisten palveluiden käytön edellyttämällä tavalla. Jo nyt vieraskielisistä alle 20-vuotiaista yli puolet on syntynyt Suomessa ja tulevaisuudessa heidän osuutensa voidaan olettaa kasvavan.

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön määrä kieliryhmittäin 31.12.2000–2021 ja ennuste vuoteen 2040



Sammandrag

Bakgrund och prognosmetod

Befolkningen med främmande språk som modersmål i Finland koncentreras till Nyland, i början av 2022 bodde nämligen 58 procent av alla personer med främmande språk som modersmål i detta landskap. I rapporten Prognos för befolkningen med främmande språk som modersmål i landskapet Nyland åren 2022–2040 beskrivs hur antalet främmandespråkiga kommer att utvecklas i hela landskapet samt separat i sex områden i landskapet: Helsingfors, Esbo, Vanda, Grankulla, Helsingforsregionens kranskommuner, dvs. KUUMA-regionen, och övriga Nyland utanför Helsingforsregionen. Prognosen har gjorts för åtta språkgrupper.

Den tillämpade prognosmetoden är en projektion som fortsätter från tidigare års befolkningsutveckling in i framtiden. Prognosen baserar sig på en allmänt tillämpad demografisk befolkningsprognosmodell, som beaktar nativitet, dödlighet och flyttning. De demografiska förändringsfaktorerna har behandlats per region och per språkgrupp i prognosen.

Antalet främmandespråkiga förväntas öka snabbt och i alla åldersgrupper

Enligt prognosen kommer antalet invånare med främmande språk som modersmål i Nyland att öka snabbt efter början av 2022. År 2030 förväntas antalet främmandespråkiga invånare i Nyland uppgå till närmare 400 000 och i slutet av 2040 till cirka 562 000 personer.

Antalet främmandespråkiga i Nyland har ökat kraftigt under de senaste tio åren särskilt i de tre största städerna i huvudstadsregionen, och ökningen förväntas fortsätta även framöver. År 2030 förväntas antalet främmandespråkiga invånare i Helsingfors uppgå till cirka 154 700 personer. Enligt prognosen kommer Esbo att ha 95 000 och Vanda cirka 91 000 främmandespråkiga invånare 2030.

I Helsingforsregionens kranskommuner, dvs. KUUMA-regionen, och i övriga Nyland utanför regionen är antalet främmandespråkiga betydligt lägre, även om antalet varierar mycket beroende på kommun. Flyttning till kranskommunerna har blivit vanligare bland främmandespråkiga särskilt de senaste åren. År 2030 förväntas antalet främmandespråkiga invånare i KUUMA-regionen uppgå till cirka 41 400 och i övriga Nyland till cirka 14 000 personer.

Antalet främmandespråkiga invånare förväntas öka i alla åldersgrupper. Proportionellt sett kommer ökningen dock att vara snabbast bland personer i arbetsför ålder och personer i pensionsåldern, och antalet personer i båda dessa åldersgrupper förväntas mer än fördubblas fram till 2040. Andelen främmandespråkiga i pensionsåldern är dock betydligt mindre än motsvarande andel i hela befolkningen.

I slutet av prognosperioden, år 2040, förväntas de största språkgrupperna i hela Nyland utgöras av invånare vars modersmål är språk som talas i områden i Övriga Asien, Mellanöstern och Nordafrika samt i Ryssland och övriga före detta Sovjetunionen. Samma tre språkgrupper var de största i regionen även i början av 2022. Enligt prognosen kommer de största språkgrupperna i Vanda 2040 att vara desamma som i

hela Nyland. I Helsingfors och i Esbo däremot förväntas invånarna vars modersmål är språk som talas i Övriga Asien vara den kraftigast ökande språkgruppen.

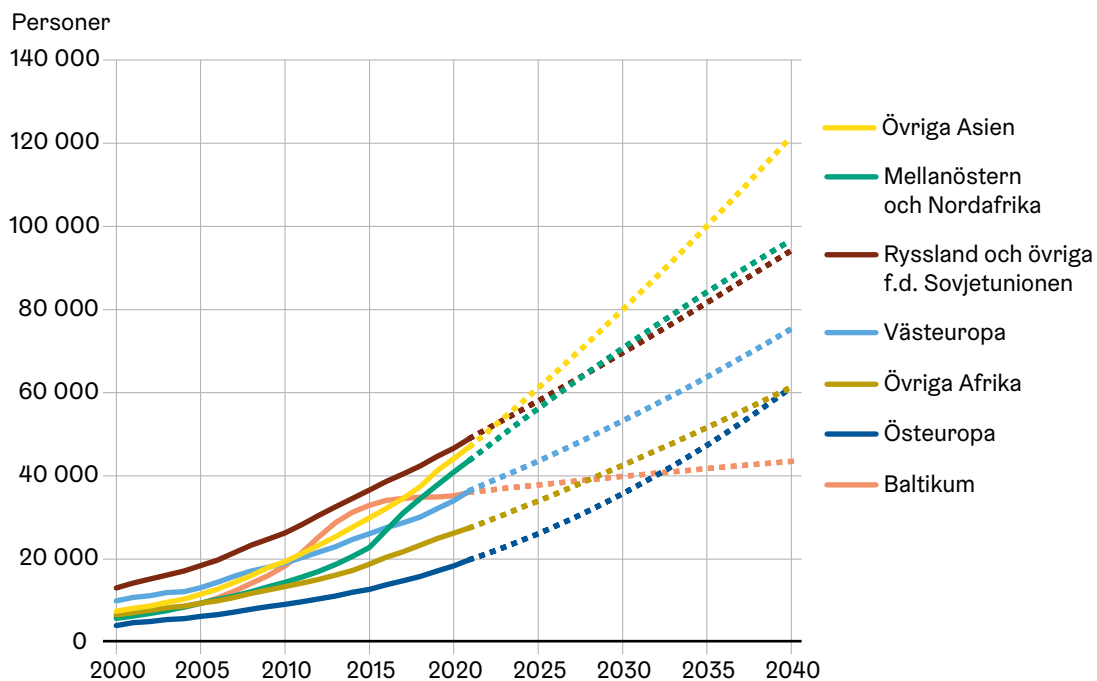
I Helsingforsregionens kranskommuner, dvs. KUUMA-regionen, kommer den klart största språkgruppen 2040 att utgöras av invånare med baltiska språk som modersmål, och antalet invånare vars modersmål är språk som talas i Ryssland och övriga före detta Sovjetunionen förväntas öka näst mest. I övriga Nyland var språkgruppernas fördelning mycket jämn under hela prognosperioden.

Många främmandespråkiga är två- eller flerspråkiga

Ökningen av antalet invånare med främmande språk som modersmål kan bedömas genom att jämföra invånarantalet i denna prognos samt städernas egna och Statistikcentralens prognoser över hela befolkningen. I hela Nyland kommer andelen främmandespråkiga invånare av hela befolkningen enligt prognosen att öka från nuvarande 16 till 21 procent under detta årtionde. Andelen förväntas öka och bli störst i Vanda, från 24 till 32 procent före utgången av 2030. I Esbo förväntas andelen öka från 20 till 28 procent och i Helsingfors från 17 till 22 procent. I Helsingforsregionens kranskommuner och i övriga Nyland är andelarna betydligt mindre nu och även i framtiden.

En allt större andel av de främmandespråkiga invånarna är dock födda i Finland, vilket inte har kunnat beaktas i prognosen på grund av prognosmetoden och det använda materialet. Detta är viktigt att beakta vid tolkning av prognosresultaten, eftersom en avsevärd del av de främmandespråkiga invånarna födda i Finland kan antingen finska eller svenska minst på det sätt som krävs för att kunna använda sig av olika tjänster. Redan nu är över hälften av de främmandespråkiga invånarna under 20 år födda i Finland, och deras andel kan antas öka framöver.

■ Invånare enligt språkgrupp med främmande språk som modersmål i landskapet Nyland 31.12.2000–2021 samt prognos till 2040



Summary

Background and forecasting method

Finland's foreign-language population will be concentrated in Uusimaa, as 58% of the country's foreign-language speakers lived in the region at the beginning of 2022. The 'Foreign-language population forecast for the Uusimaa region for 2022–2040' report describes the trends in the number of foreign-language speakers in the entire region and its six major areas separately: in Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, the surrounding suburban municipalities of the Helsinki region (i.e. the KUUMA region), and the rest of Uusimaa outside the Helsinki region. The forecast includes eight language groups.

The forecasting method used is a projection that extends the demographic trends of previous years into the future. The projection is based on a commonly used demographic population projection model that accounts for birth rates, mortality and migration. These factors of demographic change are discussed in the forecast by region and language group.

The foreign-language population is expected to grow rapidly and across all age groups

According to the forecast, the number of native speakers of a foreign language living in Uusimaa will increase rapidly after the beginning of 2022. In 2030, the Uusimaa region is projected to have almost 400,000 residents who speak a foreign language, and by the end of 2040, around 562,000.

There has been significant growth in the foreign-language population in Uusimaa over the past ten years, especially in the three largest cities in the Helsinki metropolitan area. This growth is expected to continue in future. By 2030, the foreign-language population in Helsinki is projected to be around 154,700 people. Espoo, on the other hand, is projected to have 95,000 residents who speak a foreign language in 2030, while Vantaa is estimated to have around 91,000 foreign-language speakers.

The number of foreign-language speakers is significantly lower in the suburban municipalities surrounding the Helsinki region, i.e. the KUUMA region, and the rest of Uusimaa outside the Helsinki region, although this number varies considerably between municipalities. The migration of foreign-language speakers to suburban municipalities has increased, especially in recent years. The total foreign-language population of the KUUMA region is projected to be roughly 41,400 in 2030 and around 14,000 in the rest of Uusimaa.

The foreign-language population is projected to increase across all age groups. The fastest proportional growth will be in the working and retirement age groups, however, and the number of both age groups is projected to more than double by 2040. However, the percentage of foreign-language speakers of retirement age is significantly lower than the corresponding percentage in the entire population.

At the end of the forecast period in 2040, the largest language groups in Uusimaa are projected to consist of residents speaking languages from Other Asian regions; the Middle East and North Africa; and Russia and other former Soviet regions. The same three language groups were also the largest in the region at the beginning of 2022. According to the forecast, the largest language groups in Vantaa in 2040 will be the same as in all of Uusimaa. On the other hand, in Helsinki and Espoo, the number of speakers of other Asian languages is expected to have the most robust growth of all the language groups.

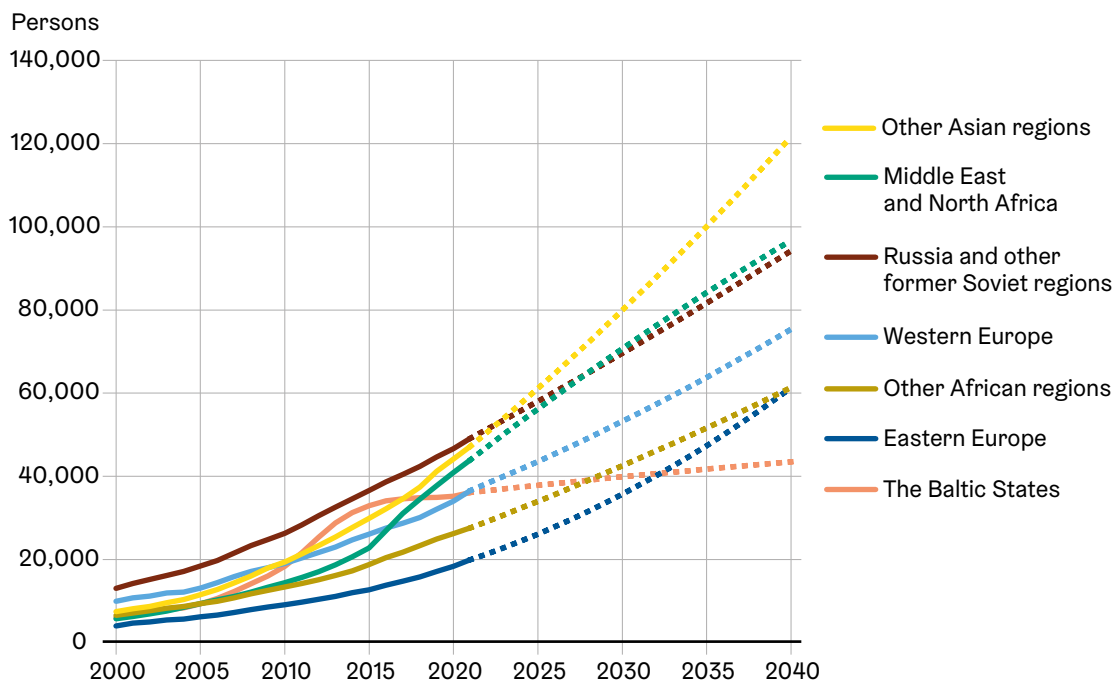
In the Helsinki region's suburban municipalities, i.e. the KUUMA region, the largest language group by a clear margin in 2040 will consist of residents who speak the languages of the Baltic States, with the number of speakers of Russian and other languages of the former Soviet Union projected to have the next largest increase in the region. In the rest of Uusimaa, the distribution of language groups remains very even throughout the forecast period.

Many foreign-language speakers are bilingual or multilingual

The increase in the proportion of foreign-language speakers can be estimated by comparing the population figures in this forecast with the population forecasts produced by the cities and Statistics Finland. In all of Uusimaa, the share of foreign-language speakers in the total population is projected to increase from the current 16% to 21% during this decade. The percentage is projected to increase most in Vantaa, from 24% to 32% by the end of 2030. In Espoo, the percentage is expected to increase from 20% to 28%, and in Helsinki, from 17% to 22%. In the Helsinki region's suburban municipalities and the rest of Uusimaa, the percentages are currently clearly lower and will also remain so in future.

However, an increasingly large percentage of the foreign-language population was born in Finland, which has not been taken into account in the forecast due to the forecasting method and the data used. This is an essential factor to consider when interpreting the forecast results, as a significant proportion of foreign-language speakers born in Finland can speak either Finnish or Swedish, at least to the extent necessary to use various services. Already, more than half of foreign-language speakers under 20 were born in Finland, and their share can be expected to increase in future.

Foreign-language speakers in the Uusimaa region by language groups
31.12.2000–2021 and forecast until 2040



1. Johdanto

Suomen vieraskielisestä väestöstä noin puolet asuu pääkaupunkiseudulla ja 58 prosenttia Uudenmaan maakunnassa. Vuonna 2007 laadittiin PARAS-hankkeen yhteydessä ensimmäinen pääkaupunkiseudun ulkomaalaistaustaisen väestön kehitystä kuvaava ennuste, jotta seudun erityishaasteet palvelujen järjestämisessä tulisivat selvästi esiin. 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. Toisaalta on myös oletettavaa, että henkilön äidinkieli pysyy 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 lähes viisinkertaistunut vuodesta 2000, ja osuus koko väestöstä on kohonnut vajaasta neljästä prosentista viiteentoista 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.

Laaditun ennusteen mukaan Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä kasvaa nykyisestä 265 000 hengestä 561 500 henkeen ja osuus väestöstä nykyisestä 15,5 prosentista 28 prosenttiin vuoden 2040 loppuun mennessä. Helsingissä vieraskielisten määrä kasvaa nykyisestä 114 000 hengestä lähes 206 000 henkeen, Espoossa 59 000 hengestä 139 000 henkeen ja Vantaalla 55 000 hengestä 135 000 henkeen. Kehysalueella kasvu on 25 000 hengestä 60 000 henkeen ja Helsingin seudun ulkopuolisella Uudellamaalla 10 000 hengestä 18 000 henkeen.

Ennusteesta tehtiin myös nopean kasvun skenaario, koska Ukrainan sotaa paenneet saattavat kasvattaa muutamien lähivuosien ajan Uudenmaan vieraskielisen väestön määrää. Tässä skenaariossa vieraskielisten määrä kasvaisi koko Uudellamaalla 265 000 hengestä 587 000 henkeen vuoteen 2040 mennessä. Alueittain tarkasteltuna erot perusskenaarioon ovat kuitenkin vain muutamia tuhansia henkilöitä ja suurin ero ennusteissa muodostuu vuosina 2023–2025.

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

Väestöennusteet onnistuvat parhaiten, kun väestömuutokset kehittyvät tasaisesti. Vieraskielisen väestön, kuten ei koko väestön kohdallakaan, näin ei kuitenkaan aina käy. Erityisesti muuttoliikkeen vaihtelut saattavat olla vuosittain huomattavankin suuria.

Esimerkkinä tällaisesta poikkeamasta käy turvapaikanhakijoiden määrän voimakas kasvu vuoden 2015 jälkipuoliskolla. Kyseinen muuttoliikkeen kasvu pystyttiin ennakoimaan vuonna 2015 ennusteen valmistelussa, sillä tilanteesta oli ennakkotietoja. Yleisesti vastaavia tulevaisuuden poikkeavia tilanteita on kuitenkin mahdotonta ennakoida.

Ennuste on laadittu koko Uudenmaan maakuntaan. Tarkempaa kuvausta varten maakunta on jaettu kuuteen osaan. Pääkaupunkiseudun neljää kaupunkia eli Helsingiä, 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 1 esitetään käytetyt käsitteet ja määritelmät. Luvussa 2 kuvataan ennustemalli ja kerrotaan ennusteen yksityiskohtaiset oletukset. Kolmannessa luvussa analysoidaan edellisen ennusteen toteutumista. Luvussa 4 esitetään ennusteen päätulokset sekä kuvataan maakunnan väestörakenteen tulevaa kehitystä kieliryhmittäin ja alueittain. Lopussa vielä pohditaan tulosten merkitystä.

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

2. Käsitteet ja määritelmät

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

Uudenmaan alueet ja kieliryhmät

Seudun 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.

Uudenmaan alue 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 laadittiin 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 2009–2019 laadituissa Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennusteissa. Liitetaulukossa 5 on kuvattu kaikkien äidinkielten jakautuminen näihin ryhmiin.

Ennusteen kieliryhmäjako oli seuraava:

1. Baltian alueen kielet
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
8. Muut kielet tai äidinkieli tuntematon.

Vieraskielisen väestön ennustetta käytettäessä on huomattava, että vieraskielisiksi määritelty väestöryhmä on rakenteeltaan ja taustaltaan heterogeeninen. Esimerkiksi Suomessa syntyneet ja kaksikielisissä perheissä kasvaneet saattavat olla suomen tai ruotsin kielen taidoltaan huomattavasti lähempänä kantaväestöä kuin tänne aikuisena muuttaneet. Esimerkiksi koulutukseen joudutaan kuitenkin panostamaan tavanomaisesta enemmän etenkin, jos 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 keskväkiluvun tuhatta naista kohden.

Kokonaishedelmällisyysluku kertoo, kuinka monta lasta nainen synnyttäisi keskimäärin elinäkanaan tilastovuotta vastaavan hedelmällisyyden vallitessa. Luku saadaan laskemalla yhteen vuosittaiset, ikäluokittaiset 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 keskväkilukuun. 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 muutuskertoimen 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 kansalaista 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 itseltään muuttoilmoitus. Maasta muuttaneiksi katsotaan pääasiassa henkilöt, jotka muuttavat ulkomaille asumaan yhtä vuotta pitemmäksi ajaksi.

Ulkomaalaisten maahanmuuttoon vaikuttaa myös Suomen ja EU:n ulkomaalaispolitiikka sekä globaali turvallisuuskehitys. Niiden vaikutus tuo ennusteeseen eniten epävarmuutta.

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

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste on menetelmänsä suhteen perinteinen demografinen ja deterministinen ennuste (Väestöennustesoivellus, 2022). Toisin sanoen kohdealueen väestön tuleva määrä ja rakenne ennustetaan tärkeimpien väestönmuutostekijöiden – 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 väestönmuutostekijöiden tulevasta kehityksestä.

Ennusteen kunkin väestönmuutostekijän vaikutuksen arvioinnissa on pyritty mahdollisimman suureen tarkkuuteen, joten niin syntyvyyttä, kuolevuutta kuin muuttoliikettäkin koskevat tunnusluvut on laskettu sukupuoli- ja ikäluokittain. Laskentaa on karkeistettu kuitenkin iän osalta peräkkäisiä ikäluokkia yhdistelemällä silloin, kun ennusteen kohteena oleva ryhmä on ollut kooltaan pieni. Tämän lisäksi aineiston pienuudesta johtuvaa ikäluokkien välistä satunnaista vaihtelua on pyritty vähentämään käyttämällä tarpeen vaatiessa tasausmenetelmää¹, jotta ennuste vastaisi paremmin todellisuutta.

Tilastollisten mallien laatimista ja käyttöä ennusteessa on rajoittanut seudun vieraskielistä väestöä kuvaavan tilastollisen aikasarjan lyhyys (vuodet 2000–2021), eivätkä väestönmuutokset tapahdu muutoinkaan välttämättä säännönmukaisesti ja ole siten mallinnettavissa. Oman ongelmansa muodostaa vieraskielisen väestön pieni koko. Se lisää vuosien, ikäluokkien ja seudun osa-alueiden välisen satunnaisen vaihtelun määrää ja peittää pahimmillaan näkyvistä väestöilmiöiden pitemmän ajan kehityssuunnan. Näissä tapauksissa ennusteen oletukset on perustettu yleensä tunnuslukujen ennustetta edeltäviltiltä vuosilta laskettuihin keskiarvoihin.

Ennuste on laadittu siten, että kunkin vuoden alun sukupuoli- ja ikäluokittaisesta väestöstä lasketaan kuluvan vuoden aikana syntyvät ja kuolevat, ja omiksi osajoukoikseen tulostetaan myös seudun ulkoisten ja sisäisten tulo- ja lähtömuuttajien määrää ja rakennetta vastaavien oletusten mukaisesti kohdealueelle tai -alueelta vuoden aikana muuttavat henkilöt. Tämän jälkeen väestöä vanhennetaan vuodella, kuolleet vähennetään ja syntyneet lisätään siihen 0-vuotiaiksi, eli nuorimmaksi ikäluokaksi. Tulomuuttajat lisätään väestöön ja lähtömuuttajat poistetaan siitä. Näiden operaatioiden tulokseksi saadaan ennusteen seuraavan vuoden alun väestö, jota kerrytetään ja/tai supistetaan seuraavaa vuotta koskevien väestönmuutosoletusten mukaisesti. Tätä toistetaan niin monta kertaa kuin väestöennusteessa on vuosia.

Ennusteessa on tehty seuraavat väestöennusteet:

- 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 sum-

¹ Tasausmenetelmän tarkoitus on tasoittaa peräkkäisten toisistaan huomattavasti poikkeavien havaintopisteiden, kuten ikäluokkien välisiä eroja. Menetelmän algoritmi huomioi havaintopisteen ympärillä olevien pisteiden arvot.

maamalla Uudenmaan koko vieraskielisen väestön ennuste. Toisessa vaiheessa laaditaan alueellinen kieliryhmittäinen ennuste, joka täsmätään ensimmäisessä vaiheessa tuotettuun koko Uudenmaan tasoiseen ennusteeseen kieliryhmittäin. Toisen vaiheen ennusteesta saadaan vastaavasti summaamalla Uudenmaan alueiden koko vieraskielisen väestön ennuste. Toisen vaiheen ikä- ja sukupuoliryhmittäisellä täsmäyksellä taa-taan siis ennusteiden yhdenmukaisuus.

Oletukset

Hedelmällisyys

Vieraskielisten lasten syntymät on ennustettu vieraskielisten naisten ikäluokittaisen määrän ja hedelmällisyyden avulla. Huomioon on otettu myös se, että keskimäärin 20 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 määrällä².

Uudenmaan maakunnan syntyvydessä 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. Kun vieraskielisen ja kotimaankielisen väestön kokonaishedelmällisyysluvut olivat lähentyneet toisi-aan 2000-luvun alkupuolella, vuoden 2010 jälkeen kantaväestön hedelmällisyys alkoi pienentyä vieraskielisiä nopeammin. Kun kantaväestöllä hedelmällisyysluku laski 1,67 lapsesta 1,37 lapseen, niin vieraskielisillä 1,97 lapsesta vain 1,64 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 asu-misajan pidentyminen vähitellen muuttavat. Ikärakenne ja sen muutos vaikuttavat synty-vien lasten lukumäärään, mutta sen sijaan kokonaishedelmällisyyslukuun ikärakenne ei vaikuta, sillä sen laskentatapa vakioi vertailtavien väestöjen ikärakenteiden erot. Vieras-kielisen väestön hedelmällisyyden vähäinen aleneminen on johtunut lähinnä afrikkalais- ja lähi-itä-taustaisen väestön määrän kasvusta, ja vaikka näissäkin ryhmissä hedelmällisyys aleni jyrkästi 2000-luvun alkuvuosina, 2010-luvulla alkupuolella aleneminen hidastui sel-västi. Aleneminen jatkui 2020-luvun vaihteessa taas selkeänä. Muissakaan kieliryhmissä hedelmällisyyden alenema ei ole ollut samaa luokkaa kuin kantaväestöllä 2010-luvulla.

Uudenmaan koko vieraskielisen väestön ennusteessa on oletettu, että Baltian kie-liä, Venäjää ja muita entisen Neuvostoliiton alueen kieliä, Länsi- ja Itä-Euroopan kieliä puhuvien hedelmällisyys tulisi olemaan vuosien 2017–2021 hedelmällisyyden keskiar-von tasolla koko tarkastellun ajanjakson ajan. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan, muun Afri-kan ja muun Aasia kieliä sekä kaikkia muita kieliä puhuvien hedelmällisyyden tasoksi puolestaan oletettiin vuoden 2021 hedelmällisyyden taso.

² Useimmissa kieliryhmissä lapsia rekisteröidään suomen-, ruotsin- tai saamenkieliseksi, mutta ei toisin päin. Näissä tapauksissa esimerkiksi korjauskerroin 0,90 kertoo, että 90 prosenttia ryhmään kuuluvien naisten synnyttämistä lapsista "perii" äitinsä kielen, ja lopulle 10 prosentille rekisteröidään jokin muu kieli, yleensä suomi. Länsi-Euroo-pan kielten ryhmä muodostaa poikkeuksen, sillä siinä äidinkielen "periytyvyys" on vain 55 %, mutta ryhmä täyden-tyy suomen- tai ruotsinkielisten äitien synnyttämistä, ryhmään rekisteröidyistä lapsista, mikä kohottaa kerroinarvon 0,86:een.

Edellisessä, vuonna 2017 tehdyssä vain Helsingin seutua kuvanneessa ennusteessa oletettiin, että vieraskielisen väestön ensimmäisen ennustevuoden ikäluokittaiset hedelmällisyysluvut pienenevät vuosien 2013–2017 aineistosta lasketulta tasolta (koko-naishedelmällisyysluku 1,91 lasta) vuoteen 2035 mennessä kokonaishedelmällisyysluku 1,84 lasta vastaavalle tasolle. Sitä edellisessä, vuonna 2015 laaditussa ennusteessa ensimmäisen ennustevuoden hedelmällisyysluku oli hieman suurempi eli 1,95 lasta ja sen arvioitiin laskevan vuoteen 2020 mennessä tasolle 1,90 ja jäävän siihen ennustekauden loppuun.

Maakunnan kieliryhmittäisessä ennusteessa käytetyt hedelmällisyysluvut vaihtelevat ryhmittäin niin, että Pohjois-Afrikan ja Lähi-idän sekä Muun Afrikan ryhmän hedelmällisyysluvut ovat korkeita (Taulukko 1), Itä-Euroopan ryhmässä hieman keskitasoa korkeampia ja Länsi-Euroopan, Baltian, Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton sekä Muun Aasian kieliä puhuvilla matalia. Muiden kielten ryhmän enemmistönä ovat äidinkieltään tuntemattomat.

