

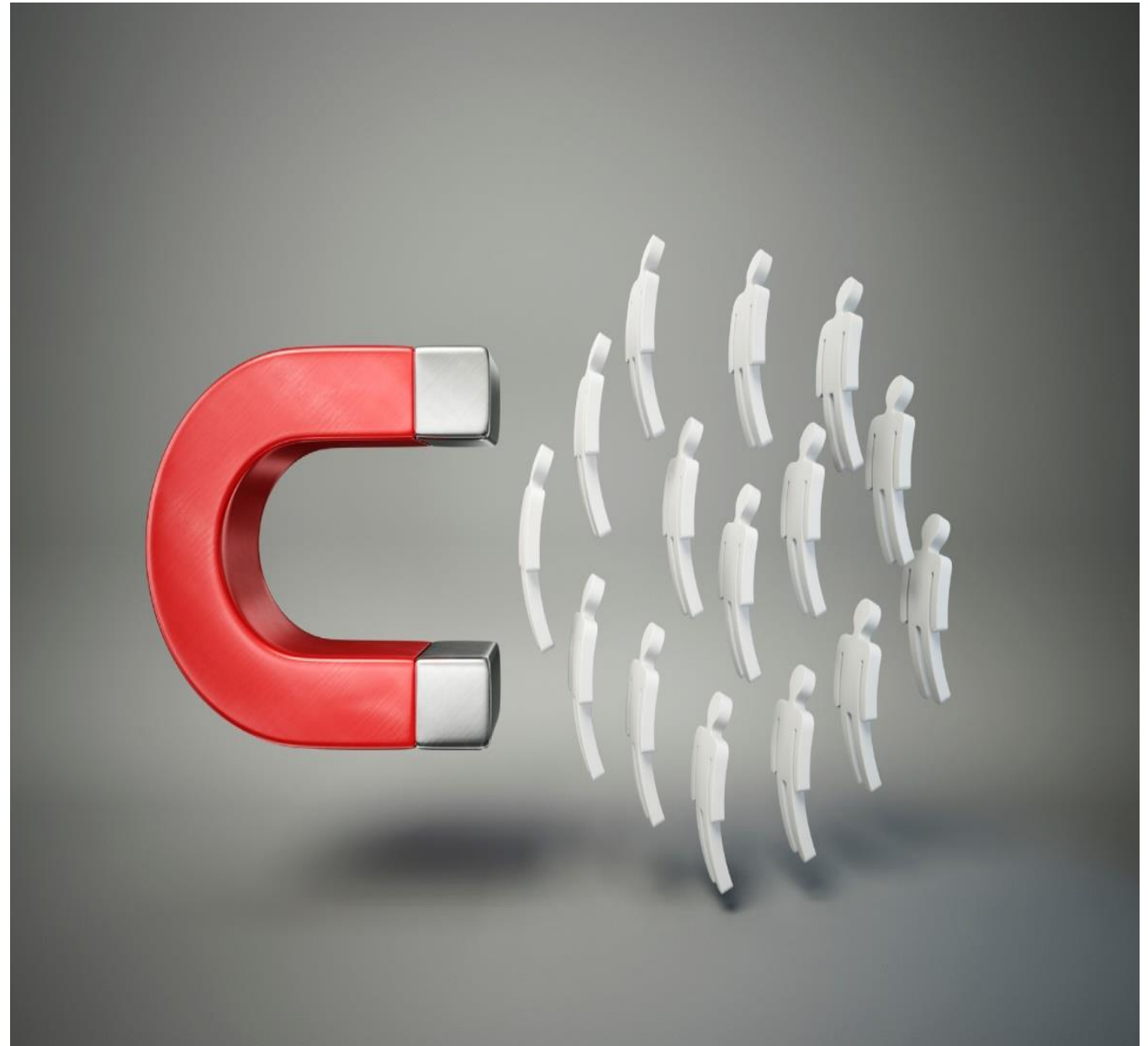
KIRKKONUMMEN

**väestöennuste vuosille
2018-2040**



SISÄLTÖ

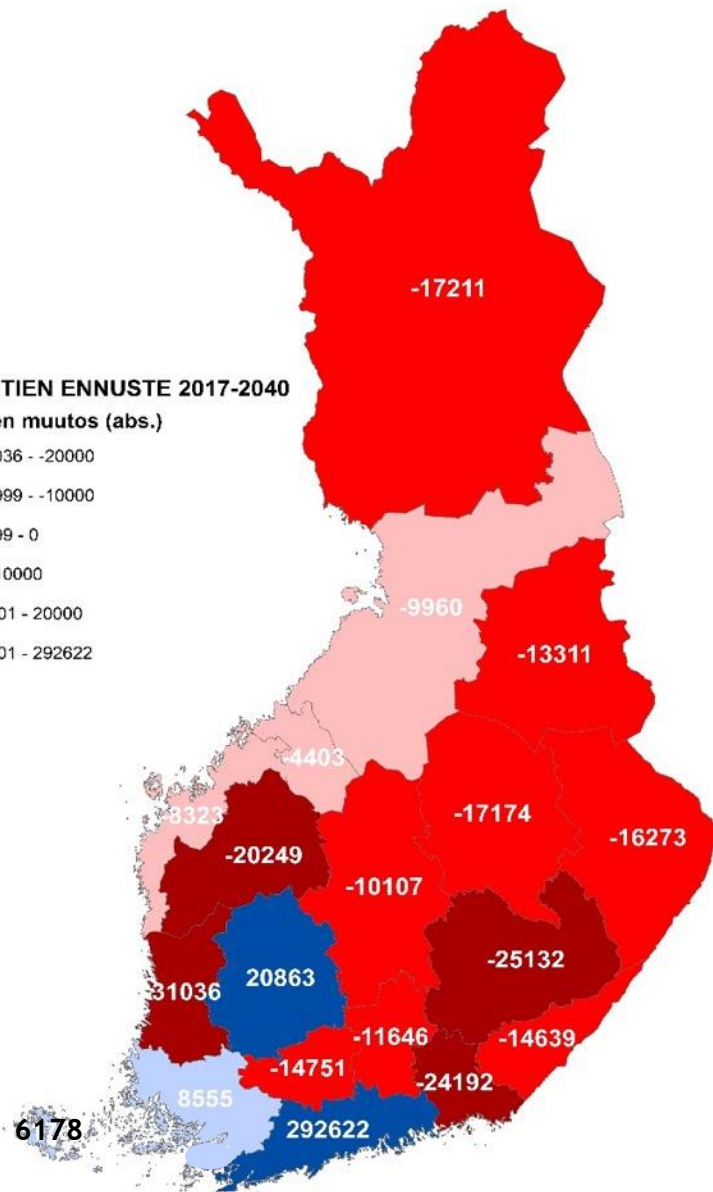
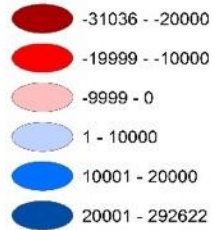
1. KUUMA-alueen väestöennuste vuosille 2018-2040
2. Kirkkonummen toteutunut väestönkehitys 2000-luvulla
3. Kirkkonummen kunnan väestöennuste vuosina 2018-2040
4. Yhteenveto ja liitteet



1. KUUMA-alueen väestöennuste vuosille 2018- 2040

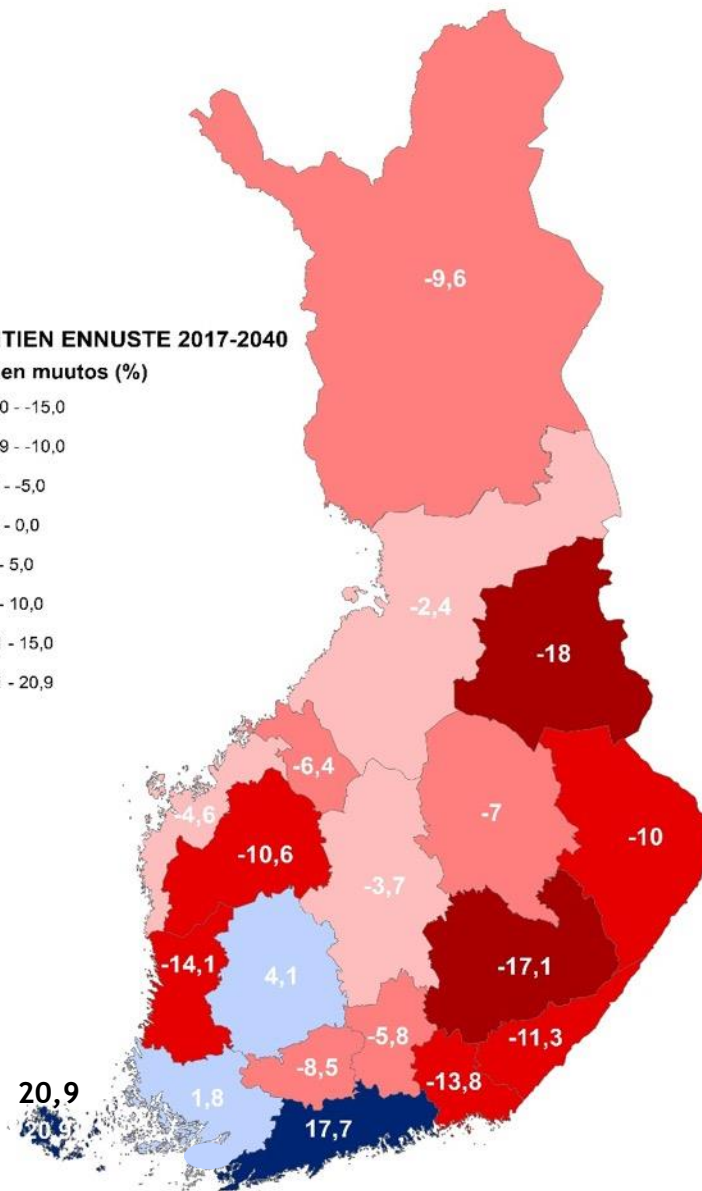
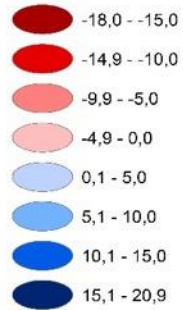
MAAKUNTIEN ENNUSTE 2017-2040

Määrällinen muutos (abs.)



MAAKUNTIEN ENNUSTE 2017-2040

Suhteellinen muutos (%)

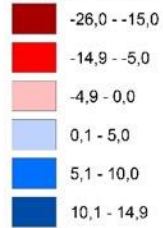


Maakuntien määrällinen ja suhteellinen väestönkehitys vuosina 2018-2040

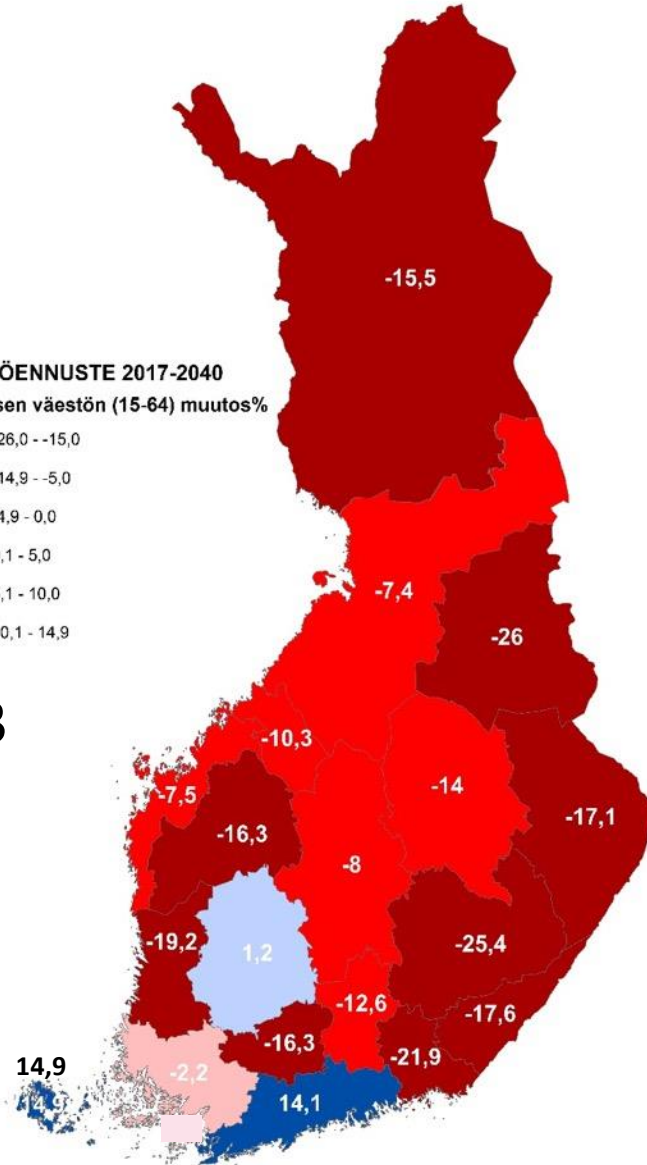
TYÖIKÄISTEN, LASTEN JA IÄKKÄIDEN VÄESTÖNMUUTOS (%) MAAKUNNITTAIN 2018-2040

VÄESTÖENNUSTE 2017-2040

Työikäisen väestön (15-64) muutos%

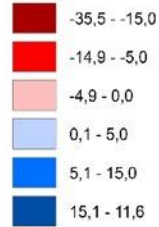


+ 3

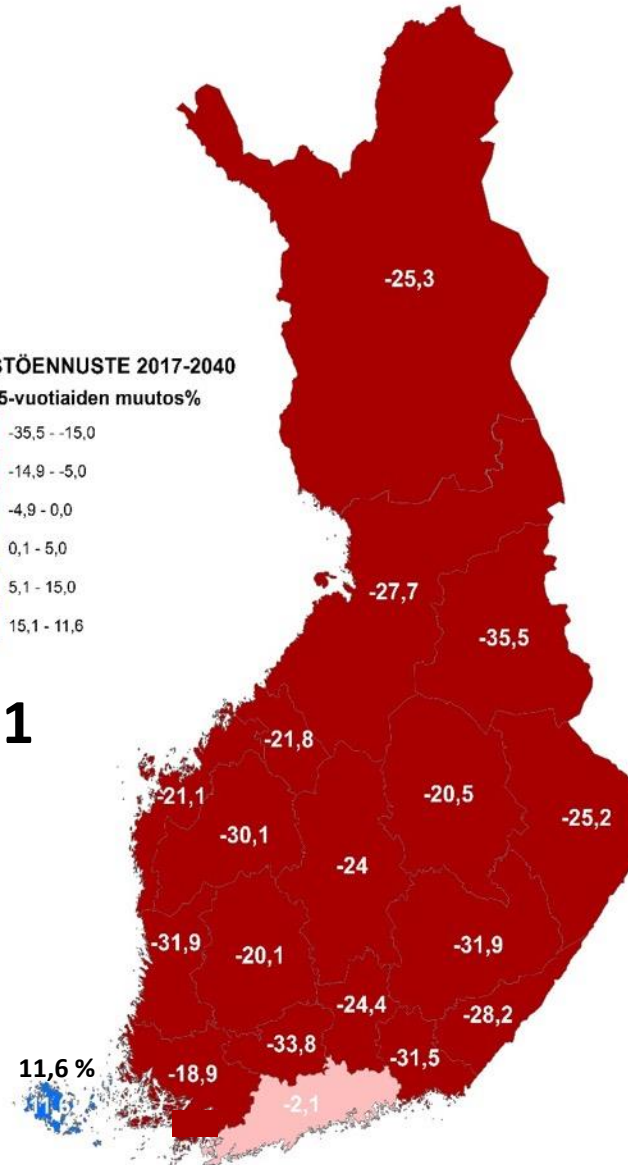


VÄESTÖENNUSTE 2017-2040

Alle 15-vuotiaiden muutos%

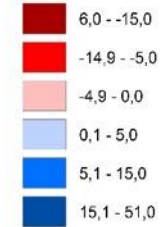


+ 1

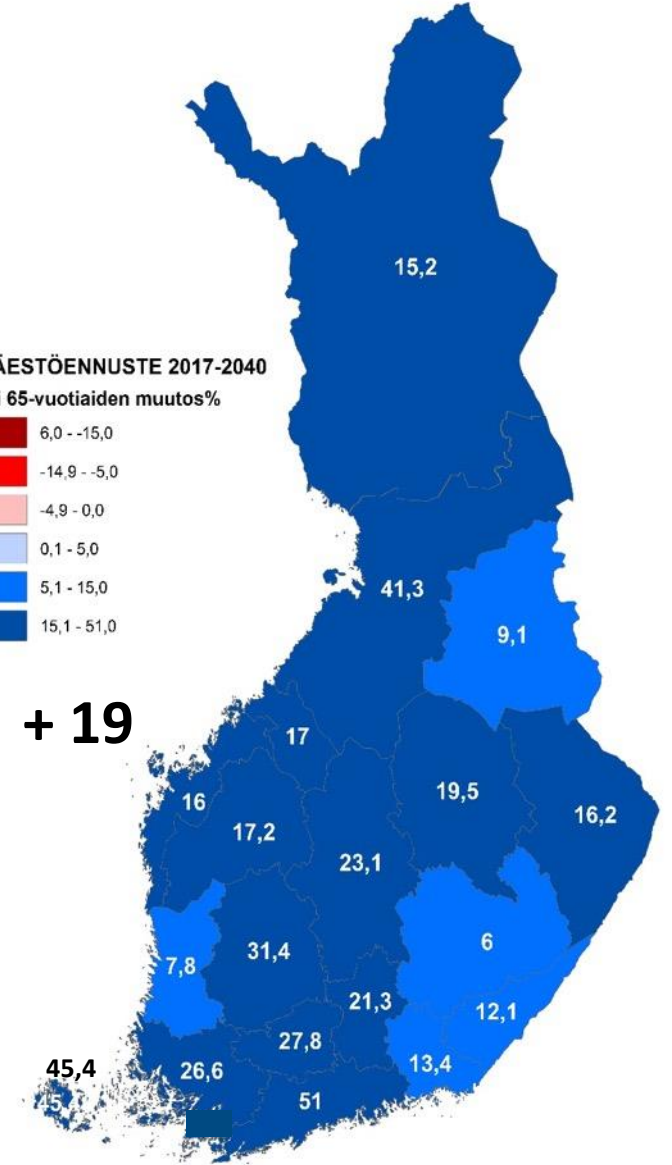


VÄESTÖENNUSTE 2017-2040

Yli 65-vuotiaiden muutos%

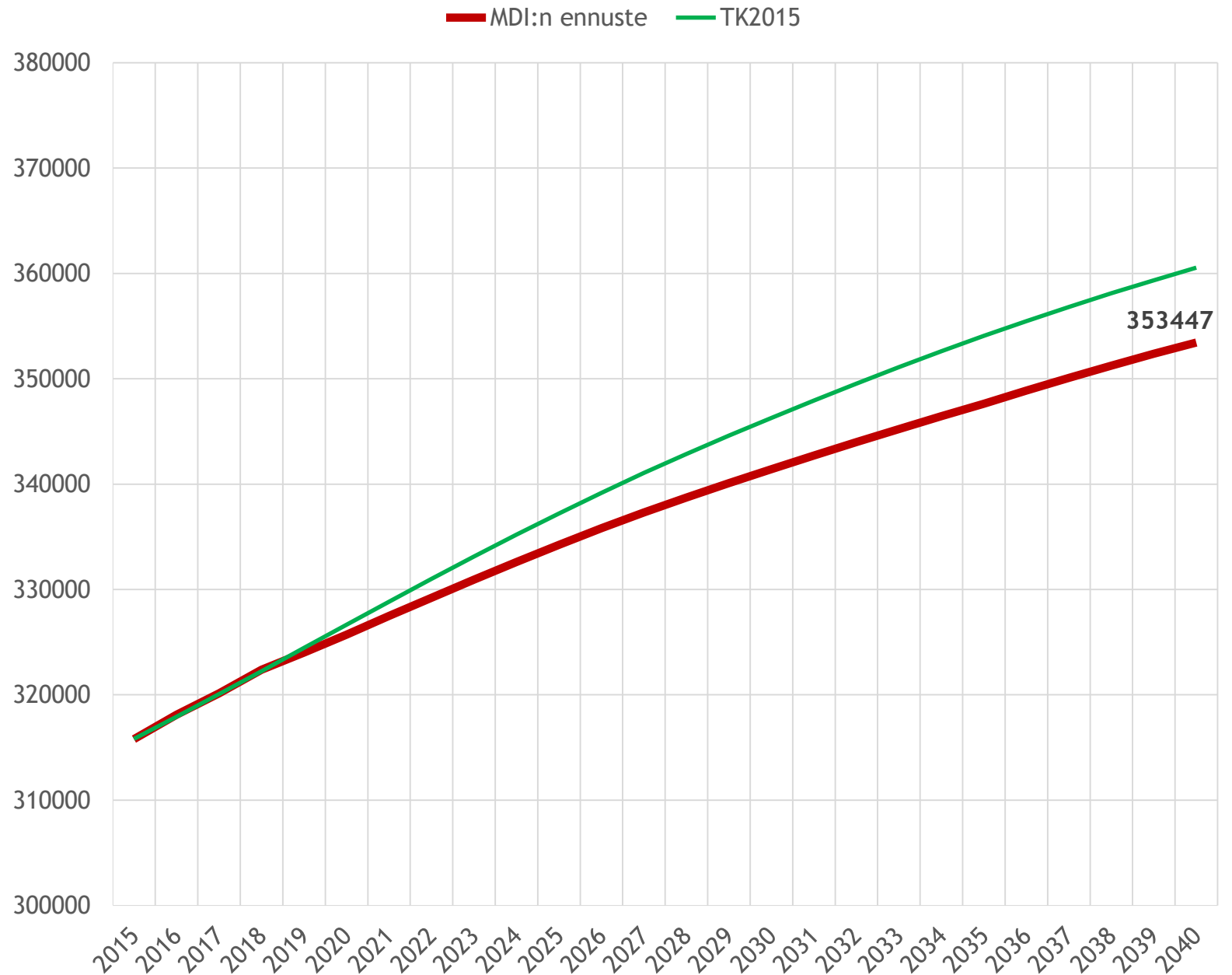


+ 19



KUUMA-KUNTIEN VÄESTÖENNUSTE

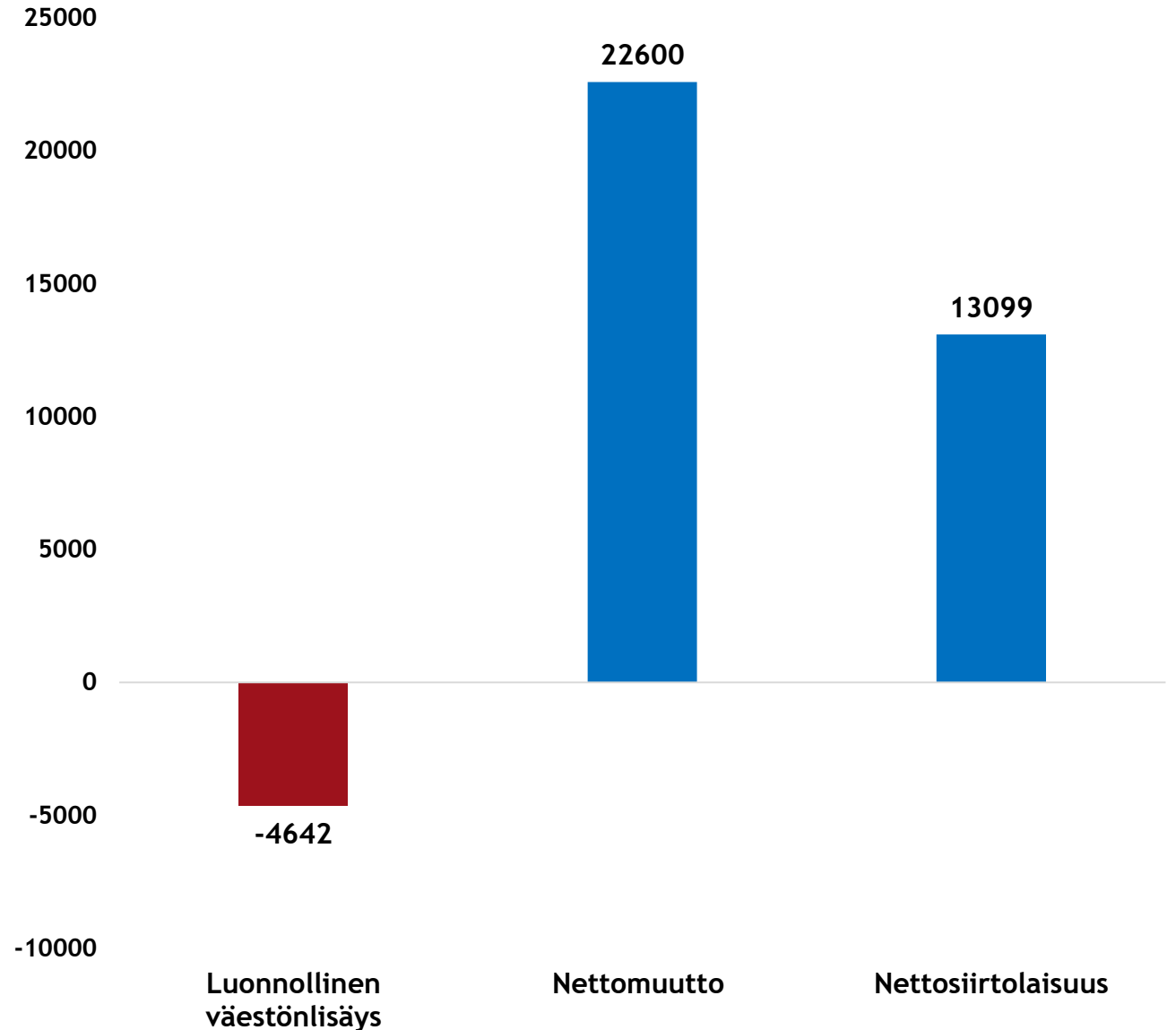
- MDI:n ennusteen mukaan KUUMA-kuntien väkiluku kasvaa yhteensä vuosien 2018-2040 aikana:
 - +31 057 asukkaalla
 - +9,3 prosentilla
- Ennusteen perusteella KUUMA-kuntien alueella asuu yhteensä **353 447 asukasta** vuonna 2040.
- MDI:n ennusteen mukaan KUUMA-kuntien väestönkehitys jää heikommaksi kuin Tilastokeskuksen vuoden 2015 ennusteessa. Eroa ennusteiden välillä on **7 154 henkilöä** vuonna 2040.
- Tilastokeskuksen vuoden 2015 ennustetta heikompi väestönkehitys perustuu pelkästään syntyvyyden voimakkaaseen laskuun: Vuoden 2010-luvun alun syntyvyydellä KUUMA-kunnat kasvaisivat voimakkaammin kuin vuoden 2015 ennusteessa.



