



Kirkkonummen väestöennuste

Kirkkonummen toteutunut väestönkehitys ja väestöennuste
vuosille 2024-2040

Raportin sisältö

Tässä raportissa on esitetty Kirkkonummen kunnan vuosille 2024-2040 muodostetun väestöennusteen päivityksen keskeisimpiä tuloksia. Ennuste on muodostettu kahdessa eriävässä skenaariossa ja kuvaa kunnan ikäryhmittäistä kehitystä koko kunnan sekä kunnan sisäisten alueiden tasolla. Päivitys ajantasaistaa vuonna 2021 tehtyä väestöennustetyötä.

Ennusteen taustaksi on tehty katsaus kunnan toteutuneeseen väestönkehitykseen 2000-luvulla, painottaen etenkin 2020-luvun kehitystä. Katsauksen tarkoitus on tunnistaa keskeisimmät muutokset väestönkehityksen rakenteessa sekä arvioida näiden pidempiaikaisia vaikutuksia.

Toteutuneen kehityksen analyysin pohjalta muodostettiin väestöennuste kunnan tulevasta kehityksestä. **Ennuste mallintaa eri väestönkehityksen osatekijöiden vaikutusta väestönkehitykseen kahdessa skenaariossa, jotka eroavat toisistaan 2030-luvun muuttoliikkeen olettamilta.**

Ennusteen pohjalta on tarkasteltu tarkemmin kunnan demografisen rakenteen kehitystä vuosien 2024-2040 aikana. Ennuste tarkennettiin tämän jälkeen kunnan sisäisille alueelle, huomioiden näiden alueiden ominaispiirteet.

Sisältö:

1. Toteutunut kehitys
2. Tuleva väestönkehitys
3. Yhteenveto ja johtopäätökset

Liitteet

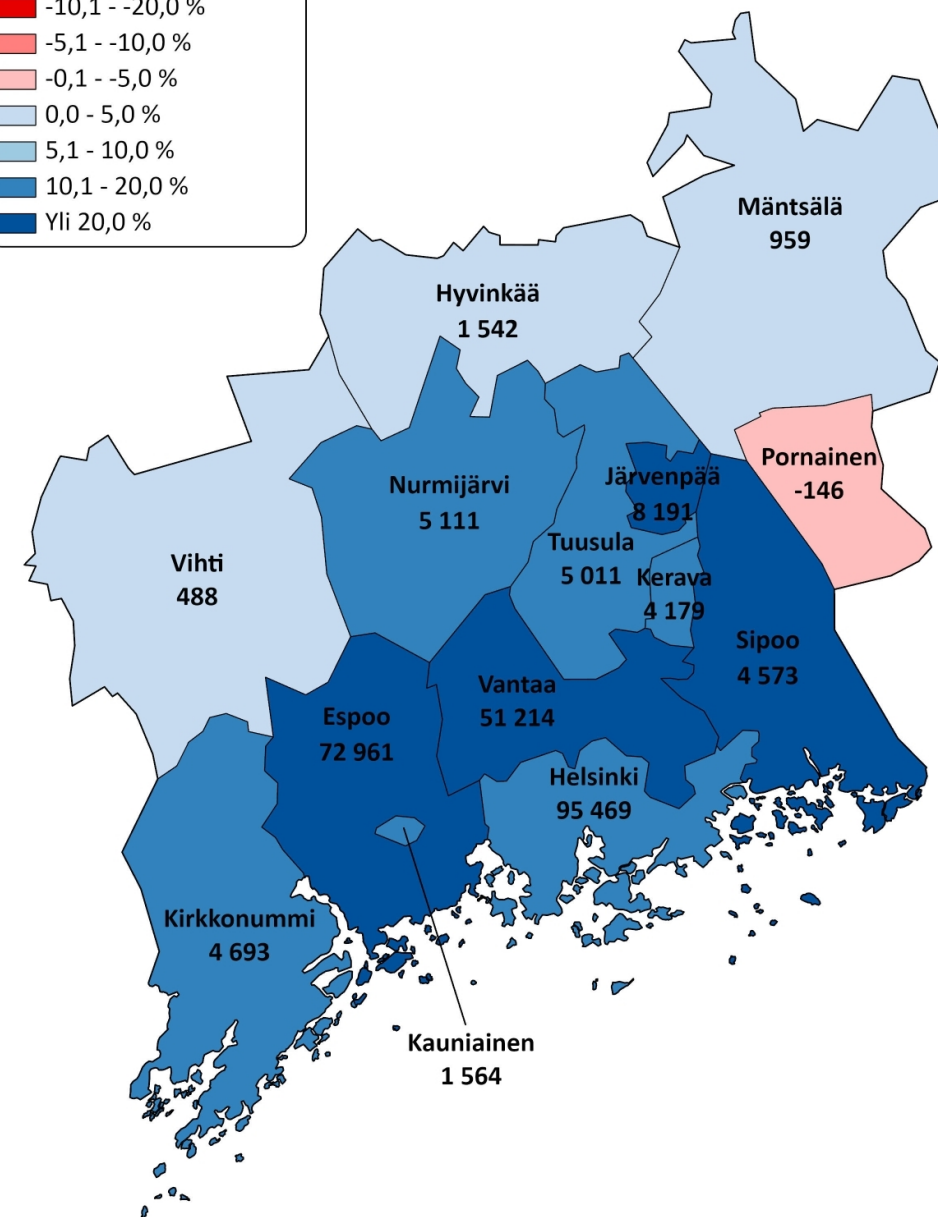
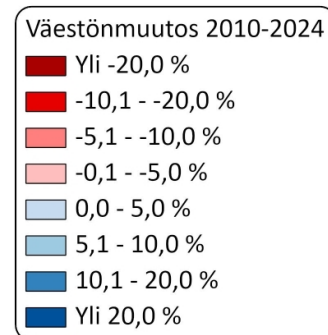
1. Kirkkonummen toteutunut väestönkehitys

Toteutunut väestönkehitys

Kartassa on tarkasteltu Kirkkonummen, pääkaupunkiseudun ja muiden KUUMA-kuntien toteutunutta väestönkehitystä vuosien 2010-2024 aikana.

- Väestö kasvoi vuosien 2010-2024 aikana lähes kaikissa Helsingin seudun kunnissa, mutta kasvutahti vaihteli voimakkaasti, seuraten pitkälti ”vyöhyketäistä” kehitystä.
 - Voimakkain määrällinen ja suhteellinen kasvu painottui pääkaupunkiseudulle.
 - Lähimpänä pääkaupunkiseutua sijaitsevilla KUUMA-kunnissa kasvu oli voimakasta, syrjäisemmissä KUUMA-kunnissa väestönkasvu oli sen sijaan hillittyä.
- **Kirkkonummen väestöpohja kasvoi noin 4 700 henkilöllä eli 12,7 prosentilla vuosien 2010-2024 aikana.** Suhteellinen kasvu oli kohtuullisen lähellä KUUMA-kuntien keskitasoa.
 - Väkiluku kasvoi jokaisena vuotena ja keskimäärin kasvua tapahtui vuosittain noin 335 henkilöllä eli 0,9 prosentilla ajanjakson aikana.
 - Kasvu oli vahvaa lähes koko ajanjakson. Ainoastaan vuosien 2016-2018 aikana väestönkasvu oli hieman maltillisempaa.

• **2020-luvulla Kirkkonummen väestö kasvoi 2 050 henkilöllä eli 5,2 prosentilla.** Kasvu oli peliännepäsi

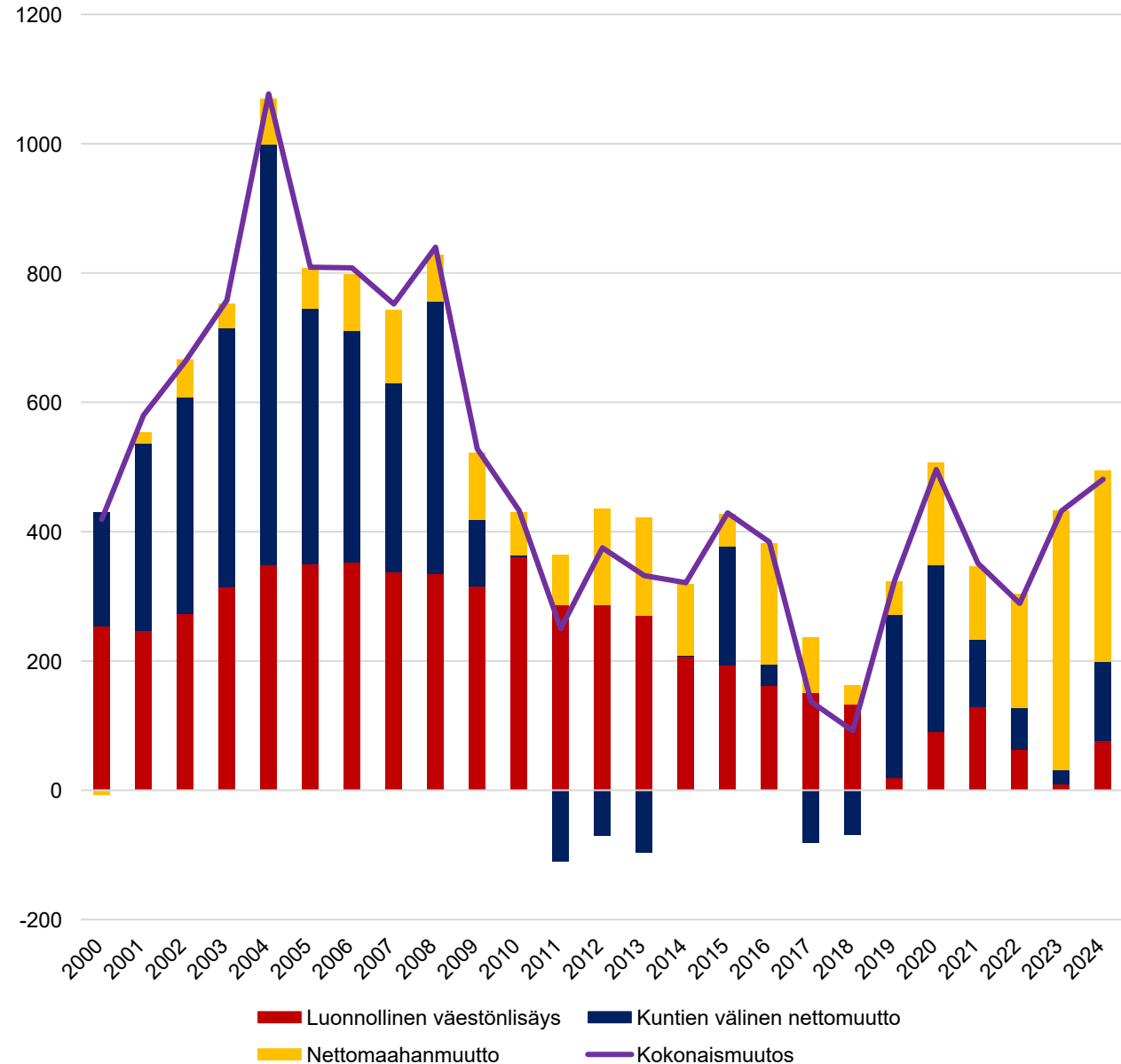


Väestönkehityksen osatekijät

Kuviossa on tarkasteltu Kirkkonummen väestönkehityksen osatekijöitä vuosien 2000-2024 aikana.

- **Luonnollinen väestönlisäys** (syntyneet – kuolleet) kasvatti Kirkkonummen väestöä noin 2 450 henkilöllä vuosien 2010-2024 aikana.
 - Pitkällä ajanjaksolla luonnollinen väestönlisäys on ollut tärkein kunnan väestöä kasvattava tekijä.
 - **2010- ja 2020-luvun aikana luonnollinen väestönlisäys on kuitenkin heikentynyt merkittävästi** ja kasvattaa kunnan väestöä enää maltillisesti.
- **Maan sisäisestä muuttoliikkeestä** (kuntien välinen tulomuutto – lähtömuutto) kunta sai 610 henkilöä muuttovoittoa vuosien 2010-2024 aikana.
 - 2010-luvulla muuttovoitot muista kunnista olivat merkittävästi 2000-luvun alkua vähäisemmät, hilliten kunnan kasvua.
 - 2020-luvulla kunta on jälleen saanut kohtalaista muuttovoittoa kuntien välisestä muuttoliikkeestä.
- Nettomuutto oli heikoimmillaan 2010-luvun alkupuolella ja vahvimillaan 2020-luvun aikana. **Kirkkonummi sai muuttovoittoa erityisesti 25–44-vuotiaista työllisistä ja 0–14-vuotiaista lapsista**, mutta kärsi muuttotappiota 15–24-vuotiaista opiskelijoista.
- Kirkkonummi sai muuttovoittoa kansainvälisestä muuttoliikkeestä noin 2 100 henkilöllä ajanjakson aikana. Nettomuutto oli positiivinen jokaisena vuotena ja vahvistunut erityisesti viime vuosien aikana. Maahanmuuton voimakkaan kasvun taustalla oli ukrainalaisten kotikuntavalinnat sekä työ- ja koulutusperäisen maahanmuuton kasvu.

Kirkkonummen väestönkehityksen osatekijät 2000-2024



Väestönkehityksen osatekijät KUUMA-kunnissa

Oheisissa taulukoissa on vertailtu KUUMA-kuntien väestönkehityksen osatekijöiden määriä vuosina 2015-2024 ja 2021-2024 väestöön suhteutettuna. Seuraavalla dialla on esitetty absoluuttiset luvut.

- **Kaikissa KUUMA-kunnissa merkittävin väestöä kasvattanut tekijä on ollut joko kuntien välinen muuttoliike tai maahanmuutto.**
- **Kuntien välinen nettomuuton vaikutus vaihtelee.** Kuntien välinen nettomuutto on vähentänyt väestöä Mäntsälässä, Hyvinkäällä, Pornaisissa ja Vihdissä. Etenkin Tuusula, Järvenpää ja Sipoo saavat valtavaa muuttovoittoa muusta maasta.
- **Maahanmuutto puolestaan korostuu tasaisemmin useammassa kunnassa.** Pornainen on ainoa kunta, joka ei ole saanut muuttovoittoja merkityksellisesti ulkomailta. Kaupunkimaisemmat KUUMA-kunnat saavat pääsääntöisesti suurempia muuttovoittoja ulkomailta.
- **Luonnollisen väestönlisäyksen merkitys on ollut hyvin maltillinen kaikissa kunnissa,** eniten se korostuu Nurmijärvellä, Kirkkonummella ja Järvenpäässä. Luonnollinen väestönlisäys on ollut negatiivista vuosina 2021-2024 Mäntsälässä, Hyvinkäällä, Keravalla ja Vihdissä.
 - Vielä 2010-luvun alussa juuri luonnollinen väestönlisäys oli tärkein väestöä tasaisesti kasvattava tekijä KUUMA-kunnissa.
- **Kirkkonummen keskimääräistä KUUMA-kuntaa vahvempi väestönkehitys perustuu etenkin huomattaviin muuttovoittoihin ulkomailta sekä useimmista KUUMA-kunnista poiketen positiiviseen luonnolliseen väestönlisäykseen.**

2015-2024	Luonnollinen väestönlisäys	Kuntien välinen nettomuutto	Nettomaahanmuutto	Kokonaismuutos
Mäntsälä	0,1	-0,3	0,8	0,7
Hyvinkää	-2,2	-0,4	4,2	1,5
Järvenpää	3,1	10,3	4,3	17,6
Kerava	0,9	3,3	3,8	7,9
Kirkkonummi	4,9	4,3	7,5	16,5
Nurmijärvi	2,9	3,0	2,1	8,0
Pornainen	1,9	-5,6	-0,1	-3,8
Sipoo	0,9	14,8	2,1	17,8
Tuusula	1,3	6,8	2,2	10,2
Vihti	0,7	-3,3	1,9	-0,7

2021-2024	Luonnollinen väestönlisäys	Kuntien välinen nettomuutto	Nettomaahanmuutto	Kokonaismuutos
Mäntsälä	-0,5	-0,2	1,5	0,8
Hyvinkää	-3,6	-0,8	6,9	2,6
Järvenpää	1,9	5,9	8,1	15,9
Kerava	-0,4	3,2	5,7	8,4
Kirkkonummi	3,4	3,8	11,9	18,9
Nurmijärvi	2,5	2,3	2,9	7,7
Pornainen	0,3	-6,2	0,1	-5,6
Sipoo	0,3	9,2	3,2	12,7
Tuusula	0,6	17,4	3,4	21,2
Vihti	-0,4	-5,6	3,0	-3,1

Väestönkehityksen osatekijät KUUMA-kunnissa (absoluuttiset määrät)

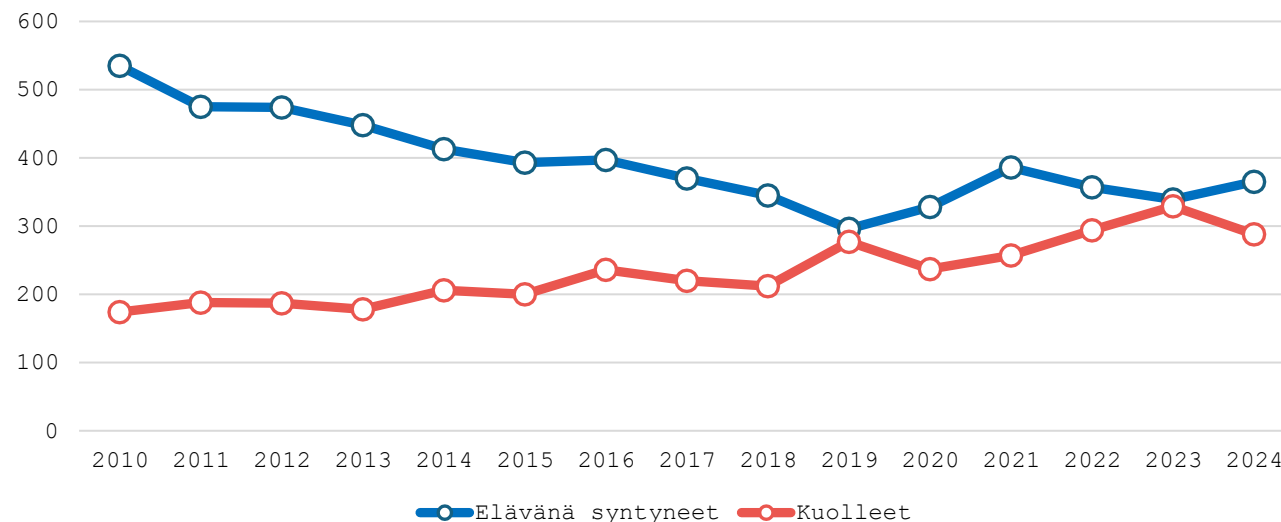
2015-2024	Luonnollinen väestönlisäys	Kuntien välinen nettomuutto	Nettomaahanmuutto	Kokonaismuutos	2021-2024	Luonnollinen väestönlisäys	Kuntien välinen nettomuutto	Nettomaahanmuutto	Kokonaismuutos
Mäntsälä	66	-123	382	312	Mäntsälä	-100	-36	285	150
Hyvinkää	-958	-188	1851	681	Hyvinkää	-659	-146	1268	471
Järvenpää	1138	3784	1576	6476	Järvenpää	285	900	1226	2411
Kerava	378	1328	1515	3159	Kerava	-63	521	934	1371
Kirkkonummi	1030	896	1554	3440	Kirkkonummi	283	319	992	1578
Nurmijärvi	1260	1304	894	3449	Nurmijärvi	438	402	525	1363
Pornainen	94	-281	-4	-191	Pornainen	6	-124	2	-113
Sipoo	186	3158	444	3789	Sipoo	23	822	290	1136
Tuusula	502	2698	871	4040	Tuusula	99	2825	549	3455
Vihti	211	-952	551	-189	Vihti	-49	-653	352	-354

Luonnollinen väestönlisäys tarkemmin

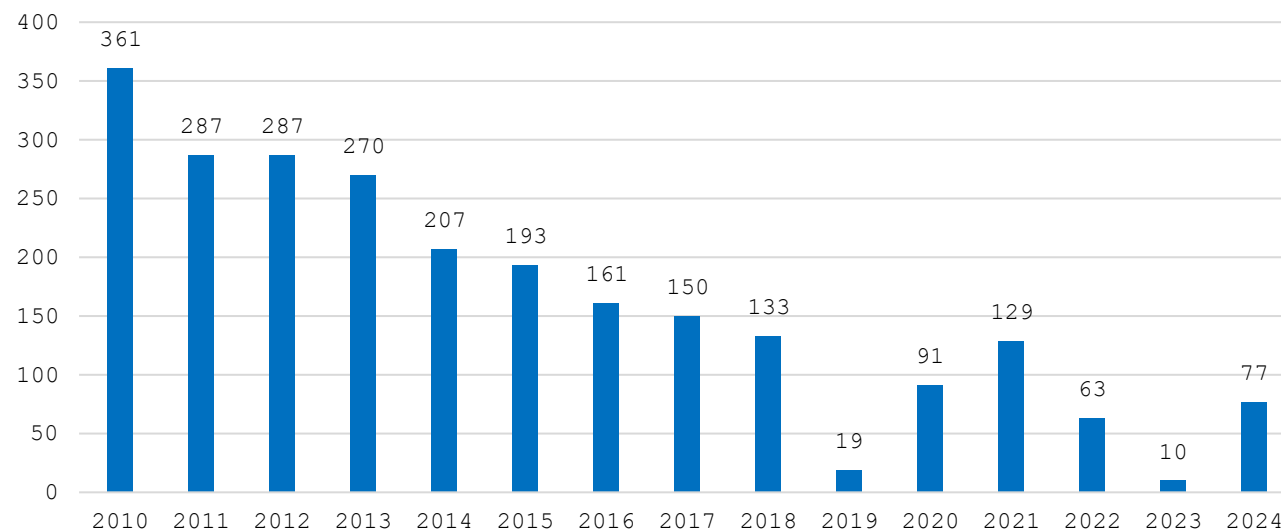
Kuviossa on tarkasteltu luonnollista väestönlisäystä tarkemmin vuosien 2010-2024 aikana.