Taulukko 1. Kokonaishedelmällisyysluku kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnan alueella vuosina 2017–2021 ja oletus vuonna 2040 sekä vuosien 2017–2021 tilastoaineistosta lasketut hedelmällisyyden korjauskertoimet

Äidinkieliyryhmä	2017–2021	2021	Ennuste 2040	Korjauskerroin
Koko väestö	1,34	1,41	-	-
Kantaväestön kielet	1,27	1,37	-	-
Vieraat kielet yhteensä	1,73	1,64	1,72	0,75
1. Baltian kielet	1,42	1,43	1,42	0,76
2. Venäjä ym.	1,41	1,36	1,41	0,63
3. Länsi-Euroopan kielet	1,30	1,32	1,30	0,86
4. Itä-Euroopan kielet	2,09	2,12	2,09	0,78
5. Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka	2,34	2,08	2,08	0,90
6. Muun Afrikan kielet	2,96	2,68	2,68	0,90
7. Muun Aasian kielet	1,36	1,40	1,40	0,70
8. Muut kielet ja tuntematon	2,61	2,15	2,15	0,55

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 ja entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmissä Helsingille laskettiin omat hedelmällisyysluvut ja muut alueet yhdistettiin omakseen. Länsi- ja Itä-Euroopan kieliryhmissä yhdistettiin Helsingin ja Kauniaisten tiedot, ja muut alueet yhdistettiin omakseen. Lähi-idän ja Afrikan kieliryhmissä yhdistettiin Helsingin, Espoon ja Kauniaisten tiedot ja muut alueet laskettiin omaksi ryhmänään. Muun Aasian kielten ja tuntemattomien kielten osalta laskenta tehtiin koko Uudenmaan tiedoista.

Kuolemanvaara

Maakunnan vieraskielinen väestö on ikärakenteeltaan nuorta, mistä johtuen ihmisiä kuolee vähän. Vuosina 2017–2021 vieraskielisiä kuolleita oli keskimäärin 367 vuodessa, mikä on vajaat kolme prosenttia kaikista kuolleista. Määrä on pieni, ja vieraskielistä väestöstä 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 paljolti myös muuttoliikkeen nopeasti kerryttämästä, mahdollisesti terveydentilaltaan keskimääräistä parempikuntoisesta väestöstä, jonka kuolemanvaara on aidosti pienempi (Mäki, 2015). Näistä syistä johtuen 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 2022 vieraskielisiä kuolee ennusteen mukaan 485, kun vuonna 2021 kuolleita oli 408. Vieraskielisen väestön määrän kasvaessa ja väestön ikääntymisen myötä myös kuolleiden määrä kasvaa siten, että vuonna 2040 kuolee ennusteen mukaan 1 247 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 viiden edellisen vuoden, eli vuosien 2017–2021 perusteella kullekin kieliryhmälle 5-vuotisikäryhmittäin. Nämä jakaumat laskettiin erikseen koti- ja ulkomaan muuttoliikkeelle. Tulo- ja lähtömuuttomäärien oletuksessa käytettiin aikaisempien vuosien mukaisia trendejä tai keskiarvoja. Baltian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan ja kieliryhmän muut osalta käytettiin viiden edellisen vuoden keskiarvoja. Muissa kieliryhmissä käytettiin vuosista 2010–2020 laskettuja trendejä siten, että selkeästi poikkeukselliset vuodet jätettiin laskennasta pois. Vuoden 2021 muuttomäärät olivat poikkeuksellisia verrattuna aikaisempiin vuosiin, joten ko. vuoden tiedot päätettiin jättää muuttomäärien laskennasta pois. Koti- ja ulkomaan muuttoliikkeen keskinäiset määrät laskettiin kieliryhmittäin osuuksina oletusten mukaisista kokonaismuuttomäärästä. Osuuksien laskennassa käytettiin vuosien 2017–2021 tietoja.

Uudenmaan alueiden kieliryhmittäisessä ennusteessa muuttoliikkeen määrien oletukset laskettiin jokaiselle kieliryhmälle vuosien 2017–2021 mukaisina osuuksina koko Uudenmaan muuttomäärien oletuksista. Ikä- ja sukupuolijakaumat laskettiin käyttämällä vuosien 2017–2021 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 2021 määrä oli kohonnut jo 20 600 henkeen. Uudellemaalle muuttavia vieraskielisiä oletetaan olevan vuonna 2040 vajaat 25 300 henkeä. Kotimaan ja ulkomaan muuttoliikkeen määrien suhde on pysynyt lähes samalla

tasolla koko 2010-luvun ajan. Vuonna 2021 Uudellemaalle muuttaneista reilu kaksi kolmannesta tuli ulkomailta. Kieliryhmittäin tarkasteltuna suhteellisesti eniten ulkomailta muuttaneita on Länsi-Euroopan kieliryhmään kuuluvissa, joista 80 prosenttia muutti Uudellemaalle ulkomailta ja 20 prosenttia kotimaasta. Muun Afrikan kieliryhmässä Uudellemaalle muuttaneista tuli ulkomailta 40 prosenttia kaikista kieliryhmän muuttajista.

Nopean kasvun vaihtoehdossa Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmään, johon ukrainan kieli sisältyy, kuuluvia tulomuuttajia on lisätty perusvaihtoehtoon noin 28 400 henkeä vuosille 2023–2027. Kotimaasta muuttavien osuus on 60 prosenttia.

Lähtömuutto

Uudeltamaalta pois muuttaneiden vieraskielisten määrä on kasvanut vuoden 2010 3 500 hengestä vajaaseen 7 600 henkeen vuonna 2021. Ulkomaille muuttaneiden osuus kaikista muuttaneista on vaihdellut 51 prosentista 67 prosenttiin. Suhteellisesti eniten ulkomaille muuttaneita oli Baltian ja Länsi-Euroopan kieliryhmiin kuuluvissa, noin 75 prosenttia, kun taas pienin osuus Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmään kuuluvissa, vajaat 40 prosenttia. Ennusteen oletuksen mukaan Uudeltamaalta muuttaa vuonna 2040 pois noin 12 600 vieraskielistä.

Nopean kasvun vaihtoehdossa oletetaan, että lähtömuuttajien määrä Venäjän kieliryhmässä on 2 800 enemmän kuin perusvaihtoehdossa. Kaikkien lähtömuuttajien oletetaan muuttavan ulkomaille.

Nettomuutto

Uudenmaan saaman vieraskielisen väestön nettomuuton oletetaan kasvavan ennustekaudella 11 000 hengestä noin 12 600 henkeen (Taulukko 2). Määrät ovat hieman korkeammat kuin vuosien 2010–2021 keskiarvo, mutta matalampi kuin vuoden 2021 ennätyksellinen 13 000 henkeä.

Kieliryhmistä Baltian, Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan, muun Afrikan ja kieliryhmän muut kielet nettomuuttomäärien oletetaan pysyvän samalla tasolla koko ennustekauden ajan. Muissa kieliryhmissä nettomuuttomäärien oletetaan kasvavan trendinä.

Nopean kasvun vaihtoehdossa Venäjän kieliryhmään kuuluvien nettomuutto on 25 600 henkeä enemmän kuin perusvaihtoehdossa. Nettomuutto jakautuu vuosille 2023–2027.

Taulukko 2. Vieraskielisen väestön nettomuutto Uudenmaan maakuntaan/ maakunnasta 2000–2021 ja oletukset vuosille 2022 ja 2040

Kieliryhmä	Keskim. 2000–2009	Keskim. 2010–2019	Keskim. 2020–2021	Ennuste 2022	Ennuste 2040
Vieraat kielet yhteensä	5 072	10 156	11 789	11 278	12 652
1. Baltian kielet	877	1 615	497	250	250
2. Venäjä ym.	1 107	1 755	2 087	1 941	2 247
3. Länsi-Euroopan kielet	680	1 121	1 754	1 465	1 929
4. Itä-Euroopan kielet	378	672	1 208	1 356	2 333
5. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet	576	2 072	2 623	2 333	1 358
6. Muu Afrikan kielet	357	831	856	931	931
7. Muun Aasian kielet	904	1 999	2 594	2 898	3 500
8. Muut kielet ja tuntemattomat	194	91	172	104	104

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

4. Edellisen ennusteen toteutuminen vuosina 2018–2021

Tässä raportissa esitetty ennuste on ensimmäinen koko Uudenmaan maakunnan kattava vieraskielisen väestön ennuste. Sen sijaan Helsingin seudulle vieraskielisen väestön ennuste on tehty vuodesta 2009 alkaen kolmen vuoden välein. Tässä kappaleessa tarkastellaan edellisen, vuonna 2018 Helsingin seudulle tehdyn ennusteen (Helsingin kaupunki 2019) toteutumista.

Helsingin seudun ennuste

Vieraskielisen väestön kasvu Helsingin seudulla oli hieman ennustettua voimakkaampaa vuosien 2019–2021 aikana (Taulukko 3). Alueella asui vuoden 2021 lopussa 254 851 vieraskielistä, mikä on noin 4 200 henkilöä (2 %) enemmän kuin vuonna 2018 ennustettiin. Koko seudun tasolla ennustevirhe koski selvimmin 19–39 ja 7–15-vuotiaita, joita oli vuonna 2021 enemmän kuin kolme vuotta aiemmin ennustettiin, sekä 0–6-vuotiaita, joita puolestaan oli vähemmän (Kuvio 1).

Kieliryhmittäin tarkasteltuna ennustevirheet ovat suurimmat Länsi-Euroopan, Muun Aasian sekä Baltian kieliryhmissä (Taulukko 3 ja Kuvio 2). Vuoden 2021 lopussa Länsi-Euroopan kieliryhmään kuuluvaa väestöä oli Helsingin seudulla noin 2 000 (6 %) ja Muun Aasian kieliryhmään kuuluvia noin 1 700 (4 %) henkilöä ennustettua enemmän. Baltian kieliryhmään kuuluvaa väestöä oli Helsingin seudulla puolestaan noin 1 000 (3 %) henkilöä ennustettua vähemmän. Muiden kieliryhmien osalta ennuste toteutui melko hyvin, sillä ennustevirhe jäi noin 100–600 henkilöön.

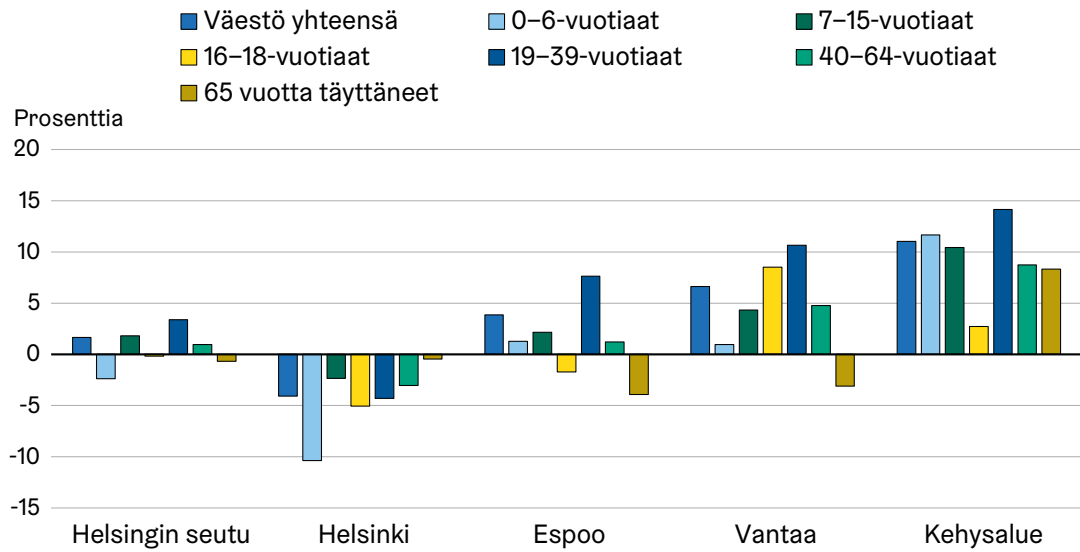
Helsingin seudun kuntien ennusteet

Helsingissä vieraskielinen väestö kasvoi vuonna 2018 tehtyä ennustetta hieman vähemmän, mutta seudun muissa kunnissa kasvu oli ennustetta voimakkaampaa (Taulukko 3, Kuvio 3). Tämä näkyy selkeästi myös ikäryhmittäisessä tarkastelussa (Kuvio 1).

Helsingissä vieraskielisen väestön kokonaismäärä oli vuoden 2021 lopussa 114 117 henkilöä, mikä on noin 4 600 (4 %) ennustettua vähemmän (Taulukko 3). Vieraskielisen väestön toteuma jäi Helsingissä ennustetta alhaisemmaksi kaikissa muissa paitsi Länsi-Euroopan kieliryhmässä, jossa toteuma oli noin 340 henkilöä (2 %) ennustettua korkeampi. Ikäryhmittäisessä tarkastelussa Helsingin ennuste jäi odotettua alhaisemmaksi kaikissa ikäryhmissä (Kuvio 1). Ero ennusteen ja toteuman välillä on suurin 0–6-vuotiaiden ikäryhmässä, jossa toteuma jäi noin 10 prosenttia ennustettua alhaisemmaksi.

Espoossa vieraskielistä väestöä oli vuoden 2021 lopussa 59 610 (ero ennustettuun noin +2 300 henkilöä), Vantaalla 54 953 (+3 600) ja Kehysalueella 25 178 (+2 800) henkilöä. Espoossa ennustettua voimakkaammin kasvoivat erityisesti Länsi-Euroopan ja Muun Aasian kieliryhmät, Vantaalla Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Muun Aasian kieliryhmät, ja kehysalueella Baltian ja Venäjän kieliryhmät. Toteuma oli Espoossa ja Vantaalla ennustetta korkeampi lähes kaikissa ikäryhmissä ja kehysalueella näin oli kaikkien ikäryhmien kohdalla (Kuvio 1).

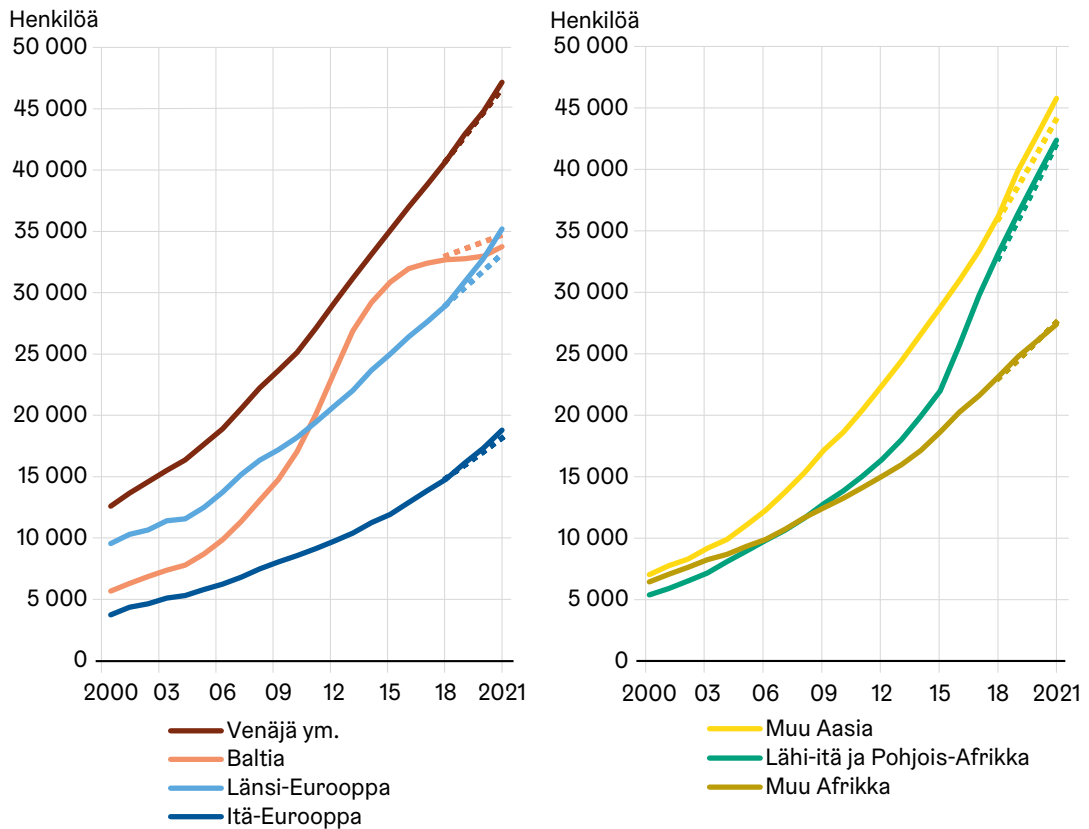
Kuvio 1. Vuonna 2018 tehdyn ennusteen ja toteutuneen kehityksen mukaisen väestön määrän poikkeama (%)



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kuvio 2. Vieraskieliset Helsingin seudulla kieliryhmittäin 31.12.2000–2021 sekä vuonna 2018 laadittu ennuste



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

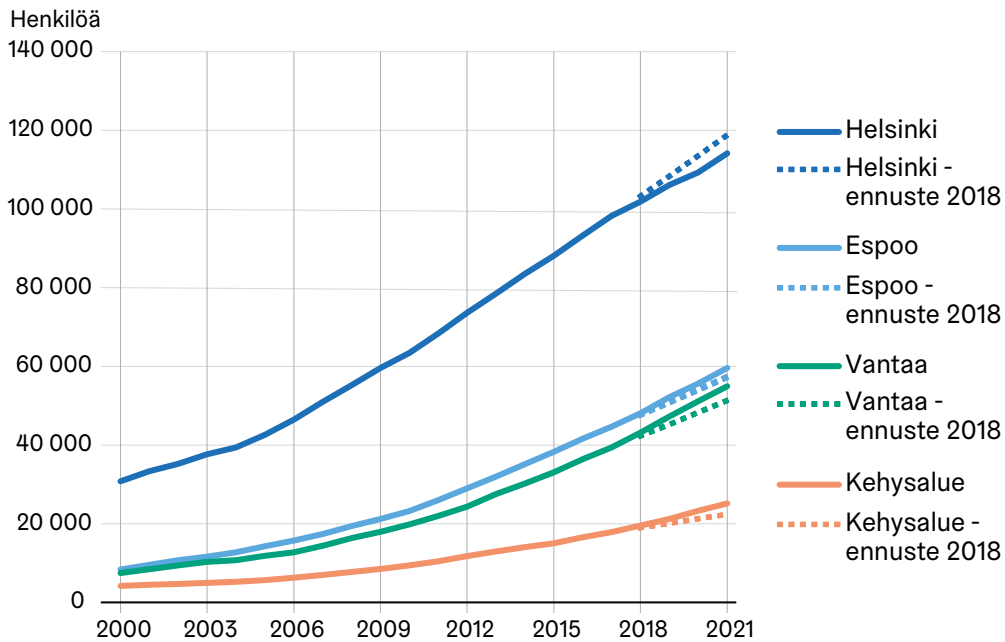
Taulukko 3. Helsingin seudun toteutunut vieraskielinen väestö 31.12.2010–2021 sekä vuonna 2018 laaditun vieraskielisen väestön ennuste 31.12.2021

Alue Kieliryhmä	Toteutunut				Ennuste	Toteutuneen ja ennusteen ero	
	2010	2015	2018	2021	2021	lkm	%*
Helsingin seutu							
Vieraat kielet yhteensä	116 269	175 171	213 339	254 851	250 644	4 207	2
Baltian kielet	17 036	30 859	32 690	33 737	34 712	-975	-3
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	25 119	35 055	40 718	47 159	46 644	515	1
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	18 188	25 002	28 963	35 191	33 158	2 033	6
Itä-Euroopassa puhutut kielet	8 547	11 908	14 790	18 794	18 140	654	4
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	13 831	21 983	33 195	42 382	42 060	322	1
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	13 252	18 623	23 139	27 397	27 572	-175	-1
Muussa Aasiassa puhutut kielet	18 596	28 752	36 206	45 788	44 089	1 699	4
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	1 700	2 989	3 638	4 403	4 268	135	3
Helsinki							
Vieraat kielet yhteensä	63 420	88 132	101 825	114 117	118 764	-4 647	-4
Baltian kielet	8 271	12 413	11 647	10 805	11 369	-564	-5
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	14 525	18 459	20 150	21 516	22 460	-944	-4
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	10 999	14 806	16 574	19 436	19 096	340	2
Itä-Euroopassa puhutut kielet	3 345	4 413	5 125	5 919	6 417	-498	-8
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	7 412	11 345	15 835	18 568	20 038	-1 470	-7
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	8 432	11 475	14 175	16 185	17 209	-1 024	-6
Muussa Aasiassa puhutut kielet	9 542	13 755	16 648	19 742	20 582	-840	-4
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	894	1 466	1 671	1 946	1 592	354	22
Espoo							
Vieraat kielet yhteensä	23 238	38 325	48 085	59 610	57 310	2 300	4
Baltian kielet	3 046	6 018	6 314	6 228	6 941	-713	-10
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	3 809	6 174	7 553	9 443	9 205	238	3
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	3 756	5 381	6 411	8 220	7 101	1 119	16
Itä-Euroopassa puhutut kielet	2 261	3 303	4 147	5 236	5 066	170	3
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	2 889	5 031	8 208	10 843	10 325	518	5
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	2 478	3 669	4 414	5 079	5 193	-114	-2
Muussa Aasiassa puhutut kielet	4 697	8 160	10 317	13 747	12 497	1 250	10
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	302	589	721	814	982	-168	-17
Vantaa							
Vieraat kielet yhteensä	19 809	33 085	43 129	54 953	51 313	3 640	7
Baltian kielet	3 180	7 372	8 466	9 133	9 609	-476	-5
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	4 812	7 463	9 321	11 198	10 986	212	2
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	1 750	2 565	3 371	4 341	3 938	403	10
Itä-Euroopassa puhutut kielet	2 051	2 968	3 998	5 552	4 969	583	12
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	2 489	4 104	6 585	9 516	8 211	1 305	16
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	2 153	3 123	3 840	4 947	4 475	472	11
Muussa Aasiassa puhutut kielet	3 041	4 892	6 760	9 162	7 975	1 187	15
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	333	598	788	1 104	1 151	-47	-4
Kauniainen							
Vieraat kielet yhteensä	365	584	735	993	857	136	16
Baltian kielet	65	96	114	116	99	17	17
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	31	67	81	98	94	4	4
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	113	163	178	203	235	-32	-14
Itä-Euroopassa puhutut kielet	43	41	38	61	33	28	85
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	41	84	138	229	155	74	48
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	11	35	46	92	77	15	19
Muussa Aasiassa puhutut kielet	58	84	124	160	140	20	14
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	..	14	16	34	25	9	36
Kehysalue							
Vieraat kielet yhteensä	9 437	15 045	19 565	25 178	22 400	2 778	12
Baltian kielet	2 474	4 960	6 149	7 455	6 526	929	14
Venäjä ja muun ent. Neuvostoliiton alueella puhutut kielet (pl. Baltia)	1 942	2 892	3 613	4 904	4 038	866	21
Länsi-Euroopassa (+ Pohj. ja Etelä-Amerikassa) puhutut kielet	1 570	2 087	2 429	2 991	2 686	305	11
Itä-Euroopassa puhutut kielet	847	1 183	1 482	2 026	1 816	210	12
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan maissa puhutut kielet	1 000	1 419	2 429	3 226	3 161	65	2
Muussa Afrikassa puhutut kielet (sis. Somali)	178	321	664	1 094	778	316	41
Muussa Aasiassa puhutut kielet	1 258	1 861	2 357	2 977	2 852	125	4
Muut kielet tai äidinkieli tuntematon	168	322	442	505	543	-38	-7

*osuus ennustetusta väestömäärästä.

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt. Aineistolähde: Tilasto-keskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste).

Kuvio 3. Vieraskielinen väestö Helsingin seudulla alueittain 31.12.2000–2021 sekä vuonna 2018 laadittu ennuste



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Ennustevirheen taustalla olevat tekijät

Ennustevirhe johtui pääasiassa vuosille 2018–2021 tehdyistä muutto-oletuksista. Helsingin seudun vieraskielisten toteutunut nettomuutto oli näiden neljän vuoden aikana yhteensä 43 844 henkilöä, mikä on noin 4 900 ennustettua enemmän. Odotettua vahvempi nettomuuton kasvu selittyy puolestaan ennakoitua suuremmalla tulomuutolla, sillä tulomuuttoa oli noin 5 600 henkilöä ja lähtömuuttoa 700 henkilöä oletettua enemmän.

Helsingin seudun vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos oli vuosien 2018–2021 aikana yhteensä +10 586 henkilöä, mikä on noin 250 henkilöä ennustettua vähemmän. Vieraskielisiä lapsia syntyi 143 oletettua vähemmän ja kuolleita oli 107 enemmän. Näillä virhearvioilla ei kuitenkaan ollut suurta merkitystä kokonaisuudessa.

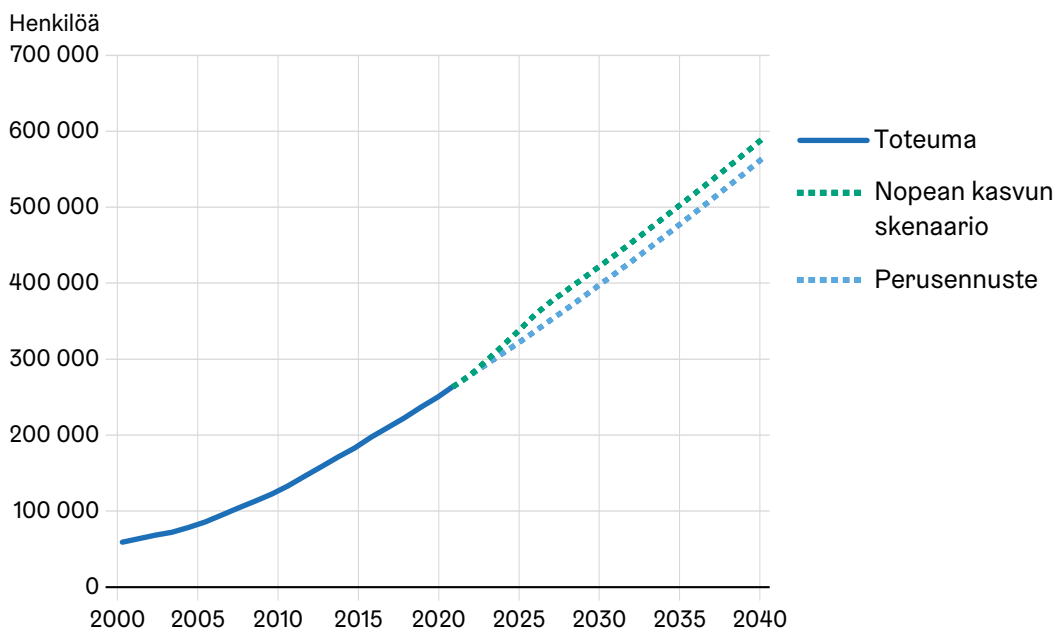
5. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040

Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain

Uusi 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 2022 alussa 58 prosenttia, 265 331 henkilöä, koko maan vieraskielisistä asui Uudenmaan alueella. Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä on kasvanut koko 2000-luvun ajan ja vuosina 2010–2021 alueen vieraskielisen väestön määrä on kasvanut yli 143 000 hengellä (Taulukko 4 ja Kuvio 4). Vastaavana aikana vieraskielisen väestön osuus koko Uudenmaan väestöstä on kasvanut noin 8 prosentista 16 prosenttiin (Kuvio 6).

Ennustetta edeltävän viisivuotiskauden aikana, vuosina 2017–2021, Uudenmaan vieraskielinen väestö kasvoi vuosittain keskimäärin 13 600 hengellä (Taulukko 5). Kasvun ennakoitaan jatkuvan voimakkaana myös tulevaisuudessa, sillä vuosien 2022–2026 aikana alueen vieraskielisen väestön ennakoitaan perusennusteen mukaan kasvavan vuosittain keskimäärin 14 300 hengellä. Vastaava arvio vuosille 2032–2036 on hie-man yli 16 000 henkeä. Vuonna 2030 Uudenmaan alueella ennustetaan olevan jo lähes 400 000 vieraskielistä asukasta (Taulukko 4). Nopean kasvun skenaariossa Uudenmaan vieraskielisen väestön arvioidaan olevan noin 24 500 henkeä perusennustetta suurempi vuonna 2030 (Taulukko 4, Kuvio 4, kuvaus ennustevaihtoehdoista luvussa 3).