VÄESTÖNKEHITYKSEN OSATEKIJÄT

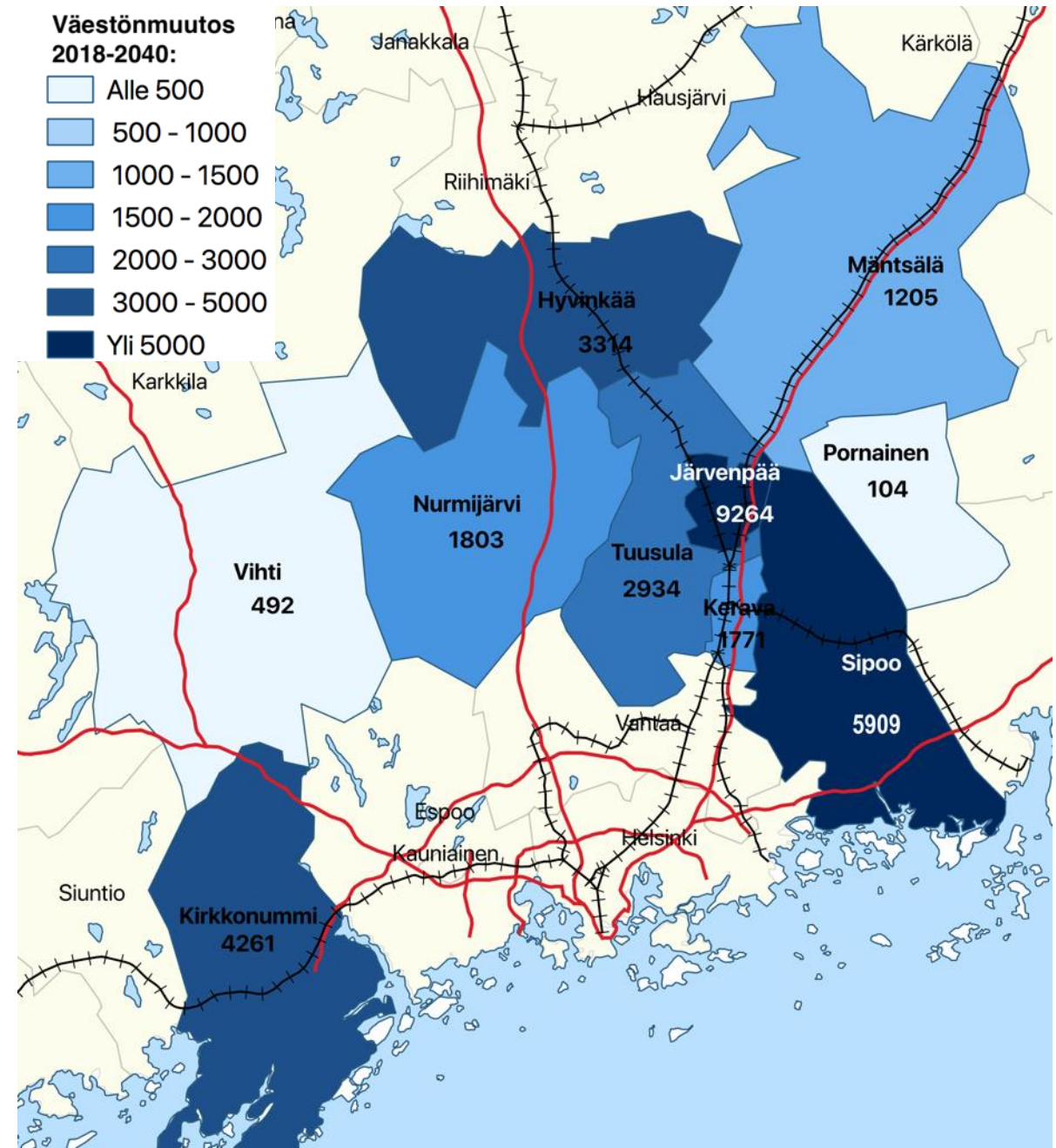
- KUUMA-kuntien väkiluku kasvaa muuttoliikkeen ansiosta, mutta luonnollinen väestönlisäys jää hieman negatiiviseksi vuosien 2018-2040 aikana
- KUUMA-kuntien väestönlisäyksestä kaksi kolmasosaa perustuu muuttovoittoihin muualta Suomesta ja etenkin pääkaupunkiseudun kolmesta keskuskaupungista (8/10) sekä yksi kolmasosa muuttovoitosta Suomen rajojen ulkopuolelta (10/10).
- Luonnollinen väestönlisäys kääntyy negatiiviseksi ennustejakson aikana syntyvyyden alenemisen ja kuolleisuuden kasvun vuoksi (4/10)

KUUMA-KUNTIEN VÄESTÖNKEHITYKSEN OSATEKIJÄT 2018-2040



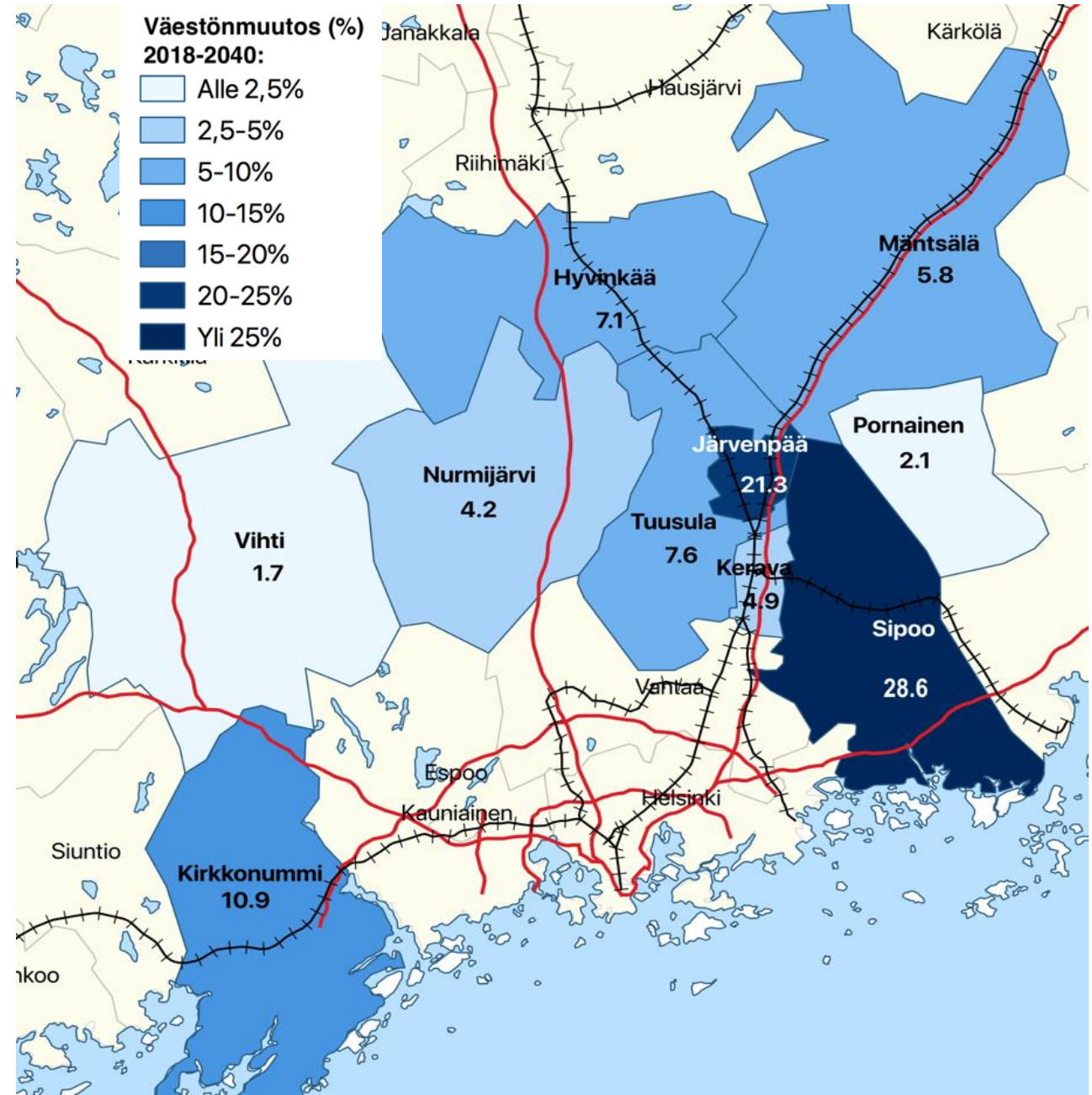
KUUMA-KUNTIEN MÄÄRÄLLINEN VÄESTÖNKEHITYS 2018-2040

- Oheisessa kartassa on kuvattu KUUMA-kuntien absoluuttista väestönmuutosta kuntatasolla vuosina 2018-2040.
- Kaikkien KUUMA-kuntien väestönkehitys on tarkastelujakson aikana positiivista
- Määrällinen väestönlisäys vaihtelee kuitenkin merkittävästi kunnittain. Selvästi suurinta väestönlisäys oli Järvenpäässä, jonka kasvu selitti 30 prosenttia kaikkien KUUMA-kuntien kasvusta.
- Sipoon, Kirkkonummen ja Hyvinkään kasvu selitti 43 prosenttia KUUMA-kuntien kasvusta.
- Määrällisesti kasvu oli heikointa Vihdissä ja Pornaisissa.



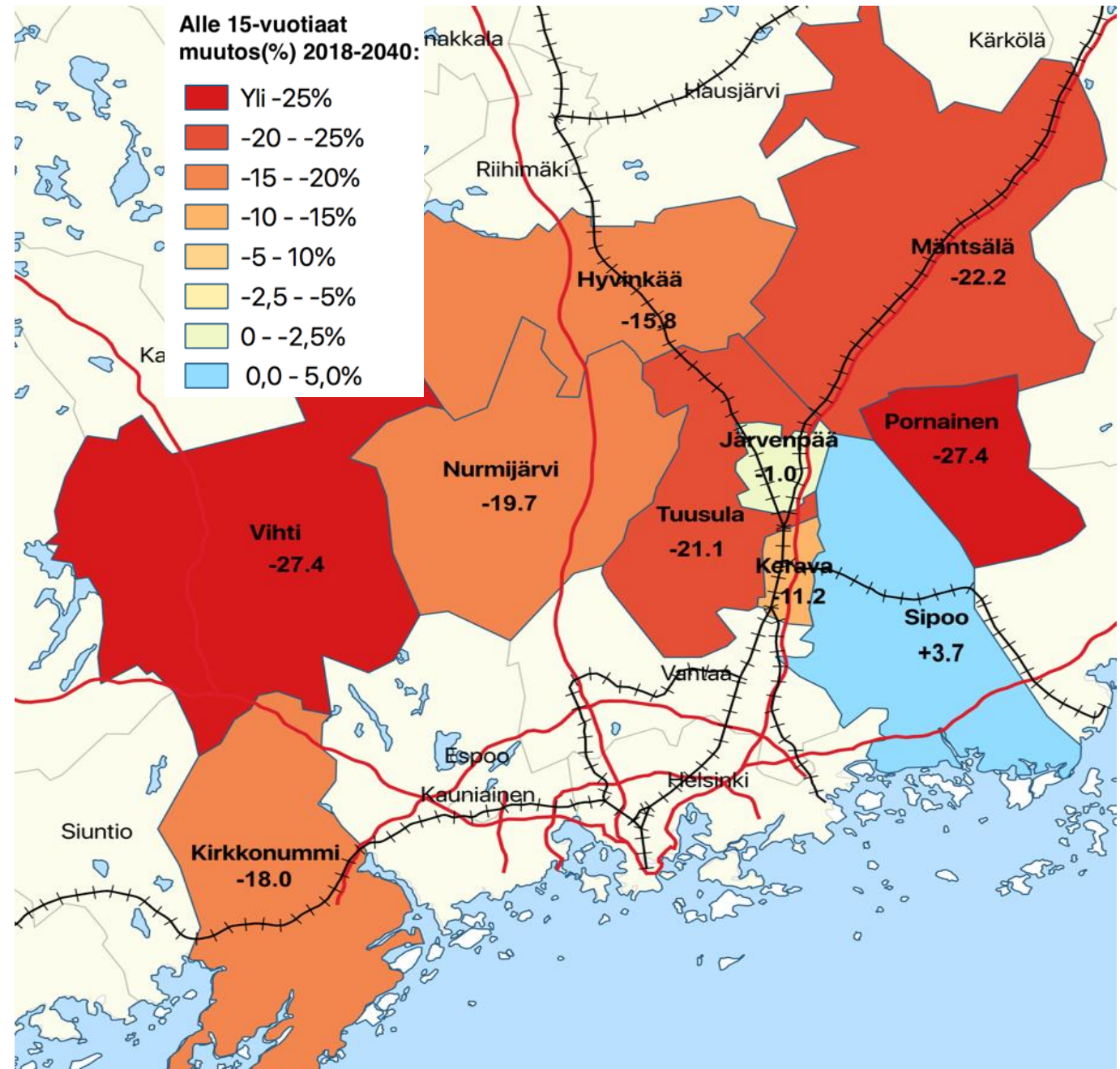
KUUMA-KUNTIEN SUHTEELLINEN VÄESTÖNKEHITYS 2018-2040

- Oheisessa kartassa on kuvattu KUUMA-kuntien suhteellista väestönmuutosta kuntatasolla vuosina 2018-2040.
- Kaikkien KUUMA-kuntien väestönkehitys on ennustejakson aikana positiivista
- Väestönkehitys vaihtelee kuitenkin merkittävästi kunnittain.
- Kasvu on suhteellisesti vahvinta Järvenpäässä, Sipoossa ja Kirkkonummella ja kohtuullista Keravalla, Tuusulassa, Hyvinkäällä ja Mäntsälässä. Sipoossa.
- Kasvu on ennusteen mukaan heikointa henkilöraide liikenteen ulkopuolella olevissa kunnissa



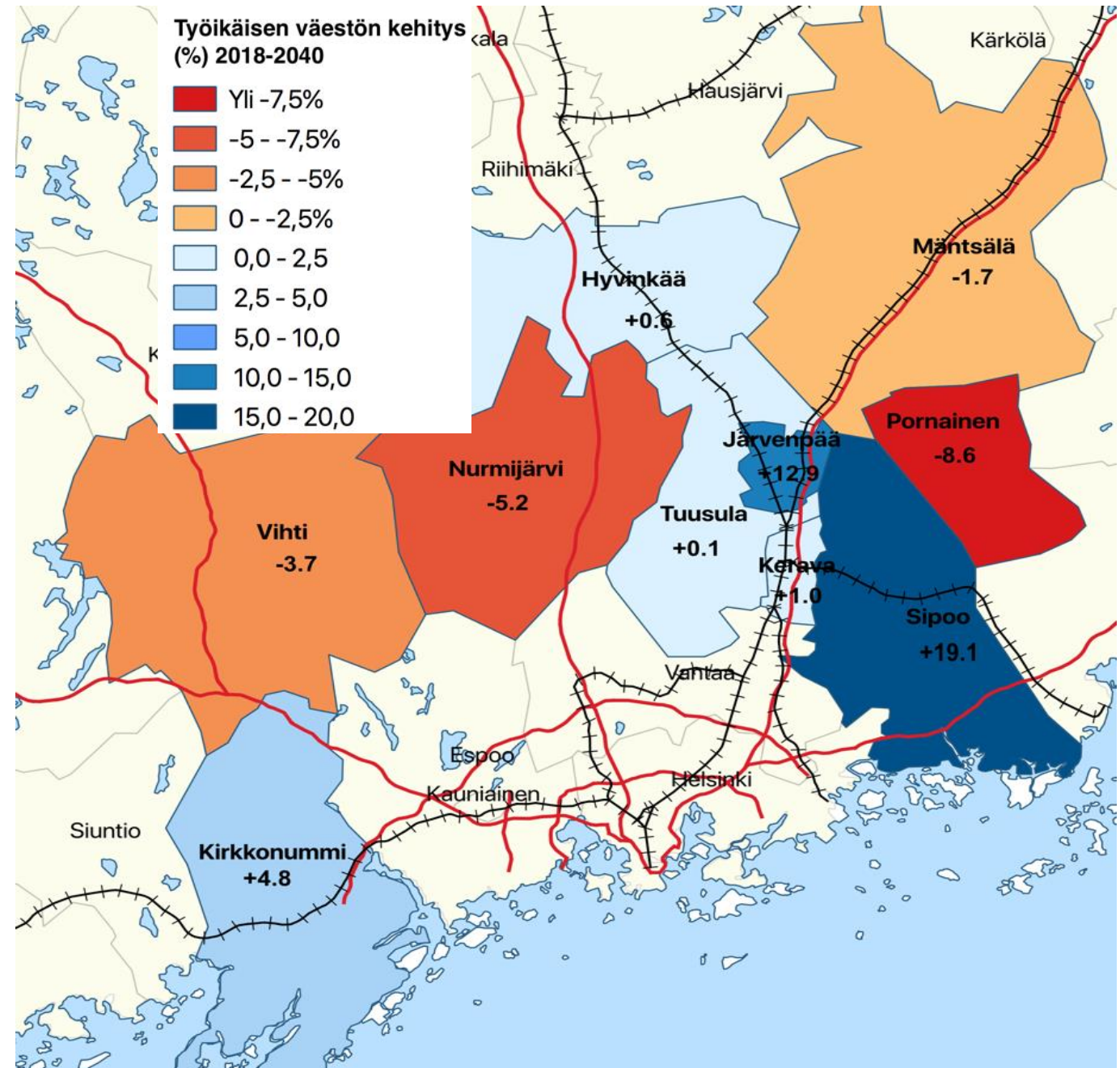
KUUMA-KUNTIEN ALLE 15-VUOTIAIDEN KEHITYS (%) 2018-2040

- Oheisessa kartassa on kuvattu KUUMA-kuntien alle 15-vuotiaiden määrän kehitystä kuntatasolla vuosina 2018-2040.
- Lasten määrä vähenee kaikissa KUUMA-kunnissa lukuun ottamatta Sipoota ja Järvenpään lievää alenemista vuosien 2018-2040 aikana
- Lasten määrä alenee ennusteen mukaan yli viidenneksellä osassa kuntia (Mäntsälä, Pornainen, Tuusula ja Vihti) ja osassa jopa yli neljänneksellä (Vihti ja Pornainen).



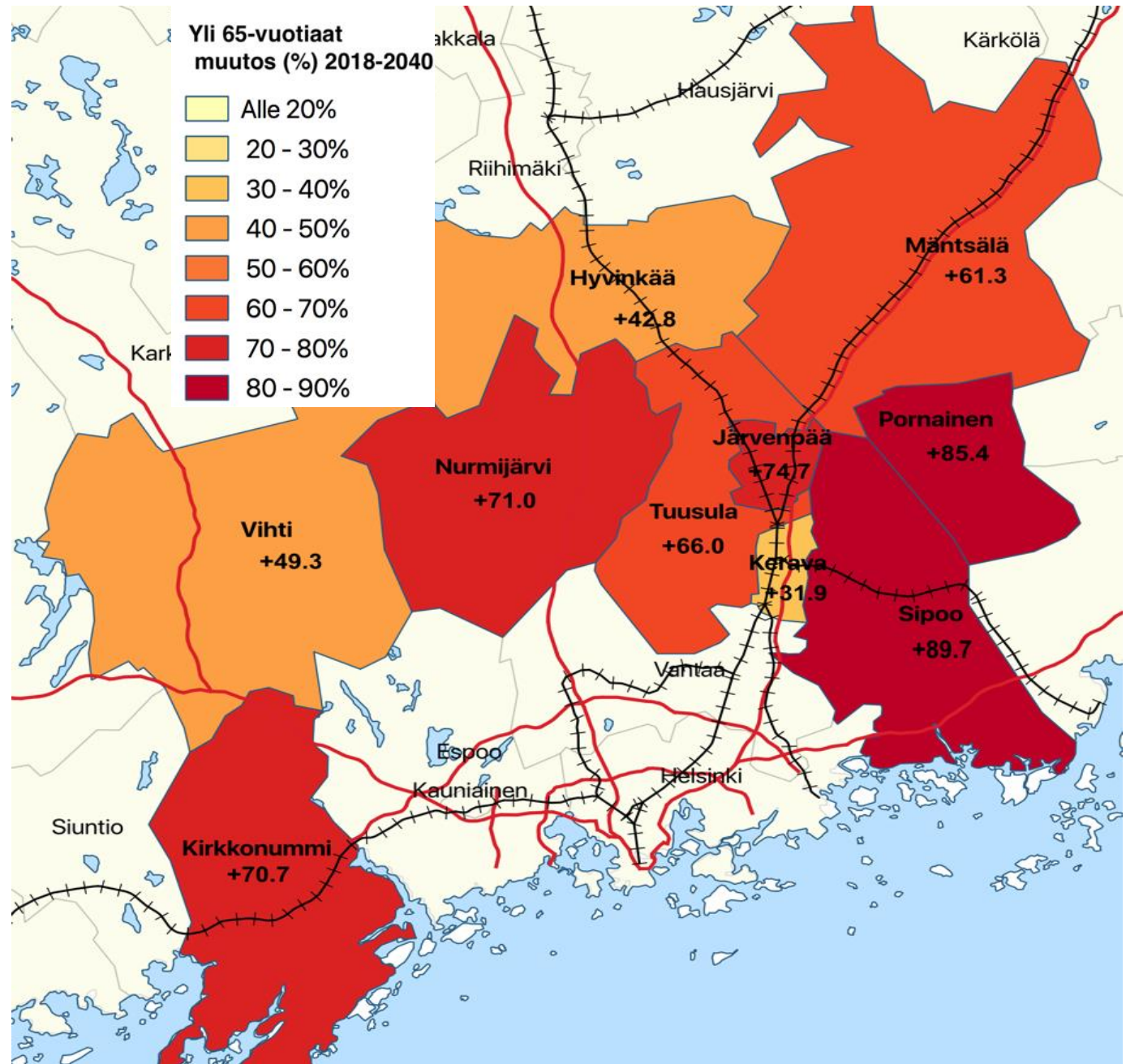
KUUMA-KUNTIEN TYÖIKÄISEN VÄESTÖN (15-64 -VUOTIAAT) KEHITYS (%) 2018-2040

- Oheisessa kartassa on kuvattu KUUMA-kuntien 15-64 -vuotiaan työkäisen väestön kehitystä vuosien 2018-2040 aikana
- Työkäisten määrä kasvaa ennusteen mukaan kuudessa KUUMA-kunnassa: Sipoossa, Järvenpäässä, Kirkkonummella, Keravalla, Hyvinkäällä ja Tuusulassa.
- Työkäisen väestön määrä laskee neljässä KUUMA-kunnassa: työkäisen väestön väheneminen on maltillista Mäntsälässä ja Vihdissä.



KUUMA-KUNTIEN ELÄKEIKÄISEN VÄESTÖN (YLI 64-VUOTIAAT) KEHITYS (%) 2018-2040

- Oheisessa kartassa on kuvattu KUUMA-kuntien yli 64-vuotiaiden suhteellista kehitystä vuosien 2018-2040 aikana.
- Yli 64-vuotiaiden määrä kasvaa ennusteen mukaan merkittävästi kaikissa KUUMA-kunnissa alhaisen lähtötason vuoksi
- Yli 64-vuotiaiden osuus määrä kasvaa suhteellisesti eniten eli yli 70 prosenttia Sipoossa, Pornaisissa, Nurmijärvellä ja Kirkkonummella.
- Yli 64-vuotiaiden kasvu on KUUMA-kuntien ja suur-ten kaupunkiseutujen kehyskuntien kontekstissa maltillisempaa Keravalla, Hyvinkäällä ja Vihdissä (alle 50 %).

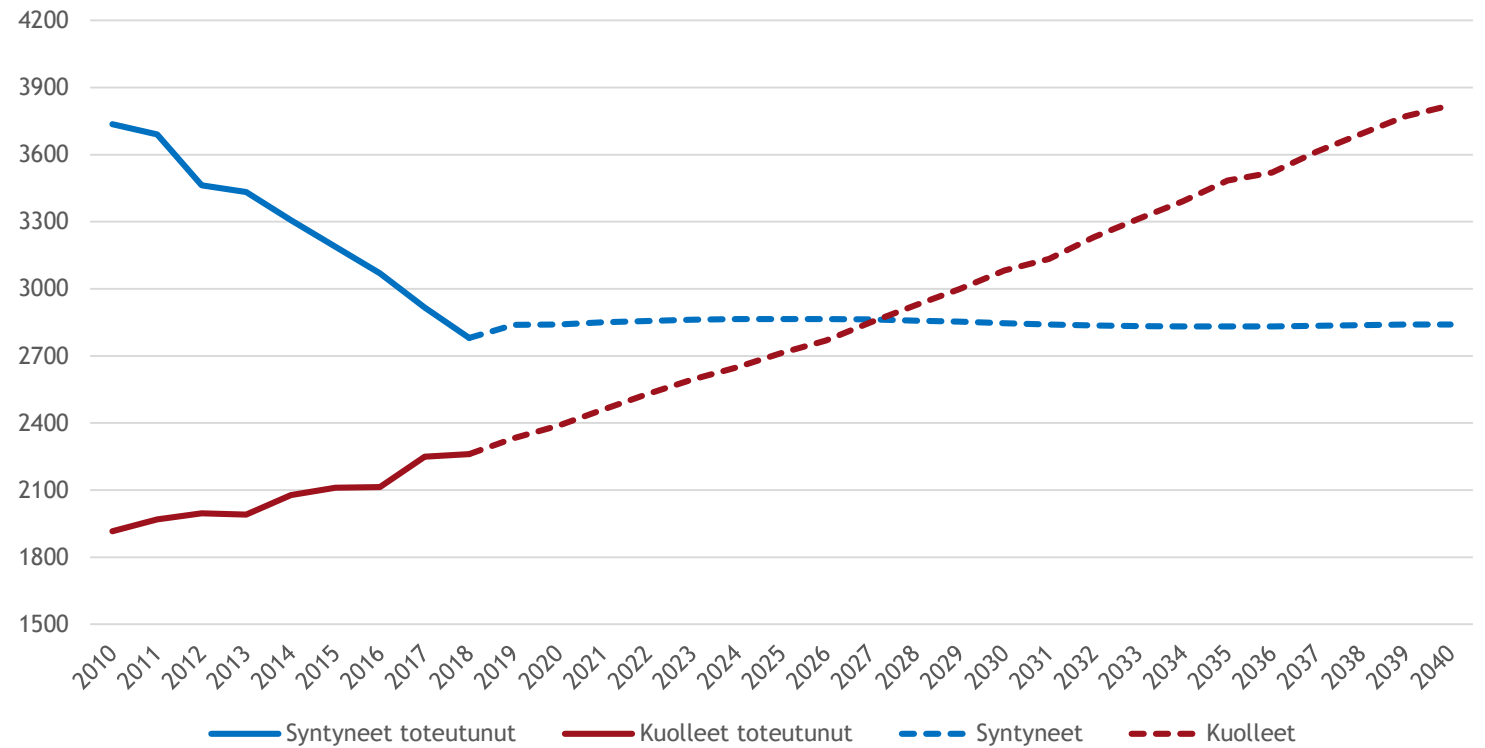


KUUMA-KUNTIEN DEMOGRAFINEN KEHITYS

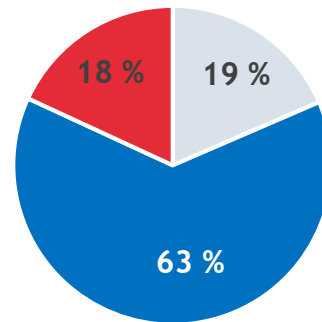
- KUUMA-kuntien elävänä syntyneiden lasten määrä on laskenut yli neljänneksellä vuosien 2010-2018 välillä. Syntyvyys on laskenut kaikissa KUUMA-kunnissa vuosien 2010-2018 aikana.
- KUUMA-kuntien kuolleiden määrät ovat kasvaneet voimakkaasti 2010-luvulla ja kasvavat ennusteen mukaan 69 prosentilla vuosien 2018-2040 aikana. Kuolleiden määrät ylittävät syntyneiden määrät 2020-luvun lopulla.