- Kirkkonummella syntyi yhteensä 5 900 henkilöä ja kuoli 3 500 henkilöä vuosien 2010-2024 aikana.
- Syntyneiden määrä laski merkittävästi ajanjakson aikana.** 2010-luvun alkupuoliskolla Kirkkonummella syntyi keskimäärin 470 lasta vuodessa, kun taas 2020-luvun aikana 350 lasta vuodessa.
 - Lasku syntyneiden määrässä on huomattava, sillä hedelmällisessä iässä olevan väestön määrä ei ole juuri muuttunut vuosien 2010-2024 aikana.
 - Syntyneiden määrän lasku selittyykin yksilötason syntyvyyden laskulla (yksittäiselle naiselle syntyy aiempaa vähemmän lapsia). Ks. tarkemmin seuraava dia.
- Kuolleiden määrä kasvoi voimakkaasti samaan aikaan.** 2010-luvun alkupuoliskolla Kirkkonummella kuoli keskimäärin 187 henkilöä vuodessa, kun taas 2020-luvun aikana 281 henkilöä vuodessa.
 - Kuolleiden määrän kasvu selittyi täysin väestön ikääntymisellä.
- Merkittävästi heikentyneen luonnollisen väestönlisäyksen takia melkein kaiken kasvun täytyy tapahtua muuttovoittojen välityksellä,** korostaen asuntotuotannon merkitystä väestönkasvun näkökulmasta.

Elävänä syntyneet ja kuolleet 2010-2024



Luonnollinen väestönlisäys 2010-2024

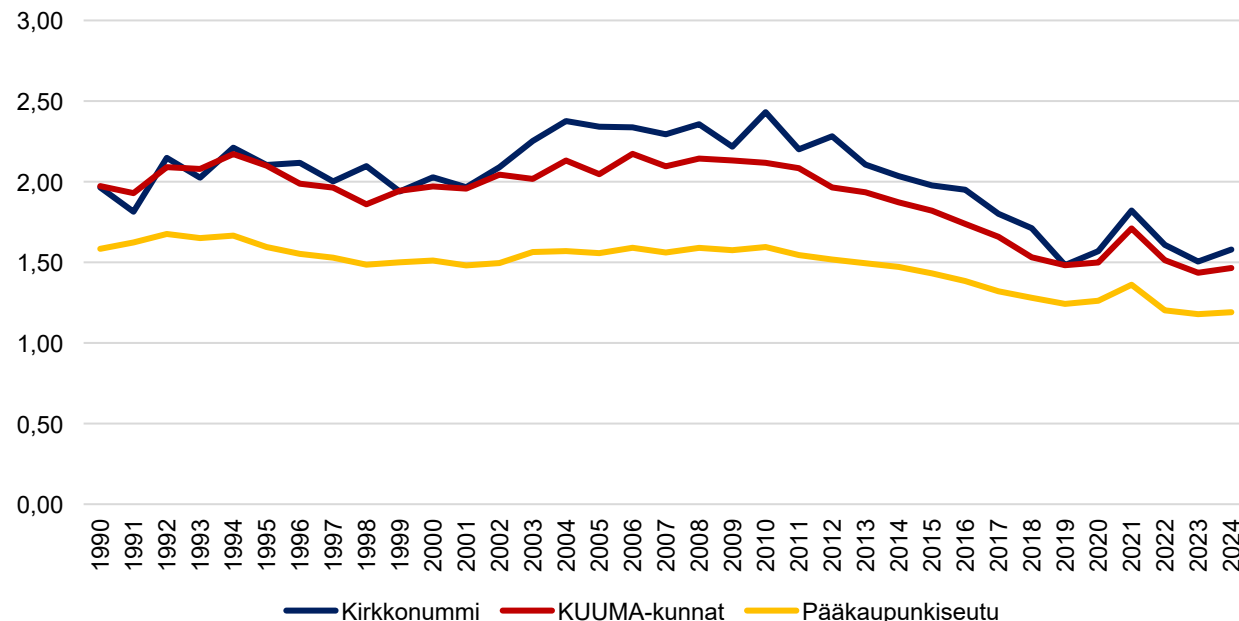


Syntyvyyden kehitys ja lasku 2010- ja 2020-luvuilla

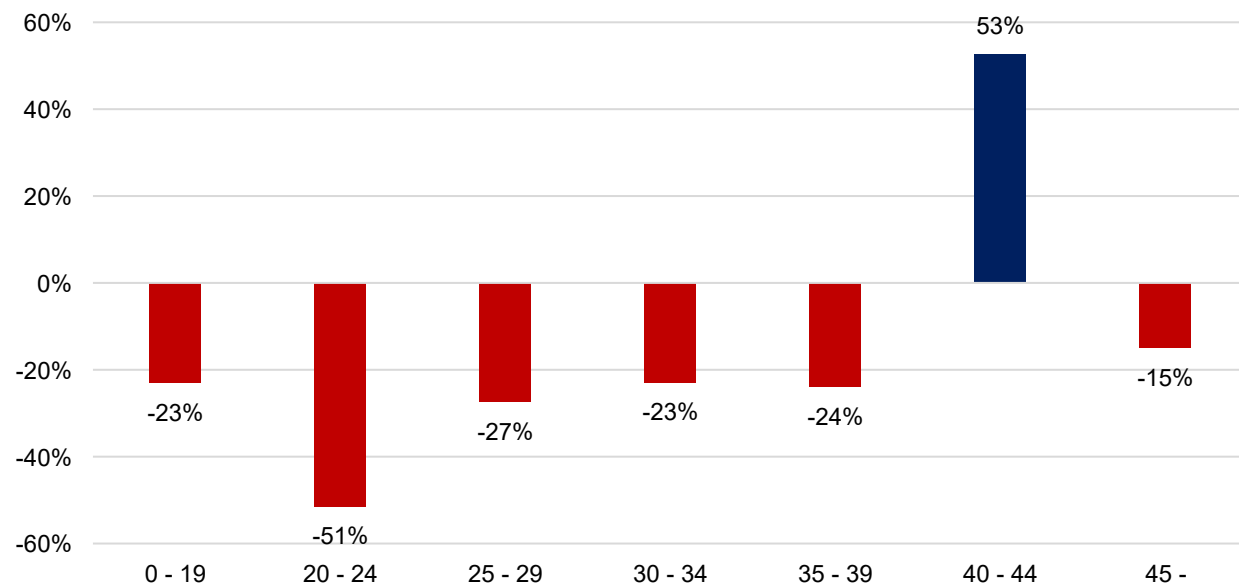
Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen kokonaishedelmällisyysluvun kehitystä vertailtuna sekä erikoishedelmällisyyslukuja ikäryhmittäin.

- **Kokonaishedelmällisyysluku kuvaa, kuinka monta lasta yksittäiselle naiselle syntyy ikävuosien 15-49 aikana**, jos syntyvyys säilyisi kyseisen vuoden tasolla. Kokonaishedelmällisyysluku kertoo kunnan asukkaiden määrän ja ikärakenteen muutoksista riippumattoman syntyvyyden kehityksen.
- **Kirkkonummen kokonaishedelmällisyysluku oli noin 1,6 2020-luvulla**, eli 2020-luvun syntyvyydellä keskimääräiselle naiselle syntyi 1,6 lasta. Kokonaishedelmällisyysluvussa tapahtui pieni kasvu muun maan tavoin vuonna 2021, mutta tämä oli oletettavasti pandemiaan liittyvä poikkeus.
 - Nykyinen kokonaishedelmällisyysluku ei riitä pitkällä ajanjaksolla ylläpitämään nykyistä väestöä ilman suuria muuttovoittoja.
- **Kunnan kokonaishedelmällisyysluku on laskenut noin 28 prosentilla suhteessa 2010-luvun alun tasoon.** Kokonaishedelmällisyysluku on ollut 2020-luvulla mittaushistorian (ja todennäköisesti koko historian) matalimmalla tasolla.
 - **Muutos on hieman KUUMA-kuntien keskitasoa negatiivisempi**, mutta vastaa koko maan kehitystä.
- Alemmassa kuviossa on kuvattu ikäryhmittäisiä (erikois)hedelmällisyyslukujen kehitystä, jotka kuvaavat kokonaishedelmällisyysluvun tavoin yksittaisen ikäryhmän syntyvyyttä.
- **Syntyvyys laski lähes kaikissa ikäryhmissä voimakkaasti.** Etenkin nuorten, mutta myös nuorten aikuisten syntyvyys laski voimakkaasti. Ainoastaan 40–44-vuotiaiden syntyvyys kasvoi, mutta syntyneiden määrä on tässä ryhmässä vähäinen.

Kokonaishedelmällisyysluku 1990-2024



Muutos ikäryhmittäisissä hedelmällisyysluvuissa 2010-luvun alun ja 2020-luvun välillä

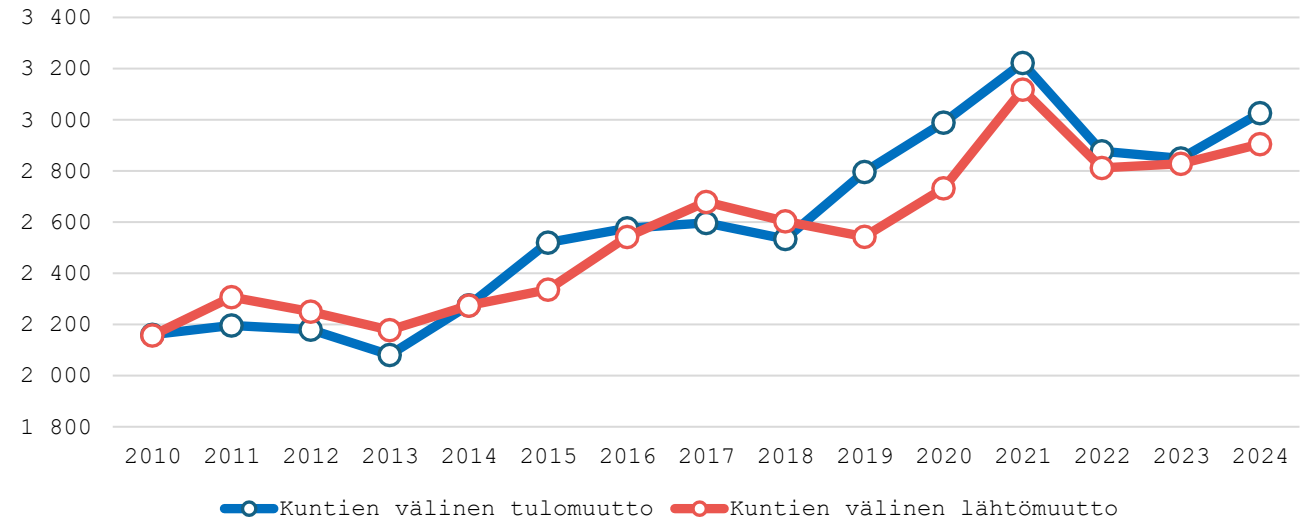


Kuntien välinen nettomuutto tarkemmin

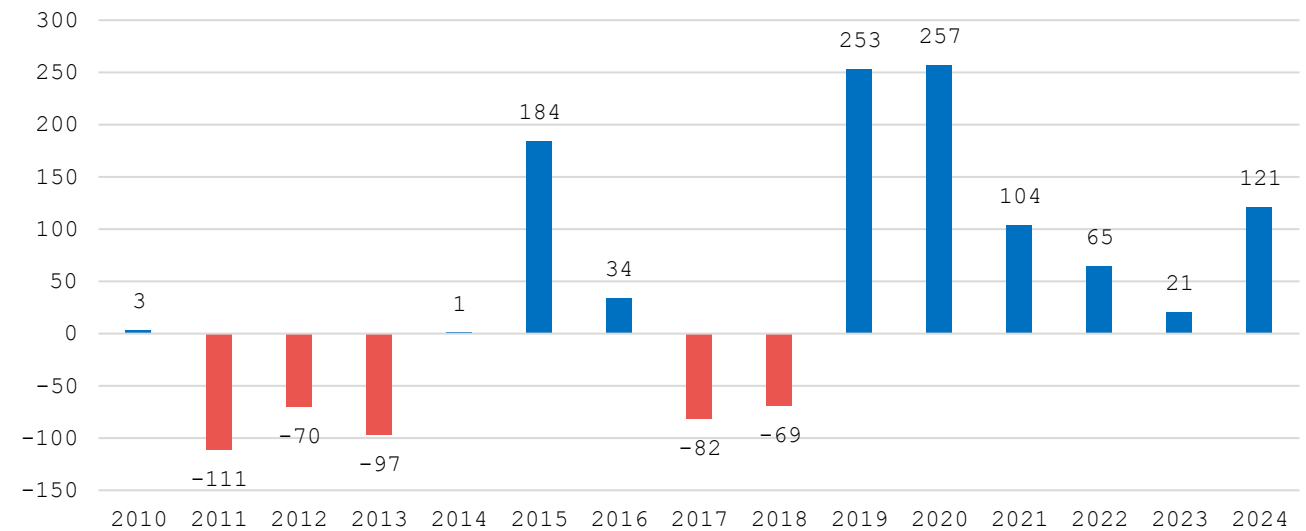
Kuvioissa on tarkasteltu kuntien välistä nettomuuttoa tarkemmin vuosien 2010-2024 aikana.

- Kirkkonummen muutti noin 38 900 henkilöä ja Kirkkonummelta muutti noin 38 250 henkilöä vuosien 2010-2024 aikana.
- Sekä tulo- että lähtömuuttojen määrä Kirkkonummelle ja Kirkkonummelta ovat kasvaneet 2010-luvulla.
- **2020-luvulla muuttojen määrä kasvoi voimakkaasti vuoteen 2021 asti. Tämän jälkeen sekä tulo- että lähtömuutto on vähentynyt**, osin kehyskuntiin kohdistuvan muuttoliikkeen hidastumisen seurauksena, jota selittää korona-ajan hyvin suuri muuttajien määrä, sekä viime vuosien heikentynyt kansantalouden (ja etenkin asuntomarkkinoiden) tila.
- **Vuosien 2019-2024 aikana saadut aiempaa suuremmat muuttovoitot selittyvät etenkin tulomuuton lähtömuuttoa merkittävästi nopeammalla kasvulla.**

Kuntien välinen tulo- ja lähtömuutto 2010-2024



Kuntien välinen nettomuutto 2010-2024



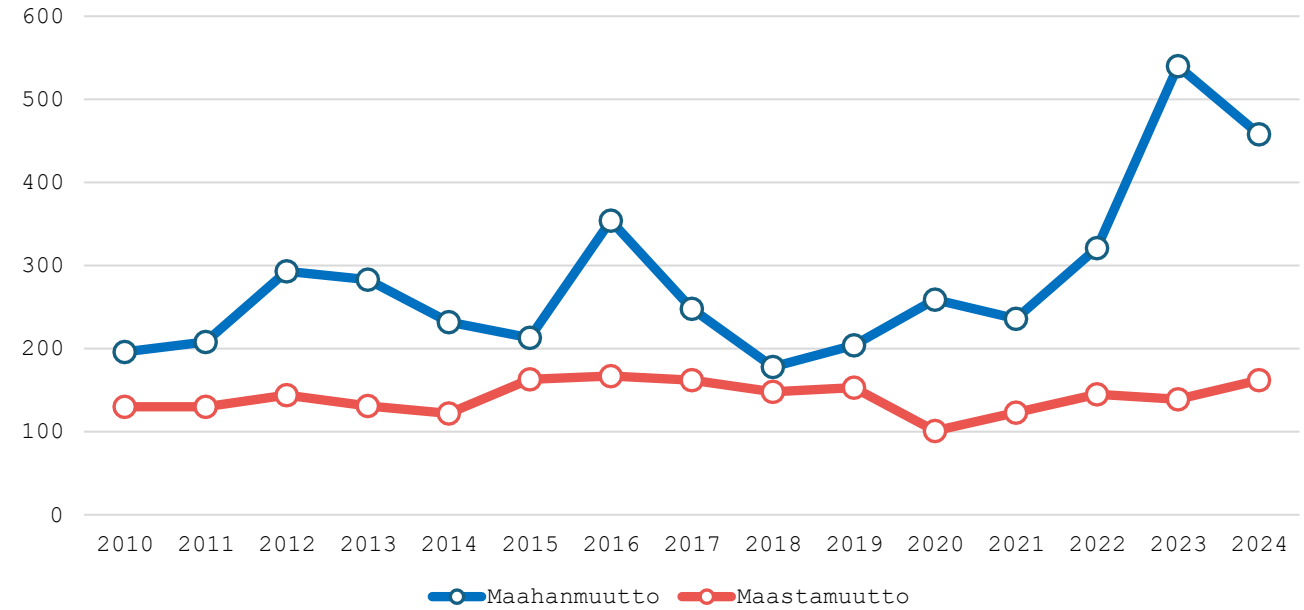
Kansainvälinen muuttoliike tarkemmin

Kuvioissa on tarkemmin maahanmuuttoa ja maastamuuttoa vuosien 2010-2024 aikana.

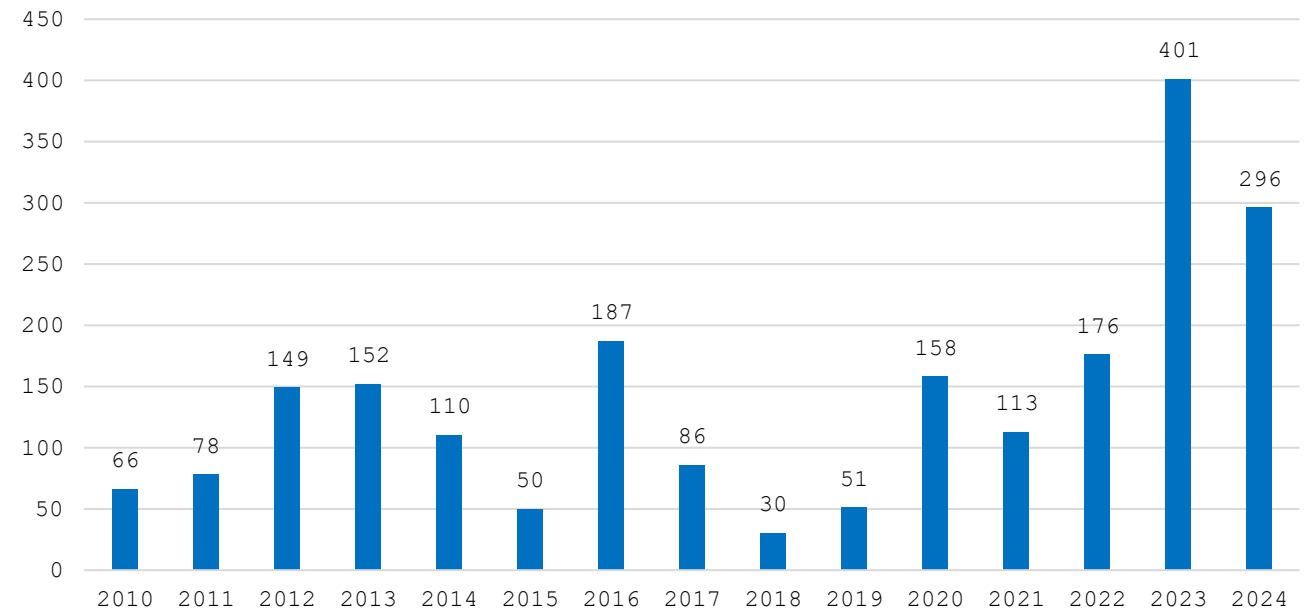
- **Kirkkonummelle muutti noin 4 200 henkilöä ulkomailta ja ulkomaille muutti noin 2 100 henkilöä vuosien 2010-2024 aikana.**
- Maahanmuuttajien määrät vaihtelivat noin 200-350 henkilön välillä vuosien 2010-2022 aikana. Viime vuosien aikana maahanmuutto määrät ovat kuitenkin olleet noin 450-540 henkilön välillä.
 - Erittäin voimakkaan kasvun taustalla oli ukrainalaisten kotikuntavalinnat, mutta myös muun, etenkin työperäisen maahanmuuton kasvu.
 - Kasvu maahanmuutossa seuraa pääkaupunkiseudun ja koko maan trendiä, mutta on useimpia KUUMA-kuntia suurempaa Kirkkonummella.
- Maastamuuuttojen määrä on pysynyt suurin piirtein samoissa lukemissa koko ajanjakson
- **Kirkkonummi sai maahanmuutosta muuttovoittoa jokaisena vuotena vuosien 2010-2024 aikana.** Vuosien 2022-2024 maahanmuutto on ollut selvästi tärkein väestöä kasvattanut tekijä kunnassa.