Kuvio 4. Vieraskielisen väestön määrä Uudellamaalla 31.12.2000–2021 sekä ennustevaihtoehdot vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Taulukko 4. Uudenmaan vieraskielinen väestö 31.12.2000–2021 ja ennuste vuoteen 2040 eri ennusteverzioissa

Väkiluku 31.12.	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
2017	209 785	98 269	44 655	39 388	650	17 918	8 905
2018	222 404	101 825	48 085	43 129	735	19 565	9 065
2019	236 959	106 059	52 196	47 276	827	21 220	9 381
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
Perusennuste							
2022	279 255	118 367	63 321	58 745	1 050	26 922	10 850
2023	293 382	122 689	67 089	62 593	1 108	28 681	11 222
2024	307 705	127 079	70 914	66 494	1 167	30 455	11 597
2025	322 220	131 536	74 794	70 448	1 225	32 242	11 974
2026	336 917	136 054	78 727	74 452	1 285	34 045	12 354
2030	397 478	154 699	94 983	90 953	1 528	41 396	13 918
2035	477 198	179 325	116 521	112 634	1 849	50 888	15 982
2040	561 584	205 722	139 478	135 409	2 185	60 644	18 146
Nopean kasvun skenaario							
2022	279 255	118 367	63 321	58 745	1 050	26 922	10 850
2023	298 498	124 388	68 263	64 215	1 113	29 145	11 375
2024	317 958	130 783	73 179	69 462	1 184	31 395	11 954
2025	338 228	137 681	78 229	74 745	1 260	33 723	12 590
2026	358 701	144 644	83 338	80 087	1 337	36 066	13 229
2030	421 996	164 361	100 160	97 267	1 590	43 690	14 928
2035	502 286	189 138	121 847	119 150	1 913	53 217	17 021
2040	587 246	215 702	144 978	142 121	2 250	62 990	19 206

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 ja kasvun arvioidaan jatkuvan myös tulevaisuudessa (Taulukko 4, Taulukko 5 ja Kuvio 5). Vastaavana aikana myös vieraskielisen väestön osuus alueiden koko väestöstä on kasvanut (Kuvio 6). Osuuksien kehityksen arviointi tulevien vuosien osalta on kuitenkin erittäin haastavaa, koska alueiden koko väestön ennusteet perustuvat osin erilaisiin ennustemenetelmiin ja oletuksiin. Arvioita vieraskielisten osuuksien muutoksista on kuitenkin pohdittu myöhemmin tässä luvussa.

Vuoden 2022 alussa Helsingissä asui 114 117 vieraskielistä henkilöä (Taulukko 4), mikä vastasi noin 17 prosenttia (Kuvio 6) koko kaupungin väestöstä. Ennustetta edeltävän viisivuotiskauden aikana Helsingin vieraskielinen väestö kasvoi vuosittain keskimäärin 4 200 hengellä (Taulukko 5). Perusennusteen mukaan kasvun ennakoitaan jatkuvan voimakkaana myös tulevaisuudessa, sillä vuosien 2022–2026 aikana kaupungin vieraskielisen väestön arvioitaan kasvavan vuosittain keskimäärin noin 4 400 hengellä ja vastaava arvio vuosille 2032–2036 on lähes 5 000 henkeä. Vieraskielisen väestön määrän ennustetaan Helsingissä olevan noin 154 700 henkilöä vuonna 2030 ja 205 700 vuonna 2040 (Taulukko 4). Nopean kasvun skenaariossa Helsingin vieraskielisen väestön määrän arvioidaan olevan noin 10 000 henkeä perusennustetta suurempi vuonna 2030 (Taulukko 4).

Taulukko 5. Uudenmaan vieraskielisen väestön määrän muutos keskimäärin viisivuotiskausittain

Vuosi	Koko Uusimaa	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	KUUMA-seutu	Muu Uusimaa
Toteuma							
2002–2006	5 307	2 623	1 231	869	4	361	218
2007–2011	9 544	4 365	2 054	1 843	17	835	429
2012–2016	12 757	4 978	3 128	2 889	44	1 224	494
2017–2021	13 627	4 181	3 592	3 701	79	1 714	362
Perusennuste							
2022–2026	14 317	4 387	3 823	3 900	58	1 773	375
2027–2031	15 228	4 689	4 091	4 149	61	1 845	393
2032–2036	16 128	4 992	4 364	4 381	65	1 910	417
Nopean kasvun skenaario							
2022–2026	18 674	6 105	4 746	5 027	69	2 178	550
2027–2031	15 796	4 908	4 209	4 293	63	1 901	422
2032–2036	16 245	5 024	4 395	4 422	65	1 916	423

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

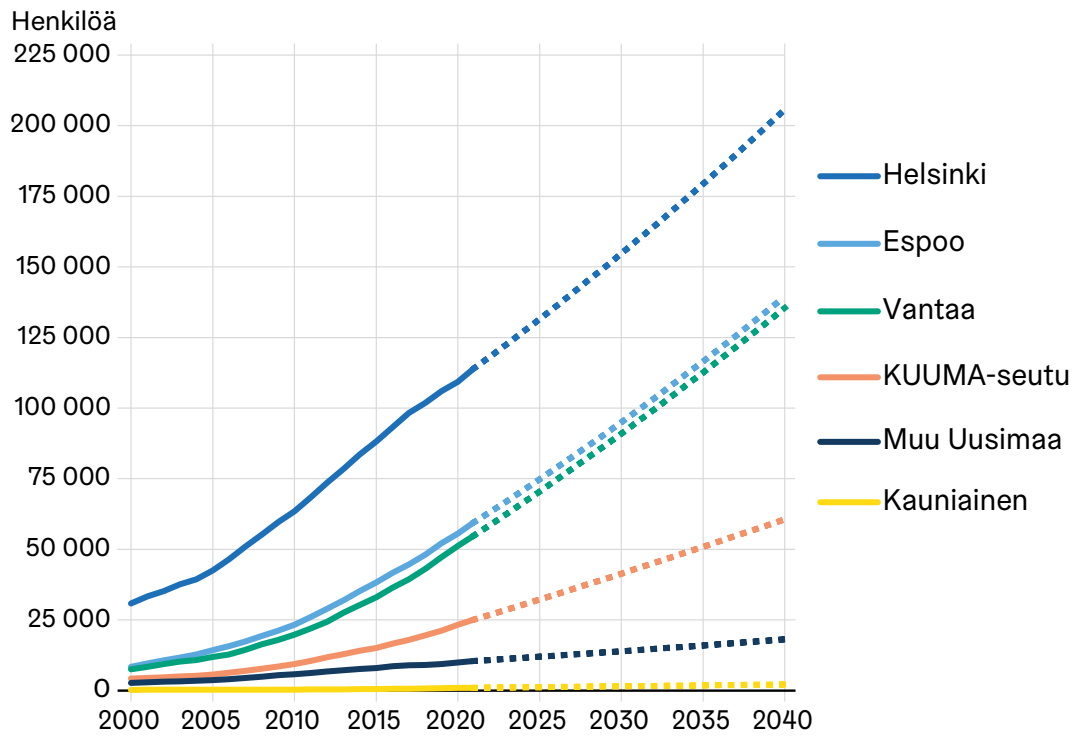
Aineistolähde: Tilastokeskus (toteuma), Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt (ennuste).

Espoossa vieraskielistä väestöä oli vuoden 2022 alussa yhteensä 59 610 henkilöä (Taulukko 4), mikä vastasi 20 prosentin osuutta koko kaupungin väestöstä (Kuvio 6). Kaupungin vieraskielinen väestö kasvoi ennustetta edeltävän viisivuotisjakson aikana keskimäärin 3 600 hengellä vuosittain (Taulukko 5). Perusennusteen mukaan kasvun arvioidaan jatkuvan tulevan viisivuotisjakson aikana keskimäärin 3 800 henkilön vuosivauhtia. Ennustetun kasvun arvioidaan voimistuvan ennustekauden loppua kohden siten, että se on keskimäärin noin 4 400 henkeä vuosina 2032–2036. Vuonna 2030 Espoossa ennustetaan olevan noin 95 000 vieraskielistä asukasta. Nopean kasvun skenaariossa Espoon vieraskielisen väestön määrä on vuonna 2030 noin 5 200 henkeä perusennustetta suurempi (Taulukko 4).

Vantaalla asui vuoden 2022 alussa 54 953 vieraskielistä henkilöä (Taulukko 4), mikä vastasi 23 prosenttia koko kaupungin väestöstä. Osuus oli Uudenmaan alueen kaupungeista suurin (Kuvio 6). Ennustetta edeltävän viisivuotisjakson aikana Vantaan vieraskielinen väestö kasvoi vuosittain keskimäärin 3 700 hengellä ja perusennusteessa vuosittaisen kasvun arvioidaan nousevan noin 3 900 henkeen seuraavan viisivuotisjakson ajaksi (Taulukko 5). Vuosina 2032–2036 keskimääräisen kasvun arvioidaan olevan noin 4 400 henkeä vuodessa. Perusennusteen mukaan Vantaalla arvioidaan vuonna 2030 olevan noin 91 000 vieraskielistä asukasta. Nopean kasvun skenaariossa Vantaan vieraskielisen väestön määrä on vuonna 2030 noin 6 700 henkeä perusennustetta suurempi (Taulukko 4).

Kauniaisissa lähes 10 prosenttia asukkaista oli vuoden 2022 alussa vieraskielisiä (Kuvio 6), ja perusennusteen mukaan määrän arvioidaan kasvavan nykyisestä 993:sta noin 1 500 henkilöön vuoteen 2030 mennessä (Taulukko 4). Kaupungin vieraskielisen väestön ennustetaan kasvavan tulevaisuudessa noin 60 asukkaalla vuodessa (Taulukko 5). Nopean kasvun skenaariossa Kauniaisten vieraskielisen väestön määrä on vuonna 2030 noin 60 asukasta perusennustetta suurempi (Taulukko 4).

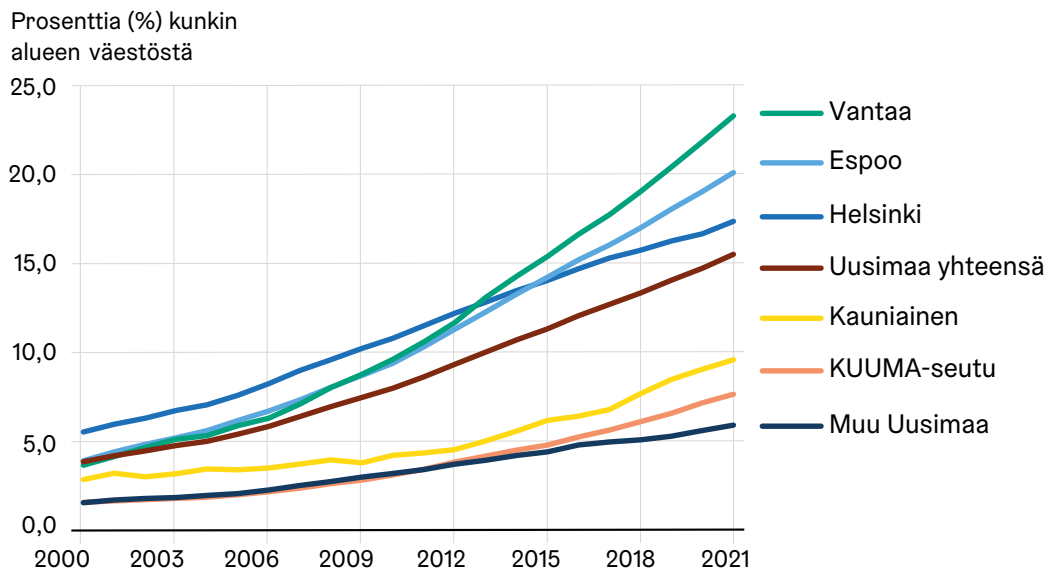
Kuvio 5. Vieraskielisen väestön toteutunut määrä Uudellamaalla alueittain 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kuvio 6. Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä alueittain Uudellamaalla 31.12.2000–2021



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

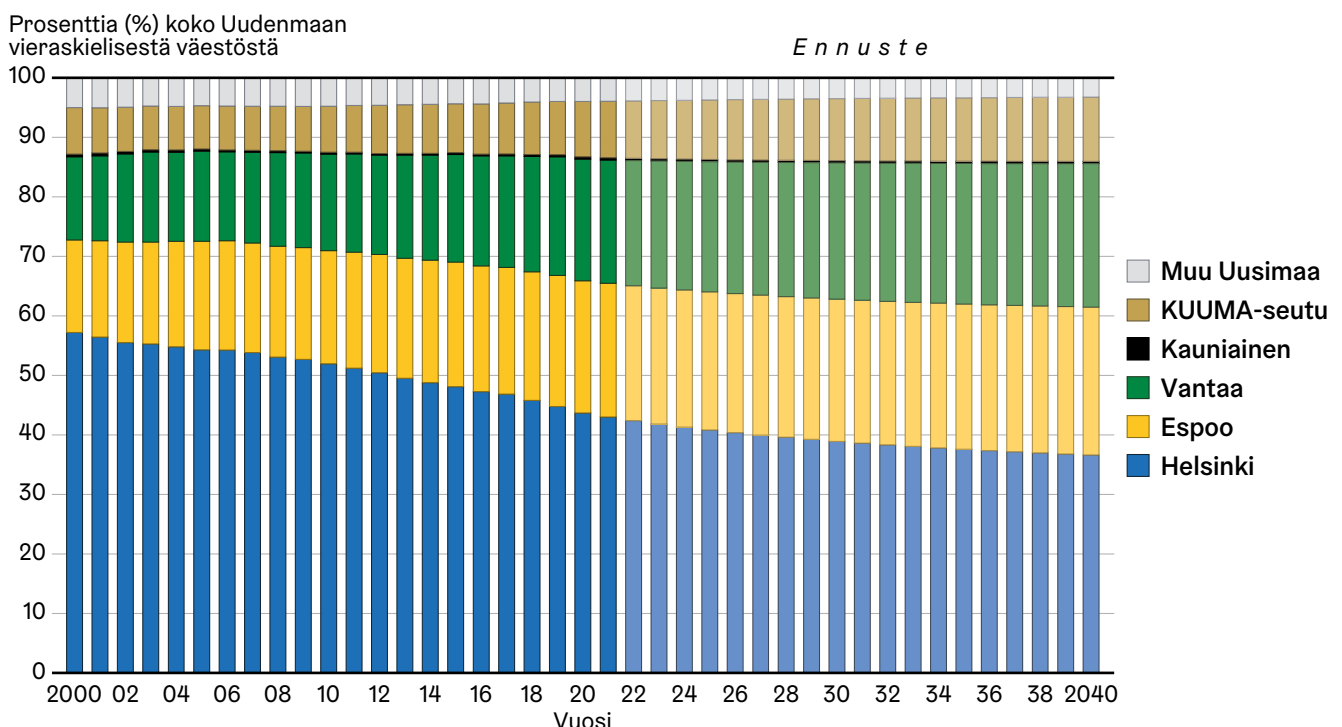
Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla vieraskielisiä asui vuoden 2022 alussa yhteensä noin 25 000 (Taulukko 4), mikä vastasi kahdeksaa prosenttia koko seudun väestöstä (Kuvio 6). Vieraskielisen väestön osuus kunkin kunnan koko väestöstä vaihteli Pornaisten neljästä prosentista Keravan 14 prosenttiin. KUUMA-seudun vieraskielisen väestön ennustetaan tulevilla 10-vuotisjaksolla kasvavan keskimäärin 1 800 asukkaalla vuodessa (Taulukko 5) ja vuonna 2030 seudulla arvioidaan olevan yhteensä noin 41 400 vieraskielistä asukasta (Taulukko 4). Nopean kasvun skenaariossa vieraskielisen väestön määrä olisi alueella vuonna 2030 noin 2 300 henkilöä perusennustetta suurempi (Taulukko 4).

Helsingin seudun ulkopuolisella muulla Uudellamaalla vieraskielisiä asukkaita oli vuoden 2022 alussa noin 10 500 (Taulukko 4), mikä vastasi noin kuuden prosentin osuutta alueen väestöstä (Kuvio 6). Vieraskielisen väestön osuus kunkin kunnan väestöstä vaihteli Pukkilan kolmesta prosentista Porvoon kahdeksaan prosenttiin. Alueen vieraskielisen väestön arvioidaan kasvavan tulevaisuudessa keskimäärin 400 henkilöllä vuosittain (Taulukko 5) ja vuonna 2030 heitä arvioidaan asuvan alueella yhteensä noin 14 000 (Taulukko 4). Nopean kasvun skenaariossa vieraskielisen väestön määrä olisi muulla Uudellamaalla vuonna 2030 noin 1 000 henkilöä perusennustetta suurempi.

Vuoden 2022 alussa Uudenmaan vieraskielisestä väestöstä valtaosa, 87 prosenttia, asui pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa (Kuvio 7). Vaikka tämä osuus on pysynyt lähes muuttumattomana edellisten vuosikymmenien aikana, on kaupunkien keskinäisissä osuuksissa tapahtunut selviä muutoksia.

Vuosien 2000 ja 2021 välisenä aikana Helsingin osuus koko Uudenmaan vieraskielisestä väestöstä on laskenut 57:stä 43 prosenttiin. Samana aikana Espoon osuus on puolestaan noussut 16:sta 22 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 suuntaiseen, sillä vuoteen 2040 mennessä Helsingin osuuden arvioidaan pienenevän 37 prosenttiin, ja Espoon ja Vantaan puolestaan kasvavan 25 ja 24 prosenttiin. (Kuvio 7.)

Kuvio 7. Vieraskielisen väestön jakautuminen (%) Uudenmaan eri alueille 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



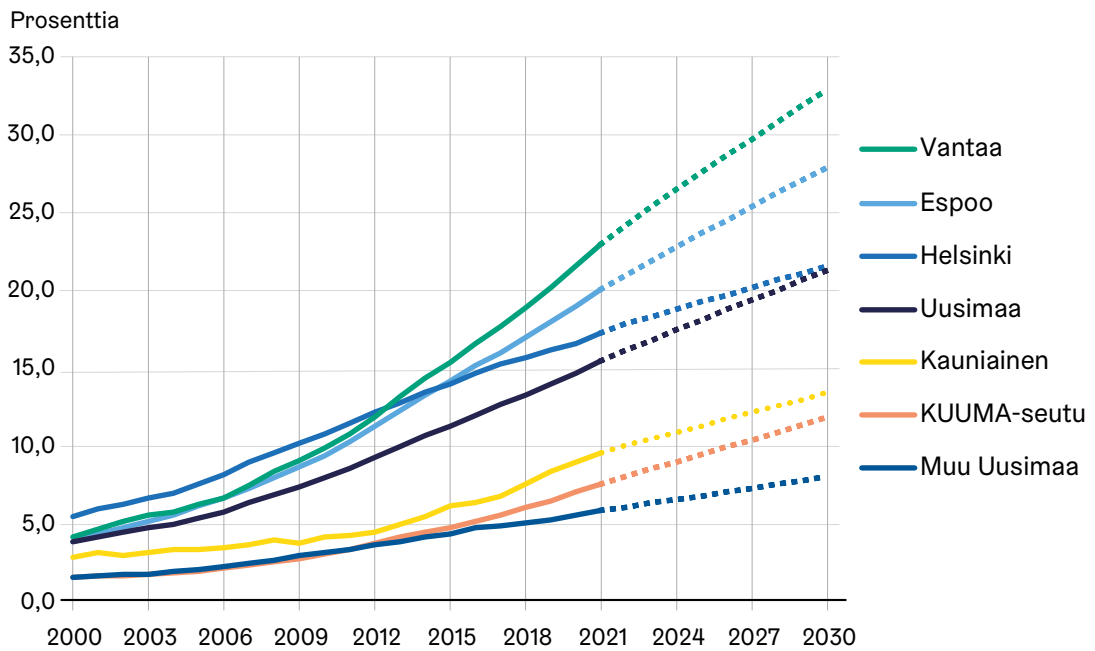
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Pääkaupunkiseudun kaupungit (pl. Kauniainen) ovat tehneet myös omat ennusteet koko väestölle (Helsinki 2022, Espoo 2022, Vantaa 2022). Helsingin seudun kehysaluelle, Kauniaisiin ja muulle Uudellemaalle on käytävissä Tilastokeskuksen vuonna 2021 julkaisemat ennusteet (Tilastokeskus, 2021), joiden väestömuutosparametrit on valittu pääkaupunkiseudun ennusteista poikkeavasti. Sekä pääkaupunkiseudun että Tilastokeskuksen käyttämät väestömuutosoletukset poikkeavat tämän ennusteen parametreista, joten vertailu ennusteiden välillä sisältää epävarmuutta. Kaikesta huolimatta suuntaa antavia vertailuja vieraskielisen väestön osuuden kehityksestä alueilla voidaan tehdä.

Ennusteiden mukaan vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä olisi vuoden 2030 lopulla yhä suurin Vantaalla (Kuvio 8). Osuus kasvaisi nykyisestä 24 prosentista 32 prosenttiin. Espoossa kasvu olisi 20 prosentista 28 prosenttiin ja Helsingissä 17 prosentista 22 prosenttiin. Helsingin seudun kehyskunnissa, Kauniaisissa ja seudun ulkopuolisella Uudellamaalla kasvu olisi hieman pääkaupunkiseudun kaupunkeja maltillisempaa. Kehyskunnissa kasvu olisi 8 prosentista 12 prosenttiin ja muulla Uudellamaalla 6 prosentista 8 prosenttiin. Kauniaisissa vieraskielisten osuus kasvaisi ennusteiden mukaan 10 prosentista 13 prosenttiin. Koko Uudenmaan maakunnassa vieraskielisten osuus kasvaisi ennusteen mukaan nykyisestä 16 prosentista 21 prosenttiin.

Kuvio 8. Vieraskielisen väestön osuus (%) koko väestöstä alueittain 31.12.2000–2021 ja ennuste 31.12.2022–2030



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste ikärymittäin

Päivähoitoikäisiä 0–6-vuotiaita lapsia, joiden äidinkieli on muu kuin suomi, ruotsi tai saame, asui Uudenmaan maakunnassa vuoden 2022 alussa 25 200 (Kuvio 9). Heidän määränsä kasvaa vuoteen 2030 mennessä 32 100 lapseen ja vuoteen 2040 mennessä 41 800:aan. Kasvun ennustetaan olevan vuoteen 2030 mennessä 28 prosenttia ja vuoteen 2040 mennessä 66 prosenttia.

Peruskouluikäisiä 7–15-vuotiaita vieraskielisiä asui Uudellamaalla vastaavasti 30 300 ja heidän määränsä tulee kasvamaan vuoteen 2030 mennessä 43 800:aan ja vuoteen 2040 mennessä 54 800:aan. Kasvua vuoteen 2030 mennessä arvioidaan olevan siis 45 prosenttia.

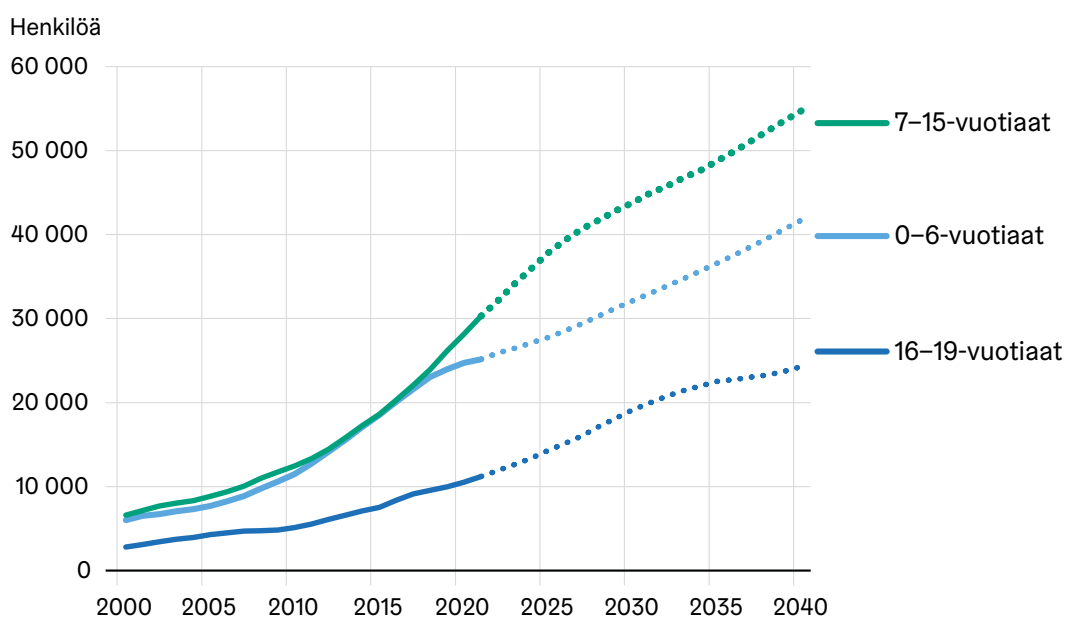
Vieraskielisten 16–19-vuotiaiden määrä oli vuoden 2022 alussa maakunnassa 11 200 ja määrän ennustetaan kasvavan 19 200 nuoreen vuonna 2030 ja 24 300:aan vuonna 2040. Kasvua ennustetaan olevan jo vuoteen 2030 mennessä peräti 71 prosenttia.

Työikäisiä (20–64-vuotiaat) vieraskielisiä asui Uudenmaan maakunnassa vuoden 2022 alussa 188 000 (Kuvio 10). Määrän ennustetaan kasvavan vuoteen 2030 mennessä 90 400 hengellä, ja vuonna 2040 vieraskielisen työikäisen väestön määrä kohoaa jo lähes 400 000 henkeen eli määrä tulee ennusteen mukaan yli kaksinkertaistumaan.

Eläkeikäisiä eli 65 vuotta täyttäneitä vieraskielisiä oli Uudellamaalla vastaavasti 10 900, ja heidän määränsä kasvaa ennusteen mukaan 24 100:aan vuoteen 2030 mennessä ja edelleen 48 300:aan vuoteen 2040 mennessä. Määrän siis ennustetaan kasvavan yli kaksinkertaiseksi jo vuoteen 2030 mennessä. (Kuvio 11).

Kun koko Uudenmaan väestöstä eläkeikäisiä oli vuoden 2022 alussa 18 prosenttia, vieraskielisillä osuus oli huomattavasti pienempi, vain neljä prosenttia. Vieraskielisillä osuus kyllä kasvaa nopeasti, mutta kohoaa siltikin vain yhdeksään prosenttiin vuonna 2040, jolloin koko Uudenmaan väestöstä on yli 65-vuotiaita jo 21 prosenttia.