KUUMA-kuntien ikärakenteen kehitys 2018-2040:

- Alle 15-vuotiaat: **-9 217 henkilöä (-15,4 %)**
 - Työikäiset: **+5 198 henkilöä (+2,5 %)**
 - Yli 65-vuotiaat: **+35 077 henkilöä (+60,1 %)**
- Vuonna 2040 yksikään KUUMA-kunta ei saa luonnollista väestönlisäystä, jos syntyvyys pysyy vuoden 2018 tasolla. Yli joka neljäs KUUMA-kunnissa asuva on yli 65-vuotias vuonna 2040

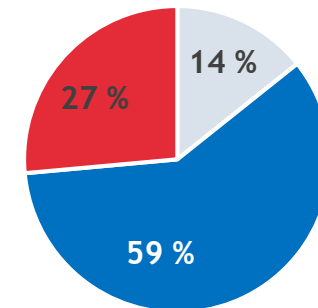


Ikärakenne 2018



Alle 15 Työikäiset Yli 65

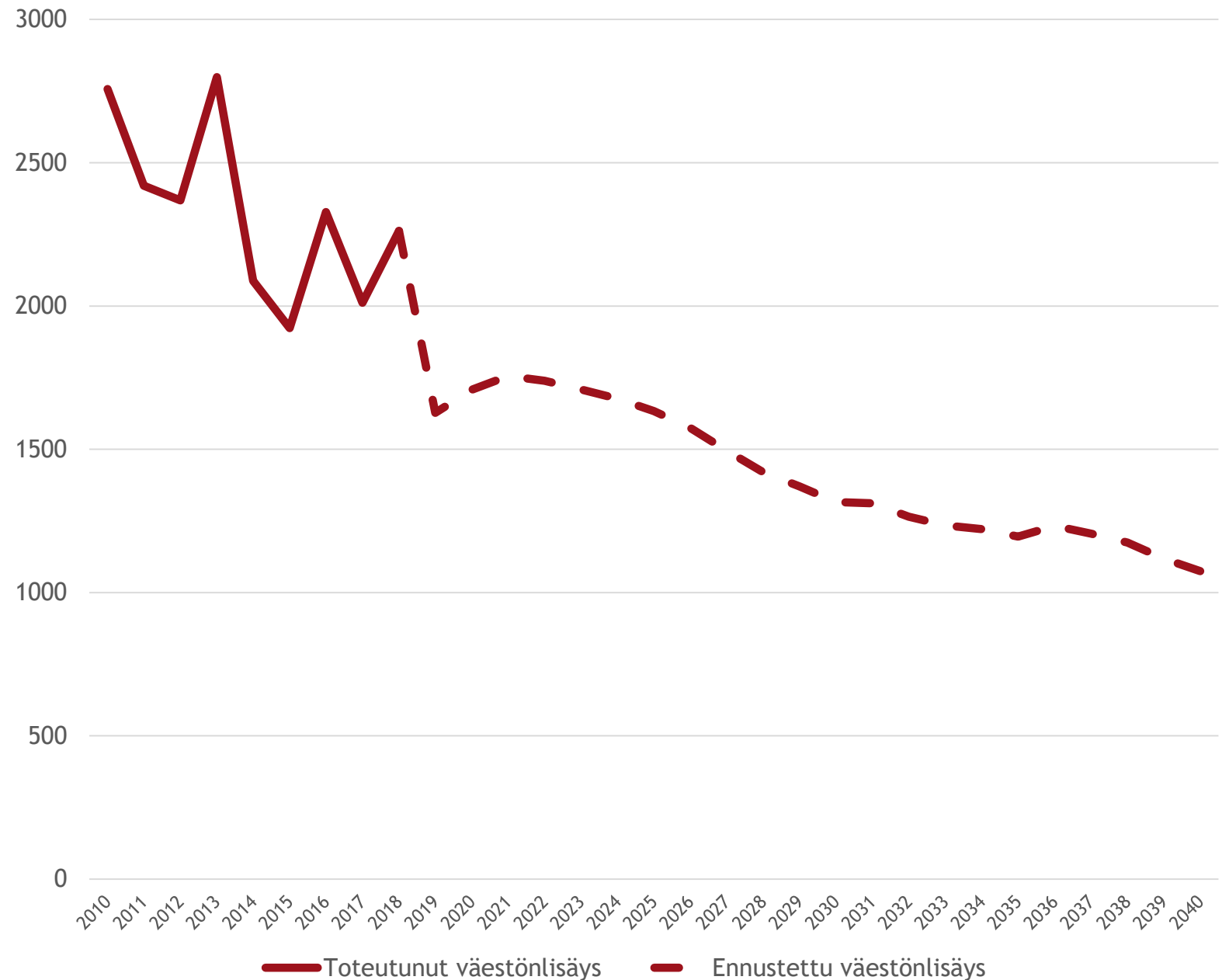
Ikärakenne 2040



Alle 15 Työikäiset Yli 65

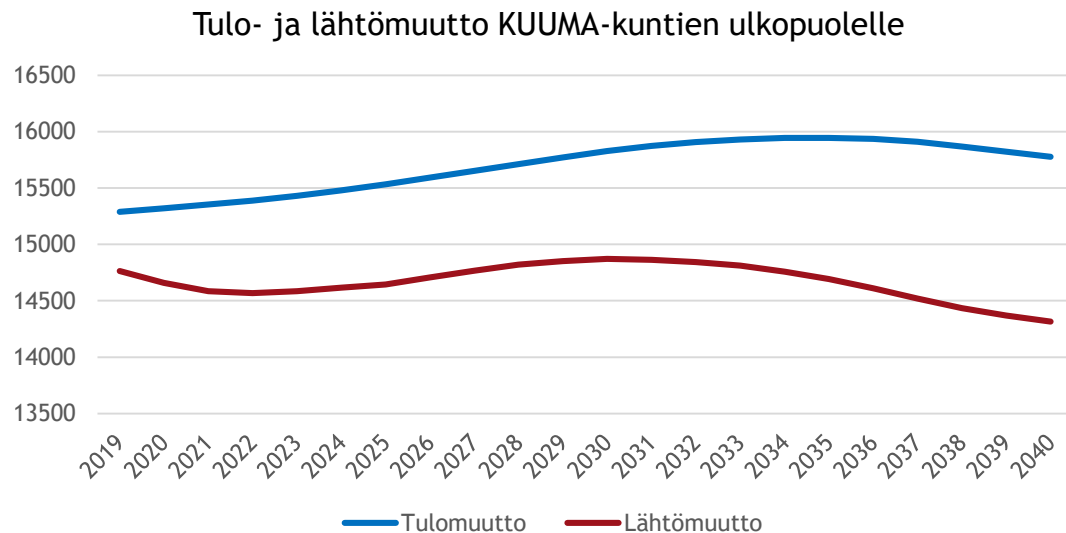
KUUMA-KUNTIEN VUOTUINEN VÄESTÖNLISÄYS

- Kuviossa on kuvattu MDI:n ennusteen perusteella KUUMA-kuntien väestönlisäystä vuosittain.
- **KUUMA-kuntien väestönlisäys pysyy positiivisena koko ajanjakson ajan.** Väestönkehityksen trendi on kuitenkin laskeva
- MDI:n ennusteen mukaan KUUMA-kuntien väkiluku kasvaa keskimäärin **1 412 asukkaalla** vuotta kohden ennusteajanjakson aikana.
- KUUMA-kuntien väestö kasvaa keskimäärin **0,4 prosentilla** vuotta kohden vuosien 2018-2040 aikana.



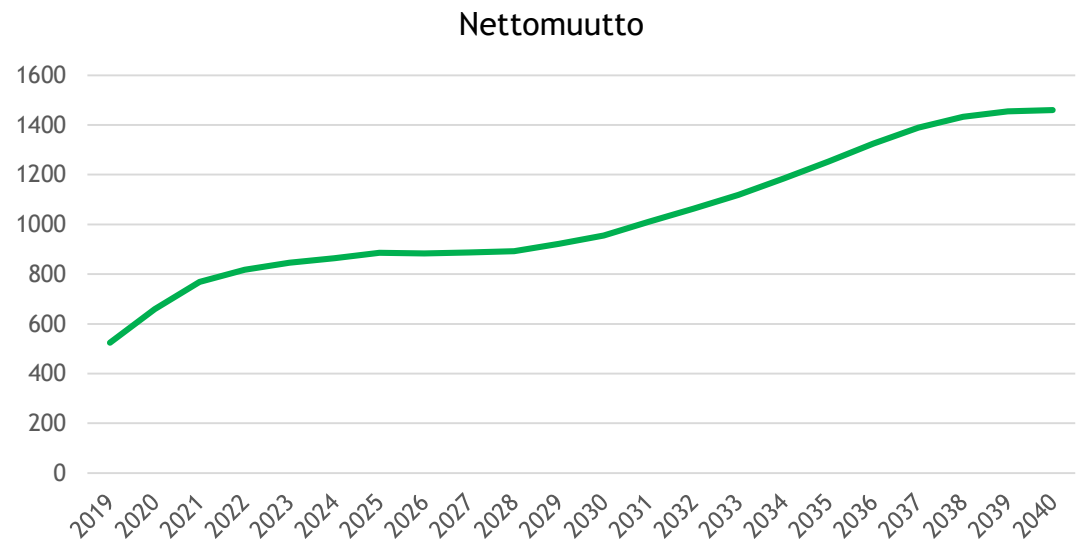
KUUMA-KUNTIEN TULO- JA LÄHTÖMUUTTO

- Alla olevassa kuviossa on kuvattu KUUMA-kuntien tulo- ja lähtömuuttoa muun maan kanssa vuosien 2019-2040 aikana vuositasolla.
- Ennusteen mukaan KUUMA-kuntiin suuntautuvien muuttojen määrät tulevat kasvamaan 2030-luvun puoliväliin asti. Tämän jälkeen muuttojen määrä kääntyy loivaan laskuun.
- KUUMA-kuntiin muuttaa keskimäärin **15 600 henkilöä** vuodessa vuosien 2019-2040 aikana.
- Lähtömuuttojen määrä pysyy suhteellisen tasaisena 2030-luvulle asti, jonka jälkeen lähtömuuttojen määrä vähenee merkittävästi. 2030-luvulla lähtömuuttojen määrän väheneminen perustuu 2010-luvun matalan syntyvyyden pienentämiin muuttoalttiisiin ikäluokkiin 2030-luvulla.
- KUUMA-kunnista muuttaa keskimäärin **14 666 henkilöä** vuodessa vuosien 2019-2040 aikana.



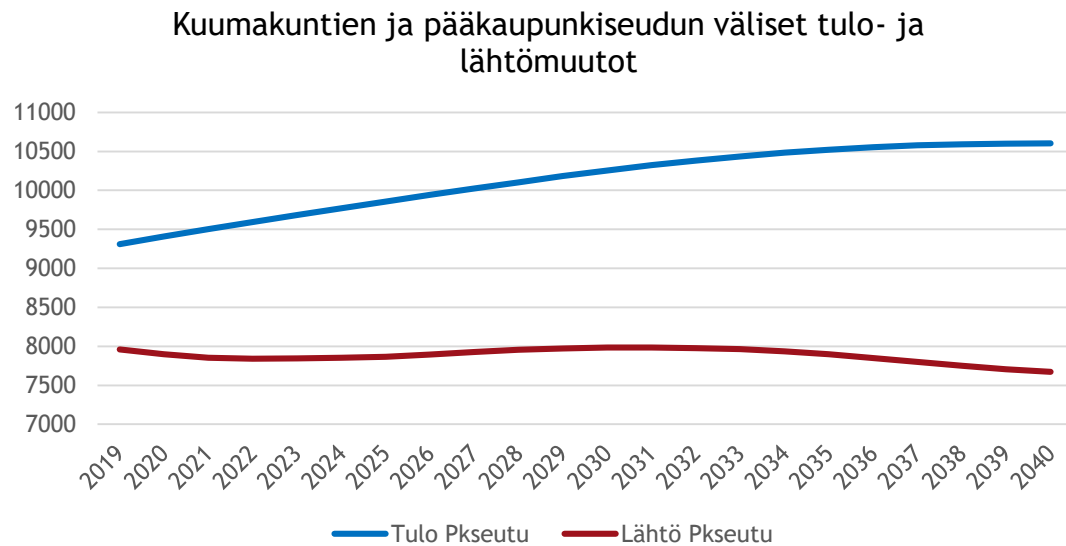
KUUMA-KUNTIEN NETTOMUUTTO

- Alla olevassa kuviossa on kuvattu KUUMA-kuntien nettomuuttoa muun maan kanssa vuositasolla vuosien 2019-2040 aikana. Ennuste ennustaa pidemmän ajanjakson trendiä, eikä huomioi yksittäisten vuosien välisiä satunnaisvaihteluita, jotka ovat huomattavia KUUMA-kuntien osalta.
- MDI:n ennusteen mukaan KUUMA-kunnat saavat merkittäviä muuttovoittoja maan sisäisestä muuttoliikkeestä tarkastelujakson aikana. Keskimäärin vuotta kohden KUUMA-kunnat saavat hieman yli **1 000 henkilöä** muuttovoittoa vuosien 2019-2040 aikana.
- KUUMA-kuntien saamat muuttovoitot tulevat kasvamaan ajanjakson aikana merkittävästi. Muuttovoitot kasvavat etenkin 2030-luvulla, jolloin KUUMA-kunnista tehtävien lähtömuuttojen määrä laskee. On oletettavaa, että KUUMA-kuntien muuttovoitot tulevat laskemaan ennusteajanjakson jälkeen: tämä perustuu siihen että 2010-luvun matala syntyvyys alkaa tällöin heijastumaan KUUMA-kuntien saamiin muuttovoittoihin, jotka tulevat etenkin 25-34-vuotiaista muuttajista.



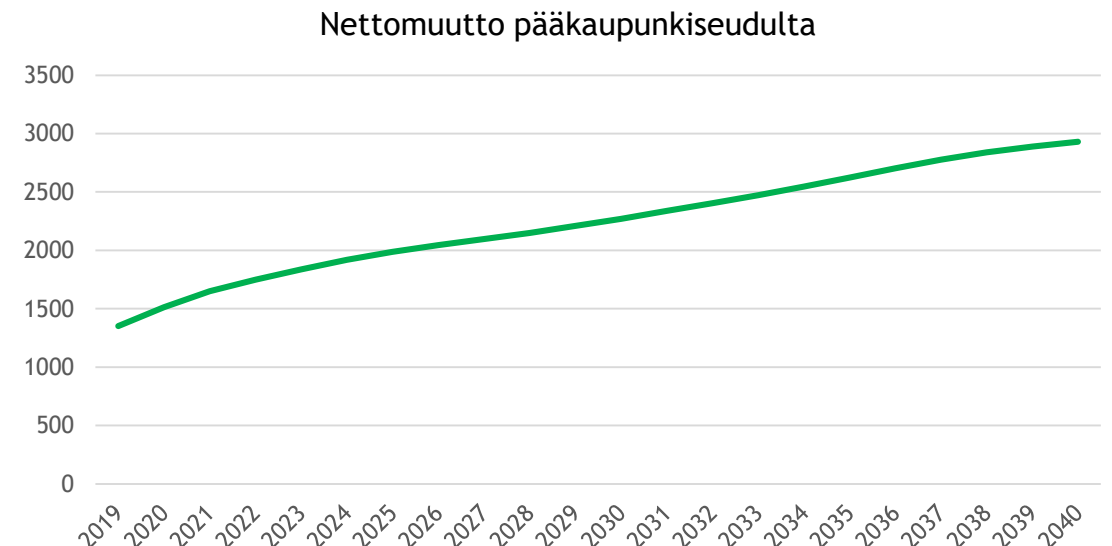
KUUMA-KUNTIEN PÄÄKAUPUNKISEUDUN VÄLINEN TULO- JA LÄHTÖMUUTTO

- Alla olevassa kuviossa on kuvattu KUUMA-kuntien ja pääkaupunkiseudun välistä tulo ja lähtömuuttoa vuosien 2019-2040 aikana. Pääkaupunkiseutu koostuu tässä tarkastelussa Helsingistä, Espoosta, Vantaasta ja Kauniaisesta.
- Vuosien 2019-2040 aikana KUUMA-kuntien tulomuutosta **65 prosenttia** tulee pääkaupunkiseudulta. Keskimäärin vuotta kohden hieman yli 10 000 henkilöä muuttaa pääkaupunkiseudulta KUUMA-kuntiin.
- Pääkaupunkiseudulta tehtävien tulomuuttojen trendi on vahvasti kasvava vuosien 2019-2040 aikana.
- Vuosien 2019-2040 aikana yhteensä **54 prosenttia** KUUMA-kuntien lähtömuutoista suuntautui pääkaupunkiseudulle. Keskimäärin vuotta kohden hieman alle 7 900 henkilöä muuttaa KUUMA-kunnista pääkaupunkiseudulle.
- Lähtömuuttojen määrän trendi on hieman laskeva tarkastelujakson aikana.



KUUMA-KUNTIEN JA PÄÄKAUPUNKISEUDUN VÄLINEN NETTOMUUTTO

- Alla olevassa kuviossa on kuvattu KUUMA-kuntien ja pääkaupunkiseudun välistä nettomuuttoa vuosien 2019-2040 aikana.
- KUUMA-kunnat saavat tarkastelujakson aikana keskimäärin vuotta kohden hieman yli **2 200 henkilöä** muuttovoittoa pääkaupunkiseudulta.
- Muuttovoittojen määrä kasvaa voimakkaasti tarkastelujakson aikana.
- Yhteensä KUUMA-kunnat saavat hieman yli **49 300 henkilöä (!)** muuttovoittoa pääkaupunkiseudulta vuosien 2019-2040 aikana.
- KUUMA-kuntien muuttovoitot ja tätä kautta kasvu on erittäin riippuvaista pääkaupunkiseudulta saaduista muuttovoitoista. Ilman pääkaupunkiseudusta saatuja muuttovoittoja KUUMA-kuntien muuttoliikkeen tase ja koko väestönkehitys olisi ennustejakson aikana huomattavan negatiivista. KUUMA-kuntien kasvu on siis lähes täysin riippuvaista pääkaupunkiseudun kasvusta ja sen heijastumisesta KUUMA-kuntiin.**



YHTEENVETO KUUMA-KUNTIEN ENNUSTEESTA

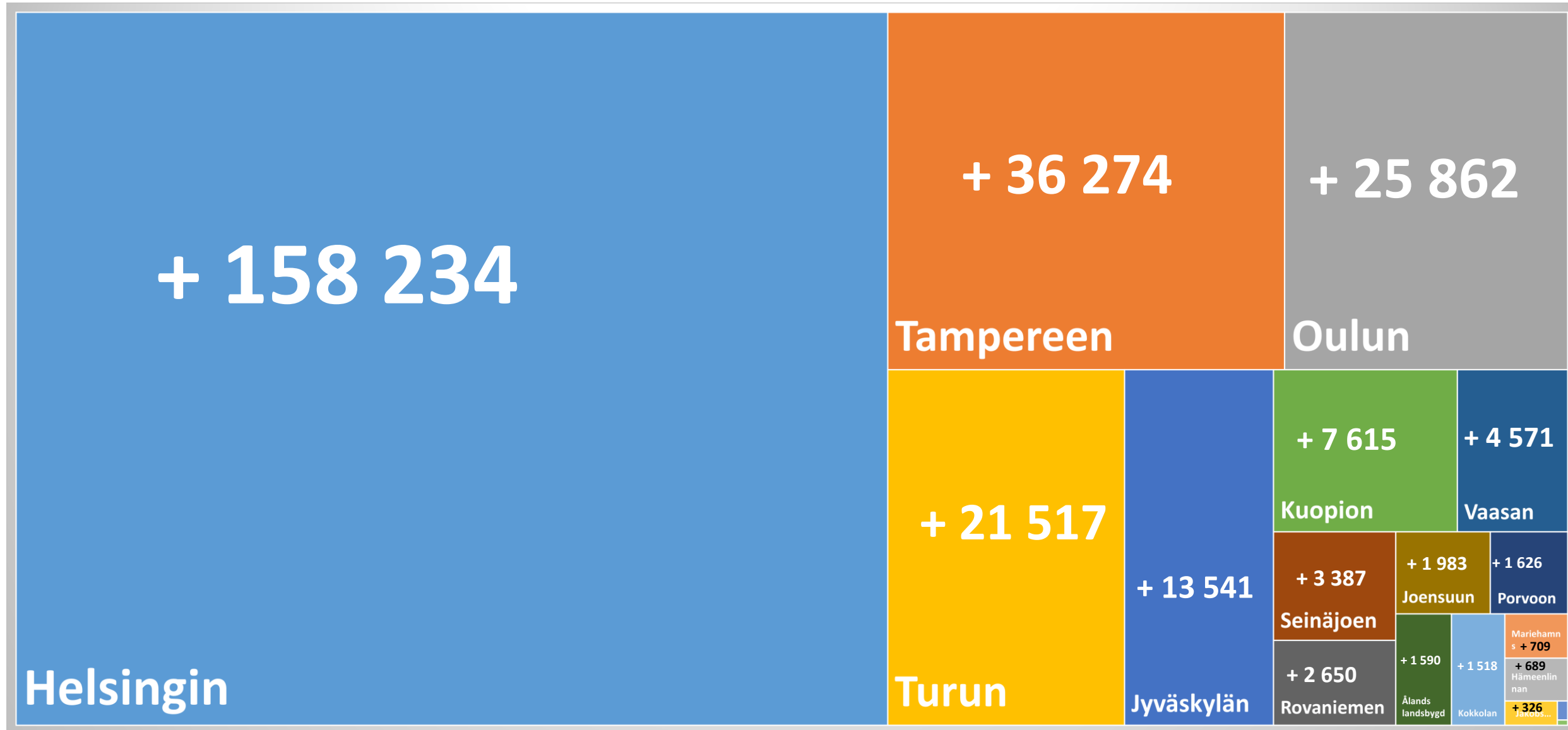
- 1. KUUMA-KUNTIEN VÄESTÖ KASVAA KOHTUULLISEN VOIMAKKAASTI VUOSIEN 2018-2040 AIKANA.** KUUMA-kuntien väkiluku kasvaa yhteensä noin 31 000 asukkaalla (+9,3 %). Kasvun mittakaavaa kuvaa se, että KUUMA-kuntien kasvu on määrällisesti suurempaa kuin yhteenlaskettuna Pirkanmaalla ja Varsinais-Suomessa. KUUMA-kuntien suhteellinen kasvu on viisinkertaista Varsinais-Suomeen verrattuna ja kaksinkertaista Pirkanmaan verrattuna. KUUMA-kuntien alueella asuu MDI:n ennusteen mukaan noin 353 500 asukasta vuonna 2040.
- 2. SYNTYNEIDEN MÄÄRÄ ON ALENTUNUT NELJÄNNEKSELLÄ 2010-LUVUN AIKANA.** Ennustejakson alussa luonnollinen väestönlisäys on vielä merkittävä KUUMA-kuntien väestöä kasvattava tekijä, mutta syntyvyyden alenemisen ja kuolleisuuden kasvun vuoksi KUUMA-kuntien luonnollinen väestönlisäys kääntyy 2020-luvun lopulla negatiiviseksi. KUUMA-kuntien tuleva kasvu perustuu muuttovoittoihin erityisesti muualta Suomesta (=pääkaupunkiseudulta) ja kansainvälisestä muuttoliikkeestä.
- 3. KUUMA-KUNTIEN TULEVA KASVU ON TÄYSIN RIIPPUVAINEN PÄÄKAUPUNKISEUDUN KESKUSKAUPUNKIEN VÄESTÖNKEHITYKSESTÄ:** KUUMA-kuntien väestönkehitys olisi negatiivista ilman pääkaupunkiseudun keskuskaupungeista saatavia muuttovoittoja vuosien 2018-2040 aikana. Muuttovoitot pääkaupunkiseudulta kasvavat ennustejakson aikana. Taustalla on se, että pääkaupunkiseudun keskuskaupungit saavat suurta väestönlisäystä vuosien 2018-2040 aikana, joka taas lisää pääkaupunkiseudulta KUUMA-kuntiin muuttavien henkilöiden määrää. Muun maan kanssa KUUMA-kuntien muuttotase tulee olemaan negatiivinen.
- 4. KUUMA-KUNTIEN IKÄRAKENNE MUUTTUU RAJUSTI MUUN MAAN TAVOIN:** yli 64-vuotiaiden määrä kasvaa merkittävästi samanaikaisesti kuin lasten määrä alenee ja työikäisten määrä kasvaa vain maltillisesti. KUUMA-kunnissa asuu MDI:n ennusteen mukaan yli 35 000 (+60 %) iältään yli 64-vuotiasta enemmän vuonna 2040 verrattuna vuoteen 2018. Ikäihmisten määrän kasvu perustuu erityisesti yli 75-vuotiaiden määrän voimakkaaseen kasvuun, joiden määrä kasvaa jopa 141 prosentilla (!). KUUMA-kuntien vanhushuoltosuhte heikkenee voimakkaasti ennustejakson aikana.
- 5. KUUMA-KUNTIEN VÄLILLÄ ON TULEVASSA VÄESTÖNLISÄYKSESSÄ MERKITTÄVÄÄ HAJONTAA:** KUUMA-kuntien väestönkehityksen kehityspolut eroavat merkittävästi toisistaan, jos 2010-luvun kehitys jatkuu jatkossa samankaltaisesti. KUUMA-kunnat kasvavat noin 31 000 asukkaalla, mutta yli puolet kasvusta painottuu Järvenpään, Sipooseen ja Kirkkonummelle. KUUMA-kuntien välillä on väestön ikärakenteen kehityksessä merkittävää hajontaa. Lasten määrä alenee kaikissa kunnissa Sipoota lukuun ottamatta. Työikäisen väestön määrä kasvaa kuudessa KUUMA-kunnassa. Yli 64-vuotiaiden määrä ja osuus väestöstä kasvaa voimakkaasti kaikissa alueen kunnissa.

JOHTOPÄÄTÖKSIÄ KUUMA-KUNTIEN ENNUSTEESTA

- 1. KUUMA KUNTIEN VÄESTÖNKASVU ON HEIKOMPAA KUIN PÄÄKAUPUNKISEUDUN KESKUSKAUPUNGEISSA:** KUUMA-kuntien väestönkasvu on vahvaa vuosina 2018-2040, mutta alentuneen syntyvyyden vuoksi heikompaa kuin Tilastokeskuksen vuoden 2015 ennusteessa. KUUMA-kuntien väestönkasvu ei ole ennusteen mukaan niin vahvaa kuin pääkaupunkiseudun keskuskaupungeissa. Väestönkasvun painopiste on siirtynyt Helsingin seudun sisällä 2010-luvun aikana reunoilta kohti ydintä, ydinkaupunkiseutua ja ratojen läheisyyteen.
- 2. KUUMA-KUNTIEN KASVUN RIIPPUVUUS PÄÄKAUPUNKISEUDUSTA KASVAA:** KUUMA-kunnat ovat erittäin riippuvaisia pääkaupunkiseudun tulevasta väestönkehityksestä ja pääkaupunkiseudulta saaduista tulomuuttovirroista. Pääkaupunkiseudun keskuskaupunkien kasvu jatkuu ennusteen mukaan merkittävänä vuosina 2018-2040, joka lisää myös KUUMA-kuntiin tai osaan KUUMA-kuntiin tulevia tulomuuttovirtoja. Jos pääkaupunkiseudun keskuskaupunkien vetovoima muualta maasta ja ulkomailta heikkenee jostain syystä, se heijastuu myös KUUMA-kuntien tulevaan väestönkehitykseen.
- 3. DEMOGRAFINEN KÄÄNNE:** iäkkäiden määrän nopea kasvu ennustekauden aikana luo uusia taloudellisia ja demografisia haasteita kaikille KUUMA-kunnille. Tämä liittyy erityisesti palveluiden tuottamiseen ja järjestämiseen sekä palveluverkkoon liittyviin ratkaisuihin. Palveluverkon järjestämisen kannalta iäkkäiden määrän nopea kasvu ja lasten määrän aleneminen tuottavat oman erityishaasteen.
- 4. KUUMA-KUNTIEN VÄLILLÄ KASVAVAA HAJONTAA:** KUUMA-kunnat on alueena määrällisesti ja suhteellisesti yksi nopeimmin kasvavista kaupunkiseuduista koko maassa, mutta alueen sisällä erot kasvavat väestönkasvun suuruuden ja eri väestönkehityksen osatekijöiden jakautumisen osalta. Varsinkin työikäisen väestön määrän kehityksessä on merkittäviä eroja alueen sisällä, joka taas heijastuu suoraan ja epäsuoraan kuntien elinvoimaan ja kasvupotentiaaliin. Niiden KUUMA-kuntien positio oletettavasti vahvistuu edelleen alueen sisällä, jotka sijaitsevat pääkaupunkiseudun keskuskaupunkien välittömässä läheisyydessä tai sijaitsevat henkilöraide liikenteen kannalta optimaalisissa paikoissa.
- 5. VÄESTÖENNUSTEET OVAT MUUTETTAVISSA OMIN TEOIN JA VALINNOIN:** Väestöennuste perustuu oletuksiin nykyisen kehityksen jatkumisesta. On kuitenkin selvää, että väestönkehityksen osatekijöissä voi tapahtua ennustekauden aikana muutoksia esimerkiksi syntyvyyden kasvun, KUUMA-kuntien vetovoiman kasvamisen tai alueen pitovoiman lisääntymisen ansiosta. Lisäksi tulevaan kehitykseen vaikuttaa väestönkehityksen osatekijöiden lisäksi yleinen kehitys koko maassa, työn murrokseen ja muutokseen liittyvät tekijät, liikenneyhteyksiin ja saavutettavuuteen liittyvät tekijät, asumiseen ja asumisen preferensseihin liittyvät muutokset, maankäyttöön ja kaavoitukseen liittyvät ratkaisut jne. Jokaisen KUUMA-kunnan kasvu voi olla periaatteessa joko nopeampaa tai heikompaa väestönkehityksen osatekijöiden lisäksi muista yleisistä tai erityisistä syistä.