Lähde: Tilastokeskus, StatFin; muuttoliike

Maahan- ja maastamuutto 2010-2024



Nettomaahanmuutto 2010-2024

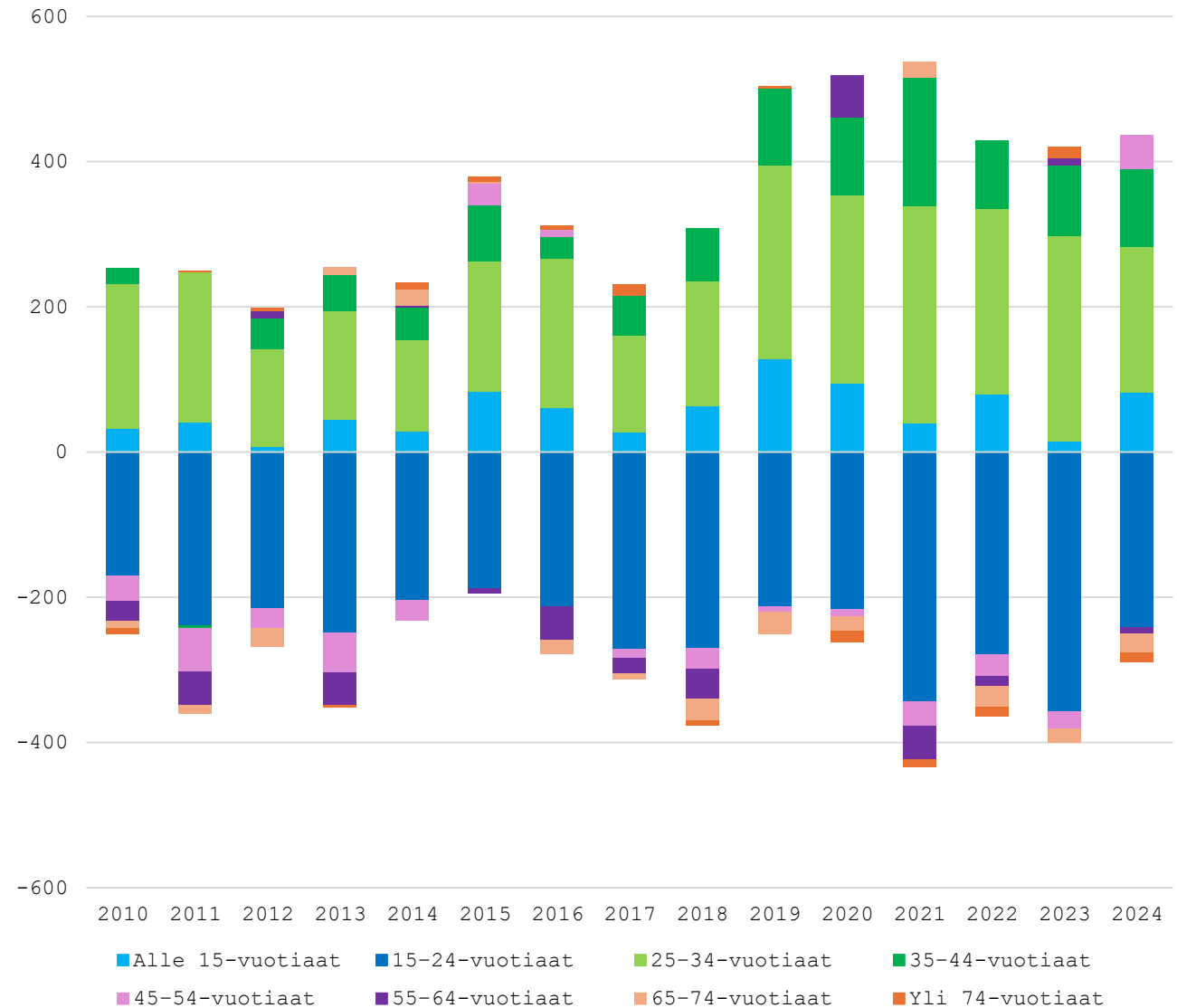


Kuntien välinen nettomuutto ikäryhmittäin

Kuviossa on tarkasteltu tarkemmin kuntien välistä nettomuuttoa vuosien 2010-2024 aikana ikäryhmittäin.

- Kirkkonummi sai muuttovoittoa 0–14-, 25–34-, ja 35–44-vuotiaiden ikäryhmistä, mutta kärsi muuttotappiota muissa ikäryhmissä vuosien 2010-2024 aikana.
- **Kirkkonummen muuttovoittoisuus perustuu vahvasti 25–34-vuotiaisiin nuoriin aikuisiin muun KUUMA-seudun tavoin.**
 - Kirkkonummi sai nuorista aikuisista muuttovoittoa keskimäärin 205 henkilöä vuodessa vuosien 2010-2024 aikana.
 - Kirkkonummi sai myös varsin suurta muuttovoittoa 0–14-vuotiaista lapsista ja 35–44-vuotiaiden ikäryhmästä ajanjakson aikana.
- **Kirkkonummi kärsii merkittävää muuttotappiota (15–24-vuotiaiden) nuorten ryhmässä.** Tämä on kuitenkin hyvin tyypillistä suurten kaupunkien yhteydessä oleville kehyskunnille.
 - Kirkkonummi kärsi nuorten ryhmässä muuttotappiota keskimäärin 245 henkilöä vuodessa vuosien 2010-2024 aikana.
 - Kirkkonummi menettää hieman muuttajia myös eläkeikäisten ryhmässä, mikä vastaa koko Helsingin seudun kohtalaisen heikkoa asemaa iäkkäiden henkilöiden muuttoliikkeessä.

Kuntien välinen nettomuutto ikäryhmittäin
2010–2024

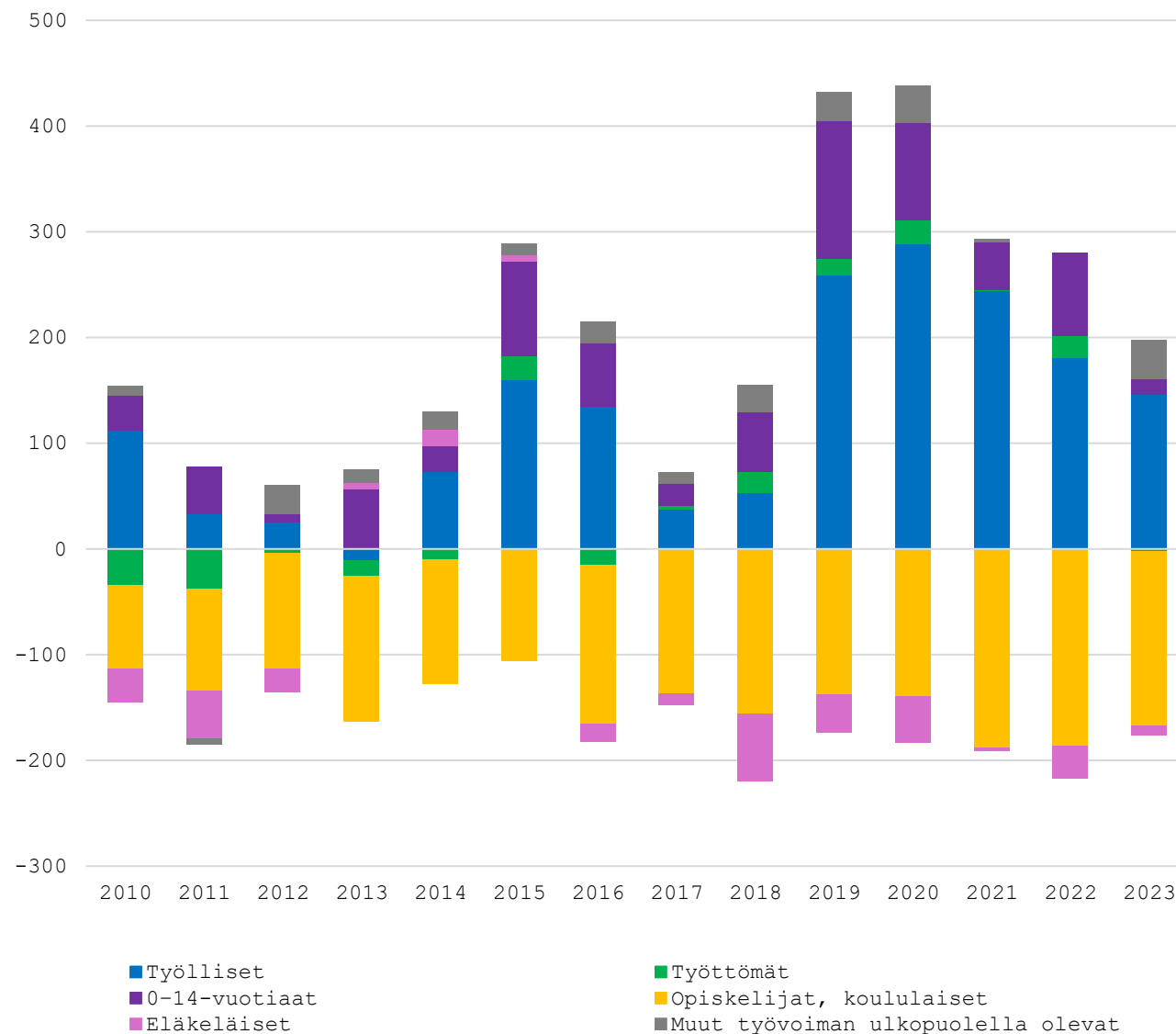


Kuntien välinen netto-muutto pääasiallisen toiminnan mukaan

Kuviossa on tarkasteltu kuntien välistä nettomuuttoa pääasiallisen toiminnan mukaan vuosien 2010-2023 aikana. Pääasiallinen toiminta perustuu muuttovuoden lopun tilanteeseen.

- Kirkkonummi sai muuttovoittoa työllisistä (+1 735 henkilöä), lapsista (+755 henkilöä) ja muista työvoiman ulkopuolella olevista (+230 henkilöä) vuosien 2010-2023 aikana.
 - Työllisten ryhmästä saadut muuttovoitot ovat olleet 2020-luvun aikana huomattavasti suurempia kuin 2010-luvun aikana.
- Kirkkonummi kärsi muuttotappiota opiskelijoiden (-1 905 henkilöä) ja eläkeläisten (-286 henkilöä) ryhmissä vuosien 2010-2023 aikana.
 - **Kirkkonummen opiskelijoiden ryhmästä kärsityt muuttotappiot kasvoivat selkeästi vuosien 2010-2023 aikana.** Erityisesti viime vuosien aikana opiskelijoiden ryhmästä kärsityt muuttotappio määrät ovat olleet erittäin korkeita.
- **Kunnan suuret muuttovoitot työllisistä vahvistavat Kirkkonummen kuntataloutta,** kasvattamalla merkittävästi verotettavia tuloja kunnassa.

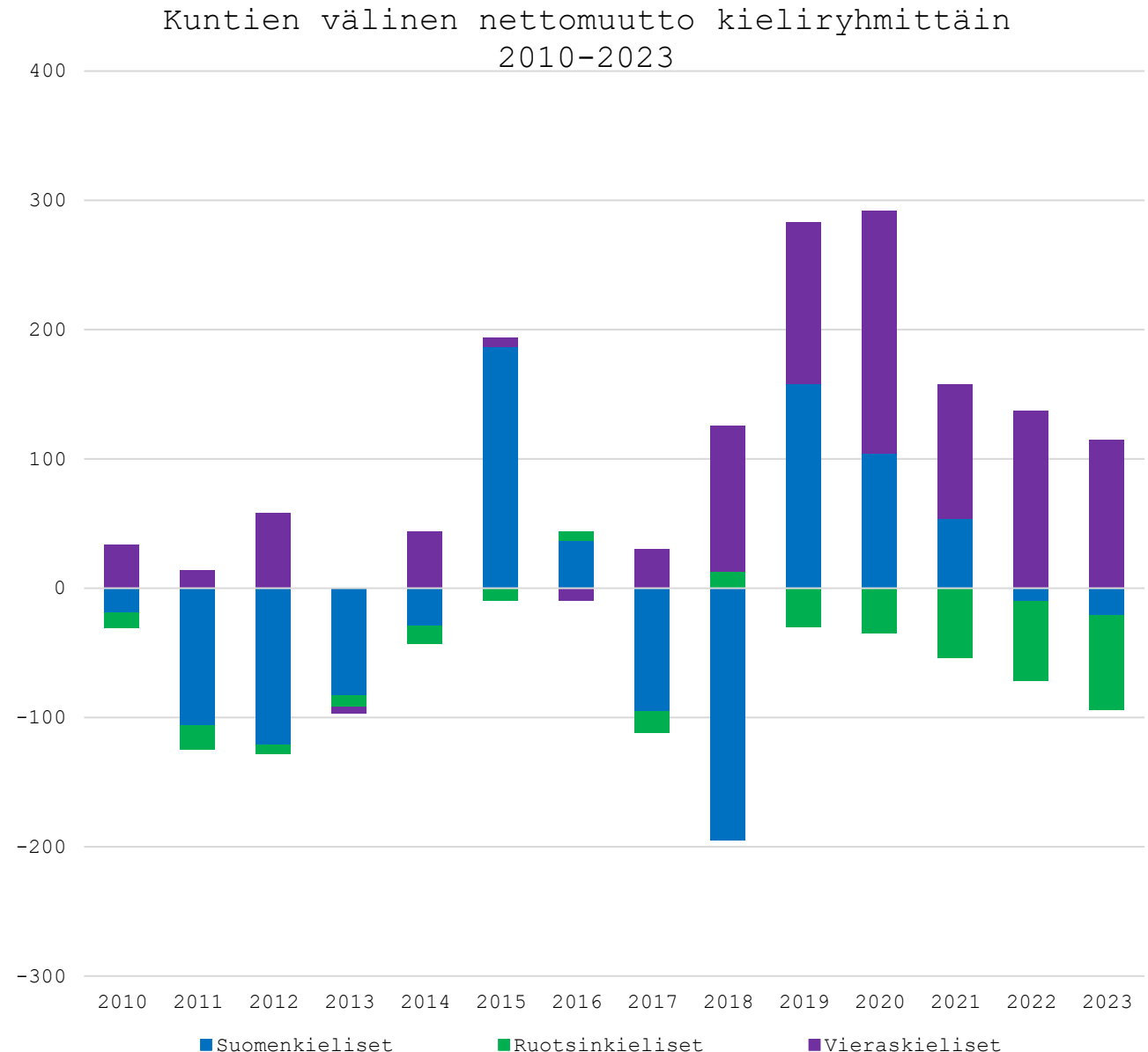
Kuntien välinen nettomuutto pääasiallisen toiminnan mukaan 2010-2023



Kuntien välinen nettomuutto kieliryhmittäin

Kuviossa on esitetty Kirkkonummen kuntien välisen nettomuuton rakennetta kieliryhmittäin vuosien 2010-2023 aikana.

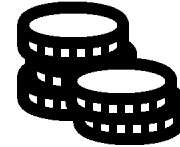
- **Vuosien 2010-2023 aikana yhteenlaskettuna Kirkkonummi sai muuttovoittoa vain vieraskielisten ryhmästä.**
 - **Kirkkonummi sai muuttovoittoa vieraskielisistä 954 henkilöä** eli keskimäärin 68 henkilöä vuodessa ajanjakson aikana. **Muuttovoitto määrät ovat kasvaneet merkittävästi viime vuosien aikana.**
 - Kirkkonummi kärsi muuttotappiota suomenkielisten ryhmässä 140 henkilöä ja ruotsinkielisten ryhmässä 320 henkilöä vuosien 2010-2023 aikana.
 - Etenkin ruotsinkielisten ryhmän tappiot ovat suuret väestöpohjaan nähden. Nämä muuttotappiot ovat myös kasvaneet 2020-luvulla.
- **Kotimaisten kieliryhmien ryhmän muuttotappiot selittyvät nuorten, koulutuksen ja työn perässä tehdyillä muutoilla.**
- **Kirkkonummen suuret muuttovoitot 25–44-vuotiaista ja lapsista perustuvat taas etenkin suomenkielisiin.**



Kirkkonummen kuntien välisestä muuttoliikkeestä saadut muuttovoitot (profiili) 2015-2023



25–34-vuotiaat
(+2 054 henkilöä)



Suurituloiset
(+1 315 henkilöä)



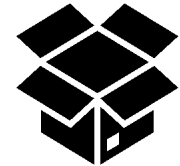
Työlliset
(+1 503 henkilöä)



Espoo
(+2 528 henkilöä)



Alempi kk-tutkinto
(+877 henkilöä)

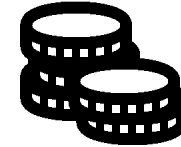


Muuttovoittoa
105/308 kunnasta

Kirkkonummen kuntien välisestä muuttoliikkeestä saadut muuttovoitot (profiili) 2015-2023



15–24-vuotiaat
(-2 351 henkilöä)



Pienituloiset
(-603 henkilöä)



Opiskelijat
(-1 365 henkilöä)



Turku
(-351 henkilöä)

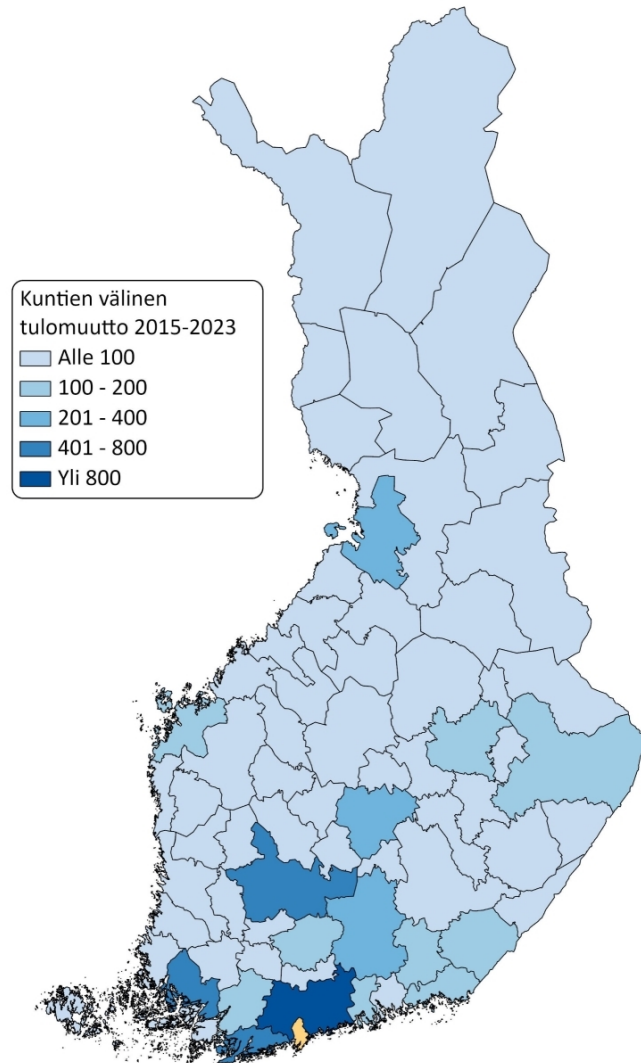


Toinen aste
(-1 566 henkilöä)



Muuttotappiota
146/308 kuntaan

Kirkkonummen tulomuutto seuduittain vuosina 2015-2023



2 773

tulomuuttoa keskimäärin vuodessa.