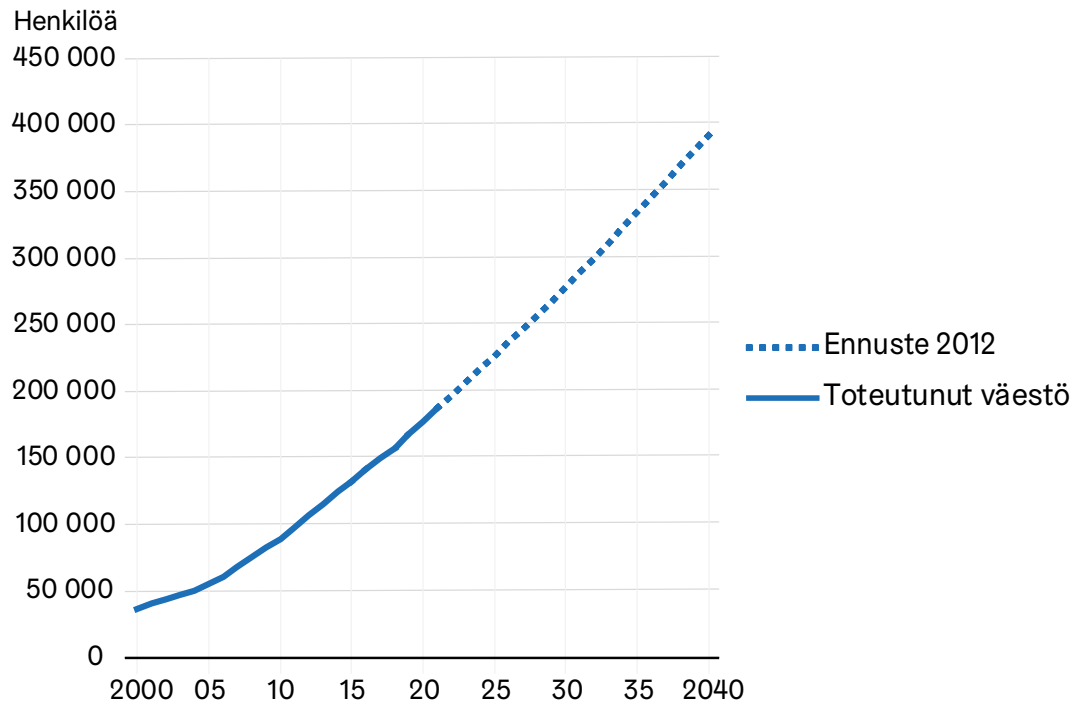
Kuvio 9. Vieraskielisten 0–19-vuotiaiden lukumäärä Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

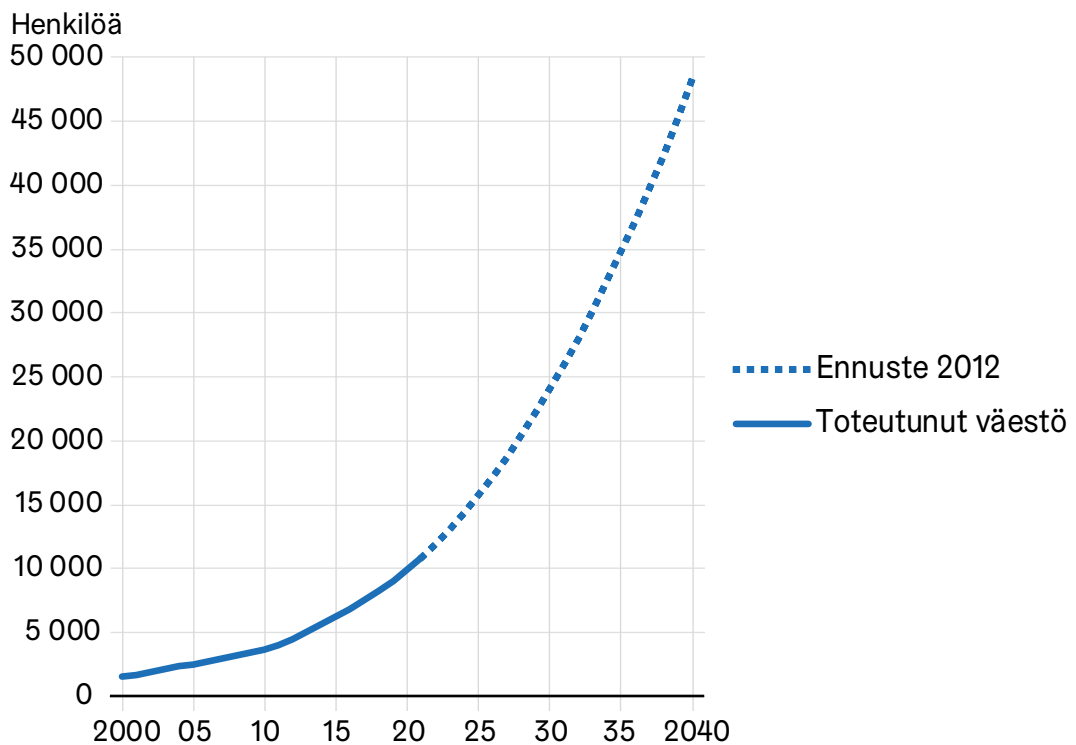
Kuvio 10. Vieraskielisten työikäisten (20–64-vuotiaiden) lukumäärä Uudenmaan maakuunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

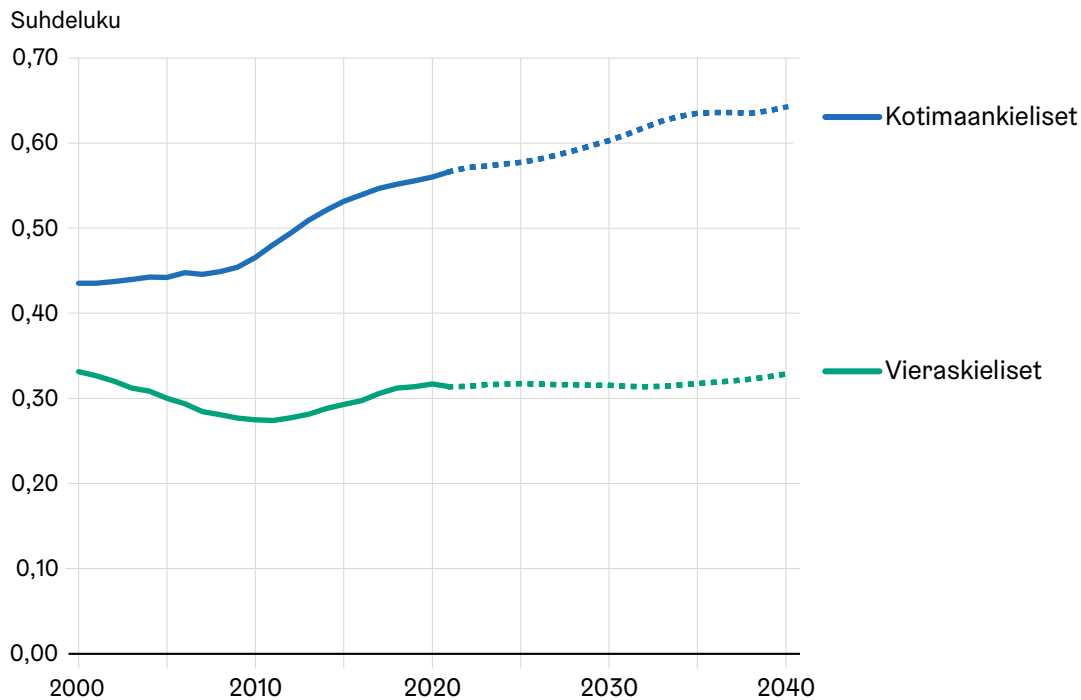
Kuvio 11. Vieraskielisten eläkeikäisten (65 vuotta täyttäneiden) lukumäärä Uudenmaan maakuunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kuvio 12. Demografisen huoltosuhteen kehitys Uudenmaan maakunnassa kotimaankielisten ja vieraskielisten osalta 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kotimaankielisten demografisen huoltosuhteen (huollettavien 0–14- ja yli 65-vuotiaiden suhde työkäisiin 15–64-vuotiaisiin) on heikentynyt Uudenmaan maakunnan alueella etenkin vuodesta 2010 lähtien, kun vuosina 1945–1949 syntyneet suuret ikäluokat ovat siirtyneet vanhuuseläkkeelle (Kuvio 12). Vieraskielisen väestön nuorempiin ikäryhmiin painottuva ikärakenne on hieman loiventanut koko väestön osalta huoltosuhteen kehitystä. Vuonna 2030 kotimaankielisten huoltosuhteen ennustetaan olevan 0,60 huollettavaa jokaista työkäistä kohden, kun se olisi vieraskielisen väestön osalta 0,32.

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste kieliryhmittäin

Sekä vuonna 2030 että vuonna 2040 suurin vieraskielisten kieliryhmä Uudenmaan maakunnassa on Muun Aasian kieliä puhuvat, joita on ennusteen mukaan 80 000 henkeä vuonna 2030 ja 122 000 henkeä jälkimmäisenä ajankohtana (Kuvio 13). Vuoden 2022 alussa tämä kieliryhmä oli vieraskielisten ryhmistä toiseksi suurin, ja siihen kuului 47 200 henkeä. Kasvu on näin ollen lähes 70 prosenttia vuoteen 2030 mennessä.

Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliä puhuvien määrä kasvaa ennusteen mukaan lähes 71 000 asukkaaseen vuonna 2030 ja noin 97 000:een vuonna 2040. Vuoden 2022 alussa kieliryhmä oli tässä tarkastelluista ryhmistä kolmanneksi suurin. Lähes yhtä suureksi kasvaa Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä (pois lukien Baltian alueen kielet) puhuvien määrä eli noin 70 000 asukkaaseen vuonna 2030 ja noin 94 000:een vuonna 2040. Tämä kieliryhmä oli vieraskielisistä Uudenmaan suurin vuoden 2022 alussa.

Länsi-Euroopan kieliryhmään kuului vuoden 2022 alussa 36 600 henkeä, ja kieliryhmän ennustetaan kasvavan 53 200 henkeen vuonna 2030 ja edelleen 75 400 henkeen vuonna 2040. Itä-Euroopan kieliä (19 900 henkeä vuoden 2022 alussa) sekä Saharan

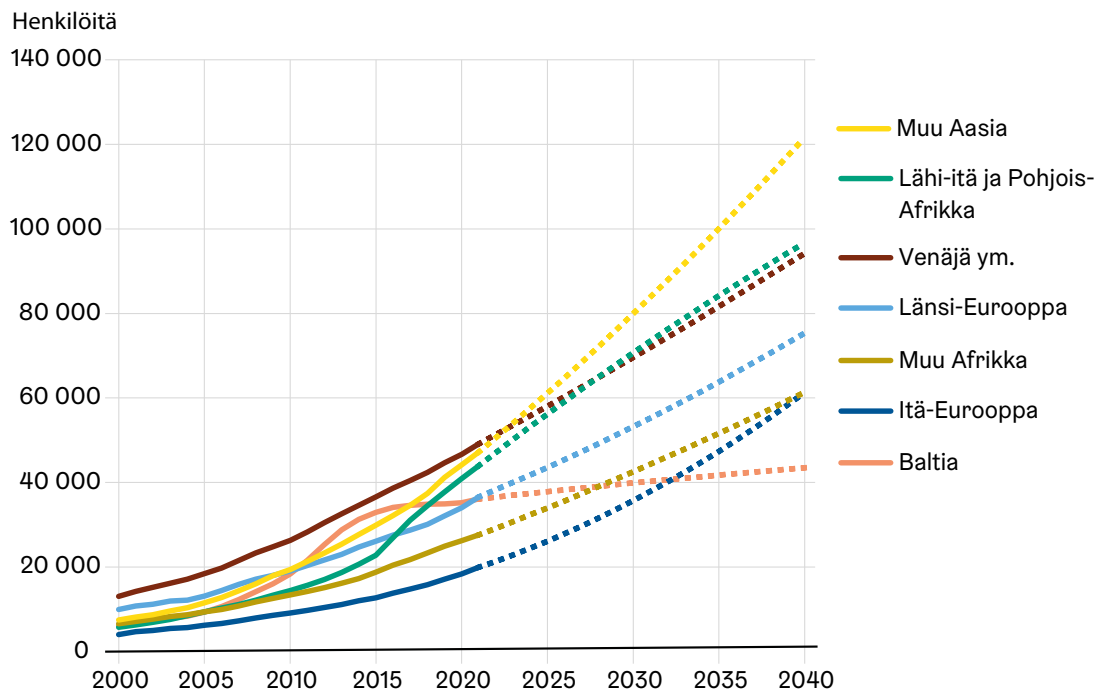
eteläpuolisen eli Muun Afrikan kieliä (27 600 henkeä vuoden 2022 alussa) puhuvien määrän kehitys poikkeaa hieman toisistaan, mutta vuonna 2040 kumpaankin kieliryhmään kuuluvien määrän ennustetaan olevan yhtä suuri eli noin 60 000 henkeä.

Sen sijaan Baltian alueen kieliä puhuvien määrä tulee kasvamaan huomattavasti aiempaa hitaammin. Kun vuoden 2022 alussa Baltian alueen kieliä puhuvia oli Uudellamaalla 36 100 henkeä, kasvaa määrä 39 900 henkeen vuonna 2030 ja 43 500 henkeen vuonna 2040. Kasvu olisi näin ollen 11 prosenttia vuoteen 2030 mennessä.

Suhteellisesti eniten väestön ennustetaan kasvavan Itä-Euroopan, Muun Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Muun Afrikan kieliryhmissä, joissa väkiluku kasvaa nykyisestä 2,2–3,1-kertaiseksi vuoteen 2040 mennessä. Itä-Euroopan kieliryhmän nopean kasvun osalta kannattaa huomioida, että kieliryhmä on tähän saakka ollut Uudellamaalla pieni.

Lisähaastetta vieraskielisen väestön ennusteen tekemiseen toi tällä kertaa vuonna 2022 alkanut Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan. Tästä syystä ennusteeseen tehtiin myös nopean kasvun skenaario, joka perustuu oletukseen, että Ukrainan sotaa Suomeen paenneista osa hakee kotikuntaoikeutta Suomesta, ja näistä osa saa kotikunnan Uudeltamaalta. Tämän lisäksi oletuksena on, että osa heistä, jotka saavat kotikuntaoikeuden Uudenmaan ulkopuolisesta Suomesta, muuttaa myöhemmin Uudellemaalle. Kieliryhmäoletuksena on, että Ukrainasta paenneiden äidinkieli kuuluu Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton alueen kieliryhmään. Kun ennusteen perusvaihtoehdon mukaan kieliryhmän väestön määrä kasvaa 69 600 henkeen vuonna 2030, on väestömäärä nopean kasvun skenaarion mukaan samana vuonna 94 100 henkeä eli 24 500 henkeä enemmän (Kuvio 14). Mahdollisesta kasvusta suurin osa kuitenkin saavutetaan vuoteen 2027 mennessä ja sen jälkeen lisäkasvu on hyvin pientä.

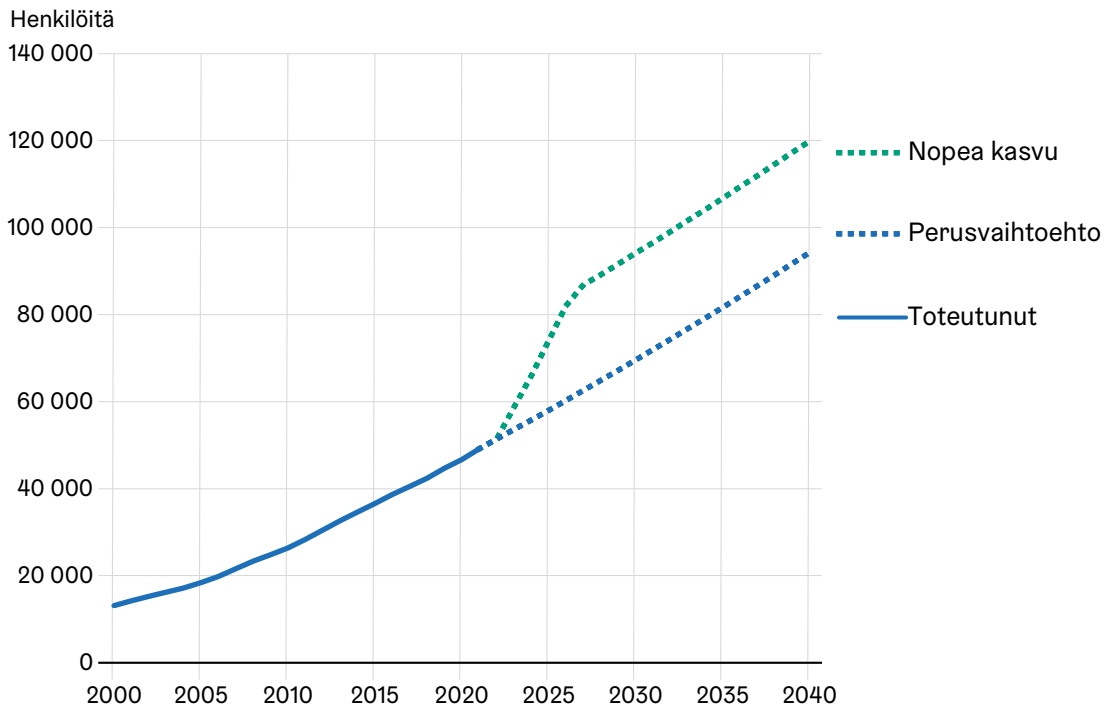
Kuvio 13. Vieraskielinen väestö kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kuvio 14. Venäjän ja entisen NL:n alueen kieliryhmään kuuluvat Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennustevaihtoehdot vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

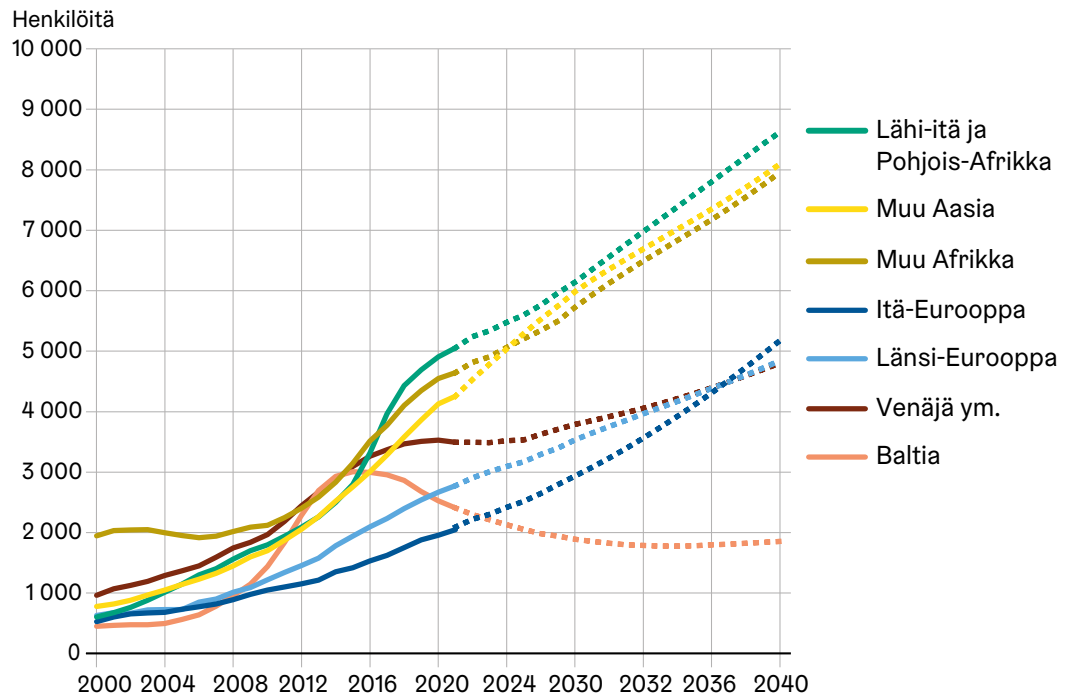
Päivähoitoikäisten määrän kehitykseen vaikuttaa etenkin syntyvyys. Naisten hedelmällisyyteen perustuvien oletusten mukaisesti Muun Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan, Muun Afrikan sekä Itä-Euroopan kieliryhmiin kuuluvien lasten lukumäärän ennustetaan kasvavan Uudellamaalla muita ryhmiä nopeammin, ja jokaisessa kieliryhmässä on vuonna 2040 yli 3 000 lasta enemmän kuin vuoden 2022 alussa (Kuvio 15). Näiden kieliryhmien osuus tämän ikäisistä vieraskielisistä lapsista kasvaa siis 65 prosentista 72 prosenttiin ennustekauden loppuun mennessä.

Venäjän ja Länsi-Euroopan kieliryhmien kasvu sen sijaan hidastuu ennustekauden aikana. Venäjänkielisten (venäjä ja muut entisen Neuvostoliiton alueella asuvien kieliryhmät pois lukien Baltian alueen kielet) päivähoitoikäisten lukumäärä tulee ennusteen mukaan olemaan 1 300 henkeä suurempi vuonna 2040, ja Länsi-Euroopan kieliä puhuvien vastaavasti 2 100 henkeä suurempi. Baltian alueen kieliryhmiin kuuluvien lasten määrä puolestaan on jo alkanut pienentyä, ja pieneneminen jatkuu. Kun tämän kieliryhmän 0–6-vuotiaiden osuus kaikista saman ikäisistä vieraskielisistä oli 9,7 prosenttia vuoden 2022 alussa, on se ennusteen mukaan 5,7 prosenttia vuonna 2030 ja edelleen 4,5 prosenttia vuonna 2040.

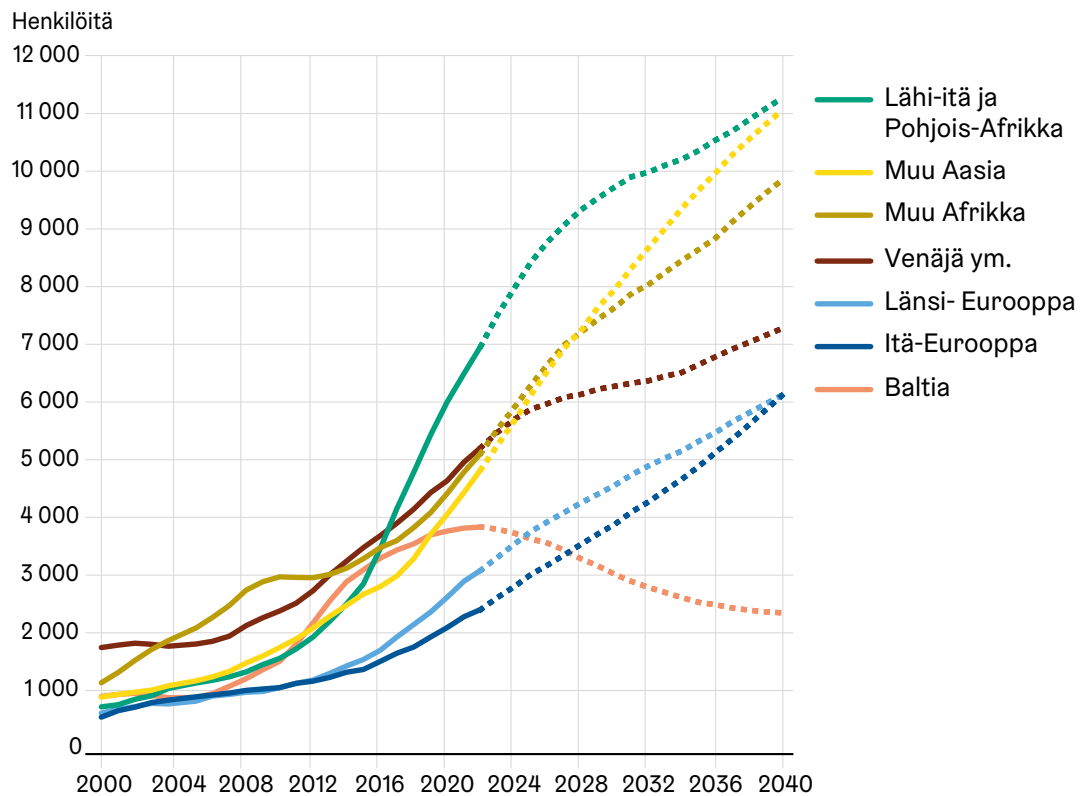
Peruskouluikäisten kehitys seuraa muutaman vuoden viiveellä nuoremman ikäryhmän kehitystä, ja suurimmiksi vieraskielisiksi kieliryhmiä Uudellamaalla nousevat Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Muun Aasian kieliryhmät (Kuvio 16). Vuonna 2040 molemmissa kieliryhmissä on ennusteen mukaan yli 11 100 7–15-vuotiasta. Myös Muun Afrikan kieliä puhuvien peruskouluikäisten lukumäärä nousee nopeasti, ja se on 9 900 vuonna 2040. Venäjän kieliryhmään kuuluvia on ennustekauden lopussa 7 300 henkeä ja Länsi- ja Itä-Euroopan kieliryhmiin kuuluvia 6 100 henkeä kumpiakin.

Baltian alueen kieliryhmään kuuluvien lukumäärä alkaa laskea heti ennustekauden alusta, ja kauden loppuun mennessä lukumäärä on noin 1 500 henkeä pienempi kuin vuoden 2022 alussa. Samalla osuus tämän ikäisistä vieraskielisistä pienenee 12,9 prosentista ensin seitsemään prosenttiin vuonna 2030 ja edelleen 4,3 prosenttiin vuonna 2040.

Kuvio 15. Vieraskieliset 0–6-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Kuvio 16. Vieraskieliset 7–15-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040

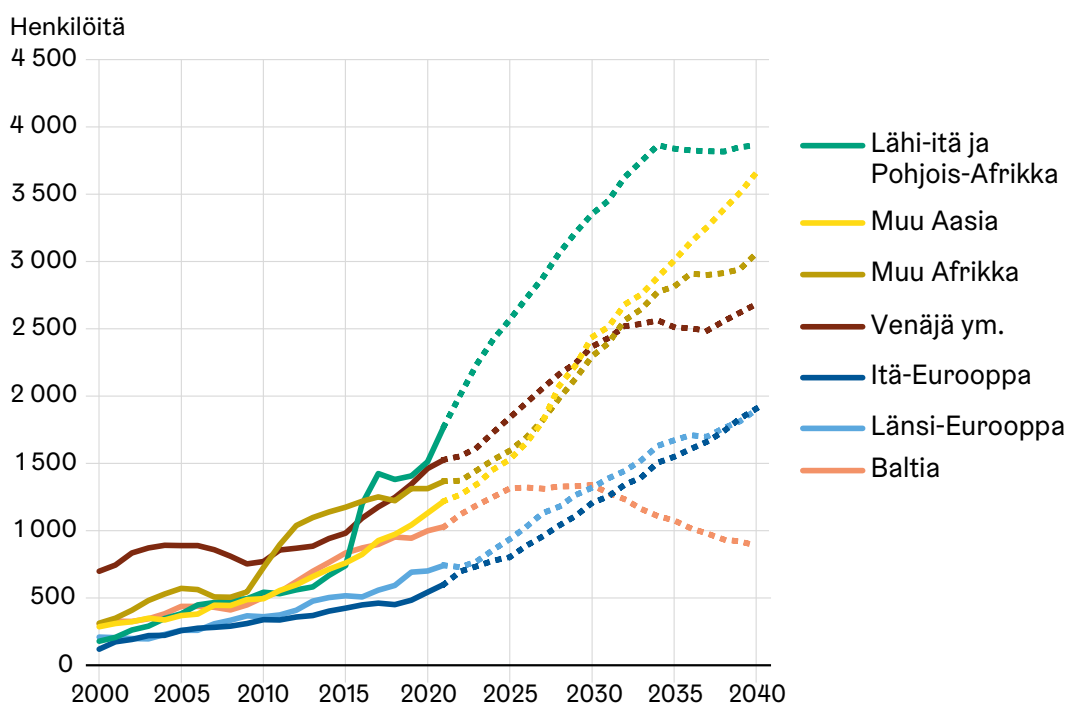


Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Toisen asteen koulutuksen ikäluokassa Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmään kuuluvien määrä jatkaa vuonna 2020 alkanutta nopeaa kasvua (Kuvio 17). Tämä kieliryhmä on vieraskielisistä selkeästi suurin vuonna 2030, jolloin 16–18-vuotiaita ennustetaan olevan 1 600 henkeä enemmän kuin vuoden 2022 alussa. Muun Aasian ja Muun Afrikan kieliryhmiin kuuluvien lukumäärä kasvaa hieman myöhemmin, ja vuonna 2040 molempiin kieliryhmiin kuuluvia on Uudellamaalla yli 3 000 henkeä. Myös tämän ikäisten Venäjän kieliryhmään kuuluvien lukumäärä kasvaa nopeasti vuoteen 2030 saakka, mutta sen jälkeen enää hyvin vähän. Länsi- ja Itä-Euroopan kieliryhmien kehityksen ennustetaan olevan huomattavasti muita kieliryhmiä hitaampaa, ja Baltian alueen kieliä puhuvien määrä alkaa pienentyä vuonna 2030.