2. Kirkkonummen toteutunut väestönkehitys 2000-luvulla

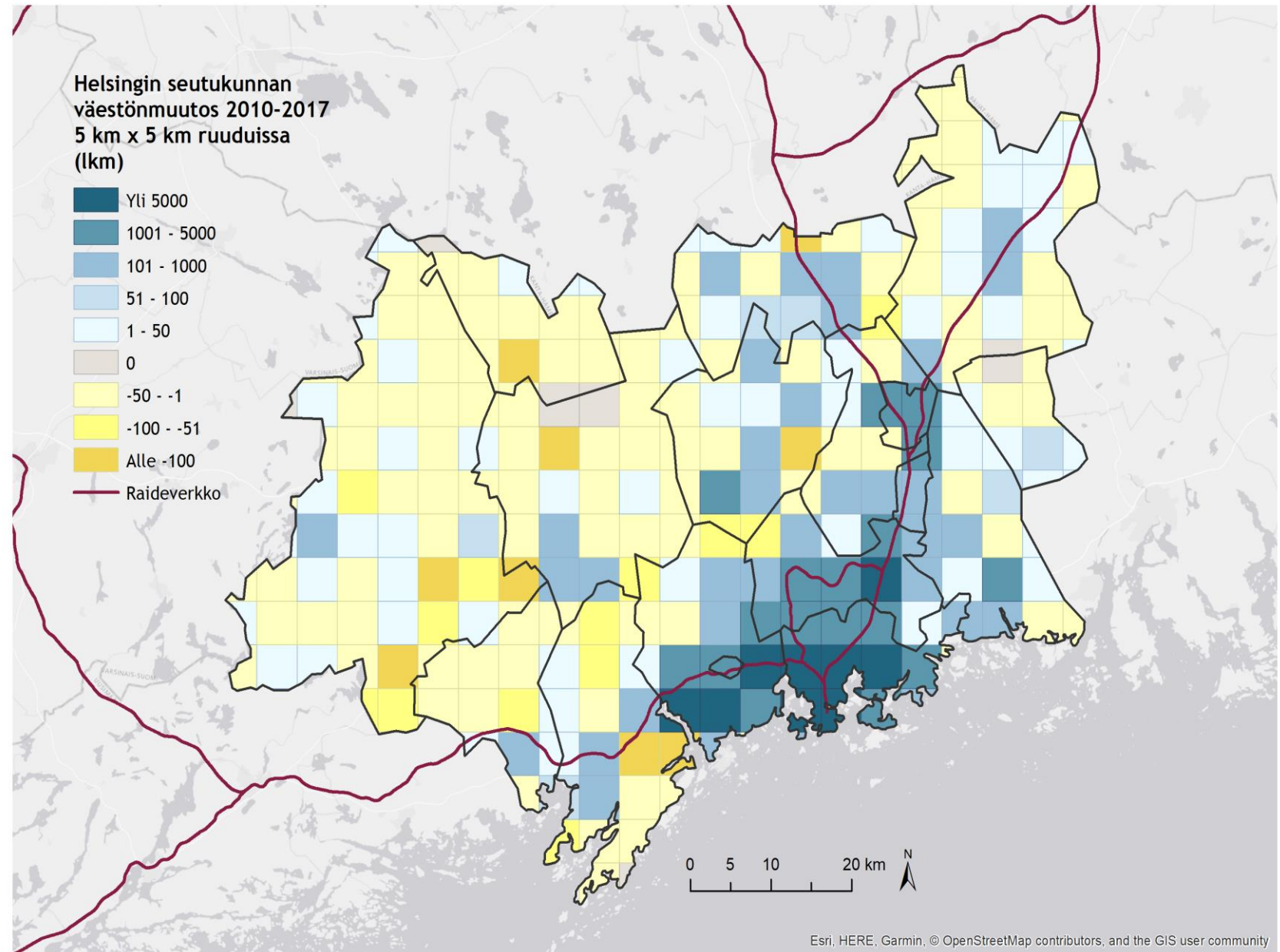
VÄESTÖNLISÄYSTÄ SAANEET KAUPUNKISEUDUT (18/70) VUOSINA 2010-2018



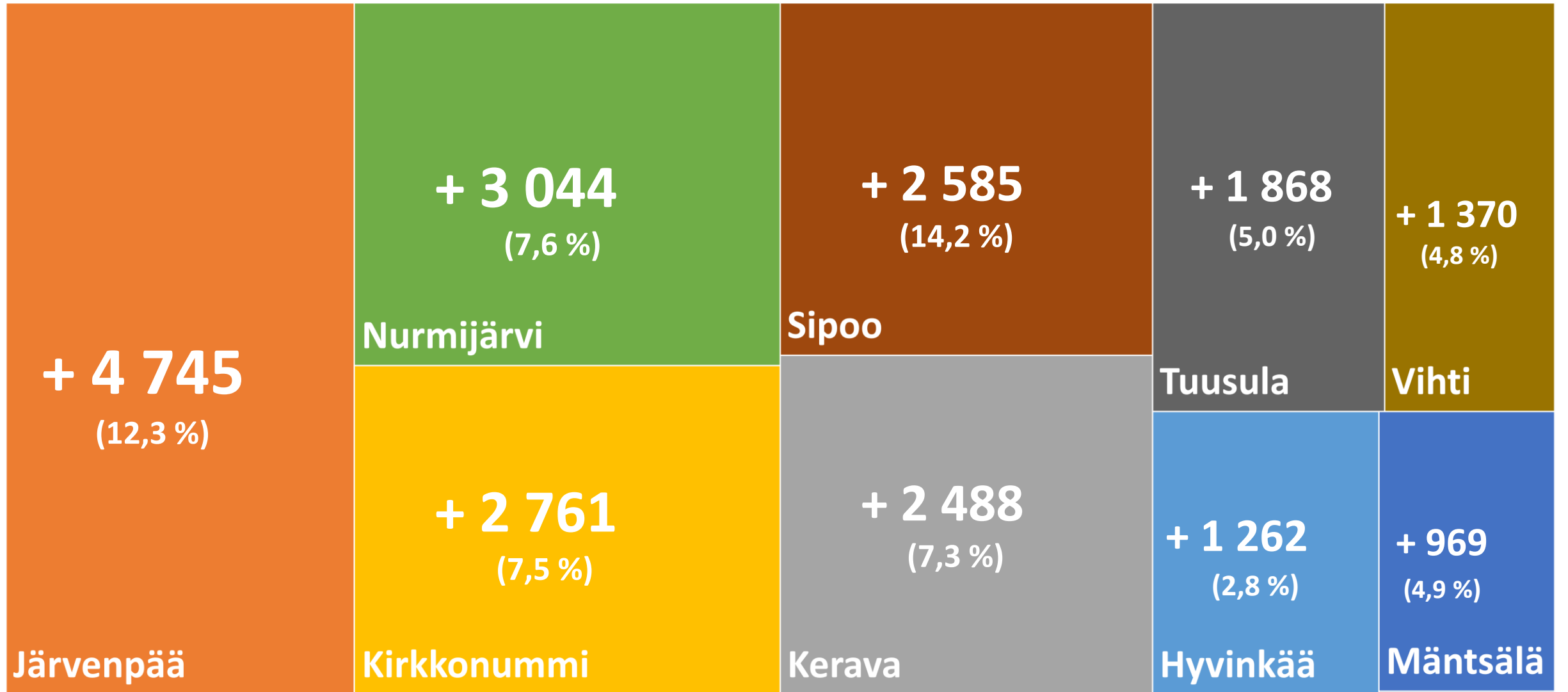
HUOM! Koko maan väestönlisäys yhteensä 172 000 henkilöä vuosina 2010-2018

Lähde: Tilastokeskus, väestö;
Graafi ja luokittelu: Timo Aro 2019

HELSINGIN SEUDUN KUNTIEN TOTEUTUNUT VÄESTÖNMUUTOS 5 KM X 5 KM RUUDUISSA VUOSINA 2010-2017



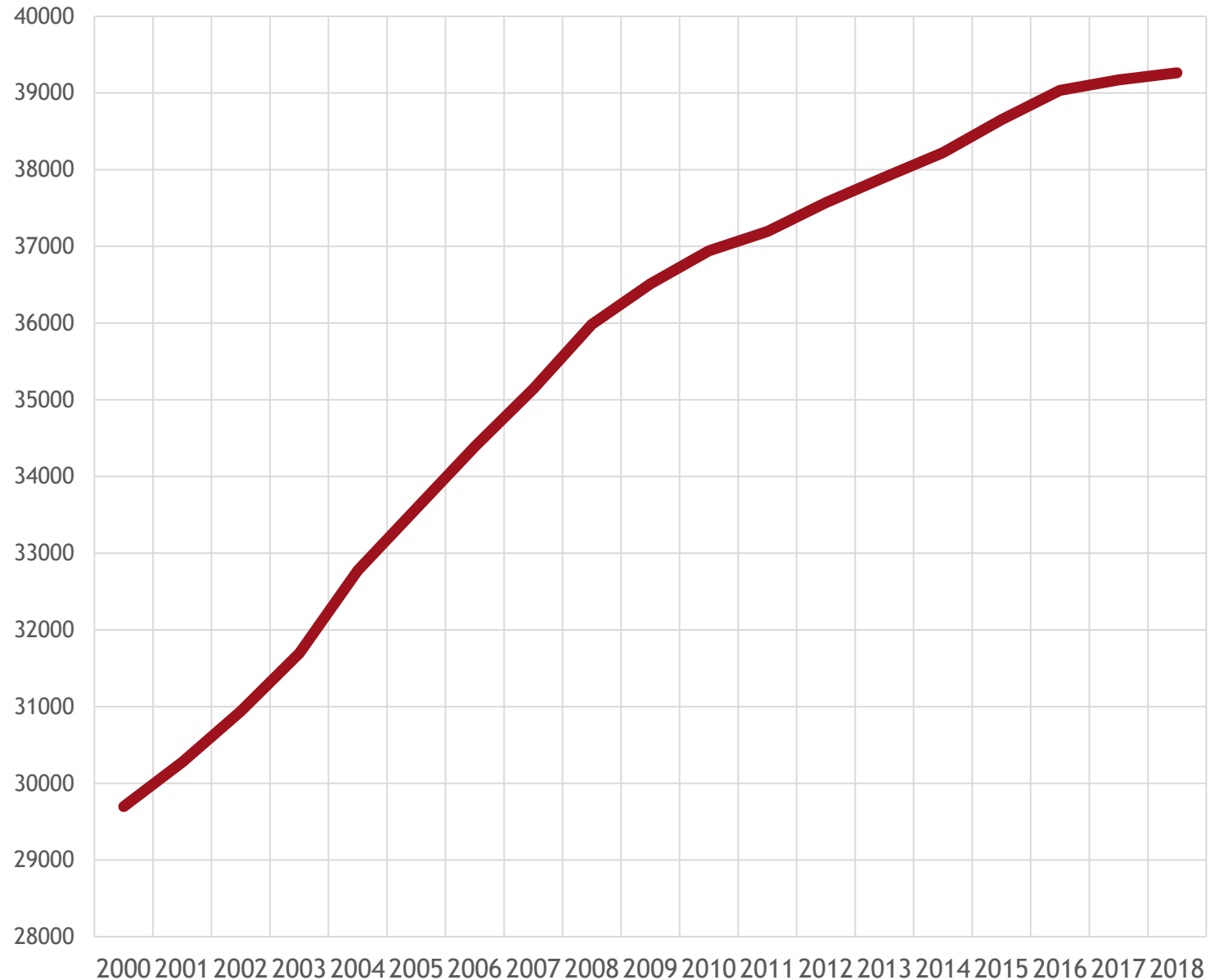
KUUMA-KUNTIEN MÄÄRÄLLINEN JA SUHTEELLINEN VÄESTÖNLISÄYS VUOSINA 2010-2018



Pornainen +12 (0,2 %)

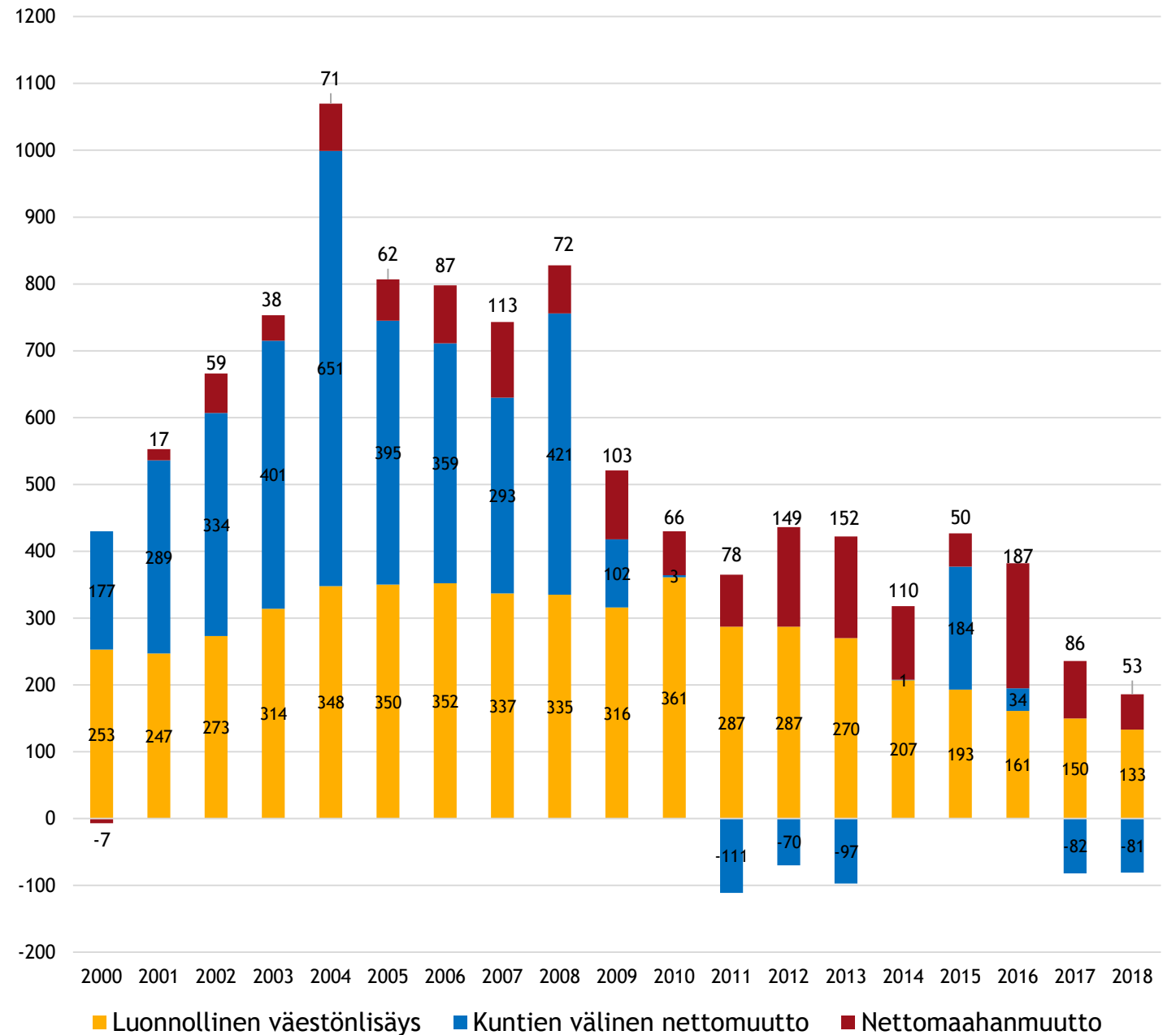
KIRKKONUMMEN VÄESTÖNKEHITYS 2000- LUVULLA

- Kirkkonummen väkiluku on kasvanut voimakkaasti koko 2000-luvun ajan: kunnan väkiluku kasvoi yhteensä noin **9 600 asukkaalla (+32%) eli kolmanneksella** vuosien 2000-2018 aikana
- Kasvu oli erityisen vahvaa 2000-luvun ensimmäisellä vuosikymmenellä, jolloin väestönkasvu ylitti useana vuotena korkean 2 %:in vuotuisen väestönlisäyksen rajan.
- Kirkkonummen väestönkehitys on hidastunut vuoden 2008 finanssikriisin jälkeen, mutta on edelleen korkealla tasolla useimpiin kuntiin verrattuna
- Kirkkonummen suhteellinen väestönlisäys oli kahdeksanneksi suurinta koko maassa, ja suurinta kaikista KUUMA-kunnista vuosien 2000-2018 aikana

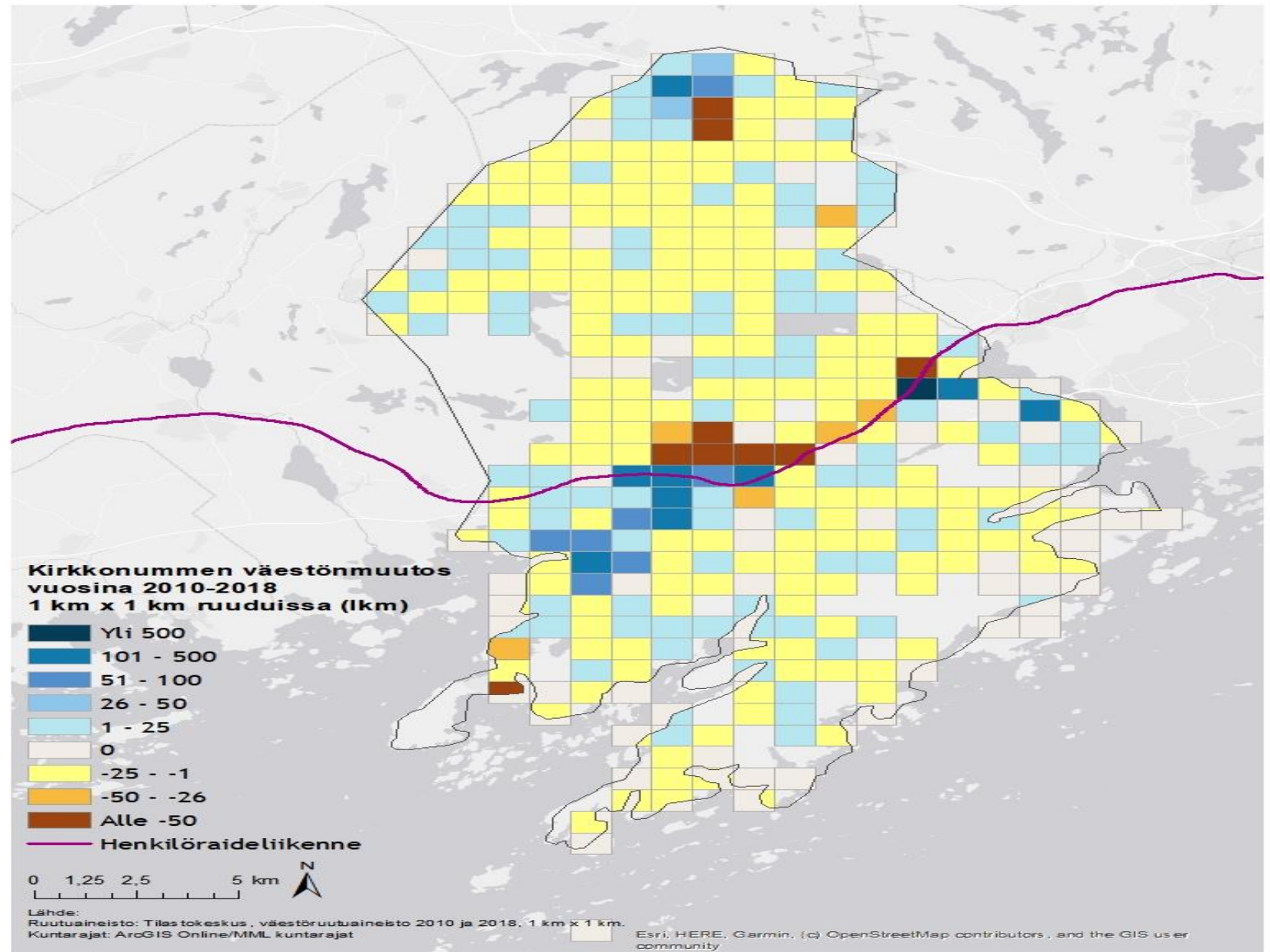


KIRKKONUMMEN VÄESTÖNKEHITYKSEN OSATEKIJÄT 2000- LUVULLA

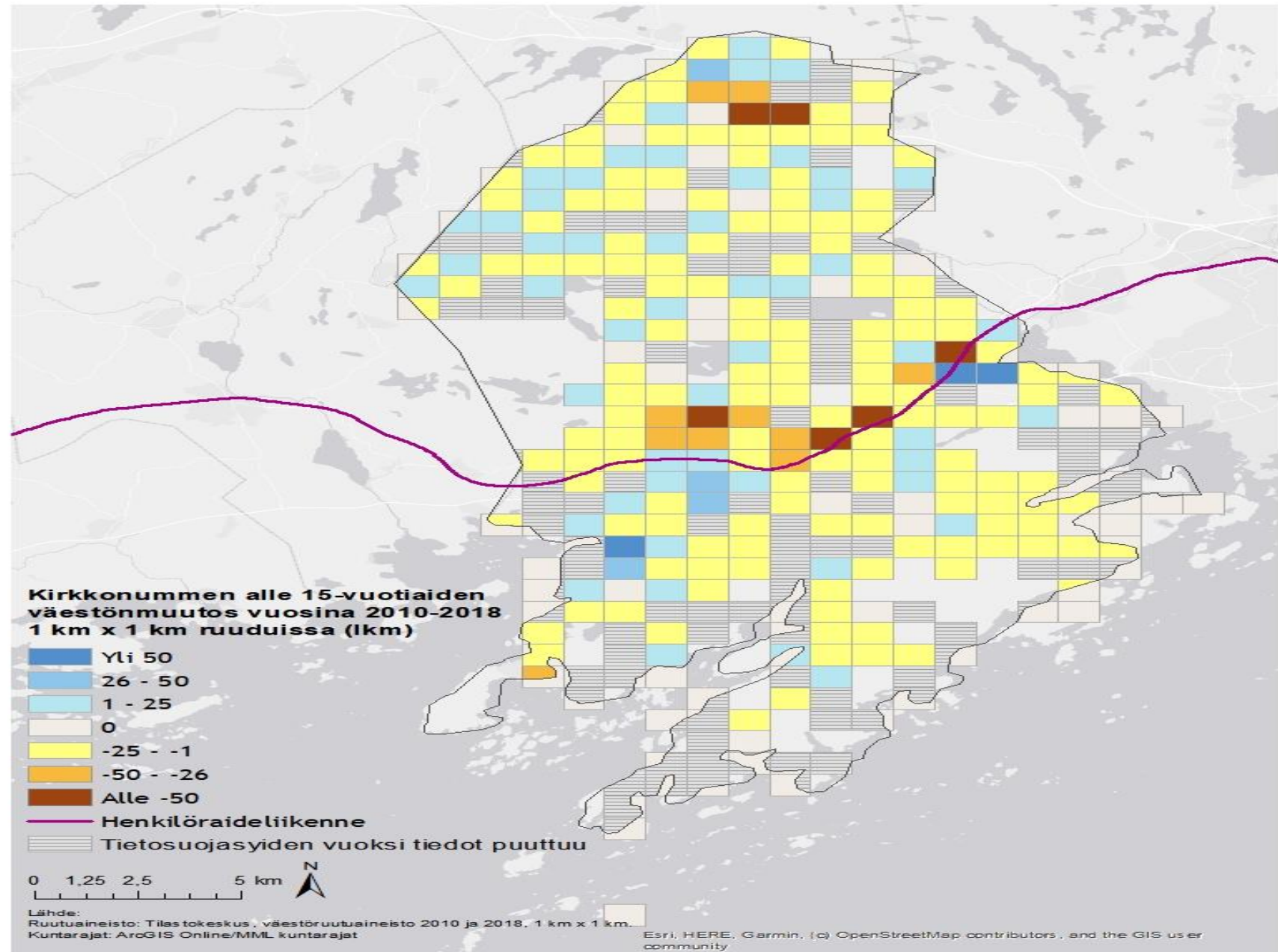
- Oheisessa kuviossa on kuvattu Kirkkonummen väestönkehityksen osatekijöitä vuosien 2000-2018 välillä.
- Kirkkonummen väestönkehityksen osatekijät olivat vuosina 2000-2018:
 - Luonnollinen väestönlisäys **5 174 henkilöä**
 - Kuntien välinen nettomuutto **3 203 henkilöä**
 - Nettosiirtolaisuus **1 546 henkilöä**
- 2000-luvun erittäin vahva väestönkehitys perustuu ensisijaisesti muuttovoittoihin maan sisäisestä muuttoliikkeestä. Kirkkonummen nettomuutto on vaihdellut positiivisen ja negatiivisen kehityksen välillä 2010-luvulla.
- Luonnollisen väestönlisäyksen merkitys on 2010-luvulla ollut merkittävä, mutta syntyneiden määrän lasku ja kuolleiden määrän nousu ovat heikentäneet luonnollisen väestönlisäyksen kasvattavaa vaikutusta.
- Nettosiirtolaisuuden merkitys on korostunut 2010-luvun kuluessa