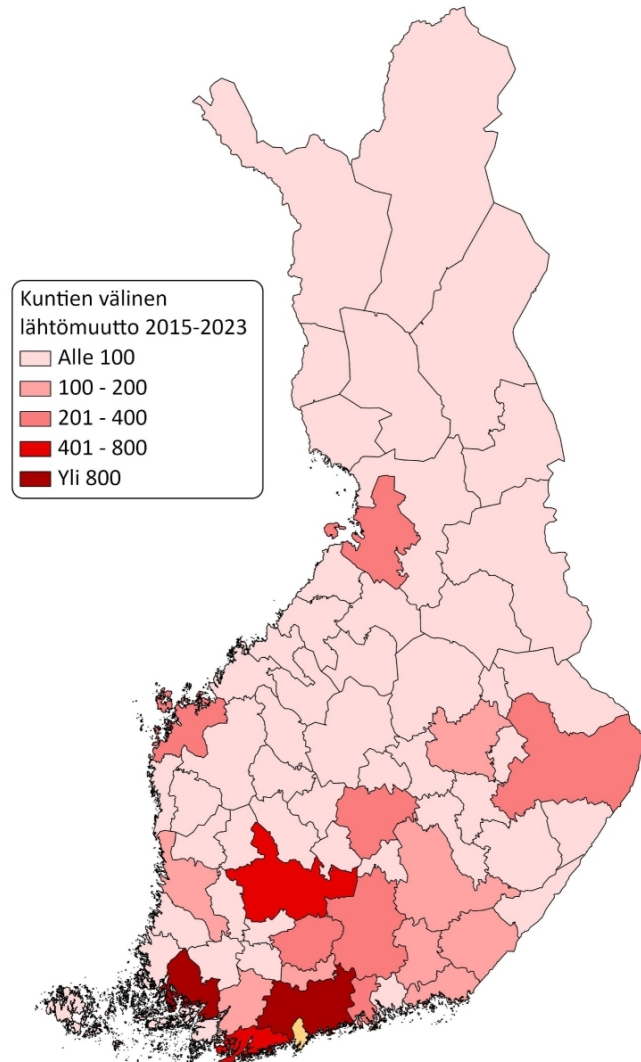
78,9 %

kaikista tulomuutoista lähtöisin
Helsingin seudulta.

3,0 %

kaikista tulomuutoista lähtöisin
Raaseporin seudulta.

Kirkkonummen lähtömuutto seuduittain vuosina 2015-2023



2 668

lähtömuuttoa keskimäärin vuodessa.

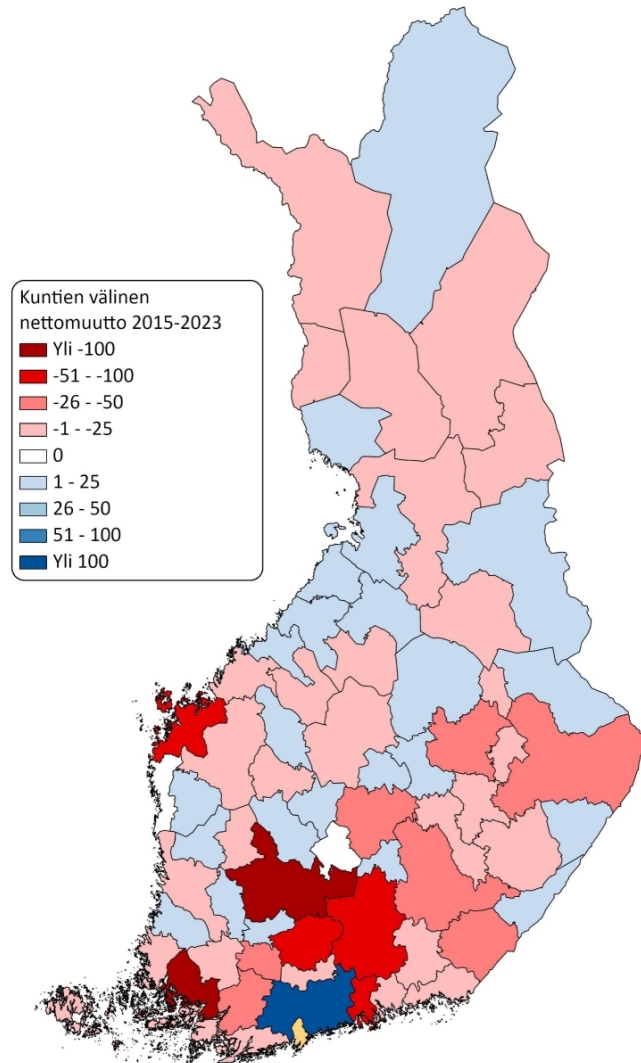
73,1 %

kaikista lähtömuutoista suuntautui
Helsingin seudulle.

4,0 %

kaikista lähtömuutoista suuntautui Turun
seudulle.

Kirkkonummen nettomuutto seuduittain vuosina 2015-2023



+767

henkilöä muuttovoittoa yhteensä.

Eniten muuttovoittoa:

Helsingin (+2 023 henkilöä), Rauman (+17 henkilöä), Oulun (+14 henkilöä), Imatran (+14 henkilöä) ja Etelä-Pirkanmaan seudulta (+11 henkilöä).

Eniten muuttotappiota:

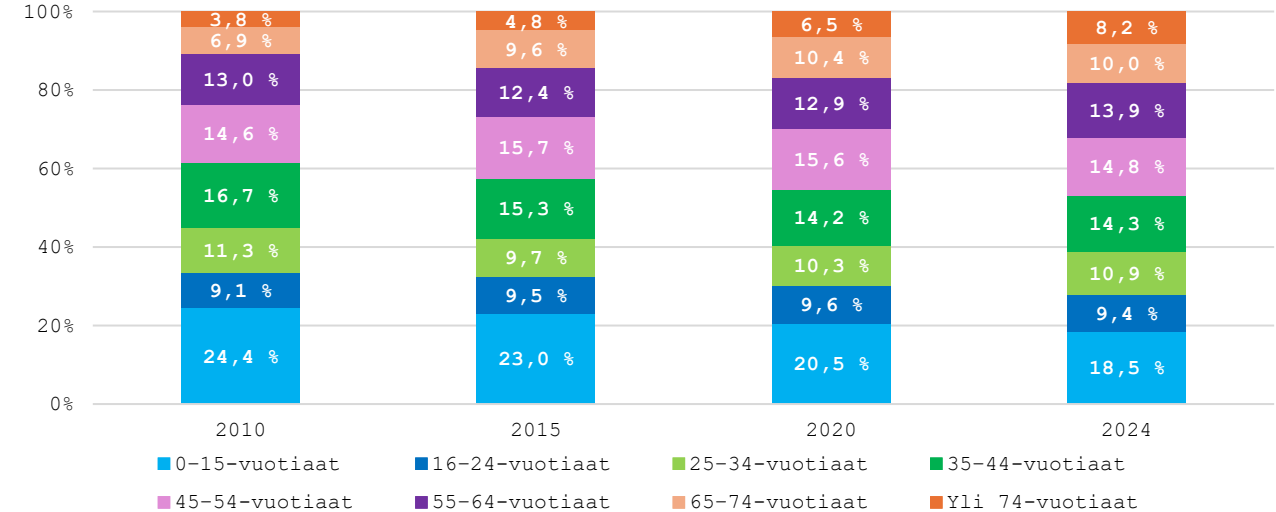
Turun (-371 henkilöä), Tampereen (-162 henkilöä), Porvoon (-96 henkilöä), Lahden (-77 henkilöä) ja Vaasan seudulle (-61 henkilöä).

Väestönkehitys ikäryhmittäin

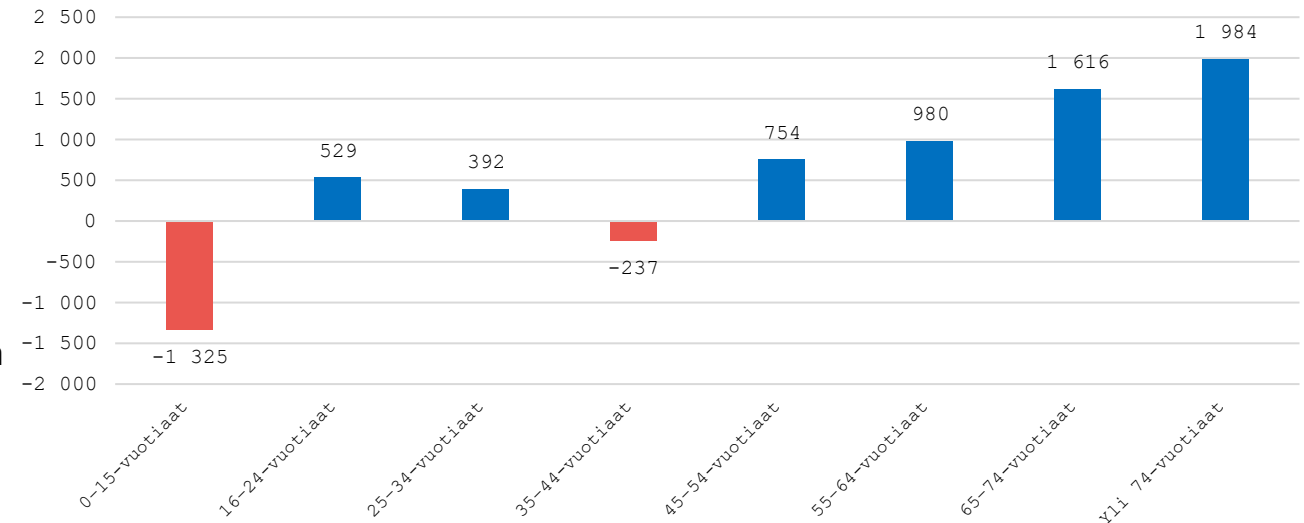
Kuviossa on tarkasteltu Kirkkonummin ikärakenteen ja ikäryhmittäistä väestönmuutosta.

- **Kirkkonummella lasten (0–15-vuotiaat) kehitys on ollut heikkoa 2010- ja 2020-luvulla.** Ikäryhmän osuus koko väestöstä laski 5,9 prosenttiyksiköllä ja määrä 1 325 henkilöllä eli 14,7 prosentilla vuosien 2010-2024 aikana, huolimatta väestön nopeasta kasvusta.
 - Hyvin heikko kehitys lasten ryhmässä selittyy syntyvyyden nopealla laskulla.
- **Työikäisten (15–64-vuotiaat) osuus** koko väestöstä laski 1,5 prosenttiyksiköllä, mutta ikäryhmän koko kasvoi 2 448 henkilöllä eli 10,2 prosentilla ajanjakson aikana. Kasvu painottui ensisijaisesti iäkkäämpiin työikäisten ryhmiin.
- **Kirkkonummella eläkeikäisten (64-vuotta täyttäneet) osuus väestöstä** kasvoi 7,4 prosenttiyksiköllä ja määrä 3 600 henkilöllä eli 90,6 prosentilla ajanjakson aikana.
 - Eläkeikäisten osuuden nopea kasvu selitti etenkin työikäisten osuuden laskua, huolimatta työikäisten määrän kasvusta.
- Ikärakenteen muutokset Kirkkonummella seuraavat KUUMA-kuntien yleistä trendiä, joskin lasten kehitys oli hieman koko alueen keskitasoa heikompaa.

Väestön ikärakenne 2010–2024



Väestönmuutos ikäryhmittäin 2010–2024

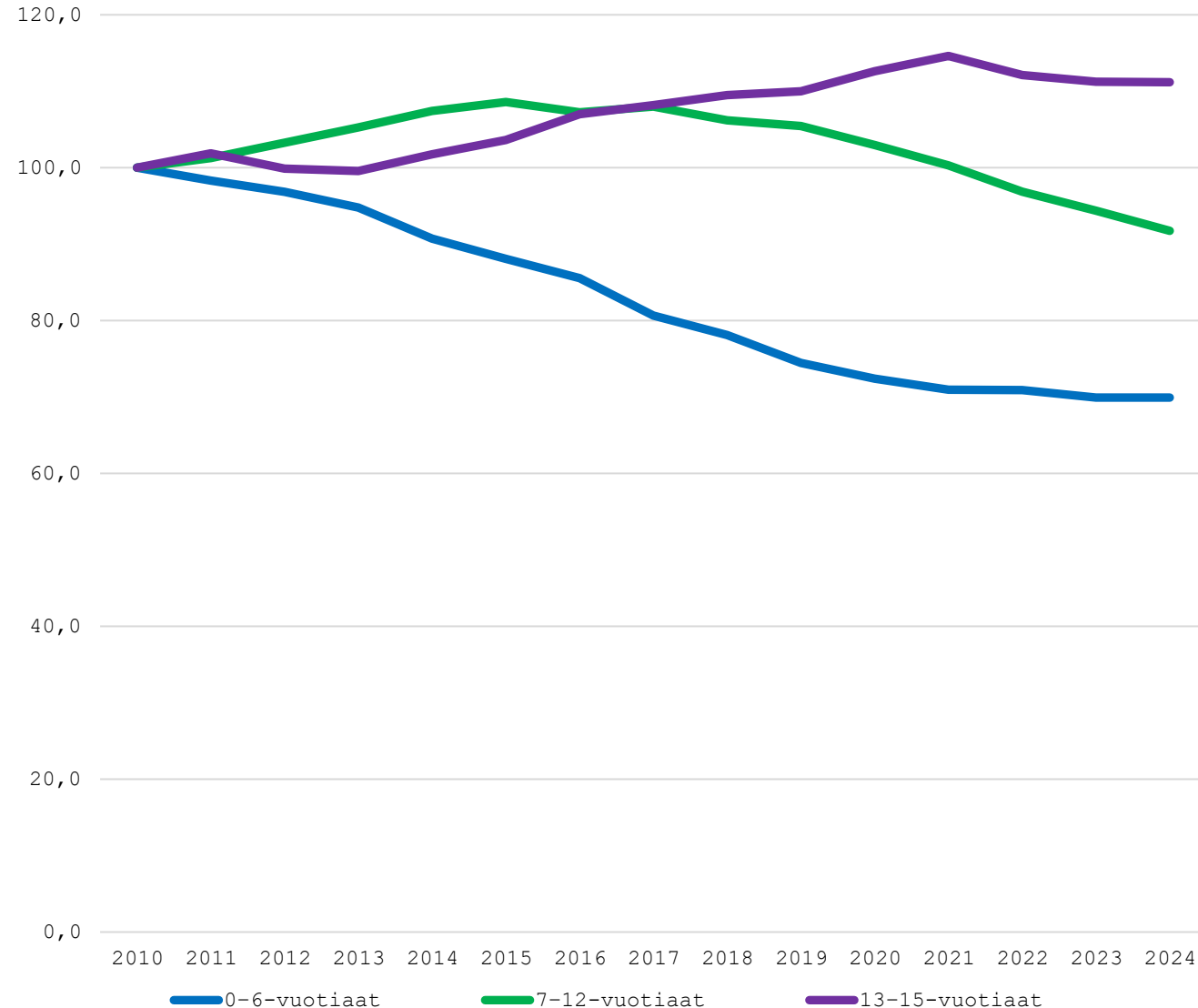


Lasten ikäryhmien kehitys tarkemmin

Kuvioissa on tarkasteltu alle kouluikäisten, alakouluikäisten ja yläkouluikäisten kehitystä vuosien 2010-2024 aikana indeksinä, jossa 2010=100.

- **Alle kouluikäisten eli 0–6-vuotiaiden määrä** väheni 1 200 henkilöllä eli 30,1 prosentilla. Supistuminen oli erittäin voimakasta 2010-luvulla, mutta ollut maltillisempaa 2020-luvulla.
 - Syntyvyyden laskun vaikutus näkyy erityisen voimallisesti alle kouluikäisten ryhmässä, johon myös muuttoliike ehtii vaikuttamaan vain vähän.
- **Alakouluikäisten eli 7–12-vuotiaiden määrä** väheni 275 henkilöllä eli 8,3 prosentilla. Kasvua tapahtui 2010-luvulla lähes jokaisena vuotena, mutta 2020-luvulla supistuminen on ollut erittäin voimakasta.
 - 2020-luvun voimakasta supistumista selittää laskeneen syntyvyyden voimistuva vaikutus ikäryhmässä. Syntyvyyden laskun vaikutus tulee heijastumaan ikäryhmään myös 2020-luvun tulevina vuosina.
- **Yläkouluikäisten eli 13–15-vuotiaiden määrä** kasvoi 180 henkilöllä eli 11,2 prosentilla. Kasvu oli voimakkaimmillaan 2010-luvun loppupuolella.
 - 2020-luvulla yläkouluikäisten kasvu on käytännössä päättynyt ja syntyvyyden laskun takia ikäryhmä alkaa supistumaan nopeutuvaa tahtia.

Lasten ikäryhmien väestönkehitys 2010-2024, indeksoitu 2010=100



Työikäisten ikäryhmien väestönkehitys tarkemmin

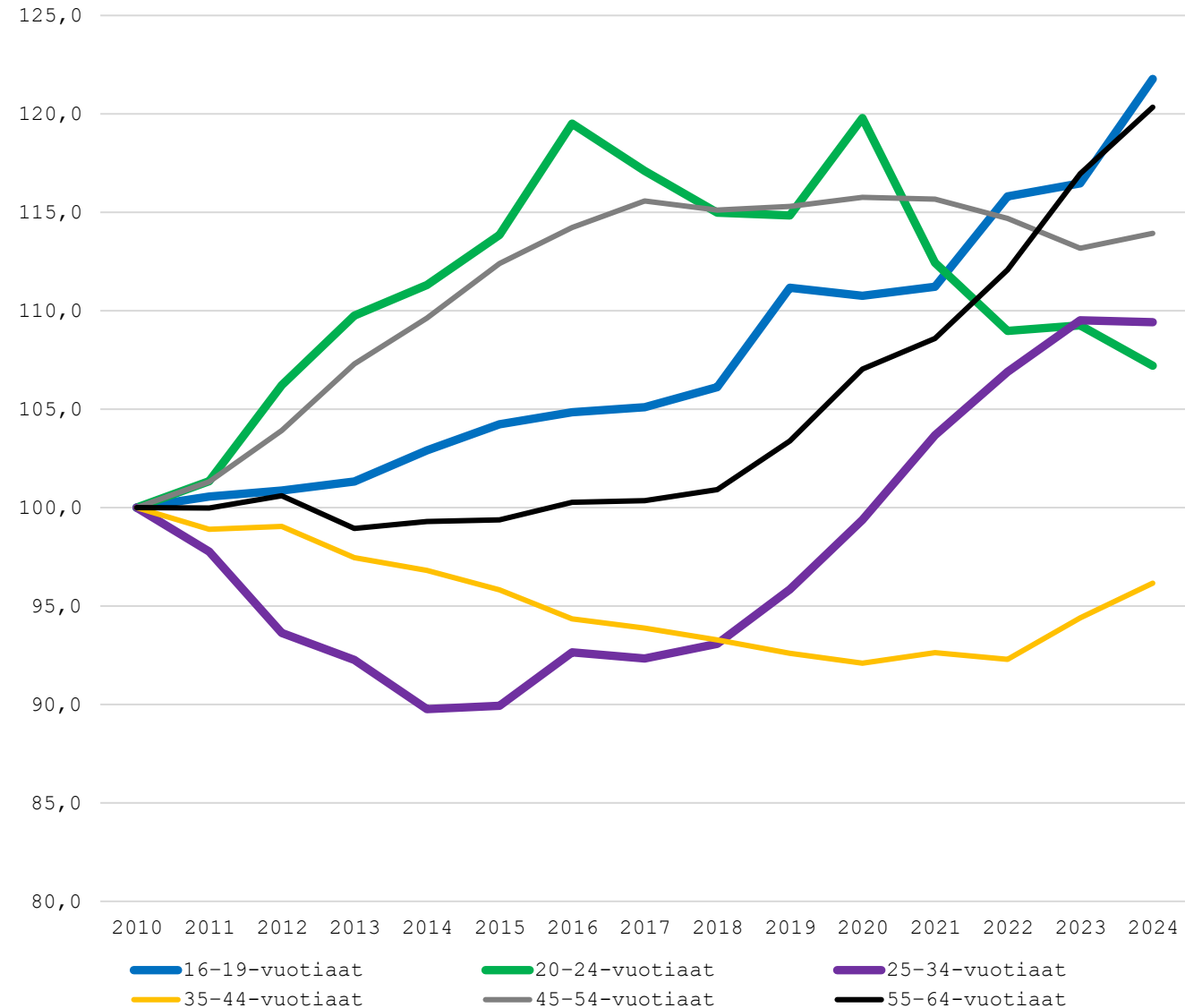
Kuviossa on tarkasteltu työikäisen väestön kehitystä ikäryhmittäin vuosien 2010-2024 aikana indeksinä, jossa vuosi 2010 = 100.

- **Työikäisten ikäryhmä eli 16–64-vuotiaiden määrä kasvoi 2 400 henkilöllä eli 10,1 prosentilla Kirkkonummella vuosien 2010-2024 aikana.**
 - Kasvun taustalla olivat etenkin muuttovoitot maan sisäisestä ja kansainvälisestä muuttoliikkeestä vuosien 2010-2024 aikana.

Lähes kaikissa työikäisten (tarkemmissa) ikäryhmissä väestöpohja kasvoi:

- **16–19-vuotiaiden määrä** kasvoi 430 henkilöllä eli 21,8 prosentilla ja **20–24-vuotiaiden määrä** 100 henkilöllä eli 7,2 prosentilla.
- **25–34-vuotiaiden määrä** kasvoi 400 henkilöllä eli 9,4 prosentilla, mutta **35–44-vuotiaiden määrä** väheni 240 henkilöllä eli 3,8 prosentilla.
- **45–54-vuotiaiden määrä** kasvoi 750 henkilöllä eli 13,9 prosentilla ja **55–64-vuotiaiden määrä** 980 henkilöllä eli 20,3 prosentilla.