Kuvio 17. Vieraskieliset 16–18-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



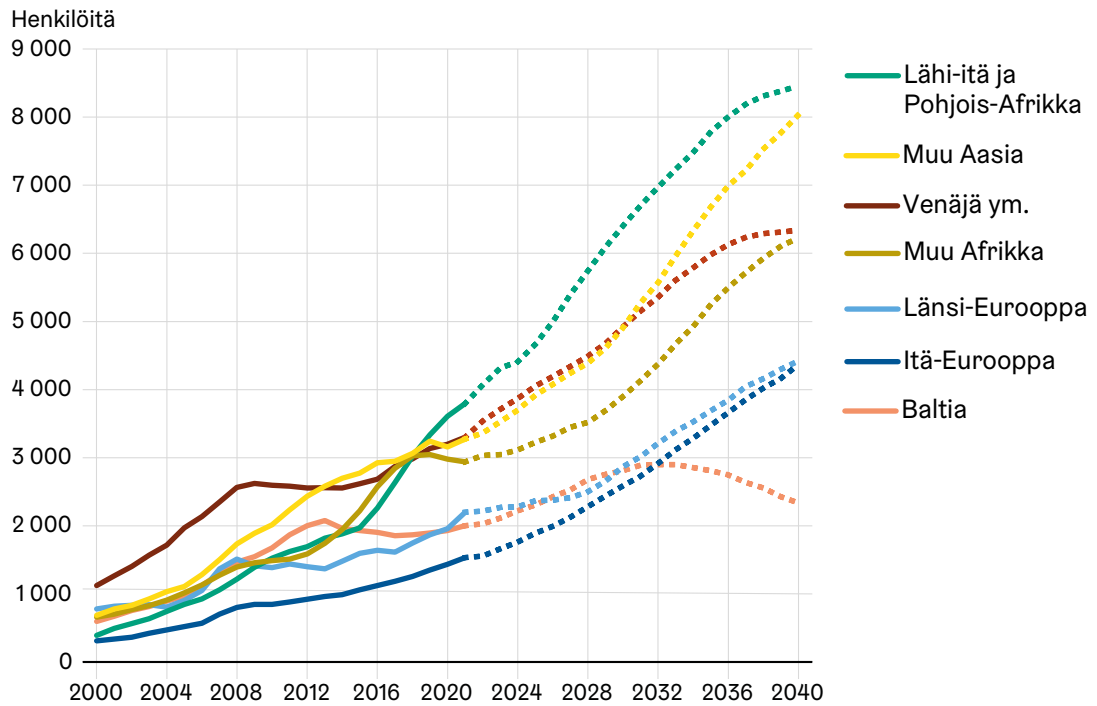
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Nuorten aikuisten, 19–24-vuotiaiden ryhmään kuuluu paljon maakunnassa opiskelevia. Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä muun Aasian kieliryhmät kasvavat nopeimmin, ja kasvua on ennusteen mukaan vuoteen 2040 kummassakin ryhmässä noin 4 700 henkeä (Kuvio 18). Myös Venäjän kieliryhmä sekä Muun Afrikan kieliä puhuvien kieliryhmä tulevat kasvamaan: ennustekauden lopussa näissä ryhmissä tulee kummassakin olemaan yli 6 200 nuorta aikuista. Länsi- ja Itä-Euroopan kieliryhmät sen sijaan kasvavat huomattavasti hitaammin, ja Baltian alueen kieliä puhuvien määrä alkaa pienentyä vuonna 2034.

Yli 25-vuotiaiden työikäisten määrä kasvaa nopeimmin Muun Aasian kieliryhmässä (Kuvio 19). Ennustekauden loppuun mennessä kieliryhmän tämän ikäisten määrä kasvaa Uudellamaalla lähes 51 000 hengellä 83 800 asukkaaseen. Lukumäärän ennustetaan kasvavan näin ollen 2,5-kertaiseksi verrattuna tilanteeseen vuoden 2022 alussa. Myös Venäjän, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Länsi-Euroopan kieliryhmissä kasvu on tasaista ja nopeaa. Näissä kieliryhmissä on väestöä 51 700 hengestä 61 200 henkeen vuonna 2040. Myös Itä-Euroopan kieliryhmiin kuuluvien työikäisten määrän suhteellinen kasvu on suurta, mutta lähtötaso on muita kieliryhmiä alempi.

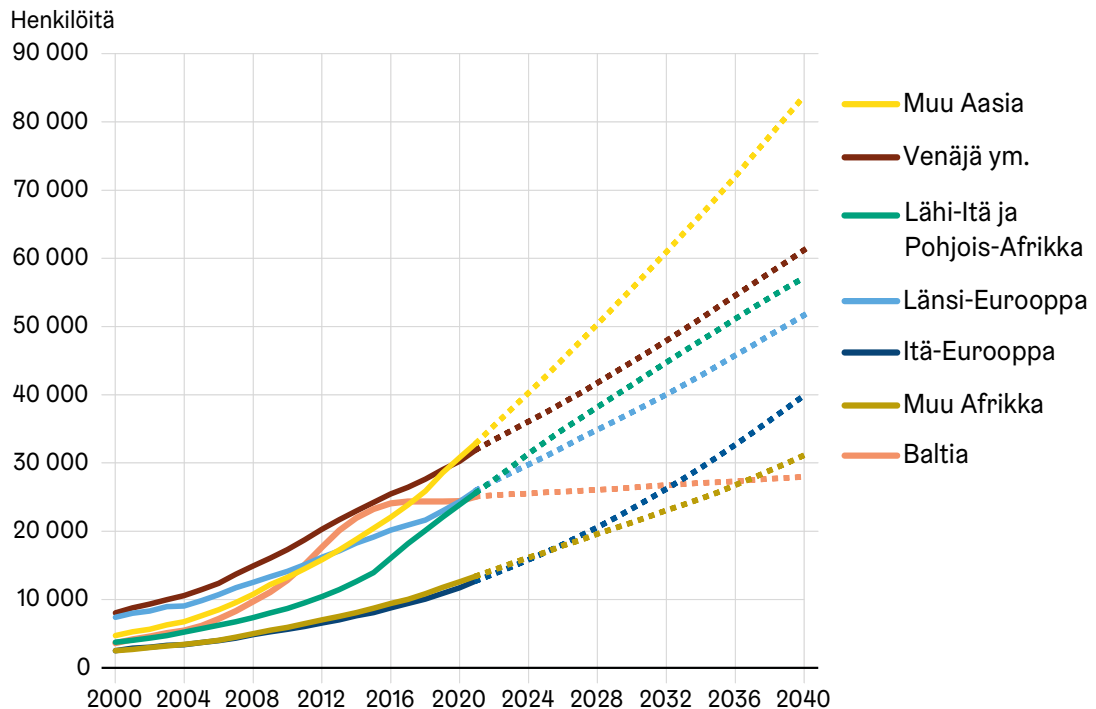
Kuvio 18. Vieraskieliset nuoret aikuiset, 19–24-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kuvio 19. Vieraskieliset 25–64-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



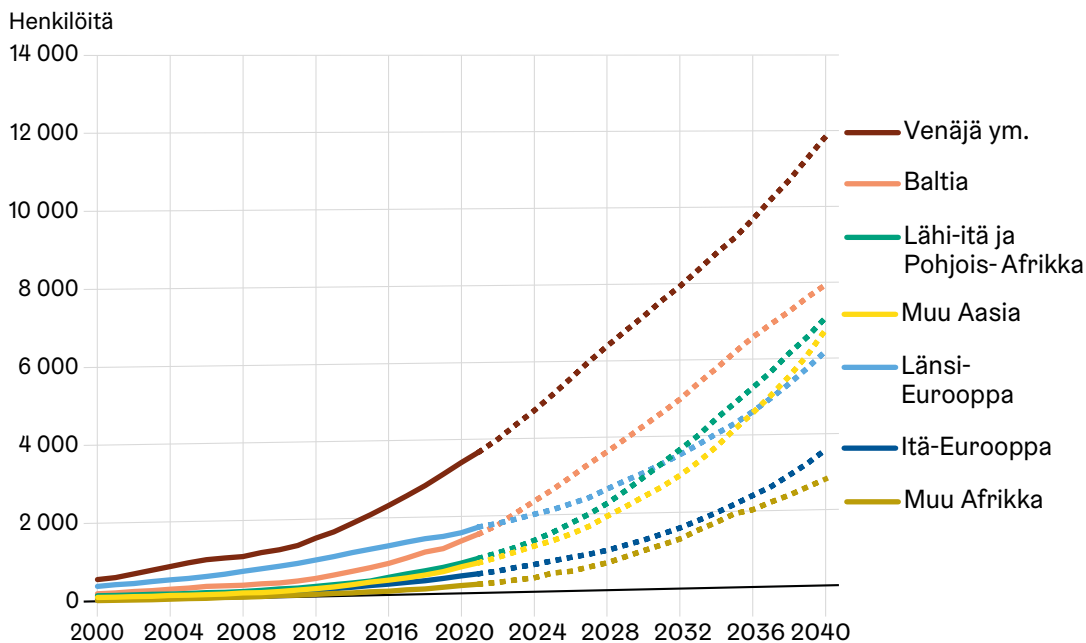
Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Muun Afrikan kieliryhmään kuuluvien työikäisten lukumäärän kasvu on useita muita kieliryhmiä vähäisempää, vaikka tähän kieliryhmään kuuluvien lukumäärä kasvaa nopeasti kaikissa nuoremmissa ikäryhmissä. Baltian alueen kieliryhmän kasvu puolestaan on hyvin hidasta koko ennustekauden loppuun.

Etenkin Venäjän kieliryhmässä on muita ryhmiä enemmän vanhempaa, eläkeikää lähestyvää väestöä (Kuvio 20), ja eläkeikäisten määrän kasvun (8 100 henkeä vuonna 2040 enemmän kuin vuoden 2022 alussa) ennustetaankin painottuvan Uudellamaalla selkeästi tähän kieliryhmään. Myös Baltian alueen sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmien 65 vuotta täyttäneiden asukkaiden määrä tulee kasvamaan yli 6 100 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 20. Vieraskieliset eläkeikäiset, yli 65-vuotiaat kieliryhmittäin Uudenmaan maakunnassa 31.12.2000–2021 sekä ennuste vuoteen 2040



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 osittaa 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.

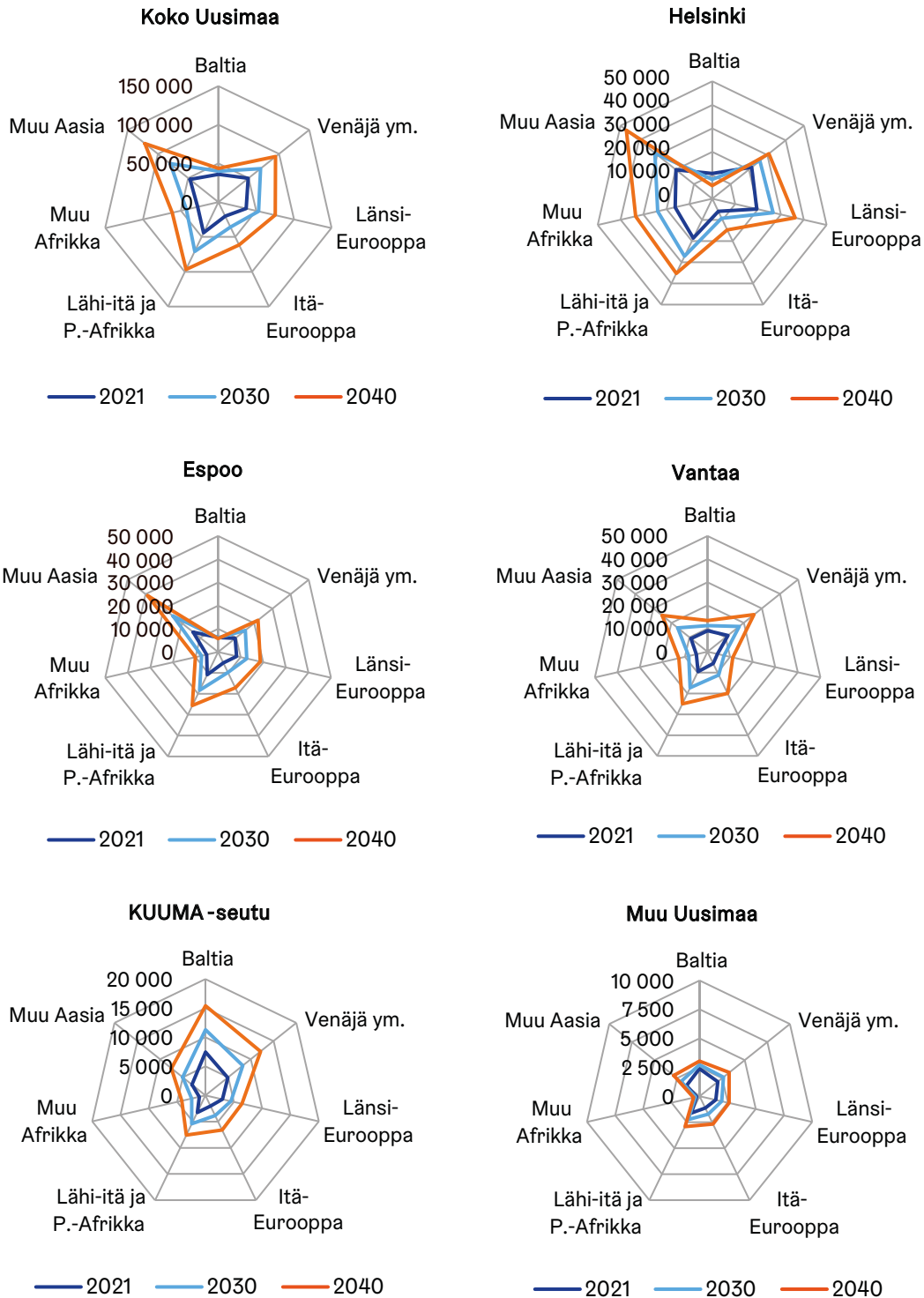
Ennustekauden lopussa, vuonna 2040, suurimpien kieliryhmien koko Uudenmaan alueella ennustetaan muodostuvan Muun Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvista asukkaista (Kuvio 21). Nämä kolme kieliryhmää olivat alueen suurimmat myös vuoden 2022 alussa.

Helsingissä ja Espoossa Muun Aasian kieliä puhuvien asukkaiden määrän arvioidaan kasvavan kaikista kieliryhmistä voimakkaimmin, molemmissa kaupungeissa noin 11 000 hengellä vuoden 2030 loppuun mennessä. Vastaavasti Baltian kieliä puhuvien asukkaiden määrän ennustetaan vähentyvän Helsingissä noin 2 500 ja Espoossa 100 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 7 000 henkeä vuoden 2030 loppuun mennessä. Vastaavana aikana myös Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen 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 21.)

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla selvästi suurin kieliryhmä koostuu Baltian kieliä puhuvista asukkaista ja ryhmän arvioidaan kasvavan noin 4 000 hengellä vuoteen 2030 mennessä. Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvien määrän ennustetaan kasvavan alueella seuraavaksi eniten, noin 3 000 hengellä. Muulla Uudellamaalla kieliryhmien jakauma on hyvin tasainen koko ennustekauden ajan. Lähes kaikkien kieliryhmien henkilömääräksi ennustetaan vuonna 2030 noin 2 000–3 000 henkeä ja ainoastaan muita Afrikan kieliä puhuvien arvioitu määrä on selvästi alhaisempi. (Kuvio 21.)

Vieraskielisten osuus Uudenmaan alueiden koko väestöstä on kasvanut selvästi vuodesta 2000 vuoteen 2021 (Kuvio 22). Baltian, Venäjän, Itä-Euroopan sekä Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kieliryhmiin kuuluvien osuus koko väestöstä oli vuoden 2022 alussa suurin Vantaalla. Vastaavasti Länsi-Euroopan 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 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. Arvioita vieraskielisten osuuksien muutoksista on esitetty aiemmin kappaleen ”Vieraskielisen väestön ennuste Uudellamaalla alueittain” lopussa.

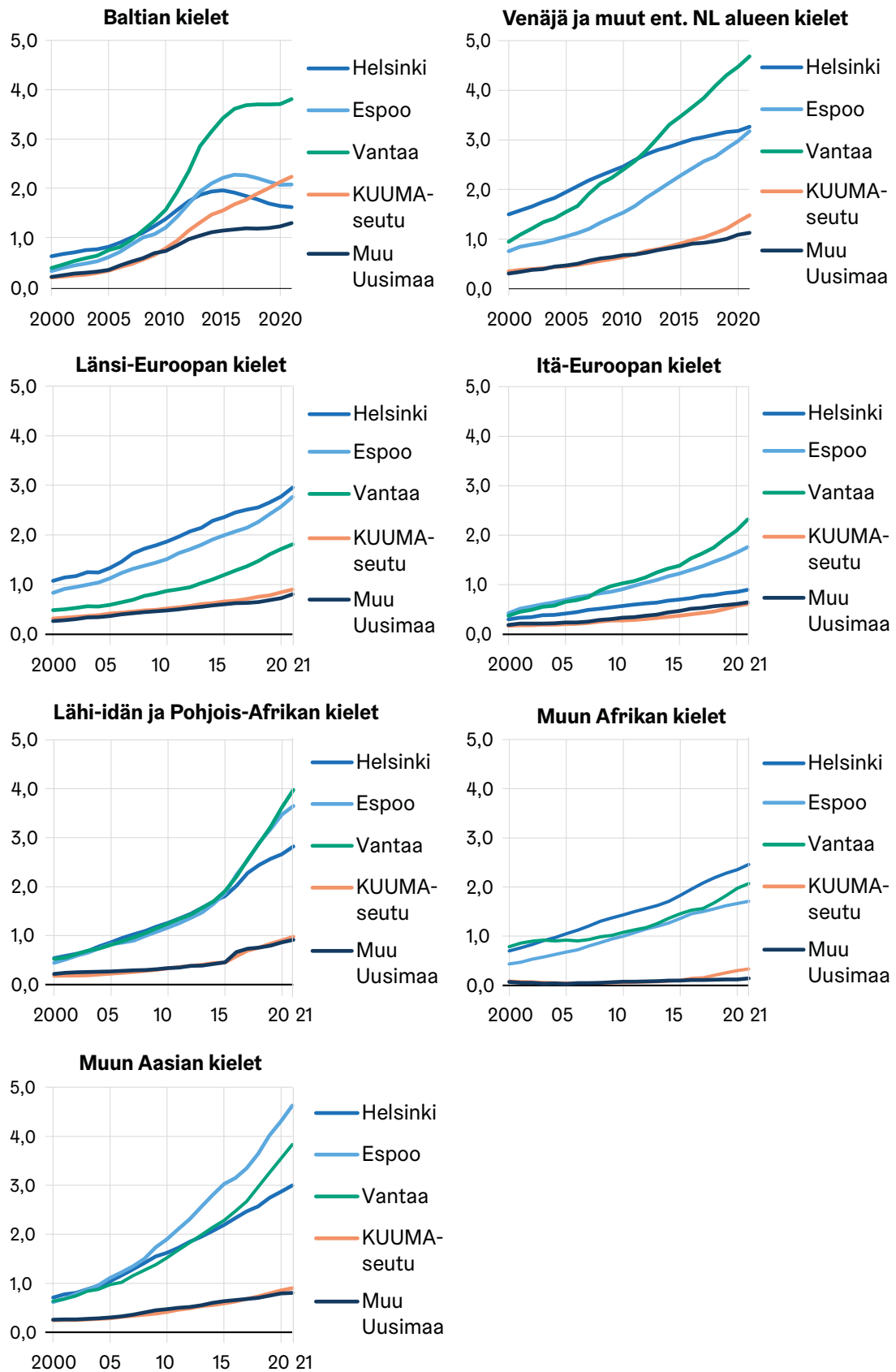
Kuvio 21. Vieraskielisen väestön määrä kieliryhmittäin Uudellamaalla ja sen alueilla 31.12.2021 sekä ennuste vuosille 2030 ja 2040



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Kuvio 22. Vieraskielisen väestön osuus (%) kunkin alueen koko väestöstä kieliryhmittäin Uudellamaalla 31.12.2000–2021



Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Vieraskielisen väestön rakenteen muutos vuosina 2021–2040 syntymämaan mukaan

Ulkomaalaistaustaisen väestön kasvu vaikuttaa monin tavoin suomalaiseen yhteiskuntaan. Kunnille muutos asettaa uusia esimerkiksi monikielisyyteen ja -kulttuurisuuteen sekä yhteiskunnalliseen integraatioon ja alueellisen segregatioon liittyviä haasteita. Näihin haasteisiin pyritään vastaamaan muun muassa ennakoimalla palvelutarpeiden muutoksia ja mukauttamalla palvelujärjestelmiä tarpeen ja mahdollisuuksien 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. Vaikka vieraskielinen väestö täydentyy vuosittain uusilla muuttajilla, pitenee samalla Suomessa jo asuvan väestön maassaoloaika. Silloin voidaan myös olettaa, että kotimaisten kielten taito paranee, koulutus- ja asumistaso paranevat, osallistuminen työelämään lisääntyy ja integraatio suomalaiseen yhteiskuntaan ylipäätään edistyy. Suomessa syntyneistä maahanmuuttajien lapsista suurin osa on aidosti kaksikielisiä, ja he ovat kulkeneet suomalaisen yhteiskunnan keskeisten kasvatuksellisten ja koulutuksellisten instituutioiden muodostaman polun hakeutuen aikanaan työmarkkinoille. Kieli-, kansallisuus- ja kulttuuriryhmien väliset avo- ja avioliitot lisäävät kaksikielisten perheiden määrää edelleen.

Ajan myötä tapahtuva 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.

Vuoden 2022 alussa pääkaupunkiseudun suurten kaupunkien 228 680 vieraskielisestä oli syntynyt Suomessa 43 371 eli 19 prosenttia (Taulukko 6). Arvion mukaan Suomessa syntyneiden määrä olisi miltei 120 000 vuonna 2040, ja heidän osuutensa olisi silloin noin 25 prosenttia kaikista vieraskielisistä. Ulkomailla syntyneiden määrä olisi siten noin 362 000.

Taulukko 6. Vieraskielinen väestö syntymämaan mukaan Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla 31.12.2021 sekä arvio vuosille 2022–2040

Vieraskielinen väestö yhteensä					Vieraskielinen väestö, alle 20-vuotiaat				
Vuosi	Vieras-kieliset yhteensä	Ulko-mailla synty-neet	Suo-messa synty-neet	Suo-messa synty-neet, %	Vuosi	Vieras-kieliset yhteensä	Ulko-mailla synty-neet	Suo-messa synty-neet	Suo-messa synty-neet, %
2021	228 680	185 309	43 371	19	2021	57 437	21 686	35 751	62
2022	240 433	194 093	46 340	19	2022	60 221	22 402	37 819	63
2023	252 371	202 942	49 429	20	2023	62 916	22 972	39 944	63
2024	264 487	211 853	52 635	20	2024	65 753	23 519	42 235	64
2025	276 778	220 827	55 951	20	2025	68 596	24 011	44 584	65
2026	289 233	229 858	59 375	21	2026	71 286	24 305	46 981	66
2027	301 849	238 948	62 902	21	2027	73 940	24 553	49 388	67
2028	314 623	248 093	66 530	21	2028	76 581	24 751	51 831	68
2029	327 552	257 294	70 258	21	2029	79 124	24 876	54 248	69
2030	340 636	266 548	74 088	22	2030	81 546	24 956	56 590	69
2031	353 877	275 855	78 022	22	2031	83 923	25 033	58 890	70
2032	367 279	285 214	82 064	22	2032	86 060	24 963	61 097	71
2033	380 841	294 623	86 218	23	2033	88 259	24 955	63 304	72
2034	394 575	304 089	90 486	23	2034	90 307	24 982	65 325	72
2035	408 480	313 605	94 874	23	2035	92 507	25 049	67 458	73
2036	422 558	323 170	99 388	24	2036	94 525	25 090	69 435	73
2037	436 813	332 781	104 032	24	2037	96 689	25 152	71 538	74
2038	451 244	342 435	108 808	24	2038	98 813	25 205	73 608	74
2039	465 842	352 123	113 719	24	2039	101 136	25 305	75 831	75
2040	480 609	361 843	118 766	25	2040	103 578	25 418	78 160	75

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Alle 20-vuotiaita vieraskielisiä oli vuoden 2022 alussa pääkaupunkiseudulla 57 437, ja heistä jo 35 751 eli 62 prosenttia oli Suomessa syntyneitä. Vuonna 2040 täällä syntyneiden ryhmän ennustetaan olevan noin 78 000 henkeä ja heidän osuutensa noin kolme neljäsosaa vieraskielisistä alle 20-vuotiaista. Siten voidaan arvioida, että kun pääkaupunkiseudulla (pl. Kauniainen) varhaiskasvatuksen, perus- ja toisen asteen koulutuksen piirissä oli vuoden 2022 alussa noin 21 700 ulkomailla syntynyttä vieraskielistä, tämän ryhmän koko kasvaa noin 25 400 henkeen vuoden 2040 loppuun mennessä.

Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla ennustetaan kaiken kaikkiaan olevan noin 280 000 alle 20-vuotiasta vuonna 2040. Silloin yli kolmasosa heistä olisi vieraskielisiä, jakautuen siten että vajaat 10 prosenttia on ulkomailla syntyneitä ja 28 prosenttia Suomessa syntyneitä vieraskielisiä.

6. Yhteenveto ja pohdinta

Tiivistelmä tuloksista

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040 -raportissa 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 keskittyy Uudenmaan alueelle, sillä vuoden 2022 alussa 58 prosenttia koko maan vieraskielisistä asui tässä maakunnassa. Ennusteen mukaan Uudellamaalla asuvan äidinkieleltään vieraskielisen väestön määrä kasvaa nopeasti vuoden 2022 alun jälkeenkin. Kun vuoden 2022 alussa vieraskielisiä oli Uudenmaan alueella 265 000 henkeä, vuonna 2030 alueella ennustetaan olevan jo lähes 400 000 vieraskielistä asukasta, ja vuoden 2040 lopussa noin 562 000 asukasta.

Uudenmaan vieraskielisen väestön määrä on kasvanut edellisen kymmenen vuoden aikana voimakkaasti erityisesti pääkaupunkiseudun kolmessa suurimmassa kaupungissa, ja kasvun arvioidaan jatkuvan myös tulevaisuudessa. Vuonna 2030 vieraskielisen väestön määrän ennustetaan Helsingissä olevan noin 154 700 henkilöä. Espoossa puolestaan on vuonna 2030 ennusteen mukaan 95 000 vieraskielistä asukasta ja Vantaalla arvioidaan olevan noin 91 000 vieraskielistä asukasta. Muutos on nopea etenkin Espoossa ja Vantaalla, sillä näiden kaupunkien yhteenlaskettu vieraskielisten määrä ylittää viidenneksellä Helsingin tulevan määrän, siinä missä vielä vuonna 2020 Helsingissä vieraskielisiä oli enemmän.

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla ja seudun ulkopuolisella muulla Uudellamaalla vieraskielisten määrä on huomattavasti pienempi, vaikkakin määrä vaihtelee paljon kunnittain. Vieraskielisten muutto kehyskuntiin on lisääntynyt etenkin viime vuosina. KUUMA-seudun vieraskielisen väestön ennustetaan vuonna 2030 olevan yhteensä noin 41 400 asukasta ja muun Uudenmaan noin 14 000 asukasta.