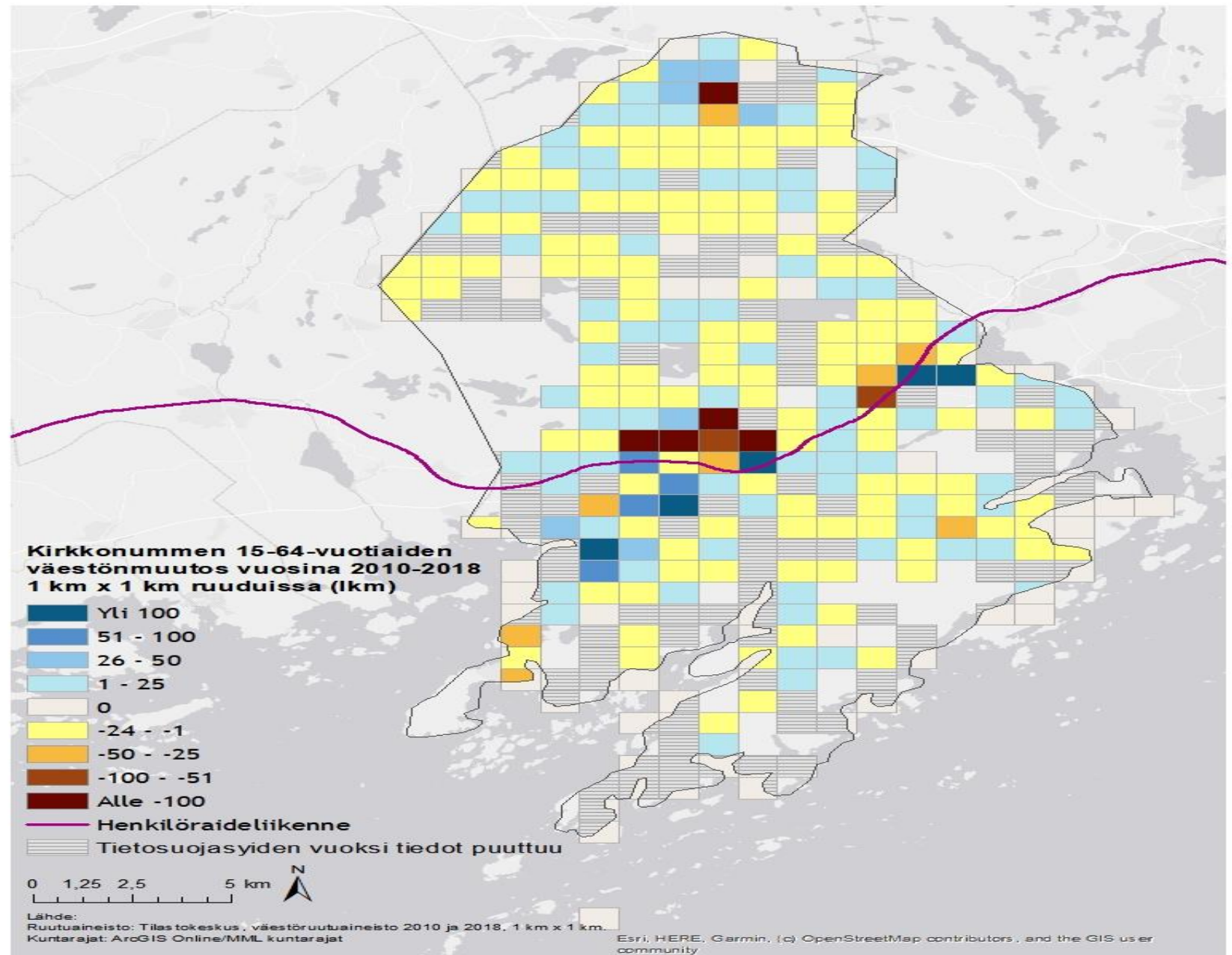
KIRKKONUMMEN VÄESTÖNMUUTOS 1 KM X 1 KM RUUDUISSA VUOSINA 2010-2018



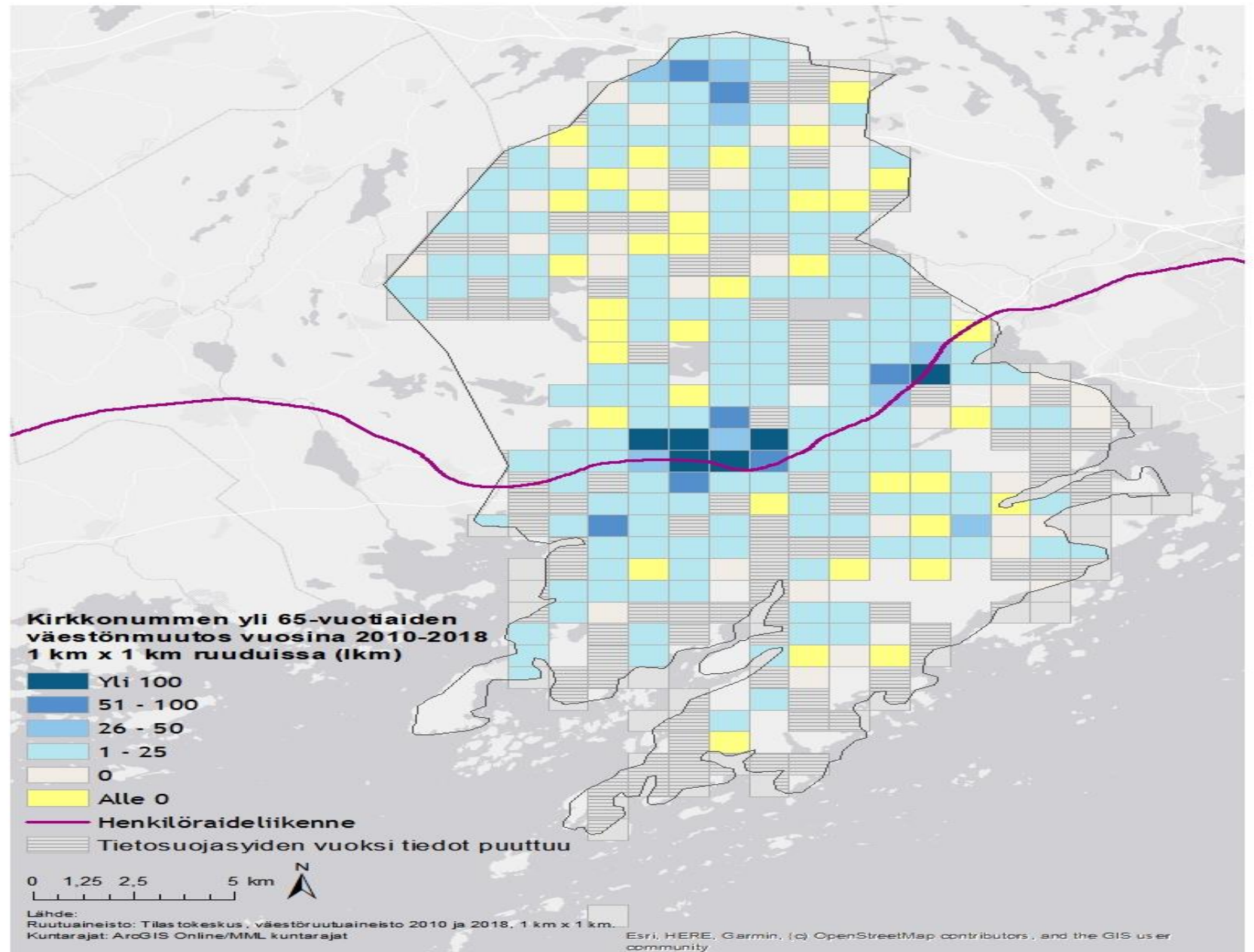
KIRKKONUMMEN ALLE 15-VUOTIAIDEN VÄESTÖNMUUTOS 1 KM X 1 KM RUUDUISSA VUOSINA 2010-2018



KIRKKONUMMEN TYÖIKÄISTEN ELI 15-64- -VUOTIAIDEN VÄESTÖN- MUUTOS 1 KM X 1 KM RUUDUISSA VUOSINA 2010-2018



KIRKKONUMMEN TYÖIKÄISTEN YLI 65- VUOTIAIDEN VÄESTÖN- MUUTOS 1 KM X 1 KM RUUDUISSA VUOSINA 2010-2018



3. Kirkkonummen kunnan väestöennuste vuosina 2018-2040

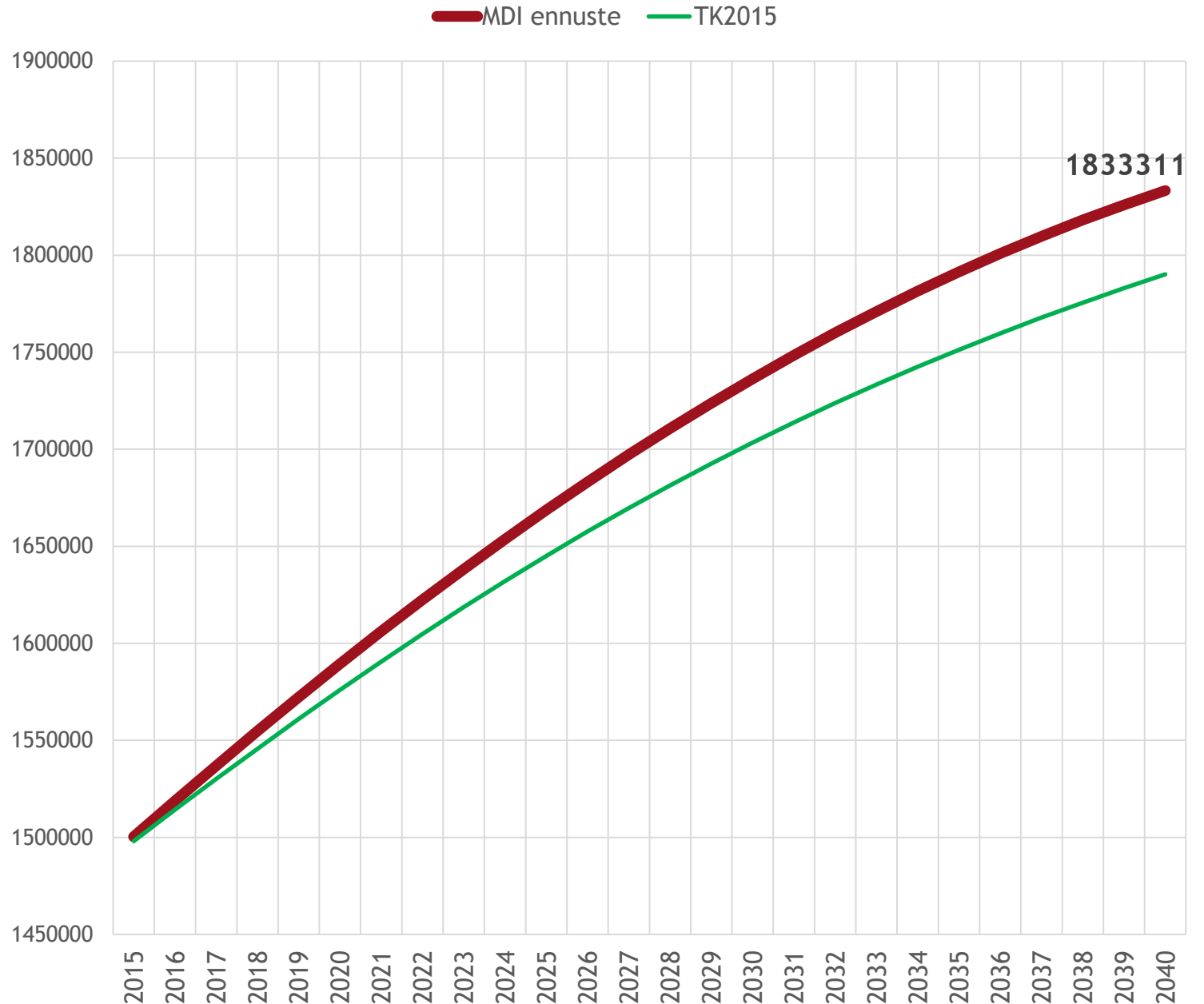
MITEN VÄESTÖENNUSTE TOTEUTETTIIN?

- **VÄESTÖENNUSTEEN TAUSTA:** Väestöennusteen laatiminen perustuu luonnolliseen väestönlisäykseen (syntyvyys ja kuolleisuus, kuntien väliseen nettomuuttoon (tulo- ja lähtömuutto) ja nettomaahanmuuttoon (maasta- ja maahanmuutto). **Väestöennuste on toteutettu suhteellisiin muuttoalttiuksiin perustuvana laskelmana ja projektiona.** Jokaisen yksivuotisikäryhmän kehitys projisoidaan seuraavalle vuodelle huomioiden kunkin ikäryhmän kuolleisuus ja muuttoliike. Näin syntyy dynaaminen ennuste, joka huomioi alueen ikärakenteen muutokset ja niiden vaikutuksen luonnolliseen väestönlisäykseen sekä muuttoliikkeeseen.
- **LUONNOLLINEN VÄESTÖNLISÄYS:** Syntyvyyden oletuksena on, että ikäluokittaiset hedelmällisyysasteet pysyvät 15-30 -vuotiailla vuoden 2018 tasolla ja yli 30-vuotiailla vuosien 2016-2018 tasolla. Hedelmällisyysasteet perustuvat KUUMA-kuntien syntyneiden määriin, jossa on huomioitu kunnittaiset erot alueen sisällä. Kuolleisuus perustuu KUUMA-kuntien väestön kuolemanvaaroihin vuosina 2010-2017 huomioiden 2010-luvulla tapahtuneet muutokset, alueelliset erityspiirteet kuntatasolla sekä odotettavissa olevan eliniän nousun vuosien 2018-2040 aikana.
- **KUNTIEN VÄLINEN NETTOMUUTTO:** Oletuksena on, että maan sisäisen muuttoliikkeen muuttajien suhteellinen alttius muuttaa pysyy vastaavana kuin keskimäärin vuosina 2015-2018 koko ennustejakson ajan. KUUMA-kuntien väliset erot muuttoliikkeen suuntautumisessa ja muuttoalttiuksissa on huomioitu jokaisen kunnan kohdalla. Kuntatason ennusteissa on myös huomioitu KUUMA-kuntien sisäinen muuttoliike suhteellisin muuttoalttiuksin, jotka nojaavat vastaaviin olettamiin kuin muun maan muuttoliike.
- **NETTOSIIRTOLAISUUS:** Nettosiirtolaisuuden oletuksena on, että maahan- ja maastamuutto pysyy vuosien 2010-2018 tasolla, lukuun ottamatta vuotta 2016, johon heijastuu vuoden 2015 poikkeuksellinen maahanmuutto.

HUOM! Ennusteen yhteydessä on hyvä huomioida, että ennuste ei kykene ennustamaan jokaisen yksittäisen vuoden väestönlisäystä (etenkin maan sisäisen muuttoliikkeen osalta, johon liittyy huomattavaa satunnaisvaihtelua) tarkasti, vaan kuvaa useamman vuoden ajanjakson aikana odotettavissa olevaa todennäköistä kehitystä. Tämä on huomionarvoista varsinkin KUUMA-kuntien osalta, jossa vuositason vaihtelut voivat olla erittäin suuria. Tarkemmat ennusteen olettamat löytyvät liitteistä.

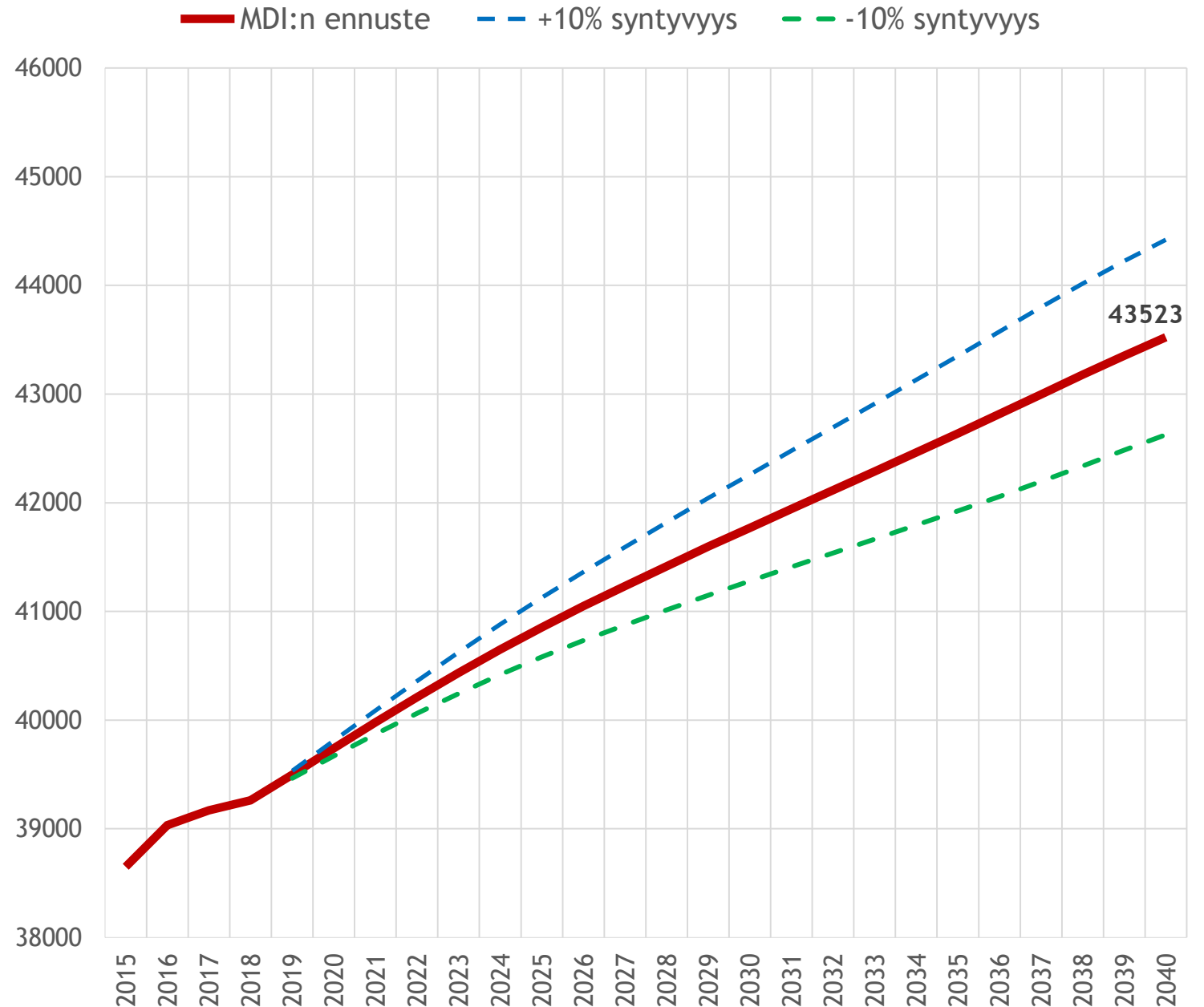
HELSINGIN SEUTUKUNNAN ENNUSTE

- MDI:n ennusteen mukaan Helsingin seutukunta kasvaa vuosien 2017-2040 aikana:
+296 385 asukkaalla (+19,3 %)
- Ennusteen perusteella Helsingin seudulla asuu yhteensä **1 833 311 asukasta** vuonna 2040.
- Helsingin seudun väestönkehitys on MDI:n ennusteessa suurempaa kuin Tilastokeskuksen vuoden 2015 ennusteessa. Helsingin seudulla asuu vuonna 2040 MDI:n ennusteen mukaan 43 154 henkilöä enemmän kuin Tilastokeskuksen vuoden 2015 ennusteessa.



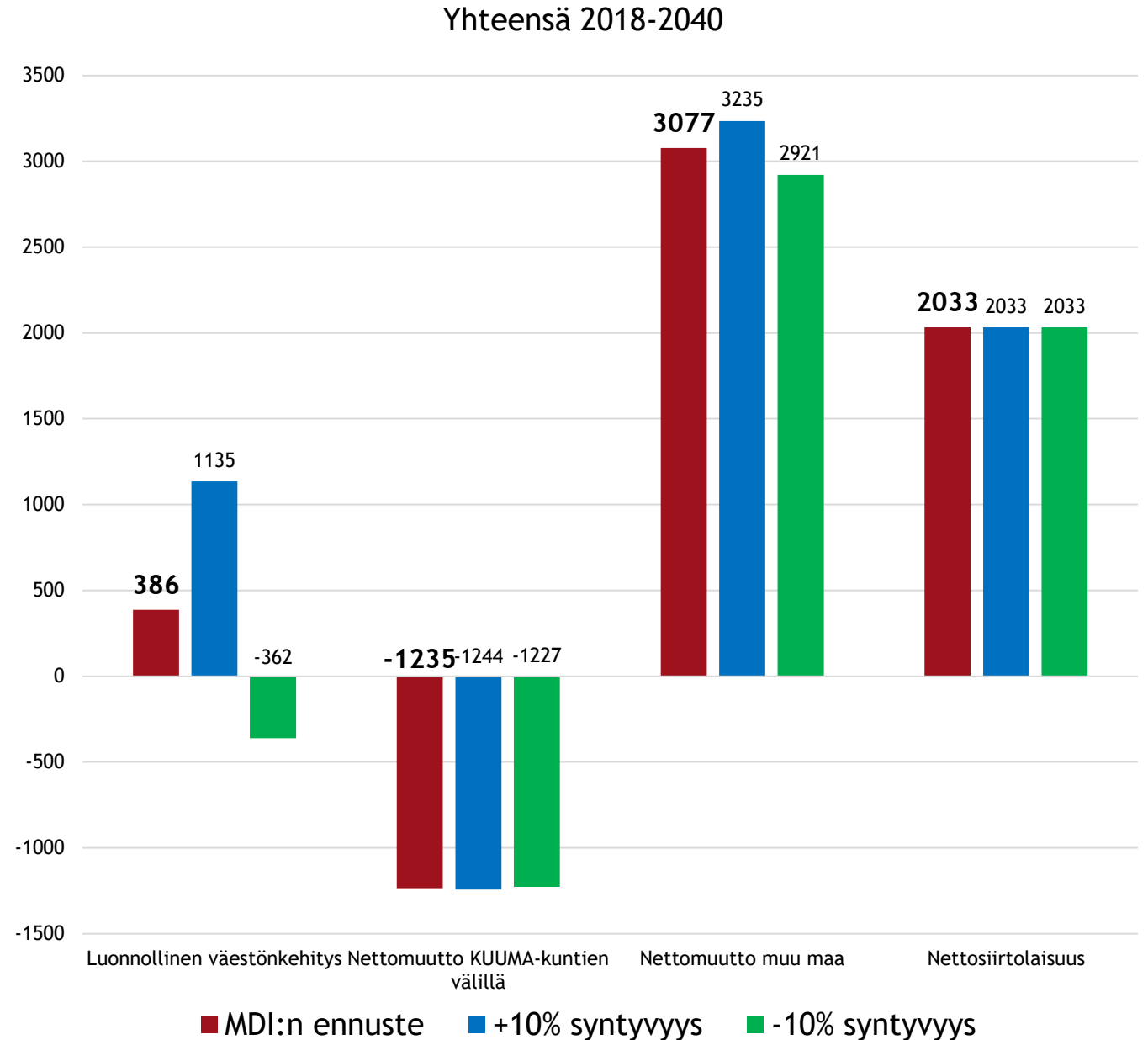
KIRKKONUMMEN ENNUSTE

- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen ennustettua väestönkehitystä MDI:n ennusteen ja vaihtoehtoisten skenaarioiden perusteella. **MDI:n ennusteen** mukaan Kirkkonummen väestö kasvaa yhteensä **+4 261 asukkaalla (10,9 %)** vuosien 2017-2040 aikana. Kirkkonummella asuu ennusteen mukaan yhteensä **43 523 asukasta** vuonna 2040.
- Kirkkonummen väestö kasvaa **+10% syntyvyys-skenaarion** mukaan vuosien 2017-2040 aikana yhteensä **+5 159 asukkaalla (+13,1 %)**. Kirkkonummella asuu ennusteen mukaan yhteensä **44 421 asukasta** vuonna 2040.
- Kirkkonummen väestö kasvaa **- 10% syntyvyys-skenaarion** mukaan yhteensä **+3 364 asukkaalla (+8,6 %)** vuosien 2017-2040 aikana. Kirkkonummella asuu ennusteen mukaan yhteensä **42 626 asukasta** vuonna 2040.



VÄESTÖNKEHITYKSEN OSATEKIJÄT

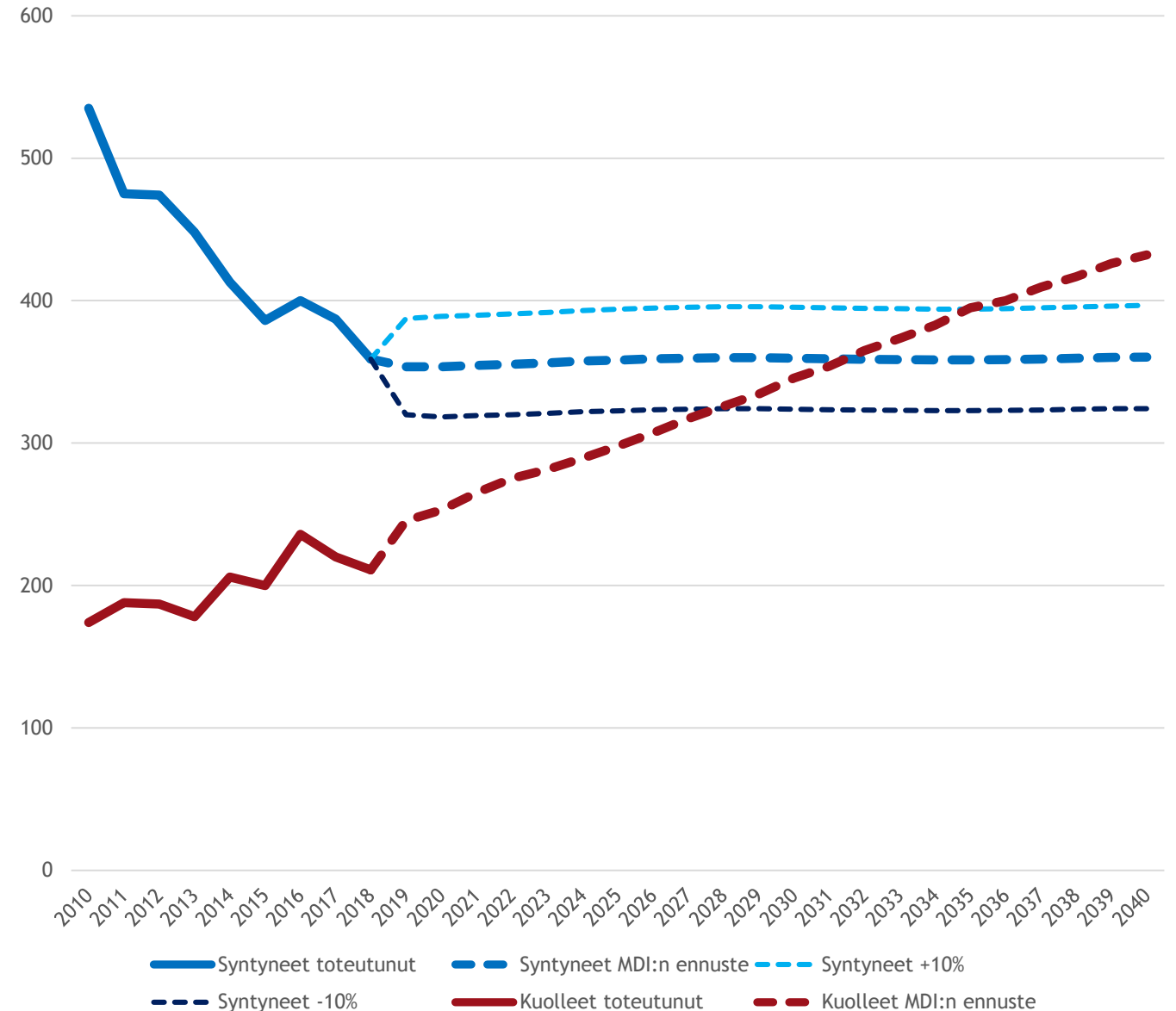
- Kuviossa on kuvattu eri väestönkehityksen osatekijöitä sekä perusvaihtoehdossa että kahdessa syntyvyyskenaariossa vuosien 2018-2040 aikana.
- Kaikissa skenaariossa merkittävin Kirkkonummen väestöä kasvattava tekijä ovat muuttovoitot KUUMA-kuntien ulkopuolelta (=pääkaupunkiseudulta). Kirkkonummi saa suurimmat muuttovoitot korkeamman syntyvyyden skenaariossa, sillä alueelle muuttavien lasten määrän kasvu korostuu tässä skenaariossa.
- KUUMA-kuntien ulkopuolisesta maasta saatuun muuttovoittojen jälkeen merkittävin väestöä kasvattava tekijä on nettosiirtolaisuus.
- Kaikissa skenaarioissa Kirkkonummi kärsii merkittäviä muuttotappiota muille KUUMA-kunnille. Erot skenaarioiden välillä ovat vähäisiä, sillä Kirkkonummen muuttoliike muihin KUUMA-kuntiin kohdistuu pääsääntöisesti ikäryhmiin, joihin syntyvyyden tuleva kehitys ei ehdi merkittävästi vaikuttamaan vuosien 2018-2040 aikana
- Luonnollinen väestönlisäys jää lievästi positiiviseksi perusvaihtoehdossa. +10% syntyvyyskenaariossa luonnollisen väestönlisäyksen merkitys korostuu, kun taas -10% skenaariossa luonnollinen väestönlisäys jää negatiiviseksi.



SYNTYNEET JA KUOLLEET

- Oheisessa kuviossa on kuvattu Kirkkonummen syntyneiden ja kuolleiden määriä vuosien 2010-2040 aikana. Syntyvyyden osalta kuvioon on kuvattu myös kaksi vaihtoehtoista syntyvyys-skenaariota, kun taas kuolleisuuden osalta on kuvattu ainoastaan MDI:n ennusteen mukainen kuolleisuus (syntyvyys skenaarioiden vaikutus kuolleiden määrään on merkityksetön).
- Kirkkonummen syntyneiden määrät ovat laskeneet voimakkaasti 2010-luvulla. Vuonna 2010 syntyneitä oli kolmannes enemmän kuin vuonna 2018. **Syntyneiden määrät ovat laskeneet merkittävästi hedelmällisyysluvun laskun vuoksi 2010-luvun aikana.** Hedelmällisyysluku on laskenut koko maassa, mutta KUUMA-kunnissa syntyvyyden lasku on ollut erityisen voimakasta.
- Perusvaihtoehdossa hedelmällisyysasteen oletetaan pysyvän vuoden 2018 tasolla. Tämän vuoksi syntyneiden määrä pysyy lähes koko ajanjakson vuoden 2018 tasolla. Vaihtoehtoisissa skenaarioissa syntyneiden määrä kasvaa tai laskee hieman.
- Kuolleiden määrät tulevat kasvamaan merkittävästi ennustejakson aikana. **Vuosien 2018-2040 aikana kuolleiden määrät kasvavat jopa yli 100 prosentilla.** Kuolleisuus ylittää syntyvyyden 2030-luvun alussa perusvaihtoehdossa. Matalamman syntyvyyden skenaariossa kuolleisuus ylittää syntyvyyden 2020-luvun puolivälissä, kun taas korkeamman syntyvyyden skenaariossa kuolleisuus ylittää syntyvyyden 2030-luvun puolivälissä.