Työikäisten väestönkehitys 2010-2024,
indeksoitu 2010=100



Eläkeikäisten ikäryhmien kehitys tarkemmin

Kuviossa on tarkasteltu eri eläkeikäisten ikäryhmien kehitystä vuosien 2010-2024 aikana indeksinä, jossa 2010=100.

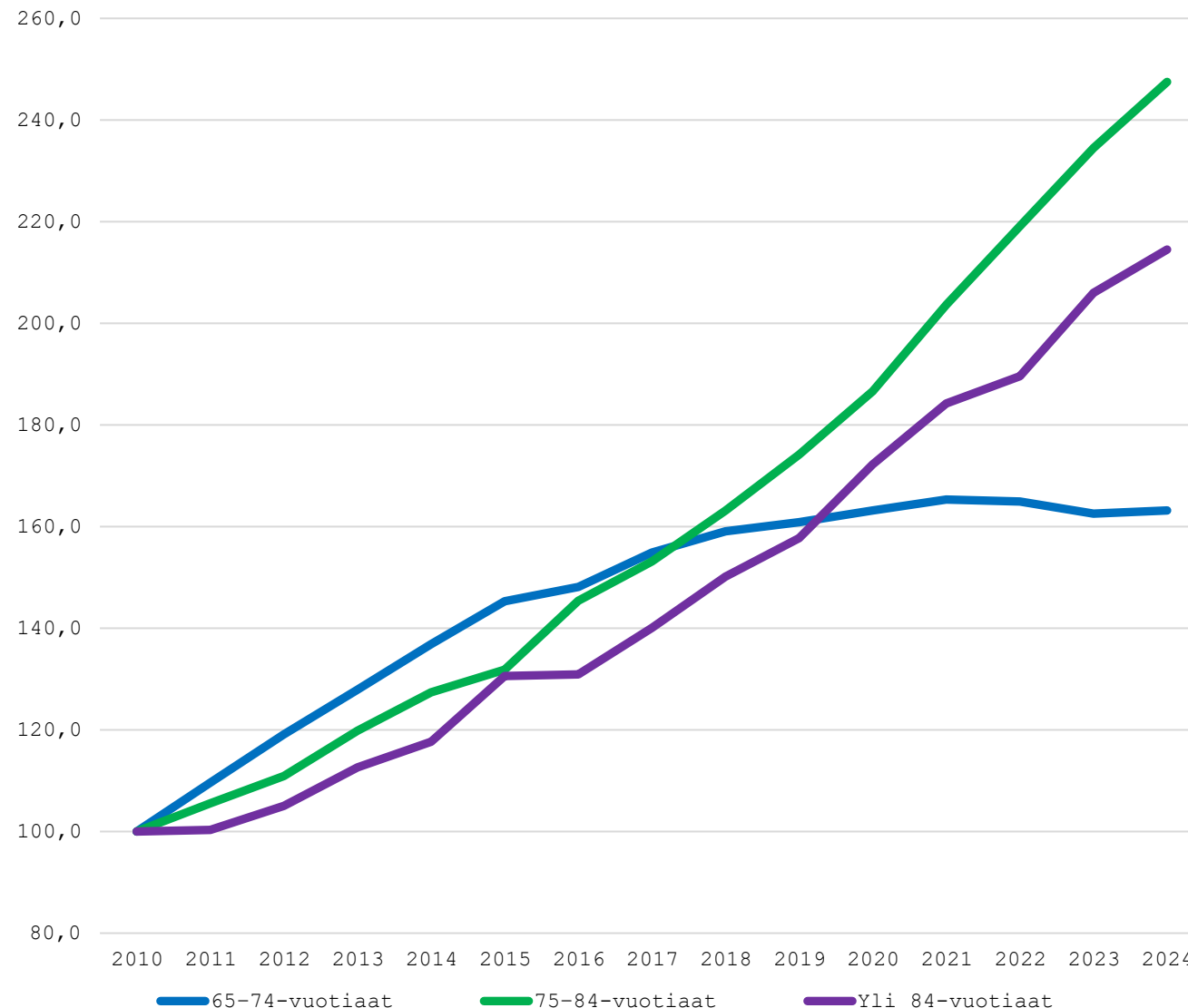
- **Eläkeikäisten ikäryhmä eli 65-vuotta täyttäneiden määrä kasvoi 3 600 henkilöllä eli 90,6 prosentilla Kirkkonummella vuosien 2010-2024 aikana.**

→ Kasvun taustalla oli pääosin suurten ikäluokkien siirtyminen ikäryhmään. Myös odotetun eliniän kasvu vahvisti ikäryhmän kasvua.

Eläkeikäisten kaikissa (tarkemmissa) ikäryhmissä kasvu oli erittäin voimakasta ajanjakson aikana:

- **65–74-vuotiaiden määrä** kasvoi 1 600 henkilöllä eli 63,2 prosentilla. Kasvu oli erittäin voimakasta 2010-luvun alkupuolella, mutta tämän jälkeen on ollut huomattavasti maltillisempaa.
- **75–84-vuotiaiden määrä** kasvoi 1 600 henkilöllä eli 147,5 prosentilla. Kasvu on ollut erittäin voimakasta koko ajanjakson ja erityisesti 2010-luvun loppupuolella ja 2020-luvun aikana.
- **Yli 84-vuotiaiden määrä** kasvoi 360 henkilöllä eli 114,5 prosentilla. Kasvu on ollut erittäin voimakasta vuodesta 2015 lähtien.

Eläkeikäisten väestönkehitys 2010–2024,
indeksoitu 2010=100



Väestön kielirakenne ja kielirakenteen kehitys

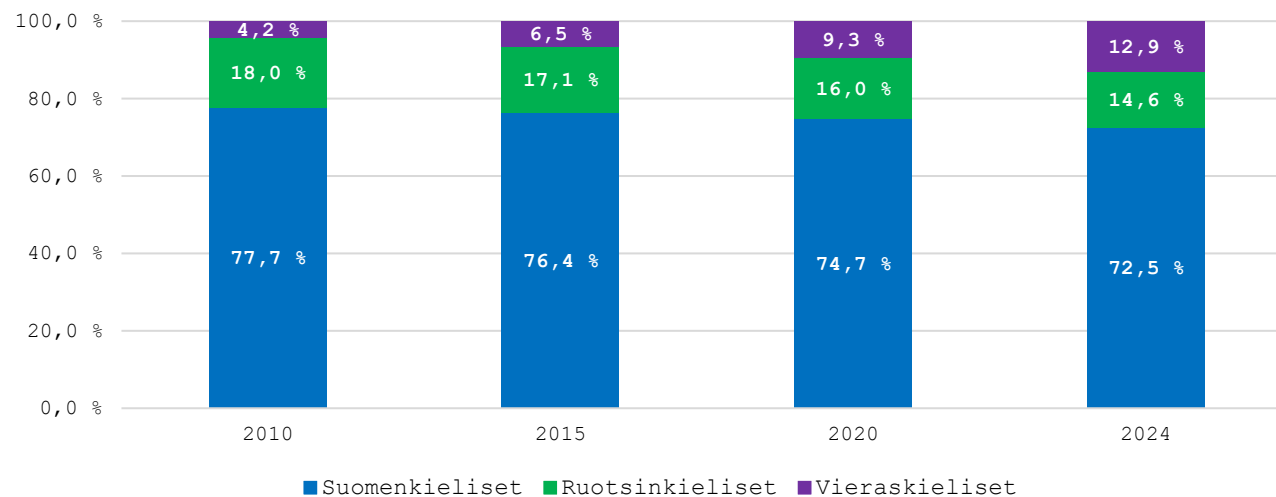
Kuvioissa on tarkasteltu Kirkkonummen väestön kielirakenteen kehitystä vuosien 2010-2024 aikana.

- **Kirkkonummella suomenkielisten osuus väestöstä oli 72,5 prosenttia, ruotsinkielisten 14,6 prosenttia ja vieraskielisten 12,9 prosenttia vuonna 2024.**
- Vieraskielisten osuus oli Kirkkonummella korkeampi kuin koko maassa (10,8 %) ja hieman KUUMA-kuntien keskitasoa korkeampi, joskin selvästi matalampi kuin esimerkiksi Järvenpäässä ja Keravalla.

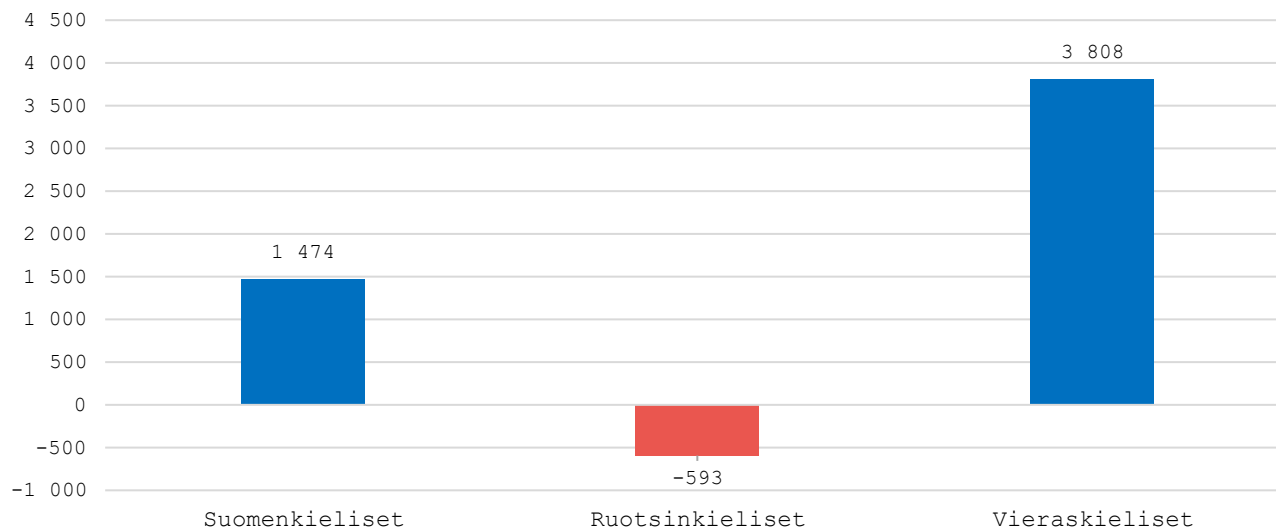
Kirkkonummella vieraskielisten osuus väestöstä kasvoi ja kotimaisia kieliä puhuvien osuus laski vuosien 2010-2024 aikana:

- **Suomenkielisten osuus väestöstä** laski 5,2 prosenttiyksiköllä, mutta määrä kasvoi 1 500 henkilöllä eli 5,1 prosentilla ajanjakson aikana.
- **Ruotsinkielisten osuus väestöstä** laski 3,5 prosenttiyksiköllä ja määrä 600 henkilöllä eli 8,9 prosentilla ajanjakson aikana.
 - Ruotsinkielisen väestön kehitys poikkesi muista kieliryhmistä suurempien muuttotappioiden ja iäkkäämmän väestörakenteen takia.
- **Vieraskielisten osuus väestöstä** kasvoi 8,7 prosenttiyksiköllä ja määrä 3 800 henkilöllä eli lähes 2,5-kertaistui ajanjakson aikana.
 - Selvästi nopein kasvu vieraskielisten ryhmässä painottui viron, venäjän ja ukrainankielisten ryhmiin.

Väestön kielirakenne 2010-2024



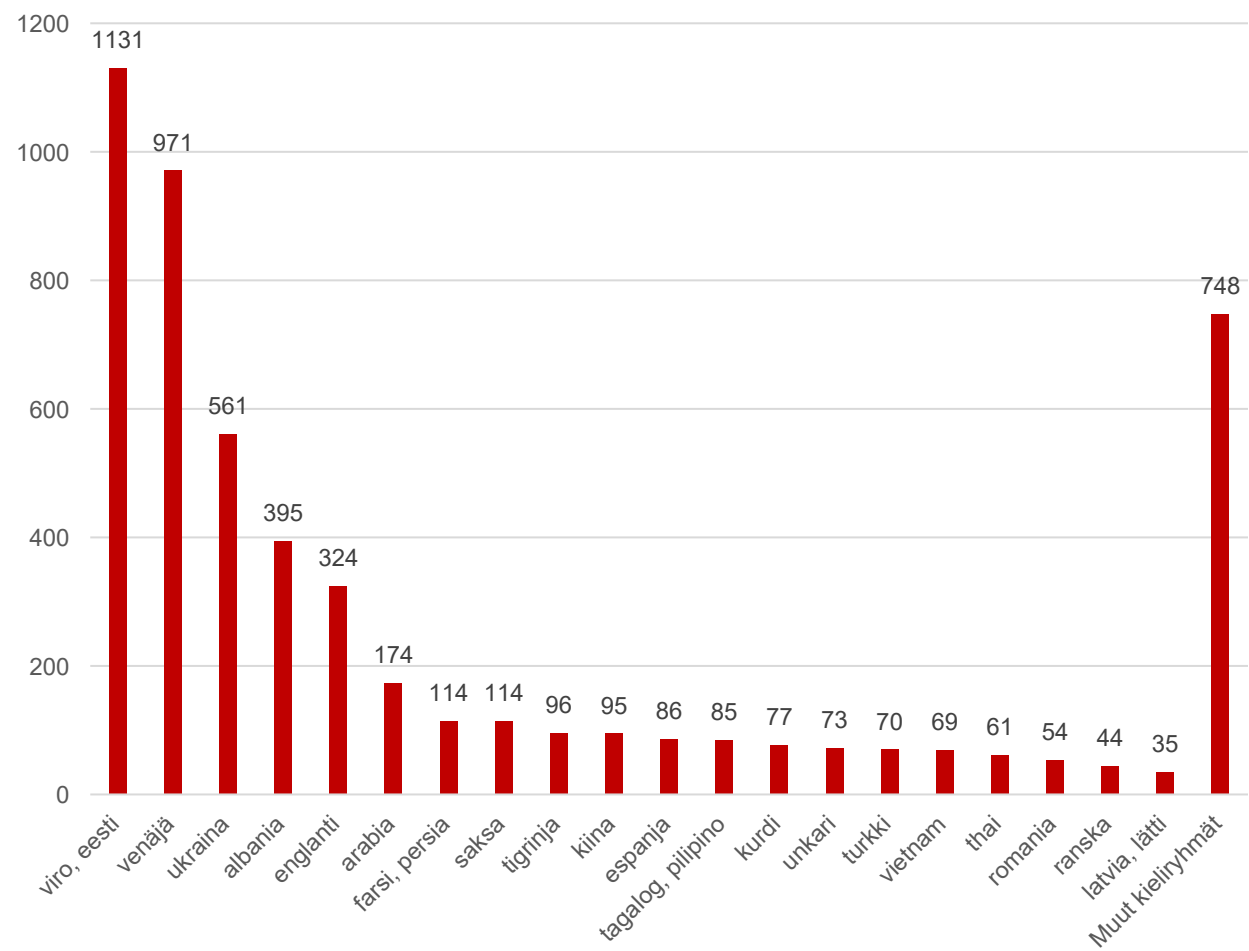
Väestönmuutos kieliryhmittäin 2010-2023



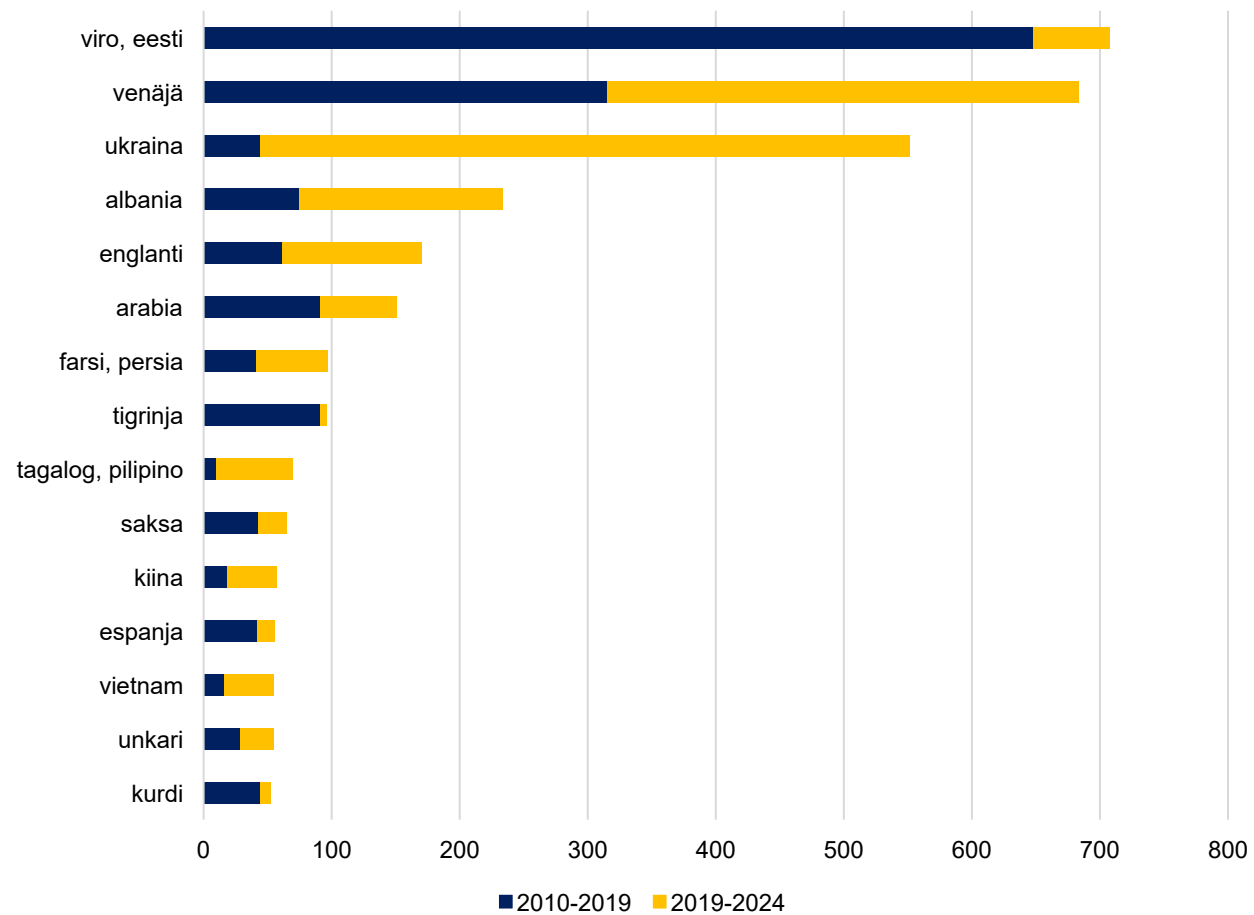
Lähde: Tilastokeskus, StatFin; väestörakenne

Kirkkonummen vieraskielisten rakenne ja kehitys tarkemmin

20 suurinta kieliryhmää Kirkkonummella
vuoden 2024 lopussa



Yli 50 henkilön muutokset kieliryhmittäin vuosien 2010-2024
aikana



2. Kirkkonummen tuleva väestönkehitys

Väestöennusteen olettamat

- » **Ennusteen menetelmä vastaa Kirkkonummen aiempaa väestöennustetta.** Kunnan tulevaa väestönkehitystä mallinnetaan ns. demografisella komponenttimenetelmällä, jossa tulevaa kehitystä muodostuu ikärakenteesta eri väestönkehityksen osatekijöitä simuloivien kertoimien kautta. Kertoimet perustuvat taas yksittäisiin olettimiin aiemman kehityksen perusteella (ks. seuraava dia).
- » Aluejako on aiempaa vastaava, ennustejakso ulottuu 2040 asti ja ennuste on tehty myös kieliryhmittäin (suomi, ruotsi, vieras).

Ennuste sisältää kaksi skenaariota tulevasta kehityksestä:

1. **Skenaario 1. Kohtuullinen kasvu**, jossa tuleva väestönkehityksen mallinnus perustuu keskipitkän aikavälin muuttoliikkeen trendiin sekä kaavailtuun asuntotuotantoon.
 2. **Skenaario 2. Voimakas kasvu**, jossa pohja vastaa skenaariota 1. mutta kunnan vetovoiman odotetaan kasvavan merkittävästi 2030-luvulla alueen toimintaympäristöä muuttavien investointien, kuten Inkoon terästehtaan ja länsiradan vaikutuksesta.
- **Skenaarioihin muodostuu eroja vasta 2030-luvun aikana.** Skenaarioissa huomioidaan erot vaikutuksista Kirkkonummen sisällä (esim. länsirata vaikuttaa vahvemmin Veikkolan alueella kuin muussa kunnassa).