Vieraskielisen väestön määrän ennakoidaan kasvavan kaikissa ikäryhmissä. Suhteellisesti nopeinta kasvu tulee kuitenkin olemaan työikäisten ja eläkeikäisten osalta, ja molempien ikäryhmien lukumäärän arvioidaan yli kaksinkertaistuvan vuoteen 2040 mennessä. Vieraskielisillä eläkeikäisten osuus on kuitenkin huomattavasti pienempi kuin vastaava osuus koko väestössä. Suomessa syntynyt vieraskielinen väestö puolestaan painottuu yhä vahvasti nuorimpiin ikäryhmiin, koska ylipäätään vieraskielisiä ja ulkomaalaistaustaisia on suuremmassa määrin ollut Suomessa vielä melko vähän aikaa.

Ennustekauden lopussa, vuonna 2040, suurimpien kieliryhmien koko Uudenmaan alueella ennustetaan muodostuvan Muun Aasian, Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan sekä Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvista asukkaista. Samat kolme kieliryhmää olivat alueen suurimmat myös vuoden 2022 alussa. Vantaalla suurimmat kieliryhmät ovat ennusteen mukaan vuonna 2040 samat kuin koko Uudenmaan alueella. Helsingissä ja Espoossa puolestaan Muun Aasian kieliä puhuvien asukkaiden määrän arvioidaan kasvavan kaikista kieliryhmistä voimakkaimmin.

Helsingin seudun kehyskunnissa eli KUUMA-seudulla selvästi suurin kieliryhmä vuonna 2040 koostuu Baltian kieliä puhuvista asukkaista, ja Venäjän ja muun entisen Neuvostoliiton alueen kieliä puhuvien määrän ennustetaan kasvavan alueella seuraavaksi eniten. Muulla Uudellamaalla kieliryhmien jakauma on hyvin tasainen koko ennustekauden ajan.

Vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä kasvaa

Ennusteiden mukaan vieraskielisen väestön osuus koko väestöstä olisi vuoden 2030 lopulla yhä suurin Vantaalla. Osuus kasvaisi nykyisestä 24 prosentista 32 prosenttiin. Espoossa kasvu olisi 20 prosentista 28 prosenttiin ja Helsingissä 17 prosentista 22 prosenttiin.

Helsingin seudun kehyskunnissa, Kauniaisissa ja seudun ulkopuolisilla Uudellamaalla vieraskielisen väestön osuudet ovat suuria kaupunkeja pienempiä, mutta niissäkin osuudet kasvavat tulevaisuudessa selkeästi. Kehyskunnissa kasvu olisi 8 prosentista 12 prosenttiin ja muulla Uudellamaalla 6 prosentista 8 prosenttiin. Kauniaisissa vieraskielisten osuus kasvaisi ennusteiden mukaan 10 prosentista 13 prosenttiin.

Monet vieraskieliset ovat kaksi- tai monikielisiä

Suomen väestö on siis tässä ennusteessa jaettu rekisteröidyn äidinkielen perusteella kotimaankielisiin ja vieraskielisiin. Kotimaankielisiä ovat ne, joilla äidinkieli on suomi, ruotsi tai saame, ja vieraskielisiä puolestaan muihin kieliryhmiin väestötilastoissa kuuluvat henkilöt. Tässä yhteydessä tälle tarkastelutavalle ei ollut vaihtoehtoa, mutta on kuitenkin syytä olla tietoinen kielitilastointiin sisältyvistä väärintymmärryksen riskeistä.

Suomalaisessa kielitilastoinnin järjestelmässä on mahdollista rekisteröidä vain yksi äidinkieli, vaikka monet ihmiset ovat tosiasiansa 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 äidinkieltensä 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.

Ukrainalaisten vaikutus väestönkehitykseen

Ennusteessa tehty nopean kasvun vaihtoehto perustuu oletukseen, että Ukrainan soittaa Suomeen paenneista osa hakee kotikuntaoikeutta Suomesta, ja näistä osa rekisteröityy Uudenmaan kuntiin. Tämän lisäksi oletuksena on, että osa niistä, jotka saavat kotikuntaoikeuden Uudenmaan ulkopuolisesta Suomesta, muuttaa myöhemmin Uudellemaalle. Lisäksi oletuksena on, että useimpien Ukrainasta paenneiden äidinkieli kuuluu Venäjän ja muiden entisen Neuvostoliiton kieliryhmään.

Nopean kasvun ennuste erkanee perusennusteesta vuonna 2023, jonka jälkeen ero kasvaa vuoteen 2027 saakka. Vuonna 2030 perusennusteen ja nopean kasvun ennusteen välillä on noin 24 500 henkeä, ja ero pystyisi ennustekauden loppuun saakka lähes samalla tasolla.

Lähteet ja kirjallisuus

- Espoon kaupunki (2022).** *Espoon kaupungin väestöprojektiot 2021–2060.* [<https://www.sttinfo.fi/tiedote/tilastot-ja-tutkimukset--kuukausitiedote-joulukuu-2022?publisherId=3385&releasId=69959977>]
- Helsingin kaupunki (2022).** *Helsingin ja Helsingin seudun väestöennuste 2021–2060.* Helsingin kaupunginkanslia: Tilastoja 2022:6.
- Helsingin kaupunki (2019).** *Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2018–2035.* Helsingin kaupunginkanslia: Tilastoja 2019:3.
- Helsingin kaupungin tietokeskus (2016).** *Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2015–2030.* Helsingin kaupungin tietokeskus: Tilastoja 2016:1.
- Kotikuntalaki 1994/201.** [<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/1994/19940201>]
- Mäki, N (2016).** *Vieraskielisten määrä kasvaa nopeasti Helsingissä – turvapaikanhakijoiden vaikutus vähäinen.* Helsinki, 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.
- Tilastokeskus (2021).** *Väestöennuste 2021.* verkkojulkaisu: https://www.stat.fi/til/vaenn/2021/vaenn_2021_2021-09-30_tie_001_fi.html.
- Ulkomaalaislaki 2004/301.** [<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2004/20040301>]
- Vantaan kaupunki (2022).** *Vantaan väestöennuste 2022.* Vantaan kaupunki: Tietopalvelu A2:2022.
- Vuori, P (2018).** *Väestön keskittyminen Helsingin seudulle jatkuu. Suomen, Helsingin ja Helsingin seudun uusien väestöennusteiden näkymiä vuoteen 2050.* Helsinki. Kvartti 4/2018, 8–21.
- Vuori, P (2016).** *Virolaisten muuttoliike Helsingin seudulle hiipuu.* Helsinki. Kvartti 4/2016, 38–47.
- Väestöennustesovellus (2022).** [https://www.avoindata.fi/data/en_GB/dataset/vaestoennuste].

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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	279 255	36 556	51 358	38 307	21 377	47 113	29 186	50 605	4 752
2023	293 382	37 005	53 565	40 029	22 887	50 184	30 761	54 055	4 897
2024	307 705	37 443	55 793	41 792	24 477	53 221	32 367	57 570	5 042
2025	322 220	37 872	58 041	43 596	26 146	56 224	34 003	61 149	5 189
2026	336 917	38 290	60 309	45 441	27 897	59 190	35 666	64 789	5 335
2027	351 795	38 700	62 597	47 327	29 728	62 120	37 354	68 486	5 483
2028	366 847	39 101	64 905	49 251	31 642	65 013	39 065	72 241	5 629
2029	382 076	39 496	67 234	51 214	33 639	67 868	40 798	76 051	5 776
2030	397 478	39 885	69 583	53 216	35 718	70 684	42 553	79 916	5 923
2031	413 059	40 268	71 953	55 257	37 883	73 462	44 329	83 836	6 071
2032	428 819	40 648	74 345	57 336	40 132	76 201	46 127	87 809	6 221
2033	444 760	41 024	76 759	59 454	42 467	78 900	47 946	91 838	6 371
2034	460 888	41 395	79 195	61 612	44 890	81 560	49 786	95 924	6 524
2035	477 198	41 763	81 654	63 808	47 401	84 181	51 649	100 065	6 677

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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	493 699	42 125	84 133	66 045	50 000	86 763	53 537	104 265	6 831
2037	510 387	42 482	86 634	68 321	52 689	89 305	55 451	108 520	6 985
2038	527 266	42 831	89 154	70 639	55 467	91 805	57 394	112 835	7 141
2039	544 332	43 172	91 694	72 998	58 335	94 262	59 366	117 208	7 298
2040	561 584	43 503	94 251	75 400	61 293	96 673	61 369	121 641	7 455
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
2021	114 117	10 805	21 516	19 436	5 919	18 568	16 185	19 742	1 946
2022	118 367	10 548	22 014	20 160	6 203	19 577	16 980	20 900	1 985
2023	122 689	10 286	22 512	20 904	6 507	20 572	17 793	22 090	2 024
2024	127 079	10 019	23 011	21 667	6 831	21 553	18 623	23 311	2 064
2025	131 536	9 747	23 509	22 448	7 174	22 520	19 469	24 562	2 106
2026	136 054	9 470	24 006	23 248	7 536	23 473	20 330	25 844	2 147
2027	140 632	9 189	24 502	24 065	7 918	24 413	21 202	27 154	2 189
2028	145 266	8 903	24 997	24 899	8 321	25 338	22 085	28 493	2 230
2029	149 956	8 613	25 491	25 749	8 743	26 249	22 979	29 860	2 272
2030	154 699	8 319	25 984	26 616	9 185	27 145	23 882	31 254	2 315
2031	159 499	8 022	26 476	27 499	9 647	28 027	24 795	32 675	2 358
2032	164 358	7 725	26 967	28 398	10 129	28 895	25 717	34 124	2 402
2033	169 275	7 426	27 457	29 313	10 632	29 749	26 650	35 602	2 447
2034	174 263	7 140	27 946	30 244	11 154	30 589	27 592	37 107	2 492

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidin-kielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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	179 325	6 864	28 434	31 192	11 697	31 414	28 546	38 640	2 538
2036	184 457	6 595	28 920	32 158	12 260	32 226	29 511	40 203	2 585
2037	189 668	6 339	29 405	33 141	12 844	33 024	30 489	41 794	2 632
2038	194 954	6 090	29 888	34 142	13 449	33 808	31 481	43 415	2 680
2039	200 304	5 839	30 369	35 163	14 074	34 577	32 488	45 065	2 728
2040	205 722	5 587	30 849	36 203	14 720	35 330	33 510	46 746	2 777
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
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	63 321	6 228	10 025	8 665	5 644	11 717	5 315	14 891	835
2023	67 089	6 225	10 616	9 122	6 074	12 580	5 555	16 060	857
2024	70 914	6 218	11 216	9 591	6 527	13 434	5 797	17 252	878
2025	74 794	6 209	11 826	10 073	7 002	14 277	6 042	18 466	900
2026	78 727	6 196	12 444	10 565	7 501	15 109	6 290	19 700	921
2027	82 713	6 182	13 071	11 070	8 023	15 930	6 541	20 953	943
2028	86 750	6 165	13 707	11 586	8 570	16 739	6 793	22 224	965
2029	90 840	6 147	14 352	12 114	9 142	17 537	7 047	23 515	987
2030	94 983	6 127	15 006	12 653	9 738	18 324	7 304	24 823	1 009
2031	99 180	6 105	15 669	13 204	10 359	19 100	7 563	26 150	1 031
2032	103 432	6 082	16 341	13 768	11 007	19 864	7 824	27 494	1 053
2033	107 739	6 057	17 023	14 344	11 680	20 616	8 088	28 856	1 075

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidin-kielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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
2034	112 102	6 030	17 713	14 932	12 379	21 357	8 356	30 237	1 098
2035	116 521	6 001	18 413	15 532	13 105	22 086	8 627	31 636	1 120
2036	120 998	5 970	19 123	16 145	13 857	22 804	8 902	33 055	1 143
2037	125 531	5 936	19 841	16 769	14 635	23 511	9 182	34 493	1 165
2038	130 123	5 900	20 568	17 406	15 440	24 204	9 467	35 950	1 188
2039	134 773	5 863	21 303	18 055	16 272	24 885	9 757	37 428	1 211
2040	139 478	5 823	22 046	18 717	17 130	25 551	10 052	38 925	1 234
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	58 745	9 379	11 859	4 632	6 059	10 407	5 297	9 944	1 169
2023	62 593	9 623	12 530	4 930	6 593	11 292	5 656	10 736	1 234
2024	66 494	9 866	13 213	5 236	7 154	12 169	6 022	11 536	1 297
2025	70 448	10 107	13 906	5 550	7 743	13 040	6 396	12 344	1 362
2026	74 452	10 347	14 611	5 872	8 360	13 902	6 777	13 158	1 425
2027	78 505	10 585	15 326	6 201	9 004	14 756	7 165	13 979	1 489
2028	82 607	10 823	16 053	6 538	9 676	15 601	7 560	14 805	1 552
2029	86 756	11 059	16 791	6 882	10 375	16 436	7 960	15 638	1 614
2030	90 953	11 295	17 540	7 234	11 102	17 262	8 367	16 476	1 677
2031	95 197	11 529	18 300	7 593	11 857	18 078	8 780	17 320	1 739
2032	99 489	11 763	19 072	7 960	12 640	18 883	9 198	18 169	1 803

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidin-
kielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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
2033	103 827	11 995	19 857	8 334	13 452	19 678	9 622	19 023	1 867
2034	108 209	12 222	20 652	8 715	14 293	20 463	10 051	19 882	1 931
2035	112 634	12 443	21 460	9 103	15 163	21 237	10 485	20 747	1 995
2036	117 103	12 660	22 279	9 499	16 063	22 001	10 924	21 618	2 059
2037	121 613	12 870	23 109	9 901	16 993	22 754	11 370	22 494	2 124
2038	126 167	13 073	23 950	10 310	17 953	23 496	11 822	23 375	2 188
2039	130 766	13 274	24 801	10 726	18 943	24 226	12 280	24 262	2 253
2040	135 409	13 472	25 663	11 149	19 963	24 944	12 745	25 155	2 318
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	1 050	120	106	205	67	237	103	175	37
2023	1 108	124	114	207	73	245	114	191	41
2024	1 167	128	122	209	80	252	125	207	44
2025	1 225	132	130	212	86	259	137	223	47
2026	1 285	136	137	214	93	267	149	239	50
2027	1 345	140	145	216	100	274	161	255	53
2028	1 405	143	153	219	107	281	174	271	56
2029	1 466	147	161	222	115	288	187	288	59
2030	1 528	150	169	224	122	295	200	304	62
2031	1 591	154	177	227	130	302	214	321	65

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidin-kielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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	1 654	157	185	230	138	310	228	337	68
2033	1 719	160	193	233	146	317	243	354	71
2034	1 783	164	202	237	155	324	257	371	75
2035	1 849	167	210	240	163	331	272	388	78
2036	1 915	170	218	244	172	338	288	405	81
2037	1 982	172	227	247	181	345	303	422	84
2038	2 049	175	235	251	190	352	319	439	87
2039	2 117	178	244	256	199	359	335	457	90
2040	2 185	181	253	260	209	365	351	474	93
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
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	26 922	7 880	5 268	3 151	2 201	3 476	1 230	3 195	522
2023	28 681	8 306	5 634	3 313	2 382	3 724	1 369	3 415	538
2024	30 455	8 732	6 002	3 477	2 571	3 969	1 511	3 638	555
2025	32 242	9 157	6 371	3 644	2 766	4 213	1 656	3 863	572
2026	34 045	9 583	6 743	3 813	2 968	4 455	1 805	4 090	588
2027	35 862	10 009	7 115	3 984	3 177	4 694	1 957	4 319	605
2028	37 692	10 436	7 490	4 159	3 394	4 931	2 111	4 551	622
2029	39 537	10 863	7 866	4 335	3 618	5 165	2 269	4 784	638
2030	41 396	11 290	8 244	4 514	3 848	5 397	2 429	5 019	655
2031	43 270	11 718	8 624	4 695	4 086	5 626	2 592	5 256	671

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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	45 157	12 145	9 007	4 879	4 332	5 853	2 757	5 495	688
2033	47 058	12 572	9 392	5 066	4 585	6 077	2 926	5 736	704
2034	48 969	12 993	9 779	5 255	4 847	6 298	3 097	5 980	721
2035	50 888	13 407	10 169	5 446	5 116	6 516	3 270	6 226	738
2036	52 818	13 817	10 562	5 641	5 394	6 732	3 445	6 473	754
2037	54 756	14 220	10 957	5 838	5 681	6 945	3 623	6 723	771
2038	56 704	14 617	11 355	6 037	5 975	7 154	3 804	6 975	787
2039	58 667	15 012	11 755	6 240	6 279	7 361	3 987	7 229	803
2040	60 644	15 406	12 157	6 445	6 591	7 565	4 174	7 485	820
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	10 850	2 400	2 087	1 495	1 202	1 700	262	1 500	204
2023	11 222	2 441	2 158	1 553	1 257	1 772	275	1 563	203
2024	11 597	2 480	2 229	1 611	1 315	1 843	288	1 627	203
2025	11 974	2 519	2 299	1 670	1 375	1 914	301	1 692	203
2026	12 354	2 557	2 369	1 730	1 438	1 984	315	1 758	203
2027	12 739	2 595	2 437	1 790	1 505	2 054	329	1 826	204
2028	13 127	2 631	2 505	1 851	1 574	2 124	343	1 896	204
2029	13 520	2 668	2 573	1 912	1 646	2 192	357	1 967	205
2030	13 918	2 704	2 640	1 975	1 722	2 261	372	2 039	205

Liitetaulukko 1 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidin-
kielen mukaan 31.12.2000–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

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
2031	14 321	2 740	2 706	2 037	1 802	2 329	387	2 114	206
2032	14 729	2 776	2 772	2 101	1 885	2 396	402	2 190	207
2033	15 143	2 812	2 838	2 165	1 972	2 463	418	2 268	207
2034	15 560	2 847	2 903	2 229	2 063	2 530	434	2 347	208
2035	15 982	2 881	2 968	2 294	2 157	2 596	450	2 428	209
2036	16 408	2 913	3 032	2 360	2 255	2 662	466	2 511	209
2037	16 837	2 945	3 096	2 426	2 356	2 727	484	2 595	210
2038	17 270	2 975	3 159	2 492	2 460	2 791	501	2 680	211
2039	17 706	3 005	3 222	2 559	2 568	2 854	519	2 767	212
2040	18 146	3 034	3 284	2 626	2 680	2 917	537	2 856	212

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

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

Liitetaulukko 2. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Uusimaa								
Vieraat kielet yhteensä								
Väestö yhteensä	78 404	122 102	183 154	265 331	322 220	397 478	477 198	561 584
0–6	7 685	11 482	18 536	25 151	27 754	32 132	36 628	41 778
7–15	8 846	12 448	18 620	30 282	37 829	43 810	48 788	54 791
16–18	3 196	3 781	5 512	8 416	10 804	14 583	16 760	18 218
19–29	15 946	26 972	35 726	44 541	50 151	60 047	73 192	84 669
30–54	35 969	55 896	85 579	125 777	154 205	189 782	222 680	251 821
55–64	4 222	7 820	13 003	20 268	25 669	32 986	44 227	61 976
65–	2 540	3 703	6 178	10 896	15 807	24 138	34 925	48 330
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	9 341	18 415	32 983	36 095	37 872	39 885	41 763	43 503
0–6	561	1 440	3 006	2 405	2 056	1 823	1 785	1 853
7–15	879	1 503	3 091	3 814	3 627	3 010	2 529	2 343
16–18	438	505	834	1 030	1 314	1 338	1 076	889
19–29	1 997	3 854	5 517	4 164	4 449	5 227	5 689	5 266
30–54	4 477	9 035	16 221	18 089	18 080	18 074	17 877	17 301
55–64	641	1 599	3 442	4 852	5 472	5 910	6 419	7 730
65–	348	479	872	1 741	2 874	4 502	6 388	8 121
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	18 450	26 355	36 624	49 174	58 041	69 583	81 654	94 251
0–6	1 365	1 969	3 095	3 492	3 536	3 918	4 301	4 805
7–15	1 803	2 380	3 474	4 961	5 875	6 272	6 651	7 279
16–18	888	770	980	1 526	1 840	2 368	2 511	2 682
19–29	3 602	5 538	6 508	7 259	8 371	10 059	11 949	13 308
30–54	8 495	11 746	16 411	22 886	27 366	32 694	38 027	42 320
55–64	1 305	2 623	3 936	5 204	5 748	6 960	8 895	11 946
65–	992	1 329	2 220	3 846	5 305	7 312	9 320	11 913
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	13 136	19 065	26 100	36 629	43 596	53 216	63 808	75 400
0–6	729	1 217	1 939	2 778	3 170	3 754	4 275	4 847
7–15	817	1 050	1 536	2 896	3 756	4 561	5 322	6 123
16–18	259	361	515	741	937	1 319	1 671	1 898
19–29	2 617	3 965	4 620	5 904	6 215	7 205	8 666	10 402
30–54	7 056	10 251	14 517	19 761	23 716	28 394	32 768	37 069
55–64	1 062	1 313	1 629	2 630	3 446	4 683	6 546	8 645
65–	596	908	1 344	1 919	2 356	3 300	4 560	6 416
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	6 219	9 154	12 764	19 944	26 146	35 718	47 401	61 293
0–6	733	1 048	1 420	2 048	2 465	3 167	4 028	5 072
7–15	890	1 051	1 364	2 277	3 009	3 885	4 884	6 123
16–18	257	339	423	602	804	1 206	1 550	1 907
19–29	1 199	1 984	2 519	3 585	4 404	5 702	7 522	9 459
30–54	2 664	3 937	5 816	9 480	12 657	17 390	22 726	28 673
55–64	350	582	813	1 235	1 764	2 790	4 196	6 164
65–	126	213	409	717	1 043	1 579	2 493	3 894

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	9 416	14 447	22 815	44 010	56 224	70 684	84 181	96 673
0–6	1 148	1 799	2 799	5 054	5 596	6 563	7 594	8 626
7–15	1 128	1 556	2 848	6 492	8 424	9 727	10 357	11 272
16–18	382	543	739	1 776	2 569	3 353	3 839	3 864
19–29	1 759	3 103	4 643	7 949	9 512	11 765	14 404	15 956
30–54	4 494	6 519	10 039	18 971	24 575	31 181	36 189	39 849
55–64	299	605	1 221	2 650	3 776	4 912	6 713	9 834
65–	206	322	526	1 118	1 772	3 183	5 085	7 272
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	9 390	13 391	18 795	27 646	34 003	42 553	51 649	61 369
0–6	1 950	2 119	3 146	4 645	5 202	6 125	7 003	7 958
7–15	2 082	2 968	3 284	4 786	6 293	7 641	8 644	9 853
16–18	570	726	1 174	1 367	1 595	2 295	2 815	3 061
19–29	1 809	2 960	4 159	5 953	6 528	7 403	9 260	11 305
30–54	2 742	4 170	6 242	9 314	11 925	15 620	18 836	21 689
55–64	159	290	542	1 136	1 730	2 164	2 842	4 363
65–	78	158	248	445	728	1 304	2 249	3 140
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	11 579	19 459	29 903	47 226	61 149	79 916	100 065	121 641
0–6	1 140	1 703	2 757	4 258	5 293	6 356	7 180	8 099
7–15	1 165	1 744	2 667	4 435	6 124	7 956	9 673	11 063
16–18	370	494	759	1 221	1 529	2 437	3 007	3 658
19–29	2 785	5 170	7 181	9 056	9 909	11 747	14 546	17 688
30–54	5 569	9 353	14 783	24 962	33 356	43 643	53 348	61 865
55–64	385	736	1 258	2 293	3 374	5 084	7 899	12 310
65–	165	259	498	1 001	1 564	2 693	4 413	6 958
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	873	1 816	3 170	4 607	5 189	5 923	6 677	7 455
0–6	59	187	374	471	436	425	463	518
7–15	82	196	356	621	721	757	728	736
16–18	32	43	88	153	216	267	291	258
19–29	178	398	579	671	763	939	1 155	1 286
30–54	472	885	1 550	2 314	2 530	2 785	2 909	3 056
55–64	21	72	162	268	358	484	716	984
65–	29	35	61	109	165	265	415	617
Helsinki								
Vieraat kielet yhteensä								
Väestö yhteensä	42 579	63 420	88 132	114 117	131 536	154 699	179 325	205 722
0–6	3 993	5 348	7 794	9 860	10 600	11 860	12 963	14 339
7–15	4 495	6 226	8 282	11 875	14 509	16 590	18 163	20 044
16–18	1 633	1 826	2 672	3 535	4 259	5 509	6 359	6 836
19–29	9 027	14 663	18 297	20 594	21 024	23 487	27 874	32 125
30–54	19 522	28 915	41 108	53 466	62 428	73 163	82 544	90 807
55–64	2 413	4 293	6 565	9 154	11 030	13 034	16 333	22 040
65–	1 496	2 149	3 414	5 633	7 686	11 057	15 089	19 531

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	4 714	8 271	12 413	10 805	9 747	8 319	6 864	5 587
0–6	261	536	806	464	287	134	49	14
7–15	429	622	997	863	602	220	1	0
16–18	206	220	339	285	285	206	63	0
19–29	1 089	1 799	2 119	1 293	1 131	1 011	794	412
30–54	2 168	3 985	6 141	5 270	4 414	3 423	2 421	1 495
55–64	346	826	1 551	1 809	1 808	1 622	1 412	1 339
65–	215	283	460	821	1 219	1 701	2 124	2 327
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	10 941	14 525	18 459	21 516	23 509	25 984	28 434	30 849
0–6	799	935	1 335	1 262	1 197	1 211	1 201	1 220
7–15	1 013	1 273	1 609	1 932	2 091	2 075	2 069	2 129
16–18	531	399	504	678	711	800	804	824
19–29	2 246	3 235	3 491	3 419	3 505	3 689	3 988	4 205
30–54	4 884	6 266	8 019	9 501	10 557	11 779	12 877	13 522
55–64	826	1 566	2 148	2 526	2 605	2 763	3 146	3 904
65–	642	851	1 353	2 198	2 844	3 668	4 348	5 044
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	7 485	10 999	14 806	19 436	22 448	26 616	31 192	36 203
0–6	358	576	919	1 242	1 516	1 733	1 862	2 020
7–15	387	504	690	1 212	1 658	2 212	2 681	2 965
16–18	131	163	252	322	412	606	820	1 001
19–29	1 725	2 702	2 977	3 570	3 336	3 620	4 364	5 398
30–54	4 000	5 868	8 400	10 841	12 730	14 672	16 258	17 701
55–64	576	715	888	1 283	1 627	2 200	3 093	4 186
65–	308	471	680	966	1 169	1 574	2 114	2 931
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	2 344	3 345	4 413	5 919	7 174	9 185	11 697	14 720
0–6	201	268	358	462	398	364	429	521
7–15	250	295	340	528	726	904	934	1 039
16–18	71	89	121	145	192	298	413	404
19–29	553	837	979	1 113	1 222	1 544	2 042	2 617
30–54	1 041	1 491	2 131	3 005	3 729	4 785	5 965	7 329
55–64	168	261	299	371	525	783	1 162	1 719
65–	60	104	185	295	382	507	752	1 091
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	4 832	7 412	11 345	18 568	22 520	27 145	31 414	35 330
0–6	577	873	1 272	2 002	2 061	2 340	2 632	2 946
7–15	481	731	1 321	2 575	3 279	3 635	3 718	3 944
16–18	162	254	331	736	1 011	1 254	1 426	1 388
19–29	926	1 559	2 320	3 193	3 600	4 365	5 295	5 794
30–54	2 390	3 472	5 145	8 243	10 022	12 023	13 373	14 315
55–64	175	333	654	1 247	1 693	2 058	2 720	3 860
65–	121	190	302	572	854	1 471	2 250	3 084