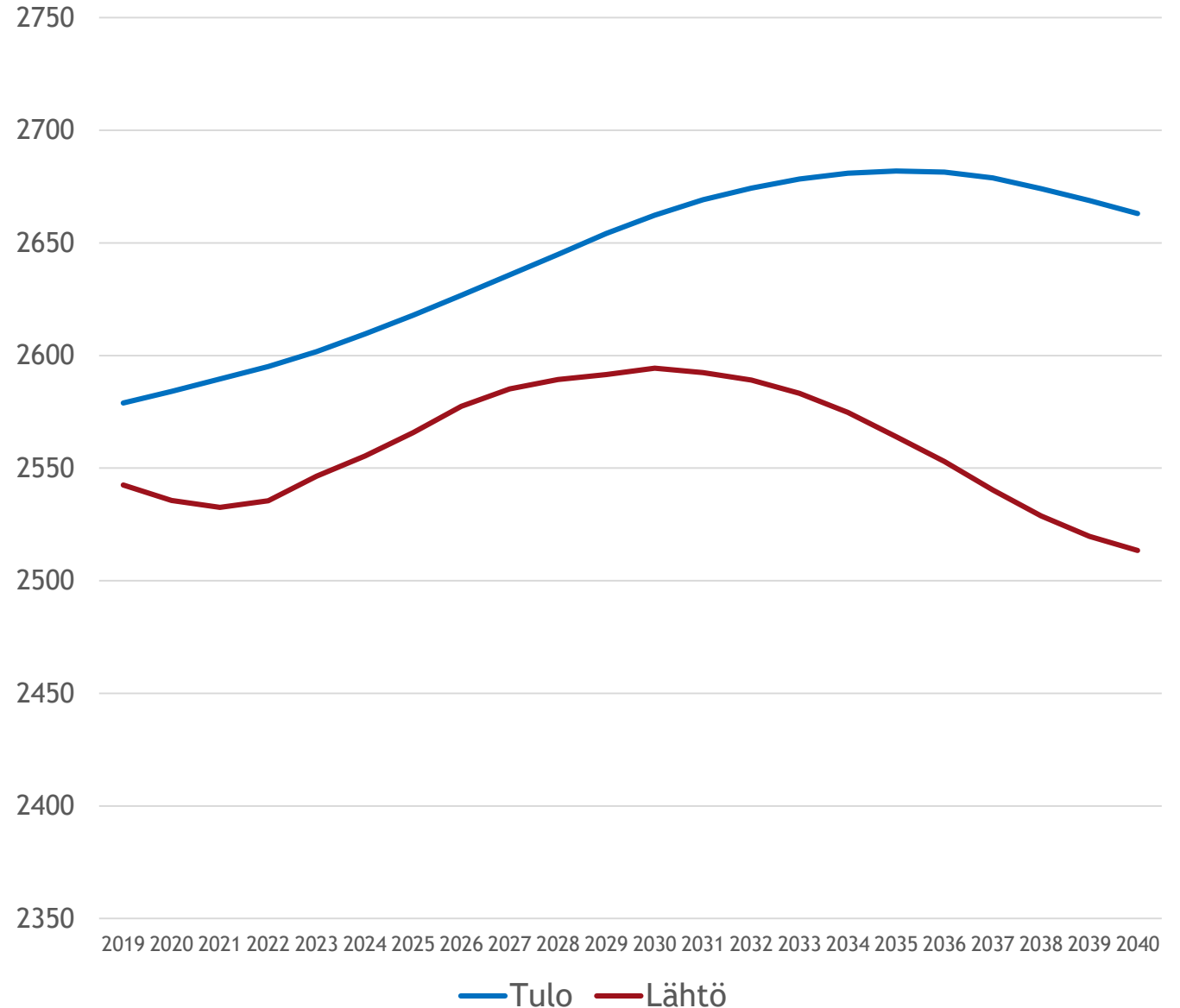
Syntyneet ja kuolleet 2010-20140



TULO- JA LÄHTÖMUUTTO PERUSVAIHTOEHDOS

- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen tulo- ja lähtömuuttoa maan sisältä MDI:n ennusteen mukaan (perusvaihtoehto) vuosien 2019-2040 aikana.
- **Tulomuuttojen määrä kasvaa voimakkaasti 2030-luvulle asti.** Tulomuuttojen määrän kasvu selittyy etenkin pääkaupunkiseudun väestönkasvulla, joka heijastuu myös Kirkkonummelle tulomuuttavien henkilöiden määrän kasvuun.
- 2030-luvulla tulomuuttojen kasvu kääntyy loivaan laskuun. **Tulomuuttojen määrän lasku selittyy pääkaupunkiseudun nuorten aikuisten ikäluokkien kasvun vähenemisenä 2030-luvun aikana.**
- Kirkkonummen lähtömuuttojen määrä kasvaa 2030-luvun alkuun asti. Tämän jälkeen lähtömuuttojen määrä vähenee voimakkaasti. **Syynä lähtömuuttojen määrän merkittävään vähenemiseen ovat 2010-luvulla syntyneiden ikäluokkien pieni koko, jonka vuoksi 15-24 -vuotiaita muuttajia tulee olemaan 2030-luvulla selvästi nykyistä vähemmän.**

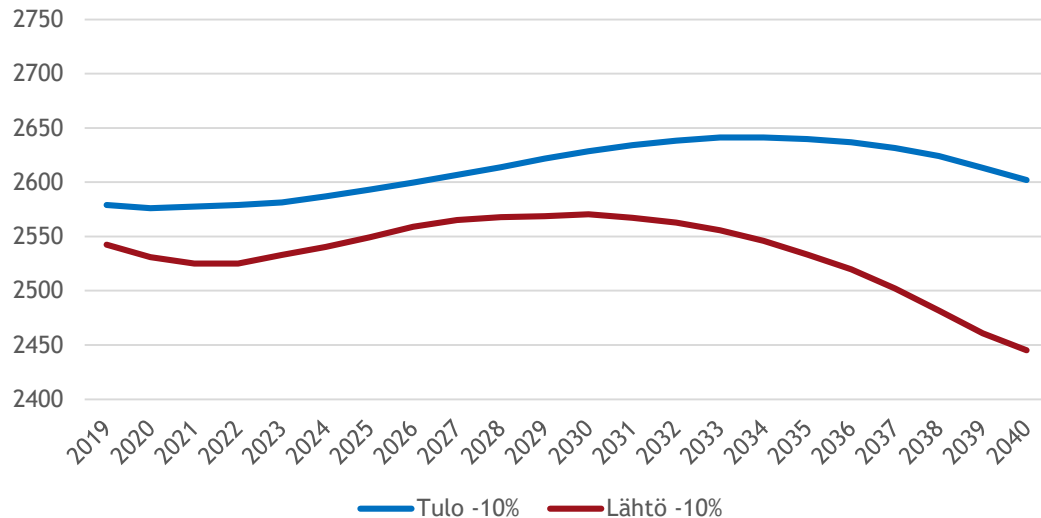
Tulo- ja lähtömuutto 2019-2040 perusvaihtoehdossa



TULO- JA LÄHTÖMUUTTO -10% SKENAARIOSSA

- Kuviossa on kuvattu maan sisäistä tulo- ja lähtömuuttoa vuosien 2019-2040 aikana matalamman syntyvyyden skenaariossa.
- Tulomuuttojen määrä kasvaa 2030-luvulle asti, jonka jälkeen tulomuuttojen määrä vähenee maltillisesti.
- Lähtömuuttojen määrä kasvaa 2030-luvulle asti, jonka jälkeen lähtömuuttojen määrä kääntyy voimakkaaseen laskuun. Lähtömuuttojen määrän väheneminen perustuu matalamman syntyvyyden vuoksi pienentyneisiin ikäluokkiin.

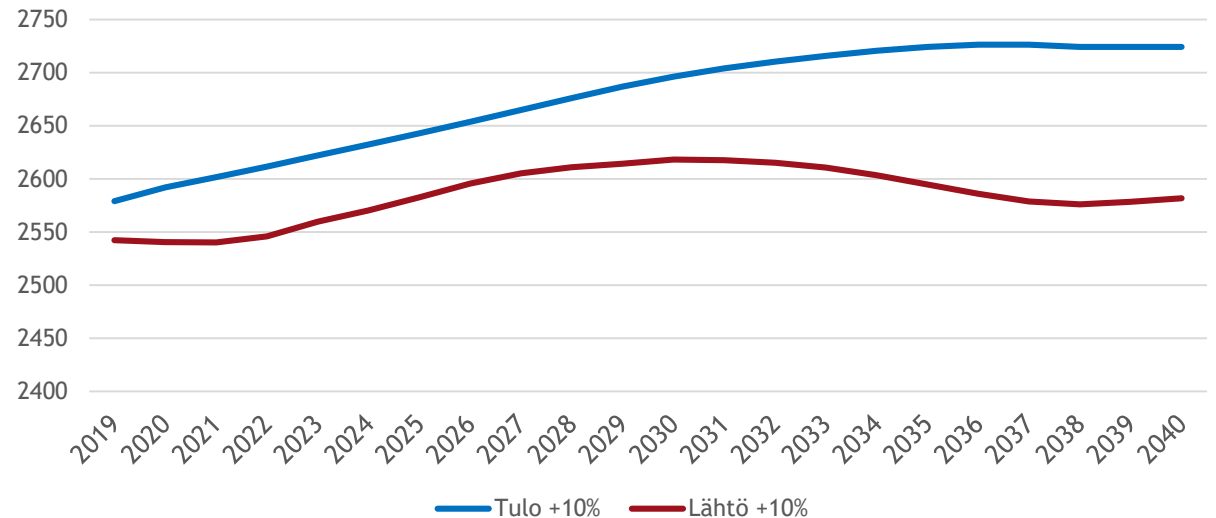
Tulo- ja lähtömuutto 2019-2040 -10% syntyvyys



TULO- JA LÄHTÖMUUTTO +10% SKENAARIOSSA

- Kuviossa on kuvattu maan sisäistä tulo- ja lähtömuuttoa vuosien 2019-2040 aikana korkeamman syntyvyyden skenaariossa vuosien 2019-2040 aikana.
- Tulomuuttojen määrä kasvaa voimakkaasti 2030-luvulle. Kasvu jatkuu kuitenkin muista skenaarioista poiketen myös 2030-luvulla. Syynä tähän on korkeampi syntyvyys, jonka vuoksi etenkin pääkaupunkiseudulta muuttavien määrät pysyvät myös 2030-luvulla suurempina kuin matalamman syntyvyyden skenaarioissa.
- Lähtömuuttojen määrä kasvaa 2030-luvulle, mutta muuttojen määrät vähenevät maltillisesti 2030-luvulla. Muuttojen määrä vähenee kuitenkin muita skenaarioita maltillisemmin.

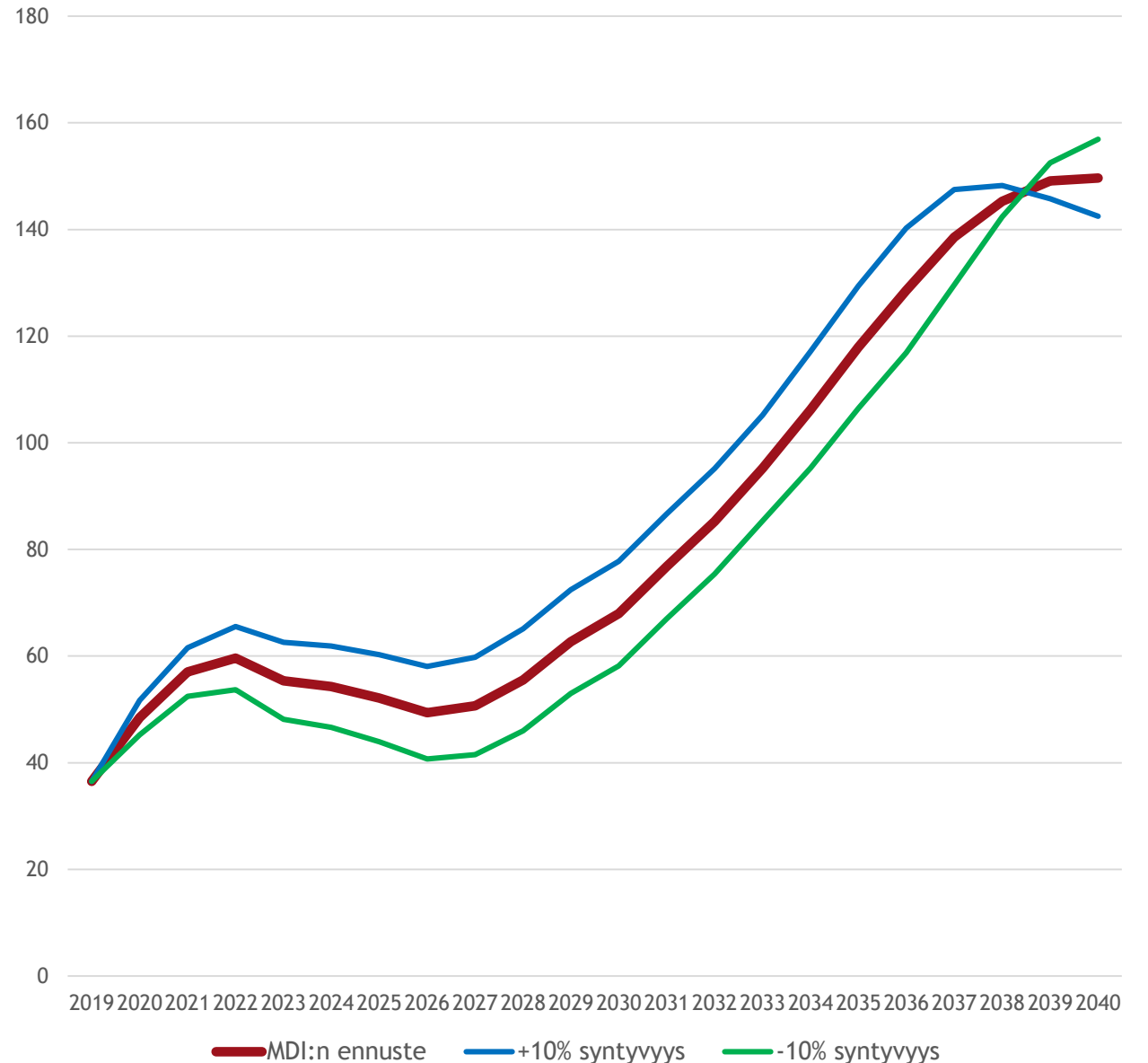
Tulo- ja lähtömuutto 2019-2040 +10% syntyvyys



NETTOMUUTTO MAAN SISÄLLÄ 2019-2040

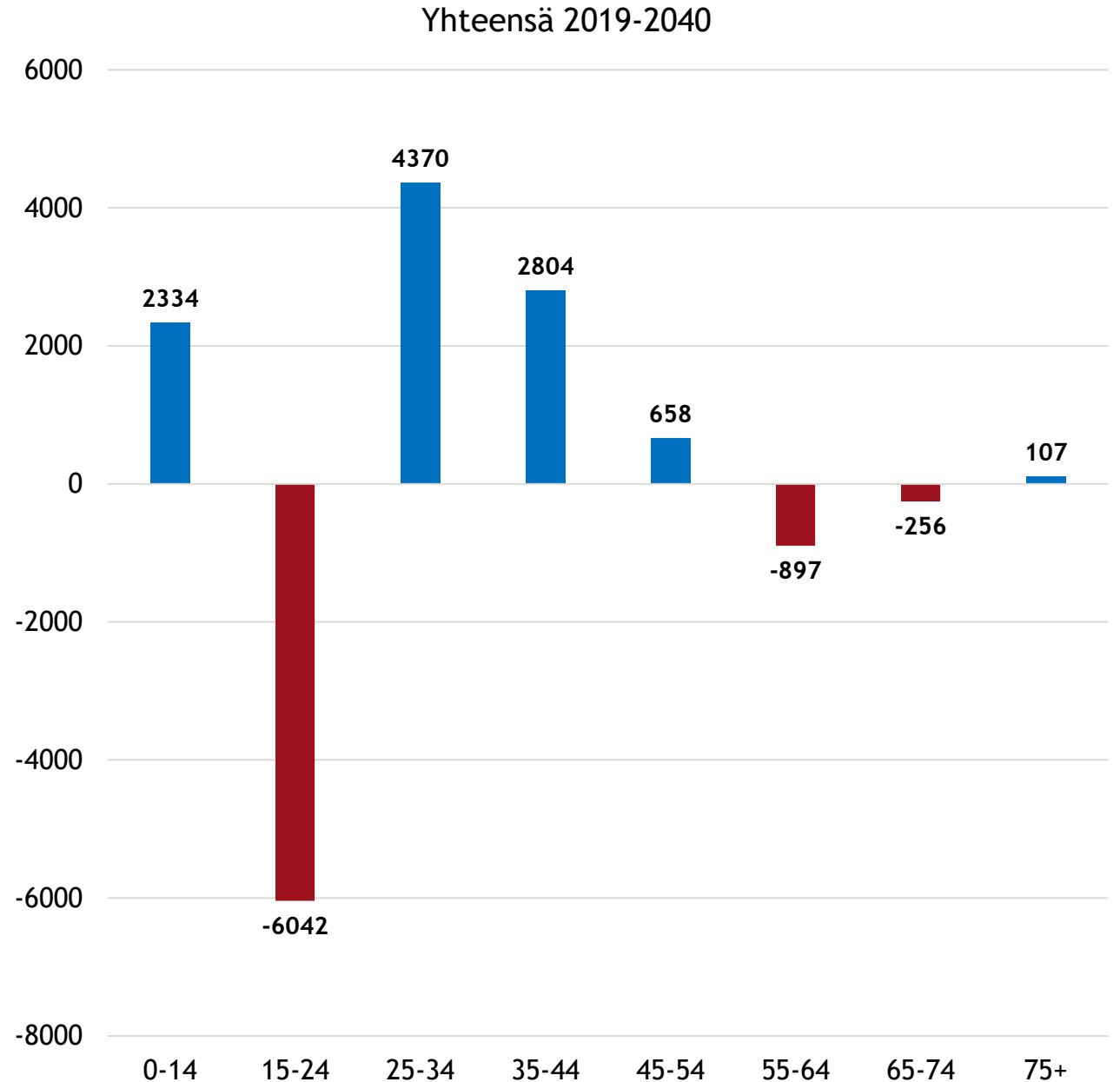
- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen maan sisäisen nettomuuttojen määrää vuositasolla eri skenaarioissa vuosien 2019-2040 aikana. Koska ennuste ei kykene huomioimaan vuositason satunnaisvaihtelua, tulee muuttojen määrää tarkastella ennemminkin pidemmän ajanjakson trendinä.
- Kirkkonummen muuttovoittojen kehitys on maltillista 2020-luvun puoliväliin asti, jonka jälkeen muuttovoittojen määrät kasvavat voimakkaasti. Vuositason muuttovoitot ovat huomattavasti suurempia 2030-luvulla nykyhetkeen verrattuna eli muuttoliikkeen merkitys Kirkkonummea väestöä lisäävänä tekijänä kasvaa ennustejakson aikana.
- Muuttovoittojen määrä kasvaa koko ajanjakson ajan asti perusvaihtoehdossa sekä matalamman syntyvyyden vaihtoehdossa. Korkeamman syntyvyyden skenaariossa muuttovoittojen määrä kääntyy laskuun ajanjakson lopussa.
- Muuttovoittojen määrän kasvu ei kuitenkaan perustu lisääntyvään tulomuuttoon Kirkkonummelle, vaan etenkin lähtömuuttojen määrän voimakkaaseen vähentymiseen ennustejakson aikana.

Nettomuutto skenaarioittain 2019-2040



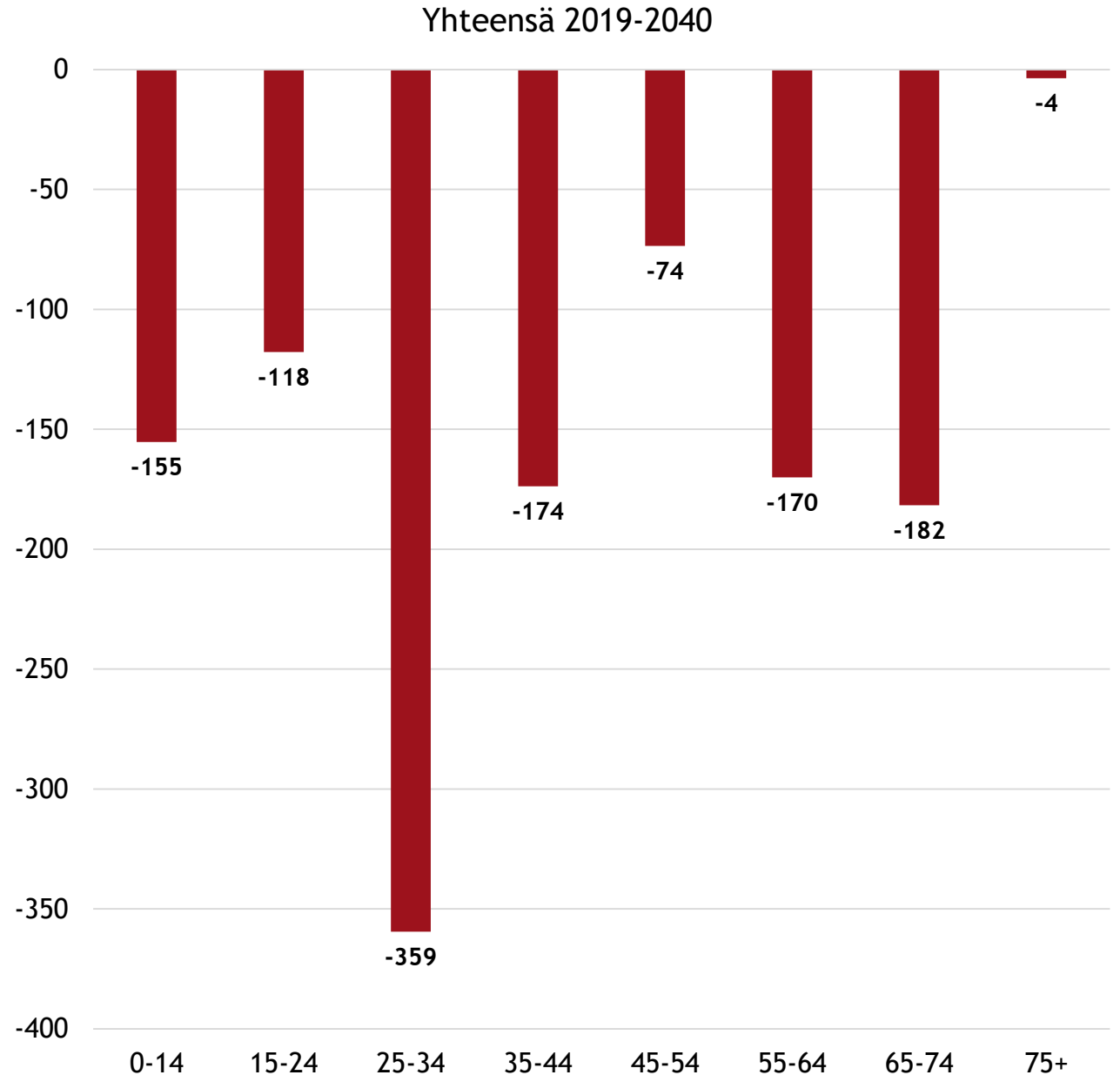
NETTOMUUTON IKÄRAKENNE KUUMA-KUNTIEN ULKOPUOLISESSA MUUTTOLIIKKEESSÄ

- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen ja KUUMA-kuntien ulkopuolisen maan välistä nettomuuttoliikettä ikäryhmittäin vuosien 2019-2040 aikana MDI:n ennusteen perusvaihtoehdossa.
- Kirkkonummi kärsii erittäin suurista muuttotappioista nuorten (15-24-vuotiaat) ikäryhmässä. Muuttotappiot ovat tässä ikäryhmässä keskimäärin 275 henkilöä vuodessa. Muuttotappiot nuorten ikäryhmästä ovat hyvin tyypillisiä kunnissa, joissa on rajallinen koulutustarjonta kaikilla koulutusasteilla.
- Kirkkonummi saa erittäin suuria muuttovoittoja nuorten aikuisten (25-34-vuotiaat), 34-44-vuotiaiden ja alle 15-vuotiaiden ikäryhmistä. Kirkkonummi saa nuorten aikuisten ryhmästä keskimäärin 199 henkilöä muuttovoittoa vuodessa, 35-44-vuotiaiden ryhmästä 128 henkilöä ja alle 15-vuotiaiden ikäryhmästä 106 henkilöä.
- Kirkkonummi kärsii muuttotappiota 55-74-vuotiaiden ryhmistä, mutta saa pieniä muuttovoittoja yli 75-vuotaiden ryhmästä.



NETTOMUUTON IKÄRAKENNE KUUMA-KUNTIEN SISÄISESSÄ MUUTTOLIIKKEESSÄ

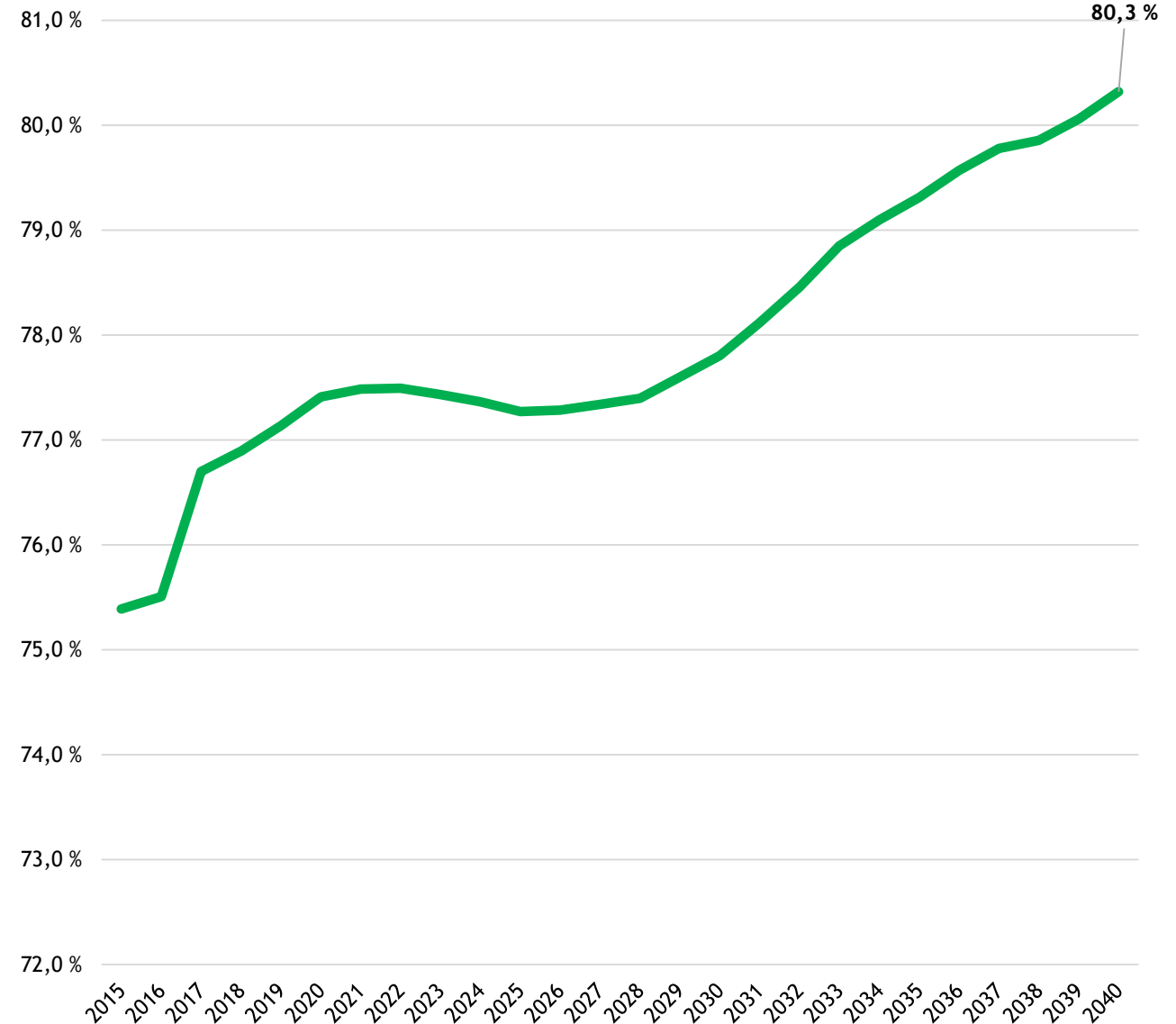
- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen ja muiden KUUMA-kuntien välistä nettomuuttoliikettä ikäluokittain vuosien 2019-2040 aikana MDI:n ennusteen perusvaihtoehdossa.
- Kirkkonummi kärsii vuosien 2019-2040 aikana muuttotappiota kaikissa ikäryhmissä muille KUUMA-kunnille.
- Suurimmat muuttotappiot kohdistuvat nuorten aikuisten (25-34-vuotiaat) ikäryhmään. Tässä ikäryhmässä Kirkkonummi kärsii keskimäärin 16 henkilöä vuodessa muuttotappiota. Muuttotappiot tässä ikäryhmässä selittävät noin kolmasosan (30 %) kaikista muille KUUMA-kunnille kärsityistä muuttotappioista.
- Muuttotappiot ovat myös suuria 35-44-vuotiaiden ja 55-74-vuotiaiden ikäryhmissä. Etenkin 65-74-vuotiaiden ikäryhmässä kärsityt muuttotappiot ovat merkittäviä, kun huomioidaan tämän ikäryhmän erittäin matalat muuttoalttiudet.