Skenaarioita erottaa vain olettava muuttoliikkeestä:

- **Skenaariossa 1.** maan sisäinen muuttoliike mallinnetaan keskipitkän aikavälin perusteella (vuodet 2018-2024), ilman painotuksia.
- **Skenaariossa 2.** 2030-luvun maan sisäinen muuttoliike perustuu vuosiin 2015-2024, painottaen vain vahvimpiä muuttoliikkeen vuosia (2015, 2019-2021, 2024). Skenaario kuvaa aiemman vahvan vetovoiman vuosien perusteella tulevaisuuden vahvempaa vetovoimaa. 2020-luvun mallinnuksessa ei ole eroja.

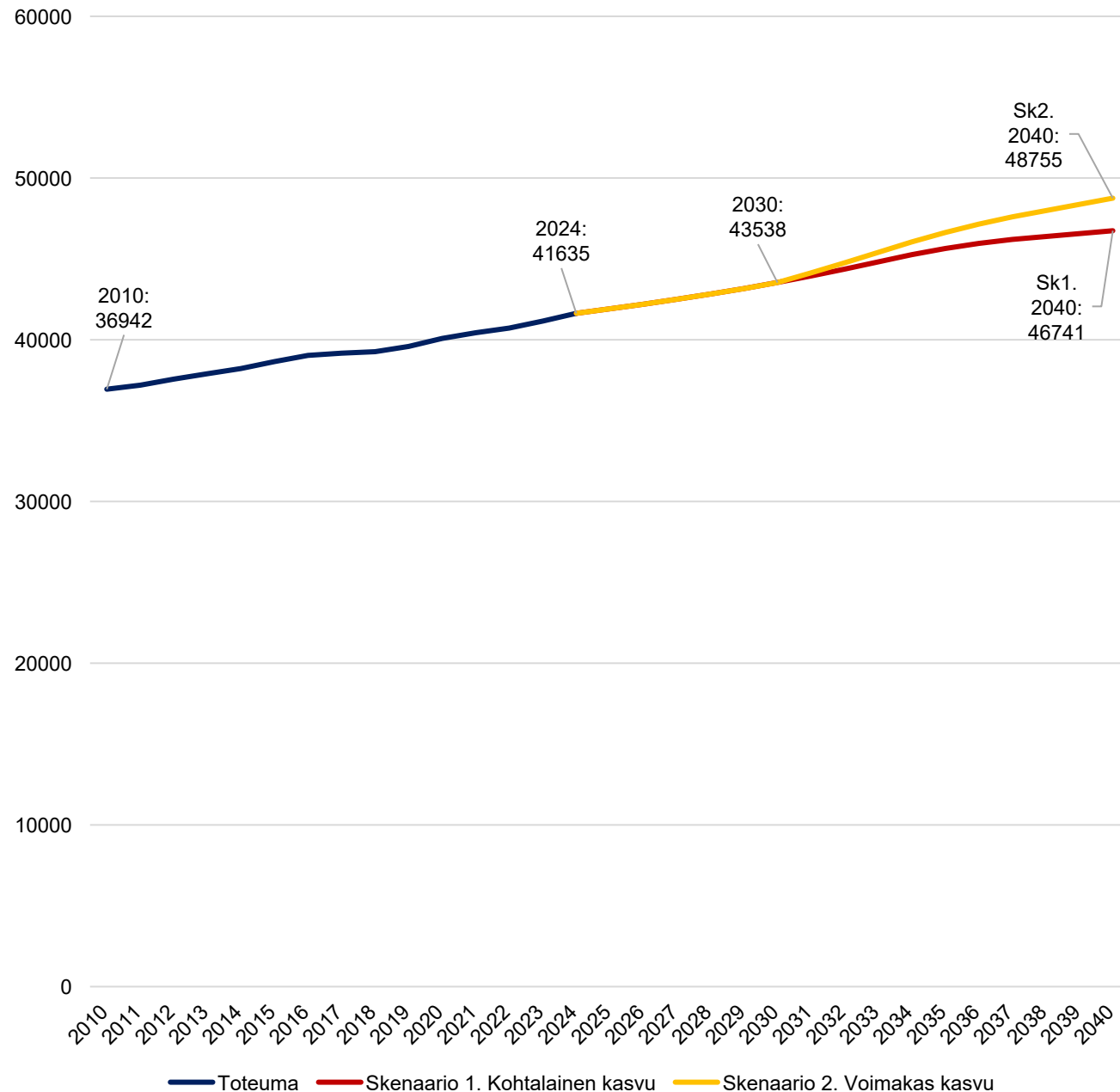
	Skenaario 1. kohtuullinen kasvu	Skenaario 2. voimakas kasvu
Syntyvyyden olettava	Vuosien 2020-2024 hedelmällisyysaste, pl. Vuosi 2021.	Sama kuin skenaariossa 1.
Kuolleisuuden olettava	Ikäryhmittäiset kuolemanvaarat, elinikä nousee 2010-lukua vastaavasti	Sama kuin skenaariossa 1.
Maan sisäisen muuttoliikkeen olettamat	Volyyymi vuosien 2018-2024 perusteella, ilman painotuksia.	Volyyymi vuosien 2015-2024 perusteella, painottaen vain suuren muuttovoiton vuosia.
	Rakenne vuosien 2018-2024 perusteella	Rakenne vuosien 2018-2024 perusteella
Kansainvälinen muuttoliike	Maahan- ja maastamuutto pysyy vuosien 2022-2024 keskitasolla, ilman ukrainalaisten vaikutusta	Sama kuin skenaariossa 1.
Sisäinen muuttoliike	Vuodet 2015-2024 pohjana	Sama kuin skenaariossa 1.

Ennakoitu väestönkehitys

Kuviossa on kuvattu Kirkkonummen väestönkehitystä vuosien 2010-2040 aikana kahdessa skenaariossa. Seuraavalla dialla on kuvattu tarkemmin vuositason väestönkehitystä.

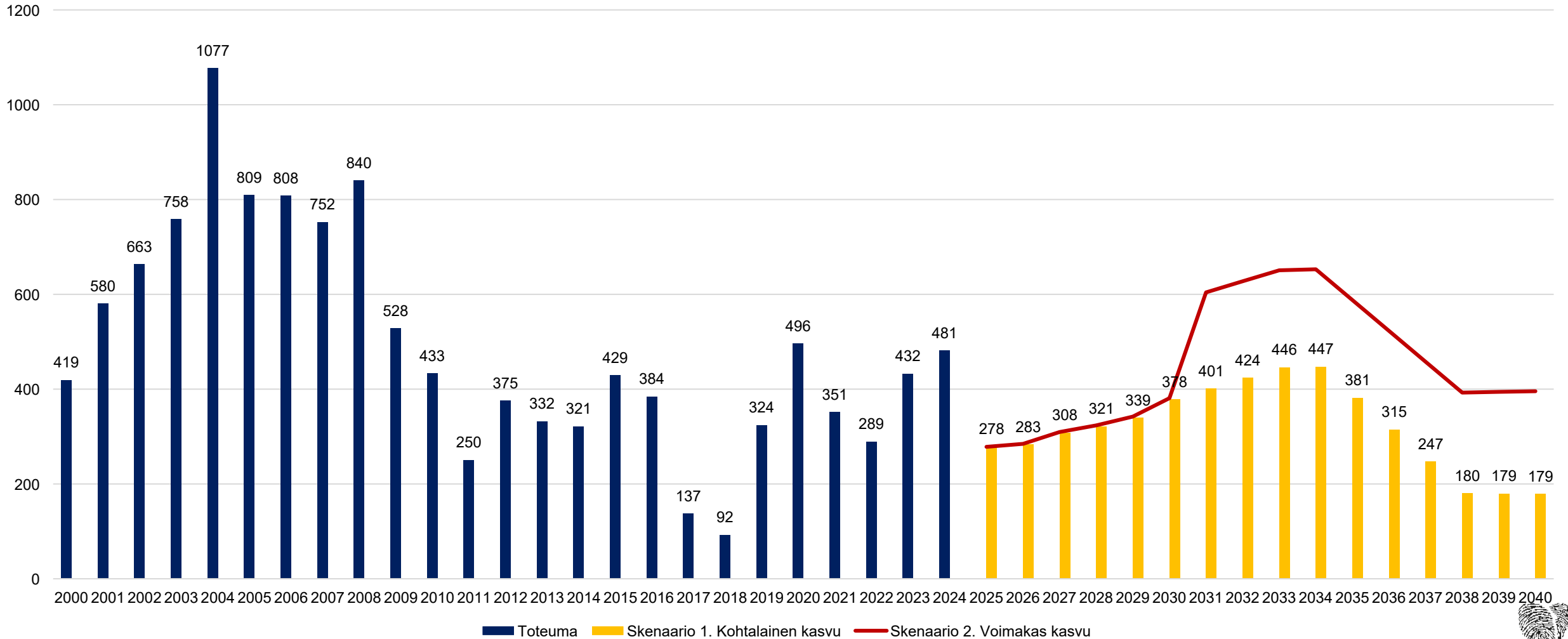
- **Kirkkonummen väestöpohja kasvaa voimakkaasti molemmissa skenaarioissa koko ennustejakson ajan.** Väestönkasvu nojaa etenkin maan sisältä, mutta myös ulkomailta saatuihin muuttovoittoihin. Sen sijaan aiemmin nopeasti väestöä kasvattanut luonnollinen väestönlisäys ei enää merkittävästi kasvata kunnan väestöpohjaa.
 - **Skenaariossa 1. Kohtuullinen kasvu** kunnan väestö kasvaa 2010- ja 2020-luvun toteuman keskitasoa vastaavaa tahtia. Kasvu hidastuu ennustejakson lopussa kasvavan kuolleiden määrän takia. **Vuosien 2024-2040 aikana väestö kasvaa noin 5 100 henkilöllä eli 12,3 prosentilla.**
 - **Skenaariossa 2. Voimakas kasvu** kunnan väestönkasvun tahti kiihtyy 2030-luvulla kunnan toimintaympäristön muutosten myötä. Kasvu on keskimäärin vuosien 2010-2024 tasoa nopeampaa, mutta yhä 2000-luvun alkua hitaampaa. **Vuosien 2024-2040 aikana väestö kasvaa noin 7 100 henkilöllä eli 17,1 prosentilla.**
- Väestönkasvun tahti ylittää keskimääräisen KUUMA-kunnan kasvutahdin määrällisesti ja suhteellisesti.

Kirkkonummen väestönkehitys 2010-2040



Vuosittainen väestönmuutos 2000-2040

Vuosittainen väestönmuutos 2000-2040

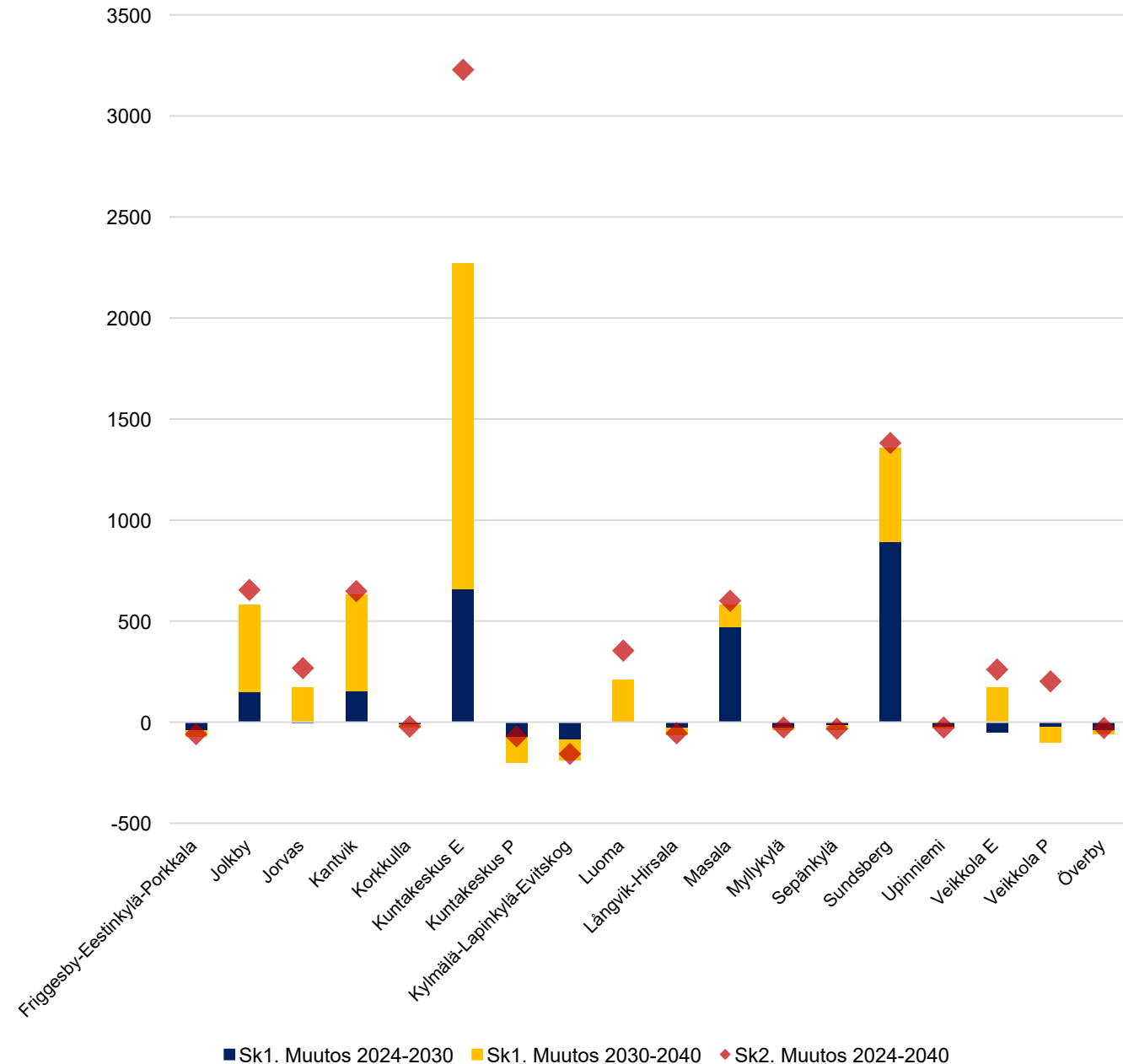


Ennustettu väestönmuutos Kirkkonummen sisällä

Kuviossa on tarkasteltu Kirkkonummen sisäisten ennustealueiden väestönmuutosta vuosien 2024-2040 aikana kahdessa skenaariossa. Seuraavalla dialla on vertailtu suhteellista väestönmuutosta kahdessa skenaariossa.

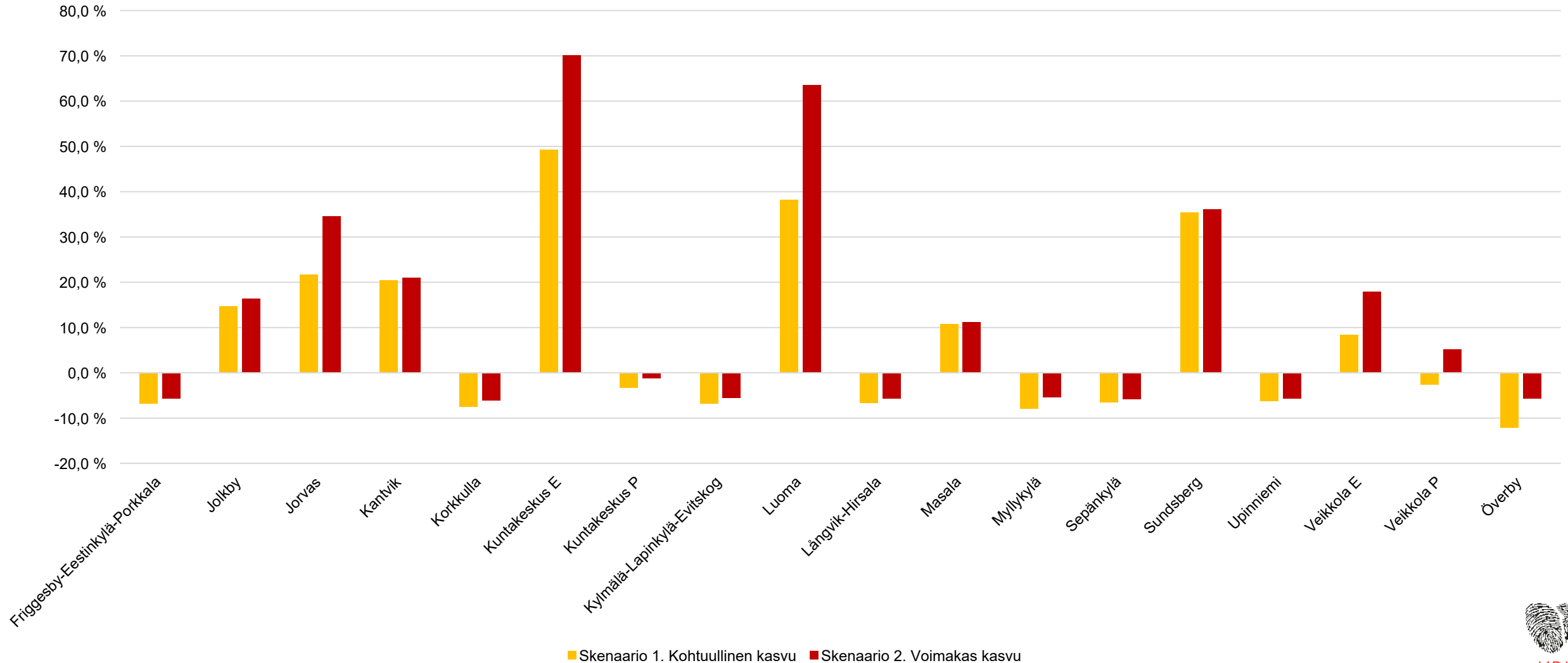
- **Kunnan sisällä menneen kehityksen tavoin väestönkehityksen erot ovat suuria.** Eroja selittää etenkin asuntotuotannon paikantuminen eri alueille, mutta myös ikärakenteen sekä veto- ja pitovoiman erot.
 - Huomionarvoisesti alueilla, joilla ei tapahdu asuntotuotantoa, väestö vähenee, sillä asutokuntien keskikoko pienentyy. Väestön säilyminen ennallaan vaatiikin maltillista asuntotuotantoa.
- **Suurimmat (määrällisen) kasvun pisteet painottuvat Sundsbergin ja Kuntakeskuksen alueelle.** Lisäksi Masalan, Jolkbyn ja Kantvikin kasvu on huomattavaa.
 - Sundsberg muodostaa 2020-luvun kasvun merkittävimmän keskittymän, eteläinen kuntakeskus taas 2030-luvun suurimman kasvun keskittymän.
 - Etenkin haja-asutusalueilla väestöpohja pääosin vähenee, joskaan ei poikkeavan voimakkaasti.
- **Vahvemman kasvun skenaariossa etenkin eteläisen Kuntakeskuksen, Luoman sekä Veikkolan kasvu vahvistuu.** Veikkolan kasvun vahvistuminen nojaa oletamaan Länsiradan toteutumisesta.