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	5 902	8 432	11 475	16 185	19 469	23 882	28 546	33 510
0–6	1 217	1 319	1 862	2 643	2 857	3 331	3 750	4 215
7–15	1 367	1 939	2 015	2 843	3 622	4 218	4 631	5 271
16–18	343	443	742	823	947	1 323	1 595	1 642
19–29	1 018	1 720	2 589	3 534	3 789	4 206	5 179	6 181
30–54	1 813	2 727	3 771	5 333	6 690	8 631	10 365	11 936
55–64	92	181	340	733	1 121	1 351	1 605	2 309
65–	52	103	156	276	443	821	1 421	1 955
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	5 832	9 542	13 755	19 742	24 562	31 254	38 640	46 746
0–6	547	767	1 074	1 603	2 122	2 591	2 872	3 212
7–15	519	796	1 180	1 672	2 252	3 039	3 862	4 429
16–18	170	236	355	492	611	916	1 131	1 481
19–29	1 366	2 595	3 533	4 208	4 162	4 700	5 768	7 033
30–54	2 931	4 642	6 764	10 260	13 234	16 761	20 186	23 395
55–64	219	377	599	1 058	1 494	2 053	2 925	4 353
65–	80	129	250	449	687	1 193	1 897	2 841
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	529	894	1 466	1 946	2 106	2 315	2 538	2 777
0–6	33	74	168	182	162	157	168	189
7–15	49	66	130	250	280	285	268	267
16–18	19	22	28	54	91	106	108	96
19–29	104	216	289	264	279	352	445	485
30–54	295	464	737	1 013	1 053	1 089	1 097	1 113
55–64	11	34	86	127	155	204	270	369
65–	18	18	28	56	87	122	182	258
Espoo								
Vieraat kielet yhteensä.								
Väestö yhteensä	14 290	23 238	38 325	59 610	74 794	94 983	116 521	139 478
0–6	1 554	2 581	4 631	6 309	6 926	8 118	9 411	10 909
7–15	1 668	2 349	3 996	7 371	9 378	10 723	11 878	13 546
16–18	557	738	1 061	1 817	2 557	3 614	4 104	4 415
19–29	3 141	5 416	7 577	10 189	11 936	14 900	18 596	21 475
30–54	6 346	10 451	17 896	28 392	36 355	46 479	55 967	64 661
55–64	637	1 147	2 178	3 727	4 911	6 801	9 980	14 809
65–	387	556	986	1 805	2 732	4 348	6 584	9 662
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	1 461	3 046	6 018	6 228	6 209	6 127	6 001	5 823
0–6	118	238	562	425	330	271	238	226
7–15	152	261	554	637	564	401	264	197
16–18	57	85	141	183	211	191	136	85
19–29	314	622	1 021	709	740	850	860	702
30–54	686	1 538	2 977	3 126	2 905	2 610	2 374	2 137
55–64	92	241	630	868	964	1 062	1 047	1 106
65–	42	61	133	280	495	742	1 082	1 371

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	2 446	3 809	6 174	9 443	11 826	15 006	18 413	22 046
0–6	207	368	641	808	867	1 038	1 188	1 362
7–15	244	354	621	1 041	1 295	1 431	1 596	1 835
16–18	102	119	159	267	380	503	575	636
19–29	497	815	1 077	1 521	1 834	2 308	2 832	3 204
30–54	1 155	1 729	2 877	4 524	5 762	7 349	8 930	10 265
55–64	138	286	545	794	953	1 290	1 785	2 646
65–	103	138	254	488	734	1 087	1 508	2 100
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	2 604	3 756	5 381	8 220	10 073	12 653	15 532	18 717
0–6	194	351	568	822	839	1 007	1 208	1 424
7–15	201	265	412	850	1 053	1 141	1 228	1 472
16–18	62	87	113	208	266	349	404	398
19–29	490	680	848	1 237	1 489	1 846	2 213	2 545
30–54	1 334	1 985	2 912	4 217	5 277	6 646	7 995	9 476
55–64	196	212	268	533	711	999	1 555	2 018
65–	127	176	260	353	438	664	930	1 385
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	1 612	2 261	3 303	5 236	7 002	9 738	13 105	17 130
0–6	228	309	444	604	778	1 049	1 351	1 707
7–15	241	295	389	688	859	1 083	1 435	1 855
16–18	73	90	122	152	229	332	408	544
19–29	288	434	615	961	1 219	1 594	2 091	2 567
30–54	684	982	1 464	2 386	3 252	4 614	6 144	7 928
55–64	72	112	176	291	430	699	1 075	1 568
65–	26	39	93	154	235	367	601	960
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	1 906	2 889	5 031	10 843	14 277	18 324	22 086	25 551
0–6	239	376	667	1 271	1 461	1 684	1 948	2 212
7–15	274	339	689	1 742	2 226	2 558	2 726	2 960
16–18	91	133	188	450	682	938	1 038	1 032
19–29	358	666	1 054	1 986	2 488	3 177	3 931	4 347
30–54	847	1 210	2 116	4 564	6 189	8 125	9 647	10 763
55–64	57	102	210	595	849	1 120	1 642	2 554
65–	40	63	107	235	382	723	1 154	1 682
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	1 573	2 478	3 669	5 079	6 042	7 304	8 627	10 052
0–6	303	393	680	893	919	1 010	1 107	1 256
7–15	309	474	592	907	1 224	1 389	1 462	1 581
16–18	103	129	191	228	280	424	492	522
19–29	416	710	812	972	1 032	1 232	1 636	1 986
30–54	406	711	1 271	1 847	2 233	2 751	3 112	3 370
55–64	24	35	85	166	237	305	497	890
65–	12	26	38	66	118	192	320	446

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022-2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	2 561	4 697	8 160	13 747	18 466	24 823	31 636	38 925
0–6	256	516	1 002	1 407	1 652	1 980	2 291	2 639
7–15	238	335	673	1 400	2 041	2 589	3 039	3 516
16–18	65	88	133	303	465	832	1 001	1 150
19–29	741	1 400	2 041	2 681	3 002	3 734	4 844	5 916
30–54	1 171	2 159	3 973	7 290	10 271	13 894	17 269	20 229
55–64	57	149	244	447	721	1 249	2 254	3 844
65–	33	50	94	219	315	545	938	1 630
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	127	302	589	814	900	1 009	1 120	1 234
0–6	9	30	67	79	78	78	80	85
7–15	9	26	66	106	117	130	128	130
16–18	4	7	14	26	43	45	50	47
19–29	37	89	109	122	132	159	189	208
30–54	63	137	306	438	467	490	497	493
55–64	1	10	20	33	47	77	126	183
65–	4	3	7	10	15	29	50	89
Vantaa								
Vieraat kielet yhteensä								
Väestö yhteensä	11 884	19 809	33 085	54 953	70 448	90 953	112 634	135 409
0–6	1 445	2 278	3 943	5 713	6 496	7 849	9 268	10 735
7–15	1 588	2 375	3 983	6 641	8 472	10 072	11 558	13 321
16–18	593	715	1 117	1 905	2 389	3 309	3 869	4 274
19–29	2 177	4 052	6 194	9 242	11 555	14 208	17 222	19 973
30–54	5 233	8 707	14 688	25 715	33 345	43 396	53 060	61 529
55–64	542	1 209	2 252	3 924	5 347	7 397	10 348	14 822
65–	306	473	908	1 813	2 845	4 724	7 309	10 755
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	1 444	3 180	7 372	9 133	10 107	11 295	12 443	13 472
0–6	102	318	859	691	618	620	633	646
7–15	134	290	766	977	966	824	736	704
16–18	82	94	183	273	327	354	276	252
19–29	286	651	1 356	1 215	1 388	1 594	1 746	1 639
30–54	720	1 512	3 437	4 646	4 987	5 421	5 747	5 815
55–64	87	262	645	1 031	1 299	1 542	1 851	2 385
65–	33	53	126	300	521	939	1 454	2 029
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	2 903	4 812	7 463	11 198	13 906	17 540	21 460	25 663
0–6	249	464	765	845	866	1 025	1 209	1 420
7–15	302	478	827	1 279	1 508	1 581	1 728	1 990
16–18	150	150	214	376	490	673	673	717
19–29	516	915	1 257	1 628	2 118	2 759	3 386	3 784
30–54	1 346	2 137	3 310	5 367	6 732	8 366	10 153	11 810
55–64	191	452	689	1 002	1 197	1 710	2 388	3 208
65–	149	216	401	701	996	1 426	1 922	2 734

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	1 108	1 750	2 565	4 341	5 550	7 234	9 103	11 149
0–6	69	149	262	444	468	579	703	824
7–15	93	118	209	419	570	678	752	922
16–18	27	60	82	113	123	179	259	260
19–29	172	304	421	646	845	1 037	1 232	1 465
30–54	615	924	1 325	2 235	2 860	3 780	4 706	5 616
55–64	87	128	156	306	446	599	857	1 213
65–	45	67	110	178	239	381	592	850
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	1 227	2 051	2 968	5 552	7 743	11 102	15 163	19 963
0–6	173	286	392	656	860	1 184	1 528	1 932
7–15	238	286	399	665	901	1 228	1 657	2 150
16–18	71	100	111	187	242	357	469	621
19–29	186	442	587	1 048	1 361	1 745	2 274	2 880
30–54	501	824	1 244	2 530	3 668	5 392	7 344	9 396
55–64	42	88	181	338	482	783	1 202	1 850
65–	16	25	54	128	229	414	690	1 135
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	1 520	2 489	4 104	9 516	13 040	17 262	21 237	24 944
0–6	214	366	591	1 158	1 422	1 763	2 090	2 401
7–15	207	296	564	1 400	1 926	2 396	2 721	3 044
16–18	77	92	138	377	568	779	948	1 010
19–29	268	533	801	1 790	2 263	2 894	3 543	4 027
30–54	702	1 074	1 729	4 081	5 693	7 607	9 209	10 410
55–64	36	94	209	515	830	1 174	1 594	2 352
65–	16	34	72	195	338	649	1 133	1 700
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	1 719	2 153	3 123	4 947	6 396	8 367	10 485	12 745
0–6	405	372	537	840	1 050	1 312	1 545	1 767
7–15	371	498	609	808	1 104	1 479	1 832	2 144
16–18	111	120	213	254	280	410	516	644
19–29	332	456	632	1 133	1 299	1 447	1 772	2 231
30–54	449	621	982	1 621	2 214	3 081	3 852	4 516
55–64	40	63	105	207	309	388	549	860
65–	11	23	45	84	140	250	419	583
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	1 816	3 041	4 892	9 162	12 344	16 476	20 747	25 155
0–6	220	276	452	946	1 085	1 245	1 416	1 575
7–15	224	355	518	918	1 285	1 666	1 916	2 143
16–18	69	94	153	279	307	478	639	694
19–29	390	714	1 049	1 623	2 055	2 444	2 914	3 539
30–54	826	1 449	2 396	4 730	6 572	8 964	11 165	12 970
55–64	55	105	235	462	693	1 084	1 709	2 669
65–	32	48	89	204	346	596	989	1 564

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	147	333	598	1 104	1 362	1 677	1 995	2 318
0–6	13	47	85	133	126	121	144	170
7–15	19	54	91	175	211	221	215	224
16–18	6	5	23	46	51	80	89	75
19–29	27	37	91	159	226	287	356	408
30–54	74	166	265	505	619	784	884	995
55–64	4	17	32	63	91	116	197	287
65–	4	7	11	23	36	68	110	160
Kauniainen								
Vieraat kielet yhteensä.								
Väestö yhteensä	287	365	584	993	1 225	1 528	1 849	2 185
0–6	29	25	51	96	101	114	137	162
7–15	30	38	64	150	168	174	181	206
16–18	12	12	20	40	47	70	70	69
19–29	46	65	107	145	184	241	297	323
30–54	135	179	273	463	582	684	818	934
55–64	20	27	41	69	90	159	213	266
65–	15	19	28	30	54	86	132	225
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	34	65	96	116	132	150	167	181
0–6	1	3	4	4	6	8	7	7
7–15	3	4	12	14	16	12	15	15
16–18	1	4	4	3	2	6	4	6
19–29	6	13	11	16	16	17	21	17
30–54	20	35	50	51	61	64	68	74
55–64	3	5	14	23	16	18	25	27
65–	0	1	1	5	16	24	27	35
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	20	31	67	98	130	169	210	253
0–6	0	2	9	11	10	12	13	15
7–15	1	1	5	13	20	22	22	24
16–18	0	2	1	5	4	8	8	9
19–29	6	6	17	12	15	22	31	38
30–54	10	13	24	52	68	80	100	109
55–64	2	6	6	3	7	19	24	35
65–	1	1	5	2	4	6	12	24
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	97	113	163	203	212	224	240	260
0–6	12	8	19	12	7	8	10	13
7–15	10	16	16	32	31	15	9	11
16–18	3	2	5	8	9	13	8	4
19–29	9	10	26	20	25	35	42	37
30–54	47	58	73	102	99	85	82	94
55–64	9	9	10	14	24	46	56	42
65–	7	10	14	15	16	21	34	60

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	37	43	41	61	86	122	163	209
0–6	1	6	4	6	5	5	6	7
7–15	6	3	1	3	7	13	14	14
16–18	3	2	0	0	2	3	5	6
19–29	6	9	8	9	10	12	21	29
30–54	15	17	20	35	49	66	83	105
55–64	4	4	6	5	8	16	21	25
65–	2	2	2	3	5	7	13	22
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	54	41	84	229	259	295	331	365
0–6	3	1	6	24	27	26	31	35
7–15	4	5	11	46	43	41	40	43
16–18	3	1	6	13	13	21	16	15
19–29	12	7	14	45	50	56	66	65
30–54	25	20	37	87	108	123	136	141
55–64	2	2	5	9	8	18	27	41
65–	5	5	5	5	10	11	15	26
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	17	11	35	92	137	200	272	351
0–6	7	2	2	21	20	27	40	49
7–15	3	1	10	21	25	35	37	51
16–18	1	0	2	6	9	9	16	12
19–29	2	4	7	18	34	47	53	64
30–54	4	4	14	25	45	75	111	143
55–64	0	0	0	1	3	6	11	23
65–	0	0	0	0	0	2	4	8
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	26	58	84	160	223	304	388	474
0–6	4	2	5	14	22	23	25	28
7–15	3	7	8	14	16	29	38	40
16–18	1	1	2	4	7	8	11	14
19–29	5	16	22	22	26	39	48	59
30–54	13	31	47	93	127	159	199	226
55–64	0	1	0	13	23	34	41	60
65–	0	0	0	0	2	14	26	47
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	..	..	14	34	47	62	78	93
0–6	..	..	2	4	3	5	6	7
7–15	..	..	1	7	9	7	7	8
16–18	..	..	0	1	1	3	3	3
19–29	..	..	2	3	9	13	15	14
30–54	..	..	8	18	24	32	39	43
55–64	..	..	0	1	0	2	7	15
65–	..	..	1	0	1	1	2	3

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Kehysalue								
Vieraat kielet yhteensä								
Väestö yhteensä	5 707	9 437	15 045	25 178	32 242	41 396	50 888	60 644
0–6	404	785	1 418	2 421	2 804	3 208	3 711	4 313
7–15	618	881	1 488	3 005	3 935	4 833	5 436	5 920
16–18	249	300	405	776	1 097	1 564	1 832	2 031
19–29	952	1 786	2 380	3 218	4 041	5 374	6 995	8 392
30–54	2 928	4 725	7 644	12 533	15 911	19 938	23 595	26 620
55–64	361	670	1 228	2 226	2 847	3 884	5 390	7 680
65–	195	290	482	999	1 609	2 596	3 931	5 688
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	1 023	2 474	4 960	7 455	9 157	11 290	13 407	15 406
0–6	47	232	553	662	680	665	727	814
7–15	88	216	550	1 008	1 169	1 294	1 289	1 224
16–18	57	63	119	228	374	469	494	466
19–29	193	514	757	741	957	1 414	1 854	2 096
30–54	535	1 248	2 515	3 830	4 574	5 429	6 150	6 675
55–64	69	155	379	773	993	1 263	1 672	2 364
65–	34	46	87	213	411	756	1 222	1 766
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	1 303	1 942	2 892	4 904	6 371	8 244	10 169	12 157
0–6	62	130	249	432	457	490	543	628
7–15	137	163	266	520	743	906	973	1 029
16–18	71	56	62	142	185	303	352	391
19–29	210	369	434	506	692	999	1 363	1 675
30–54	666	958	1 400	2 441	3 173	3 981	4 749	5 331
55–64	92	185	346	565	637	817	1 158	1 700
65–	65	81	135	298	485	748	1 031	1 402
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	1 190	1 570	2 087	2 991	3 644	4 514	5 446	6 445
0–6	60	97	131	209	255	304	349	404
7–15	91	102	147	287	337	393	469	537
16–18	24	38	40	65	95	128	144	169
19–29	148	183	230	286	346	467	594	708
30–54	702	916	1 206	1 604	1 920	2 276	2 642	2 984
55–64	111	143	191	313	396	540	691	871
65–	54	91	142	227	295	407	557	772
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	581	847	1 183	2 026	2 766	3 848	5 116	6 591
0–6	78	104	129	219	300	404	504	635
7–15	91	102	136	244	341	465	608	761
16–18	25	37	42	75	90	147	185	239
19–29	93	155	202	318	405	539	735	951
30–54	247	359	552	962	1 322	1 789	2 311	2 852
55–64	36	60	79	129	192	334	494	699
65–	11	30	43	79	116	169	279	454

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	630	1 000	1 419	3 226	4 213	5 397	6 516	7 565
0–6	70	113	146	415	445	528	628	725
7–15	83	107	154	445	625	776	821	909
16–18	27	42	48	124	187	241	294	299
19–29	114	210	307	659	774	873	1 089	1 235
30–54	300	456	639	1 313	1 789	2 385	2 823	3 142
55–64	22	51	95	197	270	365	494	714
65–	14	21	30	73	124	229	368	541
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	123	178	321	1 094	1 656	2 429	3 270	4 174
0–6	16	15	45	218	313	388	493	590
7–15	19	27	33	165	266	453	595	705
16–18	9	17	17	44	66	109	171	207
19–29	25	43	73	244	321	407	540	748
30–54	51	69	143	392	627	953	1 255	1 567
55–64	2	6	8	21	48	89	148	240
65–	1	1	2	10	16	28	67	117
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	810	1 258	1 861	2 977	3 863	5 019	6 226	7 485
0–6	68	78	134	208	303	378	417	464
7–15	104	134	168	281	372	456	595	673
16–18	35	41	64	83	82	140	159	230
19–29	161	277	315	378	466	584	703	837
30–54	401	647	1 029	1 744	2 222	2 811	3 344	3 735
55–64	28	67	116	197	273	421	646	980
65–	13	14	35	86	145	228	362	566
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	47	168	322	505	572	655	738	820
0–6	3	16	31	58	51	49	50	52
7–15	5	30	34	55	81	90	85	82
16–18	1	6	13	15	18	27	33	30
19–29	8	35	62	86	81	90	116	141
30–54	26	72	160	247	283	315	321	333
55–64	1	3	14	31	39	54	88	111
65–	3	6	8	13	17	30	45	70
Muu Uusimaa								
Vieraat kielet yhteensä								
Väestö yhteensä	3 657	5 833	7 983	10 480	11 974	13 918	15 982	18 146
0–6	260	465	699	752	828	985	1 138	1 319
7–15	447	579	807	1 240	1 368	1 418	1 572	1 753
16–18	152	190	237	343	455	518	524	595
19–29	603	990	1 171	1 153	1 412	1 838	2 208	2 382
30–54	1 805	2 919	3 970	5 208	5 584	6 121	6 696	7 270
55–64	249	474	739	1 168	1 444	1 712	1 963	2 358
65–	141	216	360	616	882	1 327	1 880	2 469

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Baltian alueen kielet								
Väestö yhteensä	665	1 379	2 124	2 358	2 519	2 704	2 881	3 034
0–6	32	113	222	159	135	125	130	145
7–15	73	110	212	315	309	258	224	203
16–18	35	39	48	58	115	112	104	80
19–29	109	255	253	190	218	341	414	399
30–54	348	717	1 101	1 166	1 139	1 127	1 117	1 105
55–64	44	110	223	348	392	402	412	509
65–	24	35	65	122	212	339	479	592
Venäjä ym.								
Väestö yhteensä	837	1 236	1 569	2 015	2 299	2 640	2 968	3 284
0–6	48	70	96	134	138	143	147	159
7–15	106	111	146	176	218	256	263	273
16–18	34	44	40	58	70	82	99	104
19–29	127	198	232	173	207	282	349	402
30–54	434	643	781	1 001	1 074	1 139	1 218	1 283
55–64	56	128	202	314	349	361	394	454
65–	32	42	72	159	243	377	498	608
Länsi-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	652	877	1 098	1 438	1 670	1 975	2 294	2 626
0–6	36	36	40	49	85	123	143	161
7–15	35	45	62	96	107	122	182	217
16–18	12	11	23	25	32	44	36	66
19–29	73	86	118	145	173	200	221	250
30–54	358	500	601	762	830	934	1 084	1 198
55–64	83	106	116	181	243	298	295	315
65–	55	93	138	180	200	253	333	419
Itä-Euroopan kielet								
Väestö yhteensä	418	607	856	1 150	1 375	1 722	2 157	2 680
0–6	52	75	93	101	124	161	212	270
7–15	64	70	99	149	176	192	236	303
16–18	14	21	27	43	49	69	70	93
19–29	73	107	128	136	188	267	361	414
30–54	176	264	405	562	637	744	880	1 063
55–64	28	57	72	101	126	176	241	303
65–	11	13	32	58	76	114	158	232
Lähi-idän ja Pohjois-Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	474	616	832	1 628	1 914	2 261	2 596	2 917
0–6	45	70	117	184	180	223	266	307
7–15	79	78	109	284	324	323	331	371
16–18	22	21	28	76	107	120	117	120
19–29	81	128	147	276	338	399	480	487
30–54	230	287	373	683	775	919	1 001	1 077
55–64	7	23	48	87	126	177	236	314
65–	10	9	10	38	64	100	165	241

Liitetaulukko 2 jatkuu. Vieraskielisten väkiluku Uudenmaan maakunnassa äidinkielen ja iän mukaan 31.12.2005–2021 sekä ennuste 31.12.2022–2040

	2005	2010	2015	2021	2025	2030	2035	2040
Muun Afrikan kielet								
Väestö yhteensä	56	139	172	249	301	372	450	537
0–6	2	18	20	30	43	57	67	81
7–15	13	29	25	42	53	68	88	101
16–18	3	17	9	12	13	20	25	34
19–29	16	27	46	52	54	64	80	94
30–54	19	38	61	96	116	128	140	157
55–64	1	5	4	8	13	24	32	39
65–	2	5	7	9	10	12	18	31
Muun Aasian kielet								
Väestö yhteensä	534	863	1 151	1 438	1 692	2 039	2 428	2 856
0–6	45	64	90	80	109	139	158	180
7–15	77	117	120	150	159	177	224	261
16–18	30	34	52	60	58	63	67	89
19–29	122	168	221	144	198	246	268	304
30–54	227	425	574	845	930	1 054	1 186	1 310
55–64	26	37	64	116	170	243	325	403
65–	7	18	30	43	69	117	201	309
Muu tai tuntematon kieli								
Väestö yhteensä	..	..	181	204	203	205	209	212
0–6	..	..	21	15	16	15	15	15
7–15	..	..	34	28	22	23	24	24
16–18	..	..	10	11	11	7	8	8
19–29	..	..	26	37	37	39	35	31
30–54	..	..	74	93	83	76	71	78
55–64	..	..	10	13	26	31	28	20
65–	..	..	6	7	8	15	26	37

.. = tieto puuttuu.

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Liitetaulukko 3. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

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									
2000–2004 ¹	915	65	143	84	86	126	260	164	-14
2005–2009 ¹	1 191	114	172	113	119	209	265	195	3
2010–2014 ¹	1 907	264	280	189	170	276	366	327	34
2015	2 380	326	365	243	160	400	451	410	25
2016	2 678	320	363	298	232	441	563	459	2
2017	2 599	286	340	256	223	490	525	447	32
2018	2 661	265	293	301	209	544	544	454	51
2019	2 683	226	270	272	244	548	580	522	21
2020	2 753	197	301	301	239	526	592	561	36
2021	2 787	211	299	293	263	578	545	552	46
2022–2029 ¹	3 268	175	306	342	323	682	713	685	42
2030–2040 ¹	4 125	114	311	425	507	936	939	845	49
Nettomuutto lkm									
2000	1 720	43	694	86	204	237	109	209	138
2001	4 108	561	958	627	504	397	299	496	266
2002	3 413	495	841	294	283	536	350	536	78
2003	3 675	496	817	589	334	496	270	599	74
2004	2 692	366	741	41	129	491	181	557	186
2005	5 238	791	1 117	835	392	585	389	970	159
2006	5 781	1 051	1 136	1 070	290	589	292	1 027	326
2007	7 259	1 320	1 496	1 303	474	635	542	1 313	176
2008	7 385	1 430	1 469	964	541	748	664	1 351	218
2009	6 806	1 388	1 203	634	403	870	496	1 597	215
2010	7 172	2 097	1 293	774	365	788	478	1 200	177
2011	8 774	2 410	1 709	1 037	420	974	511	1 583	130
2012	9 922	3 049	1 804	1 086	475	1 070	591	1 653	194
2013	10 648	3 178	1 816	1 087	525	1 415	722	1 774	131
2014	10 079	2 103	1 756	1 494	635	1 622	839	1 853	-223
2015	9 331	1 443	1 707	1 041	541	1 749	1 056	1 847	-53
2016	10 643	837	1 668	1 087	786	3 352	1 118	1 841	-46
2017	10 430	295	1 581	1 038	789	3 504	862	2 101	260
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	11 004	250	1 880	1 373	1 161	2 528	931	2 777	104
2023	11 096	250	1 900	1 403	1 226	2 463	931	2 818	104
2024	11 188	250	1 921	1 434	1 291	2 398	931	2 858	104
2025	11 281	250	1 941	1 465	1 356	2 333	931	2 898	106
2026	11 371	250	1 962	1 496	1 421	2 268	931	2 938	104

Liitetaulukko 3 jatkuu. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

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
2027	11 463	250	1 982	1 527	1 486	2 203	931	2 978	105
2028	11 553	250	2 002	1 558	1 551	2 138	931	3 018	104
2029	11 645	250	2 023	1 589	1 177	2 073	931	3 059	104
2030	11 736	250	2 043	1 620	1 682	2 008	931	3 098	104
2031	11 827	250	2 064	1 651	1 747	1 943	931	3 139	103
2032	11 920	250	2 084	1 682	1 812	1 878	931	3 178	105
2033	12 011	250	2 104	1 712	1 877	1 813	931	3 219	104
2034	12 105	250	2 125	1 743	1 942	1 748	931	3 260	106
2035	12 194	250	2 145	1 774	2 007	1 683	931	3 299	104
2036	12 287	250	2 165	1 805	2 072	1 618	931	3 340	105
2037	12 377	250	2 186	1 836	2 138	1 553	931	3 379	104
2038	12 469	250	2 206	1 867	2 203	1 488	931	3 420	104
2039	12 559	250	2 227	1 898	2 268	1 423	931	3 459	104
2040	12 651	250	2 247	1 929	2 333	1 358	931	3 500	104
Helsinki									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2000–2004 ¹	476	32	82	43	26	61	153	77	2
2005–2009 ¹	571	47	82	52	29	103	162	90	6
2010–2014 ¹	817	80	117	89	43	126	210	135	17
2015	992	63	135	119	39	198	266	162	10
2016	1 139	73	137	143	56	207	317	201	5
2017	1 131	57	137	117	73	227	321	181	18
2018	1 106	49	95	153	38	234	318	200	19
2019	1 091	47	95	140	48	205	345	202	9
2020	1 067	17	79	161	58	206	300	228	18
2021	1 012	22	77	139	42	207	285	224	16
2022–2029 ¹	1 173	5	67	151	19	241	389	285	15
2030–2040 ¹	1 326	-32	22	156	20	309	497	337	17
Nettomuutto lkm									
2000–2004 ¹	1 523	149	397	169	104	224	192	211	77
2005–2009 ¹	3 375	503	637	619	162	367	342	643	102
2010–2014 ¹	4 011	860	707	660	172	607	363	661	-20
2015	3 563	263	626	518	182	676	621	805	-128
2016	3 830	-212	598	600	185	1264	678	903	-186
2017	4 341	-242	438	576	290	1568	658	942	111
2018	2 545	-358	378	273	126	960	468	634	64
2019	3 050	-448	468	487	237	719	409	1 175	3
2020	2 154	-268	218	601	125	512	286	647	33
2021	4 132	-70	672	961	332	908	477	795	57
2022–2029 ¹	3 307	-279	430	638	334	719	460	980	26
2030–2040 ¹	3 744	-243	465	795	523	517	460	1 198	29