VAADITTU TYÖLLISYYSASTE VUODEN 2017 TALOUDELLISEN HUOLTOSUHTEEN SÄILYTTÄMISEEN

- Kuviossa on kuvattu, mikä Kirkkonummen työllisyysasteen tulisi olla vuosien 2018-2040 aikana, jotta taloudellinen huoltosuhde säilyisi vuoden 2017 tasolla. Laskelma perustuu MDI:n ennusteen perusvaihtoehtoon. Taloudellinen huoltosuhde kertoo ei-työllisen väestön osuuden suhteessa työlliseen väestöön. Vuonna 2017 Kirkkonummen taloudellinen huoltosuhde oli 118,7 ja työllisyysaste oli 76,7%. **Kirkkonummen taloudellinen huoltosuhde ja työllisyysaste olivat Manner-Suomen kilpailukykyisimpien kuntien joukossa.**
- Kirkkonummen eläkeikäisen voimakkaan kasvun vuoksi tulee Kirkkonummen työllisyysasteen nousta etenkin 2030-luvun aikana, jotta taloudellinen huoltosuhde pysyisi nykytasolla. Toisaalta lasten määrän väheneminen alentuneen syntyvyyden vuoksi vähentää painetta työllisyysasteen nostamiseen. **2030-luvun loppupuolella Kirkkonummen työllisyysasteen tulisi olla noin 80 prosentin tasolla.**
- Koska ennustejakson aikana työikäisen väestön määrä kasvaa maltillisesti, tulee työllisen väestön määrä kasvaa lähes 2 000 henkilöllä (+10,9 prosenttia) nykyiseen verrattuna.

Vaadittu työllisyysaste vuoden 2017 taloudellisen huoltosuhteen ylläpitämiseen



VÄESTÖN IKÄRAKENTEEN KEHITYS

- Kuvioissa on kuvattu Kirkkonummen ikärakennetta eri skenaarioissa vuosina 2018 ja 2040. Tällä hetkellä joka viides kirkkonummelainen on alle 15-vuotias ja lähes kaksi kolmesta on työikäistä väestöä. Kaikissa skenaarioissa lasten ja työikäisten osuus vähenee voimakkaasti ennustejakson aikana, kun taas eläkeikäisen väestön osuus kasvaa merkittävästi.

Perusvaihtoehdossa vuosien 2018-2040 aikana:

- Alle 15-vuotiaiden määrä laskee -1 418 (-18,0%) henkilöä
- Työikäisten määrä kasvaa 1 199 (+4,8%) henkilöä
- Yli 65-vuotiaiden määrä kasvaa 4 481 (+70,7%) henkilöä.

Korkeamman syntyvyyden skenaariossa vuosien 2018-2040 aikana:

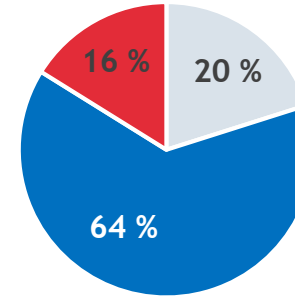
- Alle 15-vuotiaiden määrä laskee -791(-10,0%) henkilöä
- Työikäisten määrä kasvaa 1 496 (+5,9%) henkilöä

Korkeamman syntyvyyden skenaariossa vuosien 2018-2040 aikana:

- Alle 15-vuotiaiden määrä laskee -2 045 (-25,9%) henkilöä
- Työikäisten määrä kasvaa 929 (+3,7%) henkilöä

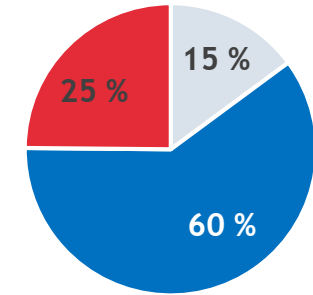
- Kaikissa skenaariossa noin joka neljäs Kirkkonummen asukkaasta on eläkeikäinen vuonna 2040.

Ikärakenne 2018 MDI:n ennuste



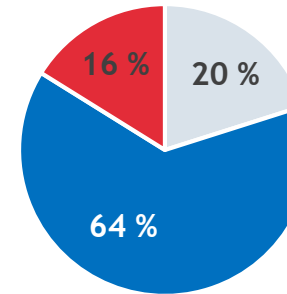
■ Alle 15 ■ Työikäiset ■ Yli 65

Ikärakenne 2040 MDI:n ennuste



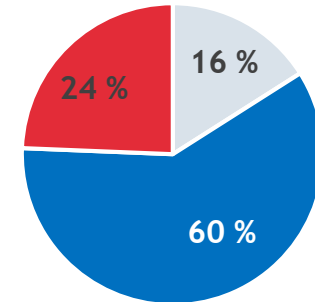
■ Alle 15 ■ Työikäiset ■ Yli 65

Ikärakenne 2018 +10% syntyvyys



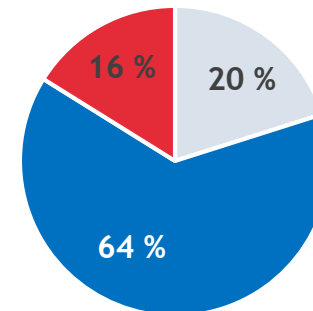
■ Alle 15 ■ Työikäiset ■ Yli 65

Ikärakenne 2040 +10% syntyvyys



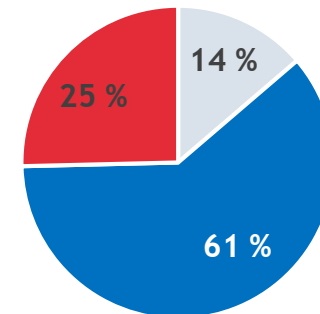
■ Alle 15 ■ Työikäiset ■ Yli 65

Ikärakenne 2018 -10% syntyvyys



■ Alle 15 ■ Työikäiset ■ Yli 65

Ikärakenne 2040 -10% syntyvyys

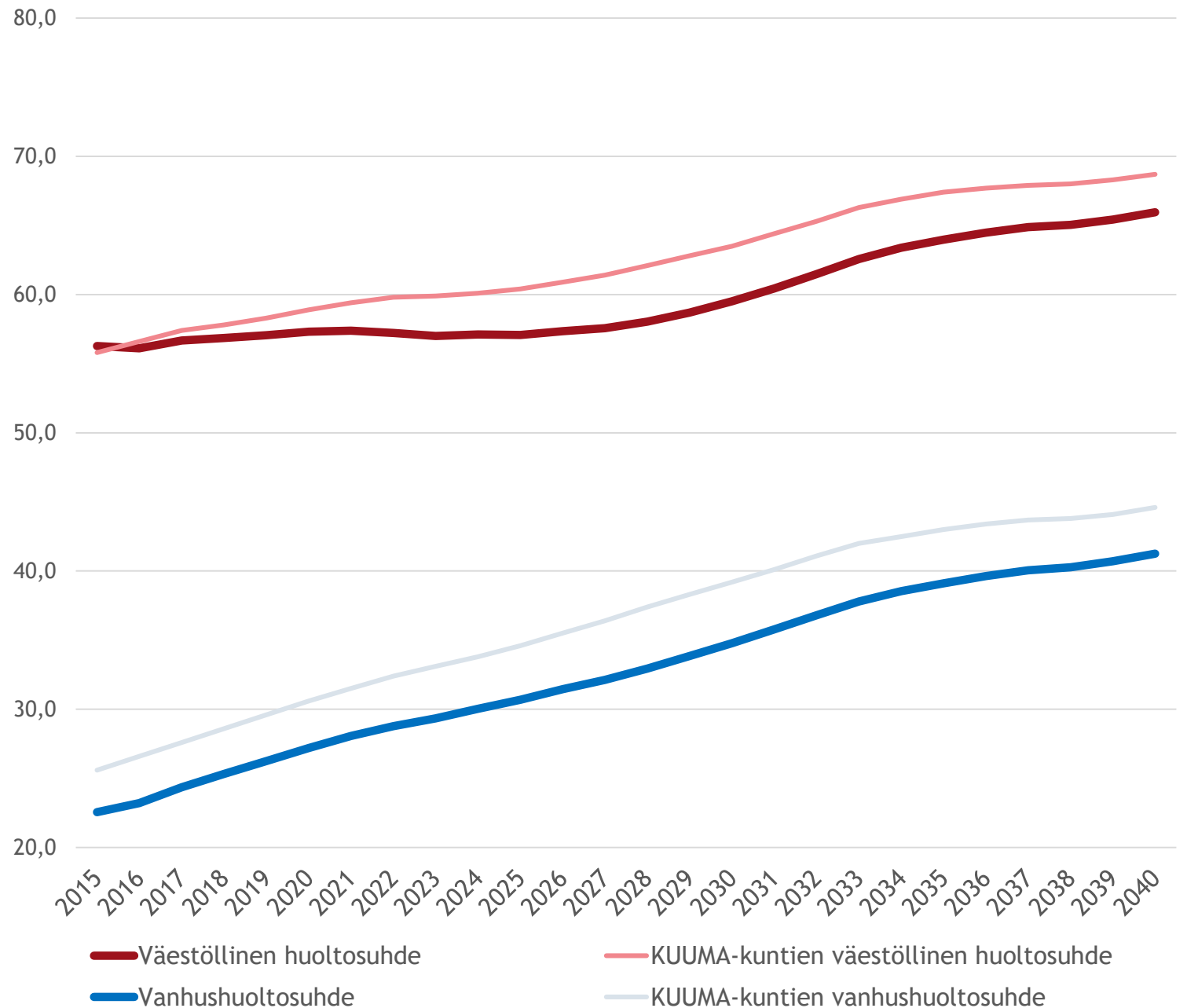


■ Alle 15 ■ Työikäiset ■ Yli 65

HUOLTOSUHTEIDEN KEHITYS

Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen huoltosuhteiden kehitystä vuosien 2018-2040 aikana perusvaihtoehdon mukaan.

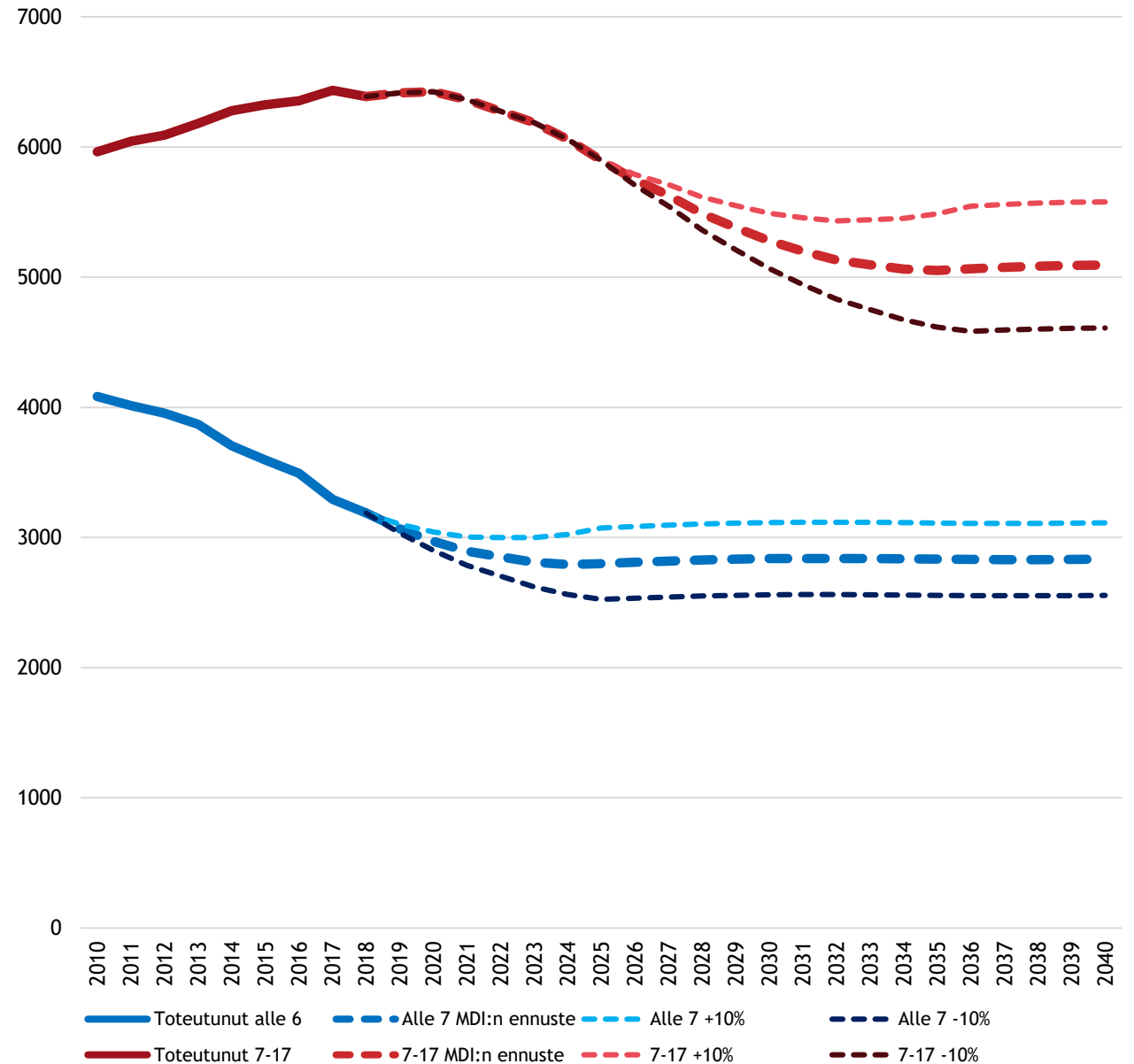
- Kirkkonummen väestöllinen huoltosuhde (ei-työikäinen väestö suhteessa työikäiseen väestöön) heikkenee 16 prosentilla vuosien 2018-2040 aikana. Kirkkonummen väestöllisen huoltosuhteen heikkeneminen on hieman KUUMA-kuntien keskitasoa maltillisempaa.
- **Vuonna 2040 Kirkkonummissa asuu 65,9 ei-työikäistä 100 työkäistä kohden.**
- Kirkkonummen vanhushuoltosuhde (yli 65 -vuotiaat suhteessa työikäisiin) heikkenee voimakkaasti tarkastelujakson aikana. Vanhushuoltosuhde heikkenee 63 prosentilla. Kirkkonummen vanhushuoltosuhteen heikkeneminen on hieman KUUMA-kuntien keskitasoa voimakkaampaa.
- **Kirkkonummella on yhteensä 41,2 eläkeikäistä 100 työkäistä kohden vuonna 2040.**



ALLE 7-VUOTIAIDEN JA 7-17-VUOTIAIDEN KEHITYS

Kuviossa on kuvattu MDI: ennusteen perusteella Kirkkonummen alle 7-vuotiaiden ja 7-17-vuotiaiden ikäluokkien kehitystä ennustejaksolla 2010-2040 eri skenaarioiden mukaan

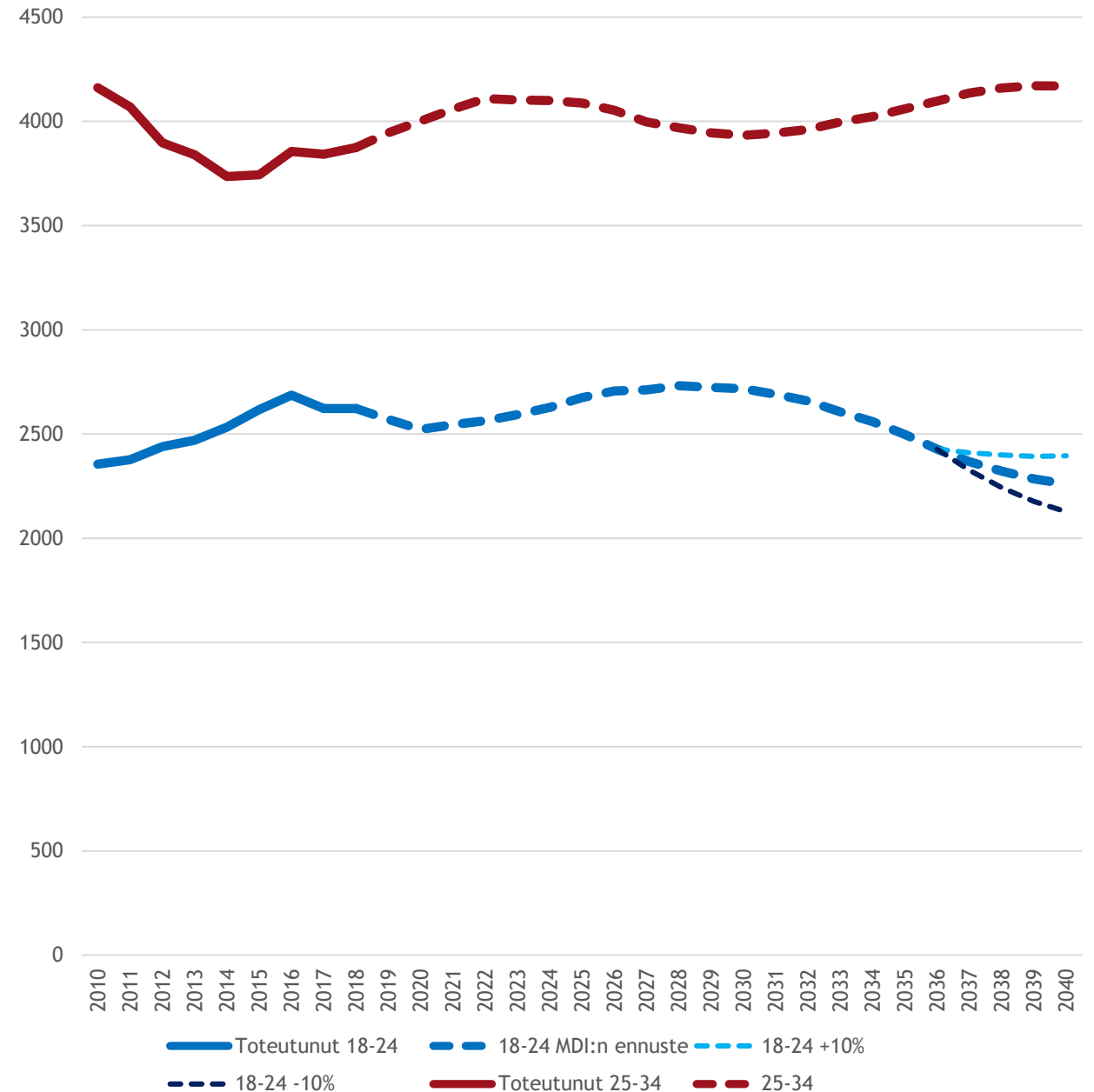
- Kirkkonummen alle 7-vuotiaiden väestön määrä on vähentynyt voimakkaasti 2010-luvun aikana. **Vuosien 2018-2040 aikana alle 7-vuotiaiden määrä on laskenut yli viidenneksellä (-21,9%/-894 hlöä).** Ennusteen mukaan alle 7-vuotiaiden määrä vähenee vielä tarkastelujakson alussa maltillisesti, mutta tämän jälkeen ikäluokan kehitys tasaantuu. Koska syntyvyys on keskeisin ikäluokan kehitykseen vaikuttava tekijä, matalamman syntyvyyden skenaariossa ikäluokan supistuminen on voimakkaampaa, kun taas korkeamman syntyvyyden skenaariossa ikäluokka kasvaa hieman.
- Kirkkonummella asuvien 7-17-vuotiaiden määrä on kasvanut kohtuullisen maltillisesti 2010-luvun aikana. **MDI:n ennusteen mukaan 7-17-vuotiaiden määrän kasvu kääntyy supistumiseksi ajanjakson alussa.** 7-17-vuotiaiden määrä supistuu 2030-luvun alkuun asti. Supistumiskehitys perustuu pieneneviin ikäkohortteihin laskeneen syntyvyyden johdosta. Perusvaihtoehdossa 7-17-vuotiaiden määrä vähenee viidenneksellä. Matalamman syntyvyyden skenaariossa 7-17-vuotiaiden määrä vähenee 27 prosentilla ja korkeamman syntyvyyden skenaariossa 7-17-vuotiaiden määrä supistuu 13 prosentilla.
- **Alle 18-vuotiaiden ikäluokkien kehitys tulee riippumaan merkittävästi tulevasta syntyvyyden kehityksestä.**



18-24 JA 25-34-VUOTIAIDEN MÄÄRÄN KEHITYS

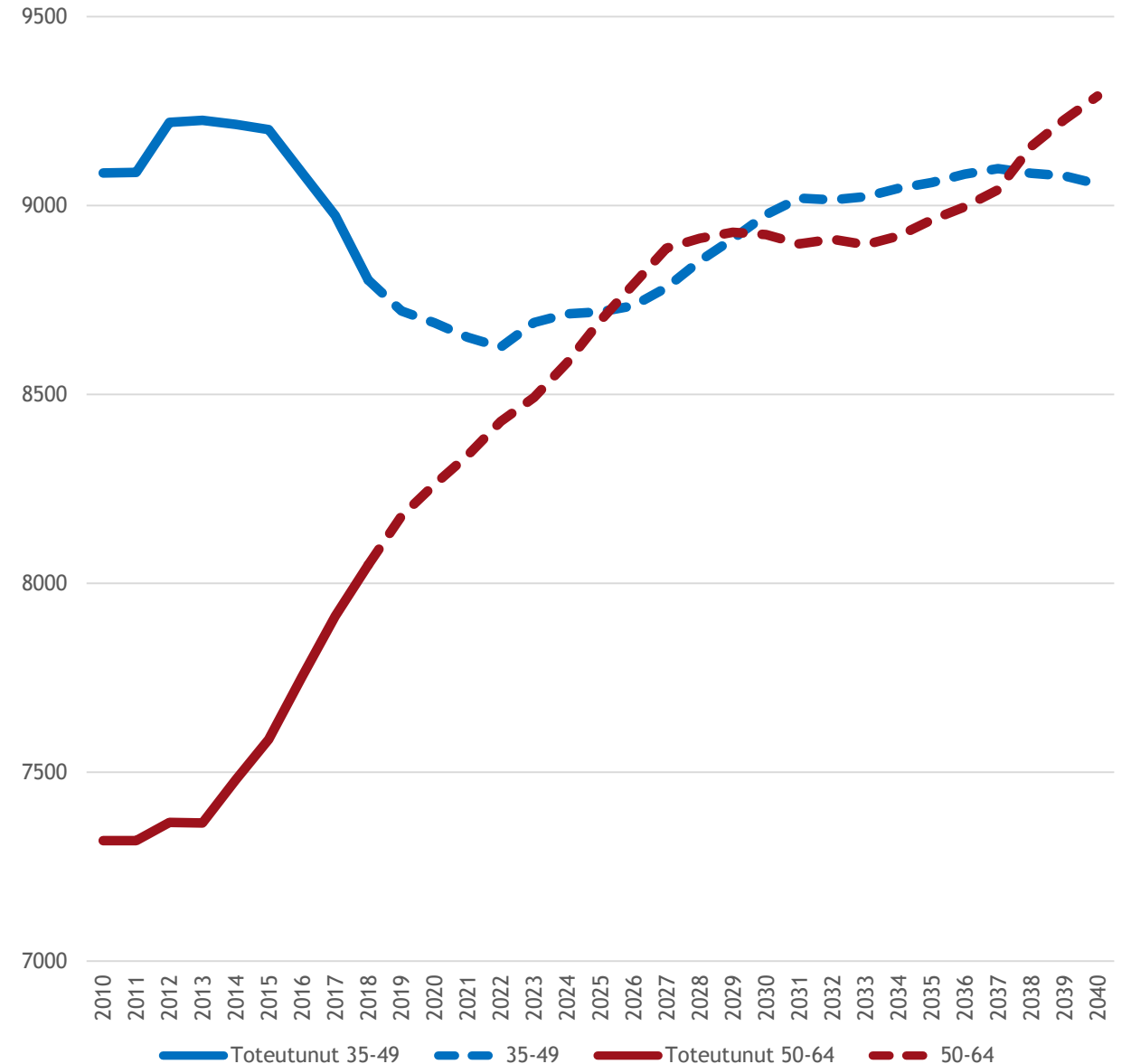
Kuviossa on esitetty 18-24- ja 25-34 -vuotiaiden ikäluokkien kehitystä vuosien 2010-2040 aikana Kirkkonummella. 18-24 -vuotiaiden ikäluokassa on kuvattu eri syntyvyyskenaarioiden vaikutukset. Tätä vanhemmissa ikäluokissa syntyvyyskenaarioilla ei ole vuosien 2018-2040 aikana vaikutusta.

- Kirkkonummella asuvien 18-24-vuotiaiden määrä on kasvanut 2010-luvun aikana. Vuoden 2016 jälkeen ikäluokka on kuitenkin supistunut maltillisesti. MDI:n ennusteen mukaan 18-24-vuotiaiden kirkkonumelaisten määrä kasvaa maltillisesti 2030-luvulle asti. 2030-luvulla 2010-luvun matala syntyvyys heijastuu 18-24-vuotiaiden määrään, jonka vuoksi ikäluokka supistuu merkittävästi. Eri syntyvyyskenaarioiden vaikutus 18-24-vuotiaiden ikäluokkiin näkyy vasta 2030-luvun lopulla: matalamman syntyvyyden skenaariossa ikäluokan voimakas supistuminen jatkuu, kun taas korkeamman syntyvyyden skenaariossa kehitys tasaantuu. Vuosien 2018-2040 aikana perusvaihtoehdon mukaan 18-24-vuotaidien määrä vähenee 14 prosentilla.
- Nuorten aikuisten (25-34-vuotiaat) kehitys on ollut vaihtelevaa 2010-luvun aikana. MDI:n ennusteen mukaan ikäluokka kasvaa maltillisesti ajanjakson aikana. Nuorten aikuisten määrä kasvaa 8 prosentilla (296 henkilöä) vuosien 2018-2040 aikana. Väestönkehityksen osatekijöistä erityisesti maan sisäinen muuttoliike vaikuttaa nuorten aikuisten ikäluokan kehitykseen. Tulevalla syntyvyyden kehityksellä ei ole vaikutusta 25-34-vuotiaiden kehitykseen tarkastelujakson aikana.