Väestönmuutos 2024-2040



Alueittainen suhteellinen väestönmuutos

Suhteellinen väestönmuutos 2024-2040 (%)

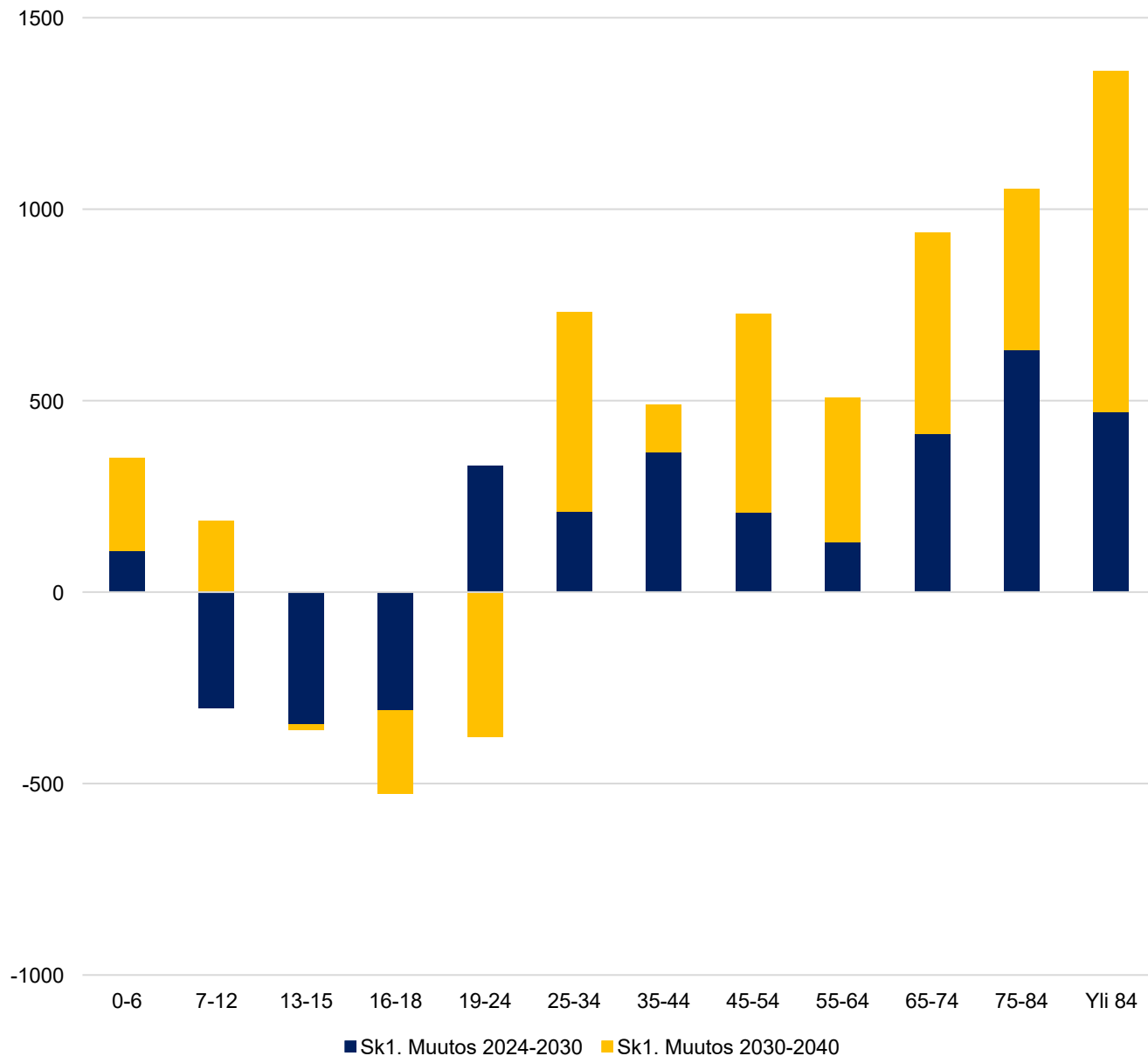


Ennakoitu väestönkehitys ikäryhmittäin

Kuviossa on tarkasteltu ikäryhmittäistä väestönmuutosta vuosien 2024-2040 aikana Kirkkonummella kohtuullisen kasvun skenaariossa. Seuraavalla dialla on vertailtu tarkemmin eri skenaarioiden kehitystä.

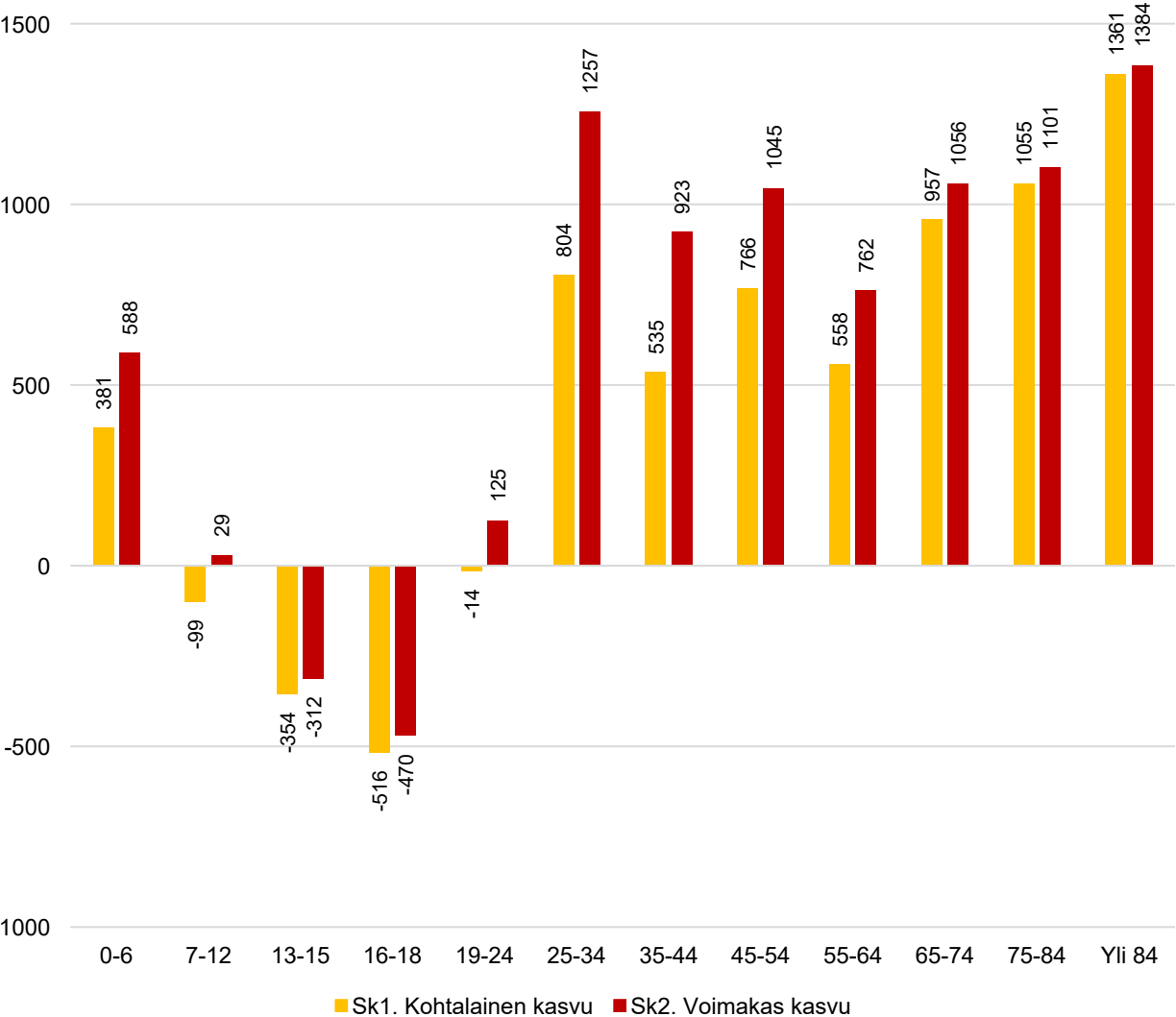
- **Alle 18-vuotiaiden lasten** määrä vähenee ennustejakson aikana, huolimatta kunnan nopeasta väestönkasvusta. Etenkin 2020-luvun aikana lasten määrä vähenee voimakkaasti (-760 henkilöä). 2030-luvulla ikäryhmä elpyy syntyvyyden laskun päättyessä, mutta ikäryhmän koko ei ylitä nykytasoa kummassakaan skenaariossa.
 - **Ikäryhmän kasvu vaatisi nopean väestönkasvun lisäksi syntyvyyden kasvua.** Muussa tapauksessa ikäluokan koon elpyminen nykytasolle tapahtuu vasta 2040-luvulla.
- **Työikäinen väestö** kasvaa voimakkaasti molemmissa skenaarioissa, sillä kunnan väestönkasvun mahdollistava muuttoliike kasvattaa ensisijaisesti työikäistä väestöä. Tämän seurauksena myös skenaarioiden väliset erot ovat erityisen suuria työikäisten ryhmissä: **kohtuullisen kasvun skenaariossa ikäryhmä kasvaa 2 500 henkilöllä**, voimakkaan kasvun skenaariossa 4 000 henkilöllä.
 - Työikäisen väestön kasvu vaatii kaavaillun asuntotuotannon toteutumista ja kunnan vetovoiman säilymistä.
- **Eläkeikäinen väestö** kasvaa erittäin voimakkaasti ennustejakson aikana. Kasvu painottuu kaikkiin eläkeikäisten ryhmiin, joskin **etenkin yli 84-vuotiaiden kasvu on suhteellisesti hyvin suurta**. Kasvun seurauksena myös eläkeikäisen väestön osuus väestöstä kasvaa merkittävästi. **Skenaarioiden välillä ei ole relevantteja eroja eläkeikäisen väestön kasvussa**, ikäryhmä kasvaakin voimakkaasti kunnan kasvusta riippumatta.

Ikäryhmittäinen väestönmuutos 2024-2040,
Sk1. Kohtuullinen kasvu

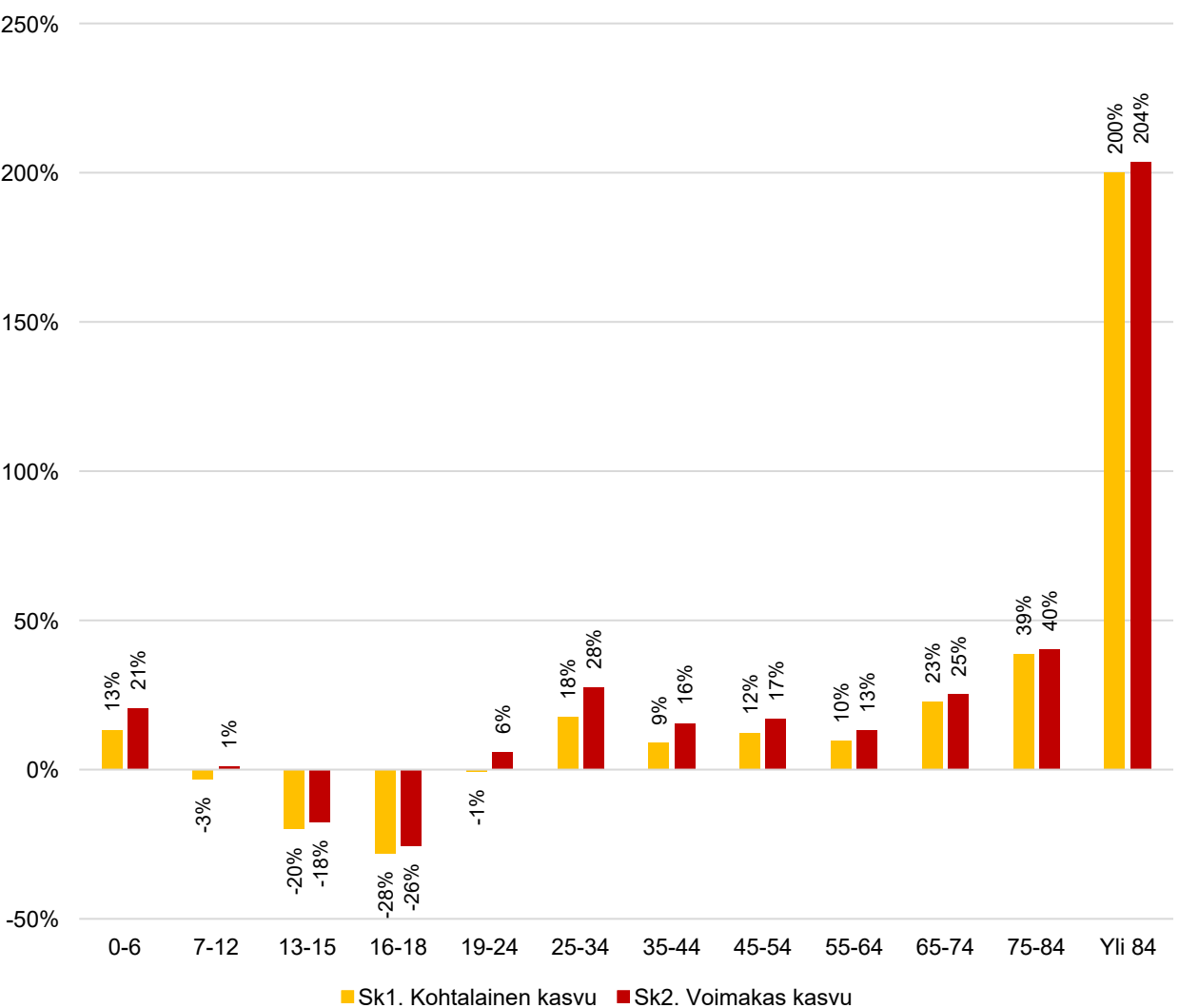


Ikäryhmittäinen väestönkehitys skenaarioittain, 2024-2040

Ikäryhmittäinen väestönmuutos 2024-2040



Ikäryhmittäinen väestönmuutos (%) 2024-2040

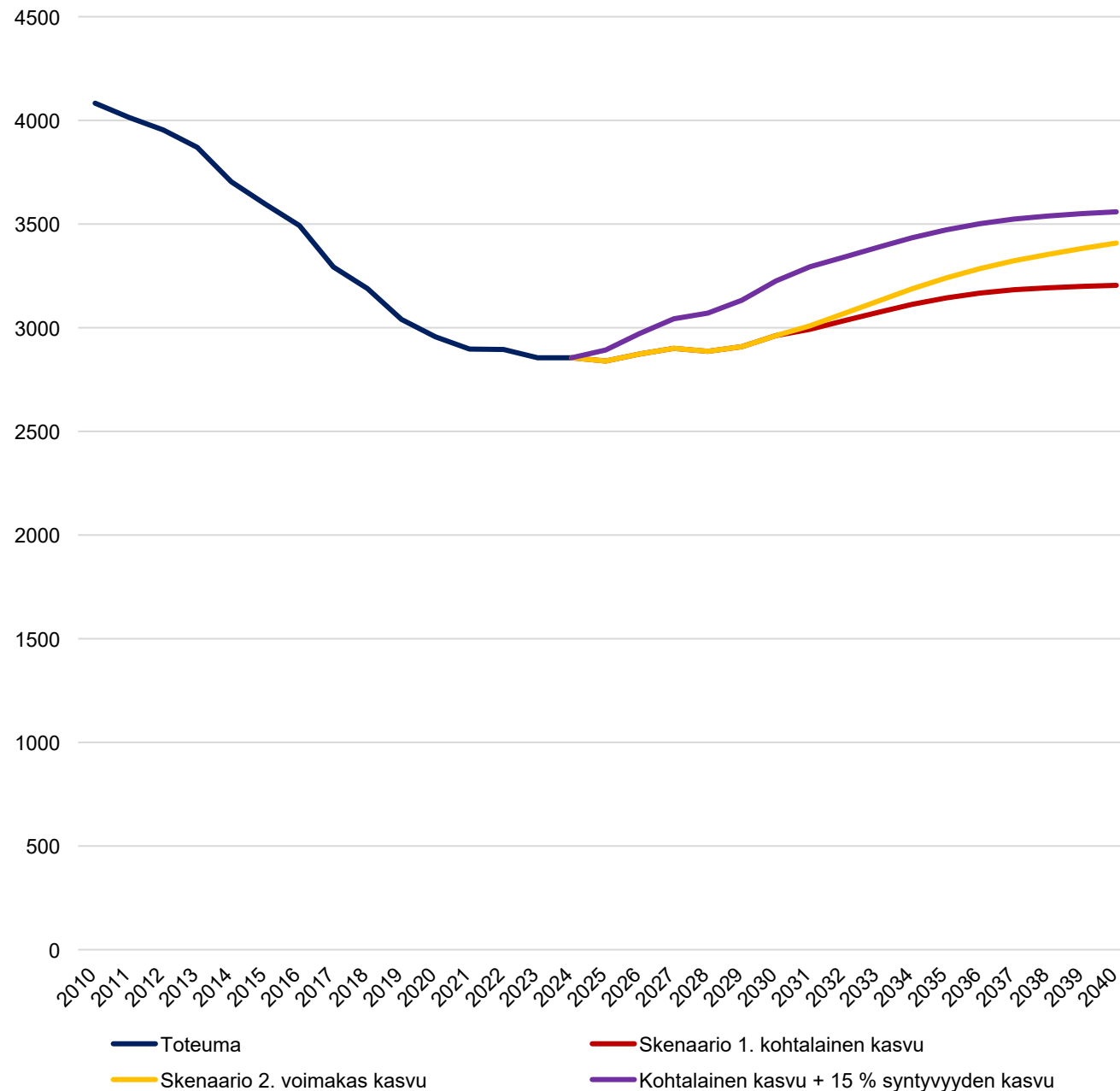


Alle kouluikäisten kehitys tarkemmin

Kuviossa on tarkasteltu alle kouluikäisten kehitystä Kirkkonummella vuosien 2010-2040 aikana kahdessa skenaariossa sekä korkeamman syntyvyyden herkkyyyslaskelmassa.

- Alle kouluikäisten määrä on vähentynyt voimakkaasti 2010- ja 2020-luvulla aiemman syntyvyyden laskun takia.
 - Palvelutarpeen mennyt kehitys voi kuitenkin poiketa tästä, sillä (kansallisesti) varhaiskasvatuksen osallistumisaste kasvoi voimakkaasti vuosien 2010-2024 aikana.
- **Ennuste olettaa syntyvyyden laskun päättyvän, minkä välittömänä seurauksena alle kouluikäisten väheneminen päättyy.** Ikäryhmä alkaa kasvamaan kohtuullista tahtia muuttoliikkeen suoran vaikutuksen (lapsiperheiden muutot) ja epäsuoran vaikutuksen (hedelmällisessä iässä olevan väestön muutot) seurauksena.
 - Skenaariosta riippuen alle kouluikäisten määrä kasvaa noin 250 – 550 henkilöllä vuoteen 2040 mennessä.
 - Jos myös syntyvyys kasvaa kasvu on merkittävästi nopeampaa, esim. 15 % nousu syntyvydessä vahvistaa ikäryhmän kehitystä n. 300 henkilöllä.
 - **2010-luvun alun tason saavuttaminen vaatisi kuitenkin hyvin suurta syntyvyyden kasvua.**
- **Kirkkonummen väestönkasvu heijastuu lasten ryhmiin lähinnä alle kouluikäisiin lapsiin kasvuna.** Jos syntyvyys ja palveluiden osallistumisaste kasvavat myös tulevaisuudessa, palvelutarve kasvaa hyvin voimakkaasti.
- Kunnan sisällä ikäryhmän kasvu painottuu vahvasti alueille, joissa tapahtuu merkittävää uutta rakentamista. Ikäryhmä kasvaa merkittävästi etenkin eteläisessä Kuntakeskuksessa, Jolkbyssä, Kantvikissa, Luomalassa, Masalassa sekä Jorvaksessa. **Alueilla, joissa ei tapahdu merkittävää rakentamista ikäryhmä supistuu.**

0–6-vuotiaiden kehitys 2010-2040

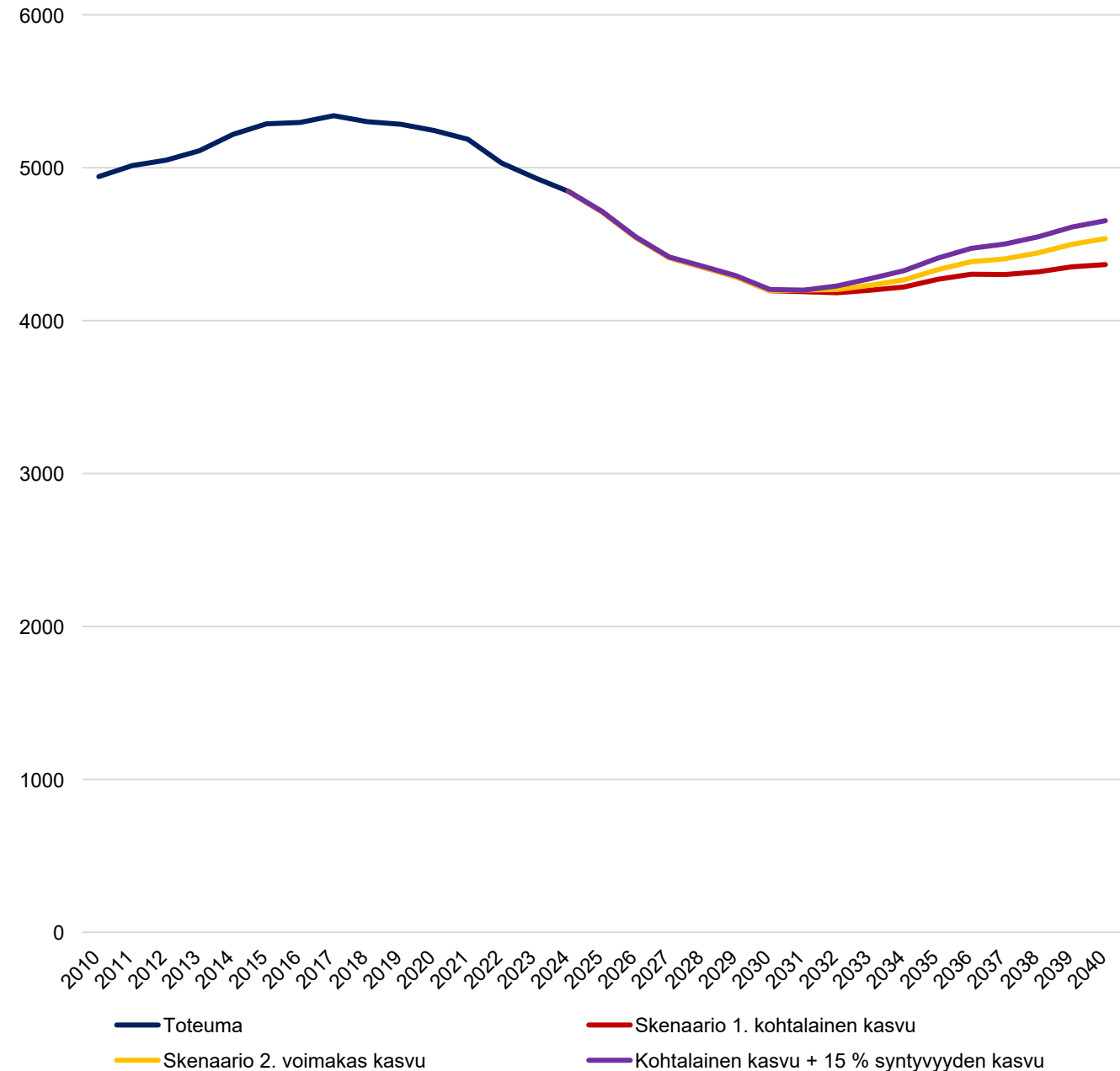


Koululaisikäluokkien kehitys tarkemmin

Kuviossa on kuvattu peruskouluikäisten kehitystä vuosien 2010-2040 aikana kahdessa skenaariossa sekä korkeamman syntyvyyden herkkyysslaskelmassa.