Liitetaulukko 3 jatkuu. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

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									
2000–2004 ¹	175	12	21	21	26	22	39	33	1
2005–2009 ¹	283	26	35	33	37	43	49	55	5
2010–2014 ¹	492	49	64	60	52	64	86	111	5
2015	625	72	83	81	56	74	104	151	4
2016	693	64	91	96	60	108	134	140	0
2017	620	65	84	77	56	103	103	124	8
2018	668	52	94	86	65	123	114	123	11
2019	730	53	68	75	74	162	111	182	5
2020	679	25	87	74	74	128	112	174	5
2021	723	33	89	83	87	151	103	171	6
2022–2029 ¹	870	32	101	103	118	174	122	213	8
2030–2040 ¹	1 148	15	124	145	186	240	149	281	8
Nettomuutto lkm									
2000–2004 ¹	796	85	151	81	104	119	74	151	31
2005–2009 ¹	1 382	242	214	182	89	137	120	351	45
2010–2014 ¹	2 293	529	371	241	151	287	131	534	48
2015	2 531	332	442	195	156	593	202	607	4
2016	2 643	221	407	217	213	1 019	186	364	16
2017	2 465	41	439	196	215	815	111	582	66
2018	2 778	–93	297	287	247	1 005	122	888	25
2019	3 261	–148	577	400	249	834	170	1 161	18
2020	2 793	–132	468	388	277	862	99	835	–4
2021	3 424	123	670	499	355	551	117	1 088	21
2022–2029 ¹	3 033	–42	513	384	371	663	124	1 008	13
2030–2040 ¹	3 273	–45	576	455	540	489	124	1 120	14
Vantaa									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2000–2004 ¹	183	9	25	10	18	27	61	34	0
2005–2009 ¹	233	21	38	13	32	43	52	31	3
2010–2014 ¹	398	70	70	24	47	59	65	56	7
2015	493	124	81	37	44	79	66	58	4
2016	569	97	90	38	70	75	104	91	4
2017	566	87	74	42	68	96	86	106	7
2018	628	94	75	49	75	123	93	106	13
2019	581	62	73	41	78	112	97	111	7
2020	668	80	85	41	81	126	128	121	6
2021	692	66	70	46	98	144	122	128	18
2022–2029 ¹	824	70	88	58	130	185	151	132	11
2030–2040 ¹	1 121	59	114	82	209	268	209	163	16

Liitetaulukko 3 jatkuu. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

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
Nettomuutto lkm									
2000–2004 ¹	607	100	201	29	74	81	-1	90	34
2005–2009 ¹	1 149	242	315	93	127	131	14	187	39
2010–2014 ¹	2 006	695	435	107	122	198	110	301	38
2015	2 391	616	449	185	123	451	174	331	62
2016	2 804	470	472	207	322	675	125	448	85
2017	2 439	219	511	170	213	780	55	424	67
2018	3 100	156	658	246	289	749	262	711	29
2019	3 489	99	694	308	417	824	326	739	82
2020	3 264	85	505	247	379	943	317	676	112
2021	3 239	293	544	213	491	800	169	657	72
2022–2029 ¹	3 151	171	611	260	473	680	226	678	53
2030–2040 ¹	3 302	160	693	306	662	505	226	702	48
Kauniainen									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2000–2004 ¹	3	0	0	1	0	0	1	1	0
2005–2009 ¹	3	0	0	1	0	1	1	0	0
2010–2014 ¹	3	1	0	2	0	0	0	0	0
2015	5	3	0	-1	0	2	1	0	0
2016	5	0	4	1	-1	0	0	1	0
2017	6	2	-1	-1	0	2	3	1	0
2018	11	2	4	1	3	-1	2	0	0
2019	14	1	2	0	4	4	2	1	0
2020	2	0	0	0	0	0	2	0	0
2021	12	2	1	1	2	2	3	0	1
2022–2029 ¹	11	1	1	0	0	3	3	3	1
2030–2040 ¹	16	0	1	1	0	4	6	3	1
Nettomuutto lkm									
2000–2004 ¹	4	2	-2	-1	-1	3	2	1	-1
2005–2009 ¹	2	6	2	-1	-1	-4	-2	2	0
2010–2014 ¹	35	10	6	5	0	4	3	6	1
2015	55	-21	4	25	5	16	10	13	3
2016	16	1	-8	15	-9	9	4	1	3
2017	43	6	8	4	-2	11	5	12	-1
2018	74	11	11	-10	7	32	1	24	-2
2019	75	4	7	9	1	32	11	4	7
2020	86	-5	11	9	11	25	13	18	4
2021	63	-1	-4	-2	10	30	16	5	9
2022–2029 ¹	49	3	7	2	7	5	9	13	3
2030–2040 ¹	50	3	7	3	8	3	9	14	2

Liitetaulukko 3 jatkuu. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

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									
2000–2004 ¹	57	7	8	6	9	10	4	12	0
2005–2009 ¹	70	13	10	10	12	11	1	10	2
2010–2014 ¹	134	46	23	12	18	15	2	16	3
2015	52	50	6	12	27	9	29	4	4
2016	76	27	14	26	34	0	19	-1	2
2017	59	28	12	17	37	0	23	2	2
2018	56	23	9	21	0	15	15	5	5
2019	56	27	16	30	48	20	18	0	1
2020	69	40	23	18	50	45	29	0	4
2021	82	47	21	25	51	30	21	0	-1
2022–2029 ¹	302	58	39	24	41	55	42	39	5
2030–2040 ¹	402	65	43	31	64	81	68	45	5
Nettomuutto lkm									
2000–2004 ¹	191	56	63	49	10	5	-25	26	7
2005–2009 ¹	584	203	115	68	42	54	3	67	33
2010–2014 ¹	974	474	156	82	39	77	22	111	14
2015	791	253	186	118	75	13	49	91	6
2016	1 350	357	199	48	75	385	125	125	36
2017	1 142	271	185	92	73	330	33	141	17
2018	1 433	395	268	139	83	172	163	167	46
2019	1 411	374	288	60	138	219	141	187	4
2020	1 830	412	456	220	208	208	103	202	21
2021	1 643	383	443	175	141	235	88	167	11
2022–2029 ¹	1 492	368	332	144	158	187	105	187	12
2030–2040 ¹	1 517	348	347	161	206	137	105	201	12
Muu Uusimaa									
Luonnollinen väestönmuutos lkm									
2000–2004 ¹	17	0	4	2	5	1	2	4	0
2005–2009 ¹	29	7	6	4	4	5	0	3	0
2010–2014 ¹	44	19	7	2	5	4	0	7	0
2015	69	15	13	0	10	22	0	9	0
2016	49	10	18	3	0	18	0	0	0
2017	58	18	15	9	10	0	0	10	-4
2018	47	14	4	0	0	21	0	8	0
2019	26	8	6	-2	14	0	0	0	0
2020	51	6	10	2	8	16	0	7	2
2021	62	7	14	3	10	23	0	5	0
2022–2029 ¹	87	10	10	6	16	24	6	14	1
2030–2040 ¹	112	7	7	9	27	35	9	16	1

Liitetaulukko 3 jatkuu. Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön luonnollinen väestönmuutos ja nettomuutto kieliryhmittäin 2000–2021 sekä ennuste 2022–2040

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
Nettomuutto lkm									
2000–2004 ¹	104	26	42	25	5	12	-14	6	2
2005–2009 ¹	306	101	53	38	24	18	5	51	17
2010–2014 ¹	384	141	64	42	38	29	10	47	13
2015	233	35	66	36	37	43	-13	49	-20
2016	625	33	62	43	63	356	15	38	15
2017	158	5	5	0	15	85	5	26	17
2018	116	-36	48	23	52	11	-1	27	-8
2019	265	5	71	48	17	58	6	71	-11
2020	450	48	129	56	35	103	-5	72	12
2021	500	125	62	140	52	69	31	25	-4
2022–2029 ¹	293	29	60	53	46	46	7	53	-1
2030–2040 ¹	308	26	57	56	67	31	7	65	-1

¹ Vuosikeskiarvo.

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt

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

Liitetaulukko 4. Uudenmaan maakunnassa syntyneet vieraskieliset lapset 2015 ja 2021 ja ennuste 2022–2040 sekä ennustettu kokonaishedelmällisyysluku vuosina 2021 ja 2040

Alue ja kieliryhmä	Syntyneet		Ennuste				Kokonaishedelmällisyysluku ¹	
	2015	2021	2022	2030	2035	2040	2022	2040
Uusimaa								
Vieraat kielet yhteensä	2 687	3 195	3 404	4 397	5 066	5 847		
Baltia	386	296	283	244	253	261	1,08	1,08
Venäjä	452	404	435	498	557	628	0,89	0,89
Länsi-Eurooppa	294	356	399	512	582	666	1,12	1,12
Itä-Eurooppa	185	291	303	452	578	728	1,63	1,63
Lähi-itä ja P.-Afrikka	427	634	640	911	1 076	1 236	2,12	1,87
Muu Afrikka	467	578	639	869	992	1 151	2,69	2,42
Muu Aasia	437	585	657	858	969	1 109	0,98	0,98
Muu tai tuntematon	39	51	47	53	60	69	1,18	1,18
Helsinki								
Vieraat kielet yhteensä	1 153	1 218	1 320	1 579	1 735	1 955		
Baltia	90	55	50	23	14	7	0,62	0,62
Venäjä	188	141	151	143	140	143	0,64	0,64
Länsi-Eurooppa	149	168	191	219	232	257	0,90	0,90
Itä-Eurooppa	51	54	31	35	42	53	0,46	0,46
Lähi-itä ja P.-Afrikka	210	238	246	320	369	420	1,98	1,98
Muu Afrikka	276	308	354	470	529	608	2,59	2,59
Muu Aasia	172	236	279	350	387	441	0,96	0,96
Muu tai tuntematon	17	18	18	19	22	26	1,18	1,18
Espoo								
Vieraat kielet yhteensä	670	791	863	1 136	1 335	1 558		
Baltia	80	49	54	39	37	35	1,26	1,26
Venäjä	88	96	112	141	163	187	1,01	1,01
Länsi-Eurooppa	88	99	106	149	179	210	1,33	1,33
Itä-Eurooppa	59	92	107	159	204	255	2,00	2,00
Lähi-itä ja P.-Afrikka	81	158	161	230	273	313	1,98	1,98
Muu Afrikka	106	111	117	139	156	184	2,59	2,59
Muu Aasia	160	179	196	270	313	366	0,96	0,96
Muu tai tuntematon	8	7	9	9	10	11	1,18	1,18
Vantaa								
Vieraat kielet yhteensä	540	768	786	1 115	1 318	1 533		
Baltia	136	83	90	88	91	92	1,26	1,26
Venäjä	97	92	105	139	167	196	1,01	1,01
Länsi-Eurooppa	39	57	57	85	101	118	1,33	1,33
Itä-Eurooppa	47	105	110	178	228	288	2,00	2,00
Lähi-itä ja P.-Afrikka	84	154	159	250	299	347	2,43	2,43
Muu Afrikka	69	122	129	190	220	255	2,92	2,92
Muu Aasia	62	136	124	170	192	215	0,96	0,96
Muu tai tuntematon	6	19	11	16	19	23	1,18	1,18

Liitetaulukko 4 jatkuu. Uudenmaan maakunnassa syntyneet vieraskieliset lapset 2015 ja 2021 ja ennuste 2022–2040 sekä ennustettu kokonaishedelmällisyysluku vuosina 2021 ja 2040

Alue ja kieliryhmä	Syntyneet		Ennuste				Kokonaishedelmällisyysluku ¹	
	2015	2021	2022	2030	2035	2040	2022	2040
Kauniainen								
Vieraat kielet yhteensä	7	13	11	16	19	23		
Baltia	0	1	1	1	1	1	1,26	1,26
Venäjä	3	2	1	1	2	2	1,01	1,01
Länsi-Eurooppa	1	1	1	1	2	2	0,90	0,90
Itä-Eurooppa	0	1	0	0	0	1	0,46	0,46
Lähi-itä ja P.-Afrikka	0	3	3	4	5	5	1,98	1,98
Muu Afrikka	2	2	2	4	6	7	2,59	2,59
Muu Aasia	1	3	2	3	3	4	0,96	0,96
Muu tai tuntematon	0	0	1	1	1	1	1,44	1,44
Kehysalue								
Vieraat kielet yhteensä	221	316	315	420	501	596		
Baltia	62	93	70	79	92	107	1,26	1,26
Venäjä	57	55	49	57	67	81	1,01	1,01
Länsi-Eurooppa	13	22	31	41	48	56	1,33	1,33
Itä-Eurooppa	15	27	38	56	72	92	2,00	2,00
Lähi-itä ja P.-Afrikka	28	56	49	76	91	106	2,43	2,43
Muu Afrikka	10	32	31	57	71	85	2,92	2,92
Muu Aasia	31	24	41	48	54	61	0,96	0,96
Muu tai tuntematon	5	7	6	6	6	7	1,44	1,44
Muu Uusimaa								
Vieraat kielet yhteensä	96	89	109	132	158	182		
Baltia	18	15	18	15	18	19	1,26	1,26
Venäjä	19	18	17	16	17	19	1,01	1,01
Länsi-Eurooppa	4	9	12	17	20	22	1,33	1,33
Itä-Eurooppa	13	12	17	24	32	39	2,00	2,00
Lähi-itä ja P.-Afrikka	24	25	22	33	39	45	2,43	2,43
Muu Afrikka	4	3	6	8	10	12	2,92	2,92
Muu Aasia	11	7	16	18	21	23	0,96	0,96
Muu tai tuntematon	3	0	2	2	2	2	1,18	1,18

¹ Lapsen äidinkielen mukaan korjattu kokonaishedelmällisyysluku.

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

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

Liitetaulukko 5. Vieraskielinen väestö äidinkielen mukaan 31.12.2021

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kehys- alue	Muu Uusimaa	Uusimaa
Vieraat kielet yhteensä	114 117	59 610	54 953	993	25 178	10 480	265 331
Baltian kielet	10 805	6 228	9 133	116	7 455	2 358	36 095
Latvia, Lätti	333	278	305	..	145	63	1 127
Liettua	316	167	170	..	55	56	766
Viro	10 156	5 783	8 658	111	7 255	2 239	34 202
Venäjä ja muut ent. NL alueen kielet (pl. Baltia)	21 516	9 443	11 198	98	4 904	2 015	49 174
Abhaasi	..	..	..	..	..	..	..
Armenia	79	51	29	..	13	17	189
Azeri	160	84	63	..	24	..	332
Baskiiri	..	..	..	..	..	..	..
Georgia	92	29	33	..	..	..	172
Jiddi, Jiddish	..	..	..	..	..	..	..
Kazakki	38	51	12	..	..	..	105
Kirgiisi	15	24	19	..	11	..	72
Komi	..	..	..	..	..	..	..
Moldavia	14	18	54	..	14	..	102
Osseetti	..	..	..	..	..	..	..
Tadzikki	20	16	..	..	..	..	55
Tataari	93	29	..	..	27	..	161
Tsetseeni	319	56	185	..	12	..	579
Tsuvasi	..	..	..	..	..	..	..
Turkmeeni	219	63	72	..	10	..	373
Ukraina	793	482	491	..	319	177	2 266
Uzbekki	172	72	790	..	13	..	1 053
Valkovenäjä	47	36	18	..	21	..	126
Venäjä	19 443	8 426	9 415	84	4 424	1 774	43 566
Länsi-Euroopan kielet	19 436	8 220	4 341	203	2 991	1 438	36 629
Baski	11	..	..	..	..	0	13
Bretoni	0	0	0	0	0	0	0
Englanti	7 954	3 932	2 076	96	1 245	609	15 912
Espanja	3 381	1 297	677	26	423	183	5 987
Friisi	0	0	0	0	0	0	0
Fääri	..	..	..	..	..	..	..
Galicia	..	..	..	..	..	..	..
Grönlanti	..	..	..	..	..	..	..
Hollanti	517	251	93	13	129	92	1 095
Iiri	..	..	..	..	..	..	10
Islanti	64	12	11	..	..	..	101
Italia	1 287	416	250	..	152	62	2 172
Katalaani	59	..	11	..	..	..	89
Kirjanorja	0	0	0	0	0	0	0

Liitetaulukko 5 jatkuu. Vieraskielinen väestö äidinkielen mukaan 31.12.2021

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kehys- alue	Muu Uusimaa	Uusimaa
Korni, Cornish	0	0	0	0	0	0	0
Korsika	0	0	0	0	0	0	0
Kreikka	493	223	189	..	92	34	1 038
Kymri, Wales	..	..	..	..	..	..	..
Luxemburgish	..	..	..	..	..	..	..
Malta	11	..	..	..	..	..	21
Manx Gaeli	0	0	0	0	0	0	0
Norja	166	81	34	..	50	53	391
Oksitaani, Provensaali	0	0	0	0	0	0	0
Portugali	1 211	454	331	11	197	63	2 267
Ranska	2 079	655	388	..	212	73	3 414
Retoromaani	0	0	0	0	0	0	0
Saksa	1 987	815	241	27	434	222	3 726
Sardi	0	0	0	0	0	0	0
Skotti, Gaeli	..	..	..	..	..	..	..
Tanska	201	67	30	..	37	32	371
Uusnorja	0	0	0	0	0	0	0
Walloon	0	0	0	0	0	0	0
Itä-Euroopan kielet	5 919	5 236	5 552	61	2 026	1 150	19 944
Albania	1 808	2 611	3 347	25	806	453	9 050
Bosnia	349	116	150	..	42	10	668
Bulgaria	596	445	292	..	142	123	1 603
Kroatia	95	58	34	..	11	17	217
Makedonia	72	91	76	..	..	..	248
Puola	792	409	303	..	302	219	2 034
Romania	884	655	768	..	389	150	2 850
Serbia	163	83	117	..	23	34	424
Serbokroatia	206	91	174	..	22	33	526
Slovakki	129	80	26	..	32	15	283
Sloveeni	62	32	11	..	..	..	119
Tsekki	257	91	57	..	49	30	487
Unkari	506	474	197	..	192	61	1 435
Lähi-Idän ja Pohjois-Afrikan kielet	18 568	10 843	9 516	229	3 226	1 628	44 010
Arabia	9 033	5 059	4 686	100	1 242	846	20 966
Heprea	174	60	21	..	39	..	304
Kurdi	3 729	2 006	1 882	52	541	363	8 573
Persia, Farsi	3 543	2 665	1 716	64	686	125	8 799
Turkki	2 089	1 053	1 211	12	718	285	5 368

Liitetaulukko 5 jatkuu. Vieraskielinen väestö äidinkielen mukaan 31.12.2021

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kehys- alue	Muu Uusimaa	Uusimaa
Muun Afrikan kielet	16 185	5 079	4 947	92	1 094	249	27 646
Afar	..	..	12	..	..	0	23
Afrikaans	16	20	..	..	..	..	49
Akan	141	85	120	..	18	0	364
Ambo, Ndonga	..	..	13	..	..	..	26
Amhara	694	404	156	..	25	..	1 289
Eteländebele	..	..	..	..	..	..	..
Ewe	25	19	..	..	..	0	59
Fulah	92	14	12	..	10	..	130
Galla, Oromo	77	32	21	..	..	..	132
Hausa	89	37	43	..	..	0	176
Herero	..	..	..	..	..	..	..
Igbo	371	160	130	..	30	..	705
Joruba	223	200	120	..	36	..	592
Kanuri	..	..	..	..	..	..	..
Kikuju	66	89	45	..	20	..	221
Kongo	86	..	28	..	..	0	127
Kuanjama	0	0	0	0	0	0	0
Lingala	494	79	190	..	15	..	784
Luba, Luba-Katanga	11	..	13	..	..	0	25
Luganda, Ganda	13	53	28	..	..	0	101
Malagasi, Madagassi	..	..	..	..	..	..	..
Ndebele	..	..	..	..	..	..	..
Njandza, Tsewa	..	..	..	..	..	0	17
Ojibway	0	0	0	0	0	0	0
Ruanda	111	134	183	..	97	74	605
Rundi, Kirundi	..	..	18	..	..	..	35
Sango	..	..	..	..	..	..	..
Shona	23	14	11	..	..	0	51
Siswati, Swazi	..	..	..	..	..	..	..
Somali	12 601	3 047	3 171	28	171	57	19 075
Sotho, Sesotho	..	..	..	..	..	..	..
Suahili	414	367	247	37	230	48	1 343
Tigrinja	247	138	188	..	363	27	965
Tsonga	0	0	0	0	0	0	0
Tswana, Setswana	..	..	..	..	..	..	..
Twi	188	130	147	..	26	0	492
Venda	..	..	..	..	..	..	..
Wolof	159	26	30	..	..	..	221
Xhosa	..	..	..	..	..	..	..
Zulu	..	..	..	..	..	..	..

Liitetaulukko 5 jatkuu. Vieraskielinen väestö äidinkielen mukaan 31.12.2021

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kehys- alue	Muu Uusimaa	Uusimaa
Muun Aasian kielet	19 742	13 747	9 162	160	2 977	1 438	47 226
Afgaani, Pasto	503	219	129	..	36	..	890
Assami	..	..	..	..	..	0	17
Avar, Avarish	..	..	..	..	..	0	12
Bambara	..	..	..	..	..	0	14
Bengali	1 833	977	643	..	78	14	3 554
Bhutani, Dzongkha	..	..	..	..	..	..	..
Bihari	..	..	..	..	..	..	..
Bislama	..	..	..	..	..	..	..
Burma, Myanmar	51	28	72	..	..	58	221
Divehi, Maldivian	..	..	..	..	..	..	..
Gudzarati	66	104	25	..	..	0	201
Hindi	871	1 127	399	..	58	..	2 464
Indonesia, Bahasa	244	116	58	..	44	..	477
Jaava	..	..	..	..	..	..	..
Japani	703	218	101	..	56	23	1 107
Kannada	58	121	22	..	14	0	215
Kasmiri	10	11	..	..	..	0	27
Khmer, Kambodza	76	100	30	..	54	..	261
Kiina	4 135	3 472	1 323	79	431	211	9 651
Korea	375	236	85	..	18	..	716
Lao	..	..	..	..	..	..	25
Malaiji	29	27	12	..	..	..	82
Malajalam	127	230	67	..	12	..	439
Marathi	180	231	44	..	14	0	469
Mongoli	24	12	..	..	..	0	43
Nepali	2 133	524	735	..	152	73	3 623
Orija	34	28	10	..	..	0	75
Pali	0	0	0	0	0	0	0
Pandzabi	306	128	442	..	67	17	960
Sanskrit	0	0	0	0	0	0	0
Sindhi	14	42	..	..	..	..	66
Singali	105	58	75	..	19	11	269
Sunda	..	..	..	..	..	..	..
Tagalog	1 466	1 401	701	11	299	129	4 007
Tamili	651	587	558	..	89	..	1 896
Telugu	202	530	144	..	26	..	906
Thai	1 423	545	995	13	821	463	4 260
Tiibet	..	..	..	..	..	..	..
Tsuang	..	..	..	..	..	..	..
Uiguuri	148	37	95	..	..	0	284
Urdu	1 086	1 116	423	..	82	53	2 767
Vietnam	2 845	1 499	1 941	..	566	342	7 197

Liitetaulukko 5 jatkuu. Vieraskielinen väestö äidinkielen mukaan 31.12.2021

	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kehys- alue	Muu Uusimaa	Uusimaa
Muut ja tuntemattomat	1 946	814	1 104	34	505	204	4 607
Luokittelemattomat kielet	15	13	7	0	6	..	43
Muu	1 748	711	984	33	407	168	4 051
Tuntematon	183	90	113	1	92	34	513

.. = vähemmän kuin 10

Lähde: Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköt.

Aineistolähde: Tilastokeskus.

Tekijä(t)

Helsingin kaupunginkanslia, Kaupunkitietopalvelut, Espoon kaupunki, Tutkimus ja tilastot, Vantaan kaupunki, Strategia- ja tutkimusyksikkö, Uudenmaan liitto

Nimike

Julkaisun päänimi

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste 2022–2040

Julkaisija (toimiala tai laitos)

Helsingin kaupunki, kaupunginkanslia,
kaupunkitietopalvelut

Julkaisuaika

2023

Sivumäärä, liitteet

84

Sarjan nimike

Tilastoja - Helsingin kaupunki, kaupunginkanslia,
kaupunkitietopalvelut

Osanumero

2023:5

ISSN (painettu) 2954-176X

ISSN (verkossa) 2954-176X

Kieli

suomi, ruotsi, englanti

Tiivistelmä

Julkaisu sisältää tietoja Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennusteesta vuosiksi 2022–2040. Se on laadittu Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksikköjen yhteistyönä.

Ennuste on laadittu kahdeksalle äidinkieliyhmälle koko maakunnan alueelle, pääkaupunkiseudun neljään kuntaan, yhteisenä Helsingin seudun kymmenen kehyskunnan muodostamalle Kuuma-seudulle sekä yhteisenä muulle Uudenmaan maakunnan alueelle. Osa tuloksista on ikäryhmittäin. Julkaisussa esitellään käytetyt menetelmät, ennusteen oletukset sekä tulokset. Julkaisussa on myös katsaus edellisen ennusteen toteutumiseen.

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön määrän ennustetaan kasvavan vuoden 2022 alun 265 000 asukkaasta 397 000:een vuoteen 2030 mennessä ja edelleen 562 000:een vuoteen 2040 mennessä. Määrällisesti vieraskielinen väestö keskittyy kuitenkin jatkossakin voimakkaasti pääkaupunkiseudun kaupunkeihin

Asiasanat

Väestöennuste, äidinkieli, ikä, ulkomaalaiset, Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, pääkaupunkiseutu, KUUMA-seutu, Uudenmaan maakunta

Hinta

hinnaston mukaan

Jakelu

puh. 09 310 43297

Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennuste vuosille 2022–2040

Julkaisu sisältää tietoja Uudenmaan maakunnan vieraskielisen väestön ennusteesta vuosiksi 2022–2040. Se on laadittu Helsingin, Espoon ja Vantaan tilasto- ja tutkimusyksiköiden yhteistyönä.

Ennuste on laadittu kahdeksalle äidinkieliyhmälle koko maakunnan alueelle, pääkaupunkiseudun neljään kuntaan, yhteisenä Helsingin seudun kymmenen kehyskunnan muodostamalle KUUMA-seudulle sekä yhteisenä muulle Uudenmaan maakunnan alueelle. Osa tuloksista on ikäryhmittäin. Julkaisussa esitellään käytetyt menetelmät, ennusteen oletukset sekä tulokset. Julkaisussa on myös katsaus edellisen ennusteen toteutumiseen.

Ennuste on saatavana myös pdf-muodossa osoitteessa www.hel.fi/kaupunkitieto, ja sen liitetaulukot ovat ladattavissa Excel-muodossa. Ennusteen tulokset ovat myös Helsingin seudun Aluesarjat-tilastotietokannassa stat.hel.fi.

**Helsingin kaupunki, kaupunginkanslia,
kaupunkitietopalvelut**

Julkaisutilaukset
p. 09 310 43297

Internet
www.hel.fi/kaupunkitieto