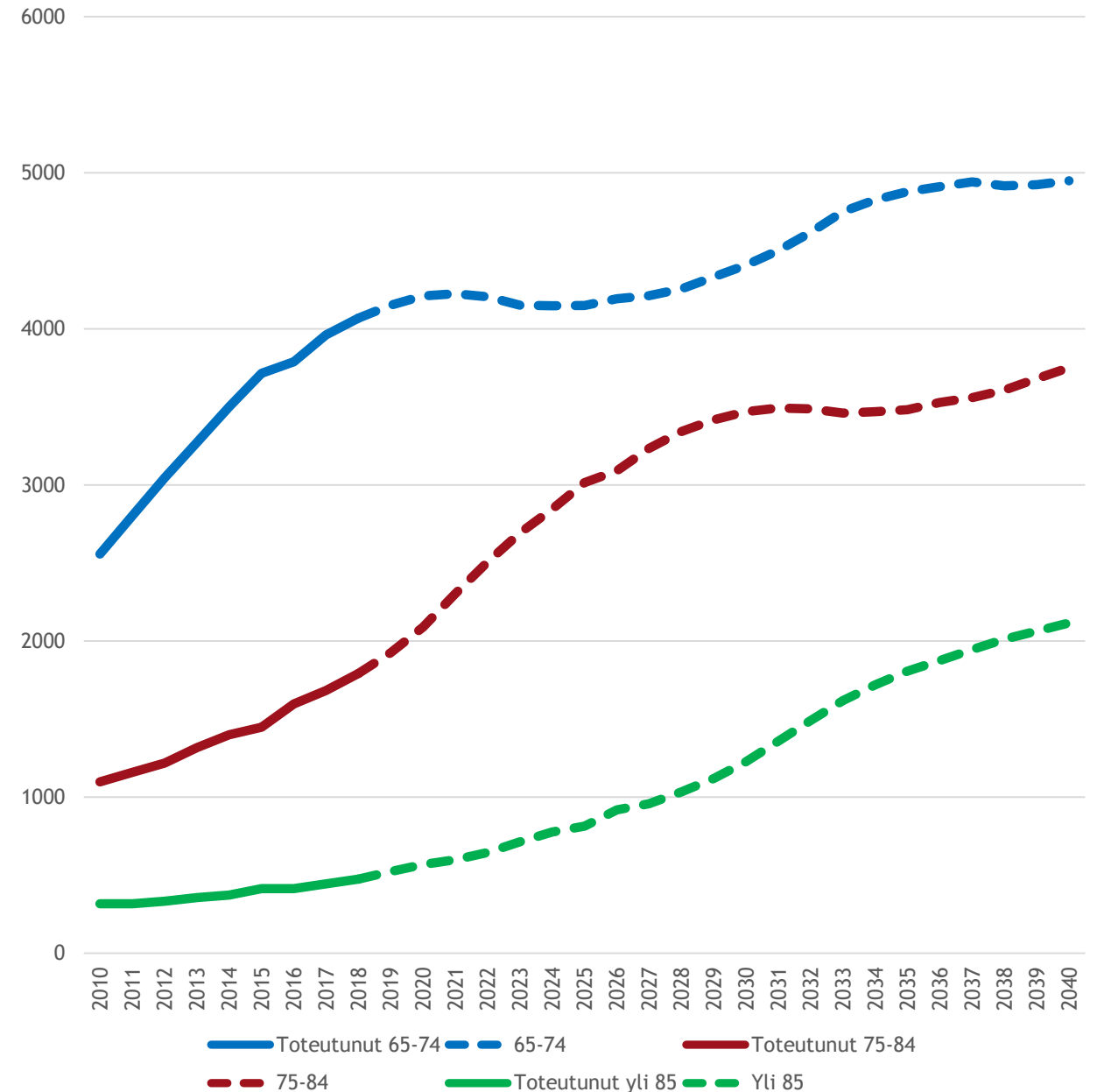
AIKUISTEN IKÄLUOKKIEN KEHITYS

- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen 35-49 ja 50-64-vuotiaiden kehitystä vuosien 2010-2040 aikana.
- Kirkkonummella asuvien 35-49-vuotiaiden määrät ovat supistuneet 2010-luvun aikana. Yhteensä 35-49-vuotiaiden määrä on supistunut 3,1 prosentilla (283 henkilöllä). MDI:n ennusteen mukaan 35-49-vuotiaiden määrä vähenee ennustejakson alussa, jonka jälkeen ikäluokka jälleen kasvaa ennustejakson loppuun asti. Kehitys on hyvin maltillisia, sillä ikäluokka kasvaa 3 prosentilla vuosien 2018-2040 aikana. 35-49-vuotiaiden ikäluokkaan vaikuttavat etenkin ikäkohorttien koko sekä maan sisäinen muuttoliike.
- 50-64-vuotiaiden kirkkonummelaisten määrä on kasvanut merkittävästi 2010-luvulla. Ikäluokan koko on kasvanut noin 10 prosentilla (730 asukkaalla). Ikäluokan kasvu tulee jatkumaan erittäin vahvana 2020-luvun aikana. 2030-luvulla 50-64 -vuotiaiden määrä tulee myös edelleen kasvamaan, mutta kehitys on maltillista ja vaihtelevaa. 50-64 -vuotiaiden määrä kasvaa 15 prosentilla (1 241 asukkaalla) vuosien 2018-2040 aikana. 50-64-vuotiaiden kehitykseen vaikuttaa lähinnä ikäluokkien koko ja maan sisäinen muuttoliike sekä vähäisemmässä määrin kuolleisuus.



YLI 65-VUOTIAIDEN IKÄRYHMIEN KEHITYS

- Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen yli 65-vuotiaiden ikäluokkien kehitystä vuosien 2010-2040 aikana.
- Kirkkonummen 65-74-vuotiaiden määrät ovat kasvaneet erittäin voimakkaasti 2010-luvulla. **65-74-vuotiaiden määrät ovat kasvaneet 1 511 henkilöllä (+59 %)**. Ikäluokan määrällinen kasvu maltillistuu 2020-luvun alussa, mutta kiihtyy taas uudelleen 2030-luvulla. Ikäluokan kasvu ei kuitenkaan tule olemaan vuosien 2018-2040 aikana yhtä voimakasta kuin 2010-luvulla. **Vuosien 2018-2040 aikana 65-74-vuotiaiden määrä tulee kasvamaan 22 prosentilla (881 henkilöllä)**. 65-74-vuotiaiden ikäluokan kehitykseen vaikuttavat etenkin ikäkohorttien koko sekä kuolleisuus. Muuttoliikkeen vaikutus 65-74-vuotiaiden ikäluokkaan on vähäinen.
- 75-84-vuotiaiden määrä on kasvanut yhteensä 694 henkilöllä vuosien 2010-2018 aikana (+63 %). 75-84-vuotiaiden määrät tulevat kasvamaan erittäin voimakkaasti 2020-luvulla, mutta 2030-luvun aikana kehitys tasaantuu. **Ikäluokan koko kaksinkertaistuu vuosien 2018-2040 aikana (+109%/1930 hlöä)**. 75-84 -vuotiaaseen ikäluokkaan vaikuttavat ikäkohorttien koko sekä kuolleisuus, mutta muuttoliikkeen vaikutus on vähäinen.
- Yli 85-vuotiaiden kirkkonummelaisten määrä on kasvanut 159 henkilöllä 2010-luvulla. **Yli 85-vuotiaiden määrä tulevat kasvamaan erittäin voimakkaasti koko ennustejakson ajan, etenkin 2030-luvulla. Yli 85-vuotiaiden väestön määrä moninkertaistuu (+344%/+1 640 hlö) vuosien 2018-2040 aikana** Yli 85-vuotiaiden ikäluokan kehitykseen vaikuttavat etenkin kuolleisuus, muuttoliikkeen vaikutus on lähes merkityksetön.



4. Yhteenveto

YHTEENVETO KIRKKONUMMEN ENNUSTEESTA

- **Kirkkonummen väkiluku tulee kasvamaan MDI:n ennusteen perusvaihtoehdon mukaan lähes 11 prosentilla vuosien 2018-2040 aikana eli yhteensä noin 4 200 asukkaalla.** Kirkkonummella asuu ennusteen mukaan 43 500 asukasta vuonna 2040. **KUUMA-kuntien joukossa Kirkkonummen kasvu on kolmanneksi suurinta: kasvu on ennusteen mukaan vielä suurempaa Järvenpäässä ja Sipoossa.** Etenkin laskenut syntyvyys 2010-luvulla haastaa Kirkkonummen ja muiden kasvavien kuntien väestönkehityksen: syntyneiden määrän voimakas lasku johtaa luonnollisen väestönkehityksen merkityksen vähenemiseen väestöä kasvattavana tekijänä.
- **Korkeamman syntyvyyden skenaarioissa väestö kasvaisi 13,1 prosentilla kun taas matalamman syntyvyyden skenaariossa väestö kasvaisi 8,6 prosentilla.** Korkeamman syntyvyyden skenaariossa oletettiin myös muun maan syntyvyyden kasvavan vastaavasti, joka lisäisi Kirkkonummeen kohdistuvaa tulomuuttoa lyhyellä aikavälillä. Vastaavasti matalan syntyvyyden skenaariossa tulomuuttojen määrä vähenisi lyhyellä aikavälillä, heikentäen väestön kehitystä.
- Kirkkonummen tärkein väestönkehityksen osatekijä on ennustejakson aikana muusta maasta saadut muuttovoitot sekä nettosiirtolaisuus. **Kirkkonummi tulee saamaan ennusteen mukaan muuttovoittoja etenkin KUUMA-kuntien ulkopuolelta (=pääkaupunkiseudulta), mutta kärsii muuttotappiota muille KUUMA-kunnille.** KUUMA-kuntien ulkopuolelta Kirkkonummi kärsii muuttotappiota nuorten ikäryhmässä, mutta saa merkittäviä muuttovoittoja muuttajien avainryhmistä, etenkin nuorten aikuisten ja aikuisten ikäryhmistä. Kirkkonummi kärsii muille KUUMA-kunnille muuttotappiota kaikissa ikäryhmissä, mutta suurimmat muuttotappiot kohdistuvat nuoriin aikuisiin.
- Luonnollisen väestönlisäyksen merkitys Kirkkonummen väestönkasvulle on ennustejakson alussa varsin merkittävä, mutta **2030-luvulla luonnollisesta väestönlisäyksestä tulee Kirkkonummen väkilukua vähentävä tekijä, jos ennusteen oletukset toteutuvat.** Toisaalta Kirkkonummen muuttovoitot kasvavat 2030-luvun aikana merkittävästi vähenevän lähtömuuton vaikutuksesta, jonka ansiosta Kirkkonummen kasvu säilyy melko vakaana koko ajanjakson ajan.
- Kirkkonummen väestönkehitykselle on ominaista ikärakenteen vanheneminen vuosien 2018-2040 aikana. Ikäihmisten osuus väestöstä kasvaa merkittävästi, sillä **vuonna 2040 joka neljäs kirkkonummelainen on jo yli 65-vuotias.** Samanaikaisesti lasten määrä vähenee. Tuleva syntyvyyden kehitys voi kuitenkin muuttaa etenkin lasten määrän kehitystä merkittävästi. **Työikäinen väestö kasvaa vuosien 2018-2040 aikana, mutta kasvu on varsin maltillista.** Koska eläkeikäinen väestö kasvaa huomattavasti työikäistä väestöä voimakkaammin, heikkenee Kirkkonummen väestöllinen huoltosuhde merkittävästi vuosien 2018-2040 aikana. **Vuonna 2040 Kirkkonummella asuu ennusteen mukaan 100 työikäistä kohden 41,2 eläkeikäistä henkilöä.**
- **Eläkeikäisen väestön kasvun johdosta Kirkkonummen työllisyysasteen tulisi nousta vuoteen 2040 mennessä yli 80 prosenttiin nykyisen, vahvan taloudellisen huoltosuhteen säilyttämiseksi.** Tämä tarkoittaa **työllisen väestön kasvua yhteensä noin 2 000 henkilöllä nykytasosta.**

JOHTOPÄÄTÖKSET KIRKKONUMMEN ENNUSTEESTA

- 1.** Kirkkonummen tuleva kasvu on vahvalla kasvu-uralla, mutta jää heikommaksi kuin 2000-luvun ensimmäisellä vuosikymmenellä. **Kasvu perustuu vahvasti muuttovoittoihin niin maan sisältä kuin ulkomailta.** Alueen vetovoimaisuuden ja houkuttelevuuden kasvattaminen etenkin pääkaupunkiseudun suuntaan voi mahdollistaa merkittävästi ennustettua vahvemman kasvun. **Tulevan kehityksen kannalta Kirkkonummen etuna on hyvä saavutettavuus pääkaupunkiseudulta katsottuna ja asumisen monimuotoisuuteen liittyvät tekijät.**
- 2.** Koska Kirkkonummen kasvu perustuu vahvasti etenkin pääkaupunkiseudulta saatuihin muuttovoittoihin, on Kirkkonummen tuleva kasvu vahvasti sidottu pääkaupunkiseudun tulevaan kasvuun. **Jos pääkaupunkiseudun suhteellinen asema muuhun maahan ja etenkin muihin suuriin kaupunkeihin verrattuna heikkenee, on oletettavaa, että myös Kirkkonummen kasvu jää jatkossa ennustettua heikommaksi.** Tämän vuoksi pääkaupunkiseudun vetovoimaisuuden ja kilpailukyyn kasvu on myös Kirkkonummen etu.
- 3.** Kirkkonummen väestönkasvun kaksi keskeistä haastetta liittyvät muuttotappioihin muille KUUMA-kunnille sekä alentunut syntyvyys. Syntyvyyteen vaikuttaminen on osa laajempaa alueellista ja kansallista kokonaisuutta, mutta Kirkkonummi pystyy omilla valinnoillaan vaikuttamaan KUUMA-kunnille kärsittyihin muuttotappioihin. Kirkkonummen kannattaa tarkastella erikseen KUUMA-kuntiin suuntautuvia tulo- ja lähtömuuttovirtoja, profiloida tyypilliset tulo- ja lähtömuuttajat ja vastata muuttovirtojen analysoinnin tuloksiin omilla toimenpiteillään.
- 4.** Väestön vanheneminen on keskeisin Kirkkonummen haaste tulevaisuudessa. Väestön ikääntyminen johtaa väestönkehityksen heikkenemiseen kuolneiden määrän kasvun vuoksi. Tähän saakka Kirkkonummen, kuten myös muiden KUUMA-kuntien, edullinen ikärakenne on tarjonnut kunnille merkittävän kilpailuedun, mutta tämä on muuttumassa suurten ikäluokkien vanhetessa. **Tämän vuoksi kuntien optimaalisen ikärakenteen tuomat edut ja kerrannaisvaikutukset muulle kehitykselle ovat heikentymässä.**
- 5.** Kirkkonummen keskeisin haaste ikärakenteessa liittyy siihen, mihin kasvu tulee tulevaisuudessa kohdistumaan. Eläkeikäisten ikäluokassa kasvu on kohdistunut 2010-luvulla ensisijaisesti 65-74-vuotiaiden ikäluokkaan. **Vuosien 2018-2030 aikana merkittävin kasvu kohdistuu 75-84-vuotiaisiin ja vuosina 2030-2040 yli 85-vuotiaiden ikäluokkaan.** Kasvun kohdistuminen vanhempiin ikäluokkiin tulee haastamaan kunnan nykyistä palvelurakennetta sekä kunta- ja alueloutta, sillä sote-palveluiden tarve ja kustannukset kasvavat erittäin voimakkaasti 2030-luvulle saakka.
- 6.** Väestöennusteen oletusten toteutumiseen vaikuttavat jatkon osalta syntyvyyden kehitys ja maahanmuutto. Jos syntyvyys kasvaa tulevaisuudessa, on Kirkkonummen väestönkehitys ennakoitua vahvempaa. Syntyvyyden alentuessa väestönkehitys jää ennakoitua heikommaksi. **Maahanmuuton lisääntyminen tarjoaa kunnalle eniten demografista liikkumavaraa omaehtoiseen väestönkehitykseen vaikuttamiseen.** Lisäksi on hyvä huomioda, että ennusteessa ei ole otettu huomioon asumis- tai muuttopreferenssien mahdollisten muutosten vaikutusta. Lisäksi etenkin kaavoitus voi vaikuttaa merkittävästi Kirkkonummen tulevaisuuden kasvuun. Ennuste ei myöskään kykene huomioimaan potentiaalisten investointien mahdollisia vaikutuksia Kirkkonummen väestönkehitykseen.

Liitteet

Miten syntyvyys laskettiin

- Syntyvyys perustuu alueen 15-49 -vuotiaiden naisten määrään, joka kerrotaan 5-vuotisikäryhmittäisillä (erikois)hedelmällisyysluvulla.
- Jokaiselle tarkasteltavalle alueelle on laskettu oma erikoishedelmällisyysluku, jolloin alueelliset erot syntyvydessä tulevat huomioiduksi. **KUUMA-kuntien syntyvyys perustuu alueella syntyneiden määriin, huomioiden alueelliset erot kuntien välillä.**
- Ikäryhmän 15-30 -vuotiaat kohdalla on käytetty vuoden 2018 alueellista (ennakko)hedelmällisyyslukua ja yli 30-vuotiaiden ikäluokissa kolmen edeltävän vuoden keskiarvoa.
- Ikäluokittaisten hedelmällisyyslukujen oletetaan pysyvän vastaavina koko ajanjakson ajan.
- Syntyvydessä tapahtuneet muutokset selittävät merkittävästi eroja eri ennusteissa. Syntyvyys on laskenut voimakkaasti koko maassa 2010-luvun ajan.

Miten kuolleisuus laskettiin?

- Kuolleisuus on laskettu jokaiselle ikäluokalle perustuen vuosien 2010-2017 kuolemanvaaroihin yksivuotisikäryhmissä, jotka perustuvat alueellisiin 5-vuotisikäryhmiin suhteutettuna koko maan kuolleisuuden jakaumaan viisivuotisryhmän sisällä. KUUMA-kuntien kuolleisuus perustuu KUUMA-kuntien kuolleiden määriin.
- Koska alueiden välillä on huomattavia eroja, kaikki kuolemanvaarat on asetettu kertoimilla vastaamaan alueen edeltävien vuosien kuolleisuutta. Kertoimet perustuvat tarkasteltavan alueen kuolleiden määriin tai matalamman väestöpohjanalueella vastaavan kuolleisuuden alueen kuolleisuuteen. KUUMA-kuntien väliset erot kuolleisuudessa on huomioitu kuntatasolla.
- Kuolleisuudessa on huomioitu kuolleisuuden lasku vuosien 2010-2018 aikana.
- Kuolleisuuden laskelmissa huomioidaan odotettavissa oleva eliniän kasvu, joka on laskettu Tilastokeskuksen kuolemanvaarojen muutokseen perustuvasta aineistosta vuosina 2018-2040.
- **Kasvava kuolleisuus väestön ikääntymisen johdosta on keskeinen väestönkehitykseen tulevaisuudessa vaikuttava tekijä.**

Miten kuntien välinen muuttoliike laskettiin?

- MDI:n ennusteessa muuttoliikkeen kuntien välinen muuttoliike perustuu suhteellisiin muuttoalttiuksiin. Muuttoalttiudet perustuvat vuosien 2015-2017 muuttoliikkeeseen. Vuoden 2018 muuttoliike on huomioitu yleisellä tasolla, mutta tätä ei olla voitu viedä kunnittaiselle ikäryhmätasolla, johtuen vielä puutteellisista tilastoista.
- Koko maa on jaettu 48 muuttoalueeseen, joiden asukkaille on laskettu ikäluokittaiset ja sukupuolikohtaiset muuttoalttiudet suhteessa kaikkiin muihin muuttoalueisiin. KUUMA-kunnat on yksi 48 muuttoalueesta. Muuttoalttiudet perustuvat 5-vuotiskäluokkiin, mutta muuttoalitteimmissa ikäluokissa (15-34 -vuotiaat) muuttoalttiudet perustuvat yksivuotisryhmiin. Alueen sisällä ja alueelle ulkopuolelta muuttaneet lasketaan käyttäen samalta ajanjaksolta laskettuja kertoimia, jotka määrittävät kunkin kunnan tulo- ja lähtömuuton alueen sisällä ja ulkopuolella.
- MDI:n ennuste huomio KUUMA-kuntien väliset erot muuttoalttiuksissa ja muuttojen suuntautumisessa niin muusta maasta tulevan muuttoliikkeen kuin alueen sisäisen muuttoliikkeen osalta.
- MDI:n ennusteen malli huomio ikäluokan koon vaikutuksen muuttajien määrään ja ikäluokan kehityksen vaikutuksen muuttajien määrään. Lisäksi ennuste huomio tulo- ja lähtömuuton kohdentumisen vaikutukset: jos tietty alue saa suurimman osan muuttovoitosta muutamalta alueelta, on tämän alueen muuttoliikkeen kehitys hyvin riippuvainen näiden muutamien alueen väestönkehityksestä.
- Muuttoalttiuksien sekä muuttoliikkeen ikä- ja sukupuolirakenteen oletetaan pysyvän vastaavina koko ajanjakson ajan.

Miten nettosiirtolaisuus laskettiin?

- Tulevan kansainvälisen muuttoliikkeen oletetaan pysyvän volyymiltaan vastaavana kuin keskimäärin vuosina 2010-2018. Vuosi 2018 on käytettävissä oleva ennakkotieto.
- **Oletuksena on, että nettomaahanmuuton volyymi, ikä- ja sukupuolirakenne säilyy vastaavana koko ajanjakson ajan.** Ennusteessa on huomioitu erikseen maahanmuutto sekä maastamuutto.
- Vuosi 2016 on jätetty kokonaan huomiotta Suomeen suuntautuneen epätavallisen voimakkaan maahanmuuton vuoksi vuonna 2015, joka näkyy vasta vuoden 2016 tilastoissa.
- Nettomaahanmuutto on laskettu 5-vuotisikäryhmiin jokaiselle ikäryhmälle sillä oletuksella, että siirtolaisuus jakautuu tasaisesti jokaiselle ikäluokalle 5-vuotisryhmän sisällä.

Tilastokeskuksen ja MDI:n väestöennusteen oletukset 1 (2)

ENNUSTEEN KOMPONENTTI	TILASTOKESKUKSEN VÄESTÖENNUSTE	MDI:N VÄESTÖENNUSTE
SYNTYVYYS	<p>Yli 35 000 asukkaan kunnat ovat omia hedelmällisyys-alueita. Tätä pienemmät kunnat yhdistetään 35 000-70 000 asukkaan hedelmällisyysalueiksi hedelmällisyystasolta vastaavien kuntien kanssa. 14-50 -vuotiaille naisille on laskettu ikäryhmittäiset hedelmällisyysluvut viiden edeltävän vuoden ajalta. Syntyvyyden oletetaan pysyvän vakiona koko ajanjakson ajan.</p>	<p>Yli 50 000 asukkaan alueet ovat oma hedelmällisyysalue. Tätä pienemmät alueet yhdistetään osaksi laajempaa vastaavaa aluetta. 15-49 -vuotiaille naisille lasketaan viisivuotisryhmittäiset hedelmällisyysluvut joko viime vuoteen, tai kolmeen edeltävään vuoteen perustuen. Syntyvyyden oletetaan pysyvän vakiona koko ajanjakson ajan.</p>
KUOLLEISUUS	<p>Koko maahan on määritelty 20 kuolleisuusaluetta. Asukasluvultaan yli 175 000 asukkaan kunnat ovat omia kuolleisuusalueita. Pienemmät kunnat on yhdistetty 150 000-400 000 asukkaan kuolleisuusalueiksi. Kunnan kuolleisuusalue ei riipu maantieteellisestä sijainnista vaan vuosien 2008-2014 ikävakioidun kuolleisuuden perusteella. Kuolleisuus on laskettu viideltä edeltävältä vuodelta. Satunnaisvaihtelun vuoksi 0-17 vuotiaiden ja yli 90-vuotiaiden kuolleisuus on laskettu koko maan tasosta</p>	<p>Kuolleisuus perustuu vuosien 2010-2018 kuolleisuuteen, jossa on huomioitu kuolleisuuden lasku tänä aikana. Kuolleisuusalueena toimii pääsääntöisesti ennustettava alue, jos alueen väestöpohja on riittävä. Väestöltään pienempien alueiden kohdalla on käytetty laajemman alueen kuolleisuutta satunnaisvaihtelun välttämiseksi, siten, että suurimman kuolleisuuden ryhmissä on käytetty alueen omia kuolleisuuslukuja. Alle 20-vuotiaiden ja yli 90-vuotiaiden kuolleisuus perustuu kuitenkin koko maan arvoihin satunnaisvaihtelun välttämiseksi. Kuolleisuuden vähentyminen eliniän nousun myötä perustuu Tilastokeskuksen ennusteeseen kuolemanvaaran laskusta.</p>

Tilastokeskuksen ja MDI:n väestöennusteen oletukset 2 (2)

ENNUSTEEN KOMPONENTTI	TILASTOKESKUKSEN VÄESTÖENNUSTE	MDI:N VÄESTÖENNUSTE
KUNTIEN VÄLINEN NETTOMUUTTO	<p>Kunnat jaetaan 84 lähtömuuttokategoriaan 0-6- ja 16-44-vuotiaiden lähtömuuttoalttiuden perusteella vuosina 2010-2014. Yli 35 000 asukkaan kunnat ovat omia lähtöalueita, pienemmät on yhdistetty suuremmiksi alueiksi perustuen alueen muuttoalttiuteen. Lisäksi koko maa on jaettu 15 suurmuutto-alueeseen. Suurmuuttoalueiden välisiä muuttoja väestöennusteessa lasketaan muuttotodennäköisyyksien avulla. Kunnille on laskettu tulomuutto-osuudet kussakin ikä- ja sukupuoliryhmässä a) omaan suurmuuttoalueeseen jääneistä muuttajista, b) muilta suurmuuttoalueilta tulevista muuttajista. Muutto-todennäköisyydet perustuvat viiteen edeltävään vuoteen. Muuttotodennäköisyyksien oletetaan pysyvän samoina koko ajanjakson ajan.</p>	<p>MDI:n väestöennusteessa muuttoliike perustuu ikäluokittaisiin suhteellisiin muuttoalttiuksiin keskimäärin vuosien 2015-2018 aikana. Koko maa on jaettu 48 muuttoalueeseen, joiden väestölle on laskettu ikäluokittainen muuttoalttiuus suhteessa kaikkiin muihin muuttoalueisiin. Muuttoalttiudet on laskettu sekä ikäluokittain, että sukupuolittain. Muuttoalttiuksien oletetaan pysyvän vastaavina koko ajanjakson ajan. Muuttoalttiudet määrittävät, kuinka moni kyseisen vuoden kustakin ikäluokasta muuttaa kullekin alueelle.</p>
NETTOMAAHANMUUTTO	<p>Koko maahan kohdistuvan nettomaahanmuuton oletetaan olevan 14 000 vuonna 2015 ja tämän jälkeen 17 000 henkilöä vuodessa. Maahanmuuton ikäjakauma ja sukupuoli vastaa vuosien 2010-2014 jakaumaa. Maahanmuutto jaetaan jokaiselle suurmuuttoalueelle perustuen maahanmuuton osuus-kertoimiin. Suuralueen muutto jaetaan kunnille perustuen tulomuuton osuuskertoimiin.</p>	<p>Maahanmuutto perustuu ennustettavalle alueelle kohdistuvaan maahanmuuttoon ja seudulta lähtevään maastamuuttoon. Määrä lasketaan käyttämällä vuosien 2010-2018 keskiarvoa ilman vuotta 2016 kaupungistumisen skenaariossa. Maahanmuuton ja maastamuuton ikärakenne perustuu 5-vuotisryhmien muuton jakaumaan vuosien 2010-2018 aikana (maahanmuuton ja maastamuuton jakaumat ovat erilaisia). Maahanmuuton ja maastamuuton volyymin ja rakenteen oletetaan pysyvän vastaavina koko ajanjakson ajan.</p>

Ennusteen lähteet

Kuolleisuuden lähteet:

- Tilastokeskus: kuolleet
- Tilastokeskus: väestörakenne
- Tilastokeskus: väestöennusteen kuolleisuuskertoimet
- THL sotkanet: ikävakioitu kuolleisuus

Syntyvyys lähteet:

- Tilastokeskus: Syntyvyys
- Tilastokeskus: Väestörakenne

Maan sisäinen muuttoliike lähteet:

- Tilastokeskus: muuttoliike
- Tilastokeskus: väestörakenne
- Tilastokeskus: Väestötilastopalvelu, muuttoliike ja väestönmuutokset

Kansainvälinen muuttoliike:

- Tilastokeskus: muuttoliike




Ennuste**2040**

MDI

 mdi.fi

 @MDIfriends

 MDIfriends

 Aluekehittämisen konsulttitoimisto MDI