- Peruskouluikäisten määrä on vähentynyt jo 2020-luvun aikana kohtalaisesti aiemman syntyvyyden laskun takia. **7–15-vuotiaiden määrä supistuminen jatkuu myös tulevaisuudessa**, aiemman syntyvyyden laskun takia.
 - Alakouluikäisten määrä vähenee etenkin 2020-luvun aikana. **Vuonna 2030 alakouluikäisten määrä on noin 300 henkilöä nykyistä pienempi.**
 - Yläkouluikäisten määrä vähenee nopeasti taas 2020-luvun lopussa ja 2030-luvun alussa. **Vuonna 2035 ikäryhmä on noin 400 henkilöä nykyistä pienempi.**
 - Koko peruskouluikäisten ryhmä on pienemmillään 2030-luvun alussa, johon mennessä ikäryhmä supistuu 640 henkilöllä (13,2 prosentilla).
- Voimakasaan väestönkasvu ei pysty kompensoimaan syntyvyyden laskua Kirkkonummella.** Kaikissa skenaarioissa peruskouluikäisten määrä on nykyistä matalampi vuonna 2040, eikä edes kohtalainen (15% syntyvyys riitä elvyttämään ikäryhmää nykytasolle.
- Kunnan sisällä koululaisikäluokkien kehityserot ovat erittäin suuret ja vain harvalla alueella ikäryhmän koko säilyy entisenään. 2020-luvun aikana ikäryhmä kasvaa vain hyvin merkittävän asuntotuotannon alueilla (tai alueilla, joissa on aiemmin tapahtunut voimakasta kasvua).
- 2030-luvulla ikäryhmä elpyy suurimmassa osassa kuntaa, mutta ylittää nykytason vain suurimman kasvun alueilla**, merkittävässä osassa kunnan eri alueita ikäryhmän koko on vuonna 2040 merkittävästi nykyistä pienempi.

7-15-vuotiaiden kehitys 2010-2040



Alueittainen suhteellinen väestönmuutos 2024-2030

	0-6	7-12	13-15	16-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	Yli 84
Friggesby-Eestinkylä-Porkkala	-1	-16	-15	-24	12	6	-15	-18	-29	24	22	17
Jolkby	29	-44	-27	-17	3	-18	46	27	15	-25	116	46
Jorvas	15	-23	-4	-18	2	0	8	8	-35	28	1	11
Kantvik	-6	-40	-37	0	33	26	-12	59	5	41	54	31
Korkkulla	3	-3	-10	0	9	-1	0	-3	-20	11	-3	6
Kuntakeskus E	42	32	-30	-16	145	91	104	65	62	48	47	70
Kuntakeskus P	-15	-63	-42	-43	104	-4	-51	-15	-103	11	67	82
Kylmälä-Lapinkylä-Evitskog	-5	-44	-42	-34	-7	-12	-15	-34	-13	24	55	37
Luoma	5	-9	-9	-5	17	20	5	-22	-22	16	4	4
Långvik-Hirsala	-1	-8	-3	-14	5	-2	6	-29	-25	15	8	19
Masala	46	-18	-22	-16	-25	-38	146	111	97	62	95	32
Myllykylä	-2	-6	-16	-9	5	3	-13	-7	-6	2	14	7
Sepänkylä	9	-4	-9	-17	-7	-1	23	-19	-18	0	10	16
Sundsberg	23	23	21	-7	5	97	154	205	199	96	60	17
Tuntematon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Upinniemi	1	-5	0	-4	2	-11	-9	6	-24	-1	21	4
Veikkola E	-7	-25	-34	-36	1	22	8	-34	-21	54	8	13
Veikkola P	-34	-49	-59	-41	26	19	-20	-54	84	4	51	50
Överby	3	-4	-8	-8	-1	13	3	-39	-14	6	2	7

	0-6	7-12	13-15	16-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	Yli 84
Friggesby-Eestinkylä-Porkkala	-2 %	-28 %	-35 %	-43 %	32 %	10 %	-14 %	-10 %	-13 %	16 %	26 %	103 %
Jolkby	12 %	-15 %	-18 %	-10 %	1 %	-3 %	9 %	5 %	3 %	-6 %	45 %	83 %
Jorvas	55 %	-38 %	-12 %	-37 %	6 %	1 %	9 %	8 %	-21 %	36 %	1 %	69 %
Kantvik	-2 %	-14 %	-22 %	0 %	26 %	10 %	-3 %	13 %	1 %	14 %	35 %	91 %
Korkkulla	13 %	-16 %	-48 %	3 %	99 %	-5 %	0 %	-6 %	-26 %	27 %	-11 %	102 %
Kuntakeskus E	12 %	11 %	-17 %	-9 %	65 %	14 %	16 %	11 %	13 %	10 %	11 %	55 %
Kuntakeskus P	-4 %	-16 %	-18 %	-18 %	44 %	-1 %	-6 %	-2 %	-12 %	1 %	12 %	54 %
Kylmälä-Lapinkylä-Evitskog	-4 %	-24 %	-35 %	-27 %	-6 %	-6 %	-4 %	-7 %	-3 %	7 %	30 %	93 %
Luoma	27 %	-28 %	-33 %	-23 %	89 %	59 %	9 %	-24 %	-19 %	21 %	8 %	23 %
Långvik-Hirsala	-1 %	-14 %	-9 %	-34 %	11 %	-3 %	6 %	-18 %	-13 %	12 %	10 %	114 %
Masala	11 %	-4 %	-10 %	-7 %	-7 %	-5 %	17 %	14 %	17 %	15 %	40 %	46 %
Myllykylä	-7 %	-19 %	-59 %	-32 %	22 %	10 %	-22 %	-9 %	-8 %	2 %	50 %	67 %
Sepänkylä	41 %	-13 %	-34 %	-53 %	-25 %	-2 %	54 %	-19 %	-15 %	1 %	22 %	543 %
Sundsberg	5 %	6 %	14 %	-4 %	2 %	17 %	20 %	34 %	61 %	58 %	90 %	144 %
Tuntematon	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Upinniemi	6 %	-27 %	-6 %	-31 %	6 %	-21 %	-18 %	9 %	-21 %	-1 %	92 %	97 %
Veikkola E	-7 %	-20 %	-39 %	-35 %	2 %	25 %	4 %	-13 %	-8 %	57 %	11 %	84 %
Veikkola P	-11 %	-15 %	-28 %	-21 %	18 %	7 %	-4 %	-8 %	16 %	1 %	19 %	119 %
Överby	15 %	-14 %	-32 %	-41 %	-7 %	57 %	7 %	-39 %	-14 %	10 %	4 %	68 %

Alueittainen suhteellinen väestönmuutos 2030-2040

	0-6	7-12	13-15	16-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	Yli 84
Friggesby-Eestinkylä-Porkkala	3	2	-6	-9	-17	1	0	-27	-27	-10	29	27
Jolkby	37	32	5	-25	-38	84	38	60	43	92	-24	128
Jorvas	15	23	0	-3	0	31	35	26	10	9	17	12
Kantvik	46	31	-4	-18	-27	62	50	79	78	52	63	65
Korkkulla	1	4	0	-2	-5	0	0	-2	-15	-11	12	2
Kuntakeskus E	145	121	56	16	1	268	225	270	218	116	55	122
Kuntakeskus P	18	-8	-25	-45	-63	36	-52	-32	-2	-84	3	126
Kylmälä-Lapinkylä-Evitskog	-6	-14	-12	-34	-34	3	-46	-27	-54	13	46	65
Luoma	23	18	1	1	3	51	49	34	0	-2	16	13
Långvik-Hirsala	-1	-2	-5	-1	-12	6	-8	2	-46	0	17	15
Masala	-14	1	-6	-37	-69	-49	-86	41	94	79	55	100
Myllykylä	4	-1	0	-8	-9	4	-3	-17	-3	-4	19	12
Sepänkylä	-2	4	-2	-1	-7	-1	-4	0	-21	-2	3	12
Sundsberg	-36	-9	5	1	-33	-27	-58	121	191	164	88	57
Tuntematon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Upinniemi	-1	0	-1	-3	-6	0	-6	1	0	-13	5	16
Veikkola E	18	11	3	-15	-9	37	37	18	-6	24	34	19
Veikkola P	-10	-32	-21	-36	-47	11	-53	-27	-44	107	-18	92
Överby	5	2	-4	0	-5	6	7	-1	-37	-4	3	8

	0-6	7-12	13-15	16-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	Yli 84
Friggesby-Eestinkylä-Porkkala	8 %	5 %	-20 %	-27 %	-35 %	2 %	0 %	-16 %	-14 %	-6 %	28 %	83 %
Jolkby	13 %	13 %	4 %	-16 %	-14 %	16 %	7 %	11 %	8 %	23 %	-6 %	125 %
Jorvas	33 %	60 %	-1 %	-10 %	1 %	50 %	36 %	24 %	8 %	8 %	26 %	44 %
Kantvik	19 %	13 %	-3 %	-14 %	-17 %	21 %	11 %	15 %	18 %	15 %	30 %	101 %
Korkkulla	3 %	27 %	0 %	-12 %	-25 %	0 %	-1 %	-3 %	-27 %	-21 %	50 %	17 %
Kuntakeskus E	36 %	37 %	38 %	10 %	0 %	36 %	30 %	42 %	40 %	22 %	12 %	62 %
Kuntakeskus P	5 %	-2 %	-13 %	-23 %	-18 %	5 %	-6 %	-4 %	0 %	-11 %	1 %	54 %
Kylmälä-Lapinkylä-Evitskog	-5 %	-10 %	-15 %	-37 %	-29 %	2 %	-13 %	-6 %	-11 %	3 %	19 %	84 %
Luoma	92 %	74 %	8 %	8 %	8 %	94 %	85 %	49 %	0 %	-3 %	29 %	61 %
Långvik-Hirsala	-3 %	-3 %	-17 %	-5 %	-24 %	9 %	-7 %	2 %	-26 %	0 %	19 %	42 %
Masala	-3 %	0 %	-3 %	-17 %	-21 %	-6 %	-9 %	5 %	14 %	17 %	16 %	98 %
Myllykylä	15 %	-5 %	3 %	-43 %	-33 %	10 %	-7 %	-25 %	-5 %	-6 %	45 %	69 %
Sepänkylä	-7 %	18 %	-13 %	-3 %	-34 %	-3 %	-7 %	0 %	-20 %	-3 %	5 %	61 %
Sundsberg	-8 %	-2 %	3 %	1 %	-15 %	-4 %	-6 %	15 %	36 %	63 %	69 %	194 %
Tuntematon	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Upinniemi	-6 %	1 %	-17 %	-30 %	-21 %	1 %	-15 %	2 %	0 %	-17 %	11 %	206 %
Veikkola E	21 %	11 %	5 %	-24 %	-12 %	34 %	20 %	8 %	-2 %	16 %	43 %	70 %
Veikkola P	-4 %	-11 %	-14 %	-24 %	-27 %	4 %	-10 %	-4 %	-7 %	28 %	-5 %	100 %
Överby	22 %	9 %	-24 %	-2 %	-24 %	17 %	15 %	-1 %	-41 %	-6 %	6 %	48 %

Alueittainen suhteellinen väestönmuutos 2024-2040

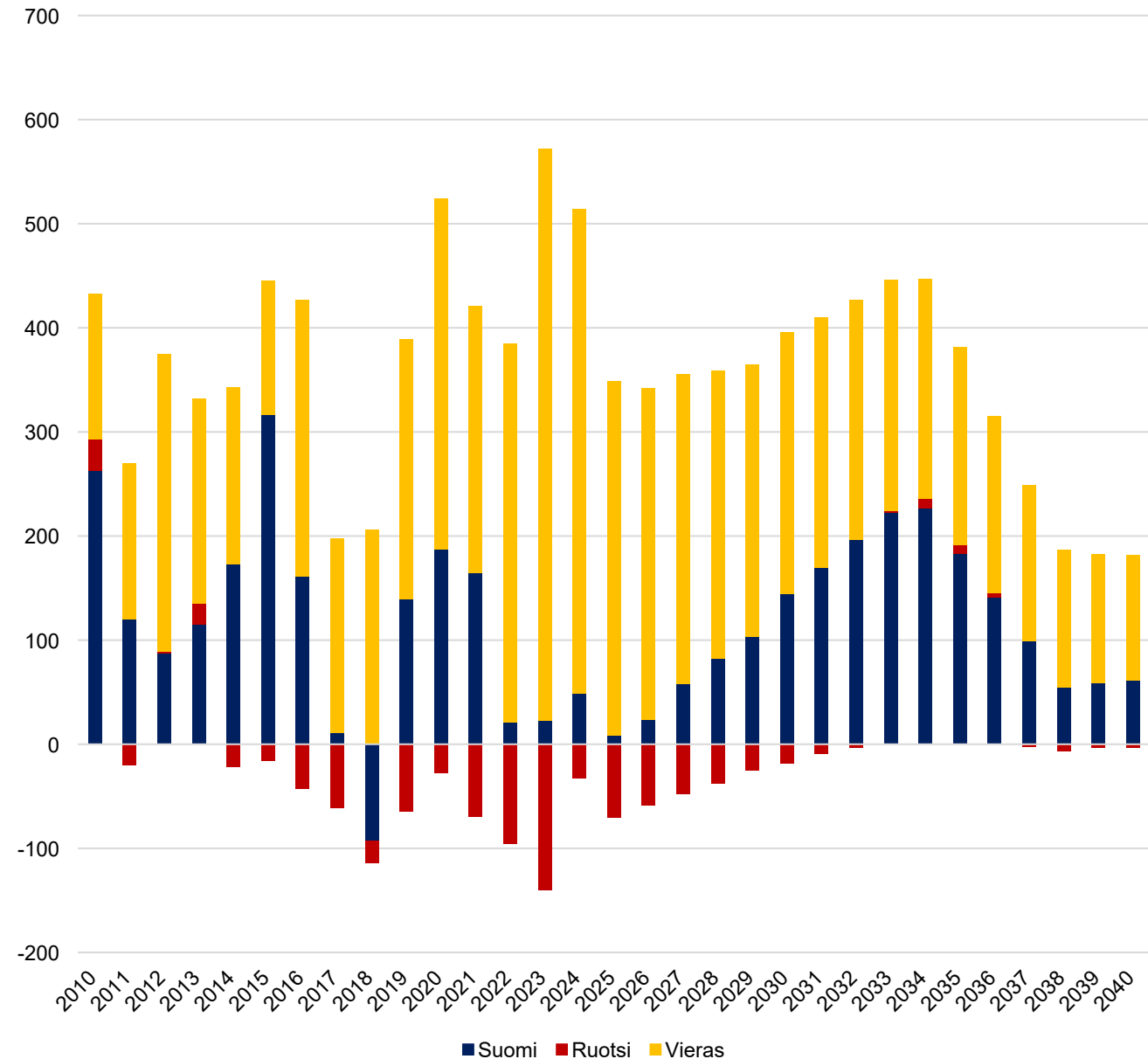
	0-6	7-12	13-15	16-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	Yli 84		0-6	7-12	13-15	16-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	Yli 84
Friggesby-Eestinkylä-Porkkala	2	-13	-21	-33	-5	8	-15	-45	-56	14	51	44	Friggesby-Eestinkylä-Porkkala	6 %	-24 %	-48 %	-58 %	-14 %	12 %	-14 %	-25 %	-25 %	9 %	62 %	273 %
Jolkby	66	-11	-22	-42	-35	65	84	87	57	68	92	175	Jolkby	27 %	-4 %	-14 %	-24 %	-12 %	12 %	16 %	16 %	11 %	16 %	36 %	312 %
Jorvas	30	0	-4	-21	2	32	42	34	-24	36	18	23	Jorvas	107 %	0 %	-12 %	-44 %	7 %	51 %	48 %	33 %	-15 %	47 %	28 %	142 %
Kantvik	40	-8	-41	-18	6	88	37	137	84	92	117	96	Kantvik	16 %	-3 %	-24 %	-14 %	5 %	33 %	8 %	30 %	19 %	31 %	75 %	283 %
Korkkulla	3	1	-10	-1	4	-1	-1	-5	-36	0	9	8	Korkkulla	17 %	6 %	-48 %	-10 %	49 %	-5 %	-2 %	-9 %	-47 %	0 %	34 %	138 %
Kuntakeskus E	187	153	26	0	146	359	329	335	279	163	101	192	Kuntakeskus E	53 %	51 %	15 %	0 %	65 %	56 %	51 %	58 %	57 %	35 %	24 %	151 %
Kuntakeskus P	3	-71	-67	-88	41	32	-103	-47	-105	-73	70	208	Kuntakeskus P	1 %	-18 %	-29 %	-37 %	17 %	5 %	-12 %	-6 %	-12 %	-10 %	13 %	136 %
Kylmäla-Lapinkylä-Evitskog	-11	-58	-53	-68	-41	-9	-61	-61	-67	36	101	102	Kylmäla-Lapinkylä-Evitskog	-9 %	-32 %	-45 %	-54 %	-34 %	-4 %	-17 %	-13 %	-13 %	10 %	54 %	255 %
Luoma	29	9	-8	-4	20	71	54	12	-21	13	21	17	Luoma	143 %	26 %	-28 %	-17 %	105 %	208 %	102 %	14 %	-18 %	18 %	40 %	99 %
Långvik-Hirsala	-2	-9	-7	-15	-7	3	-1	-27	-72	15	24	34	Långvik-Hirsala	-4 %	-17 %	-25 %	-37 %	-16 %	5 %	-1 %	-17 %	-36 %	12 %	30 %	203 %
Masala	32	-17	-28	-52	-94	-86	60	151	190	142	150	133	Masala	8 %	-4 %	-12 %	-23 %	-27 %	-11 %	7 %	20 %	33 %	34 %	63 %	190 %
Myllykylä	2	-7	-16	-18	-4	7	-17	-24	-9	-3	33	18	Myllykylä	7 %	-23 %	-57 %	-61 %	-18 %	21 %	-28 %	-32 %	-12 %	-4 %	116 %	182 %
Sepänkylä	7	1	-11	-17	-15	-1	19	-19	-39	-2	13	28	Sepänkylä	31 %	2 %	-43 %	-54 %	-50 %	-4 %	44 %	-19 %	-32 %	-2 %	29 %	936 %
Sundsberg	-13	15	26	-6	-28	71	96	326	389	260	148	74	Sundsberg	-3 %	4 %	18 %	-4 %	-13 %	12 %	12 %	54 %	119 %	157 %	221 %	618 %
Tuntematon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tuntematon	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Upinniemi	0	-4	-2	-7	-4	-10	-15	7	-25	-14	26	20	Upinniemi	-1 %	-26 %	-22 %	-51 %	-16 %	-21 %	-30 %	10 %	-21 %	-18 %	113 %	503 %
Veikkola E	11	-14	-32	-51	-7	59	46	-16	-26	78	41	32	Veikkola E	12 %	-11 %	-36 %	-51 %	-10 %	67 %	25 %	-6 %	-10 %	82 %	58 %	212 %
Veikkola P	-44	-81	-80	-77	-21	30	-73	-81	40	111	33	142	Veikkola P	-15 %	-24 %	-38 %	-40 %	-14 %	10 %	-13 %	-12 %	8 %	29 %	12 %	338 %
Överby	8	-1	-11	-9	-6	18	10	-40	-52	2	5	15	Överby	40 %	-5 %	-48 %	-43 %	-29 %	83 %	22 %	-40 %	-49 %	4 %	10 %	148 %

Kieliryhmittäinen ennakoitu kehitys

Kuviossa on tarkasteltu Kirkkonummen väestönmuutosta kieliryhmittäin vuosien 2010-2040 aikana kohtalaisen kasvun skenaariossa. Ennustemalli ei huomio kielten "vaihtoja" muita kuin syntyneiden osalta, mikä voi osin vääristää tuloksia.

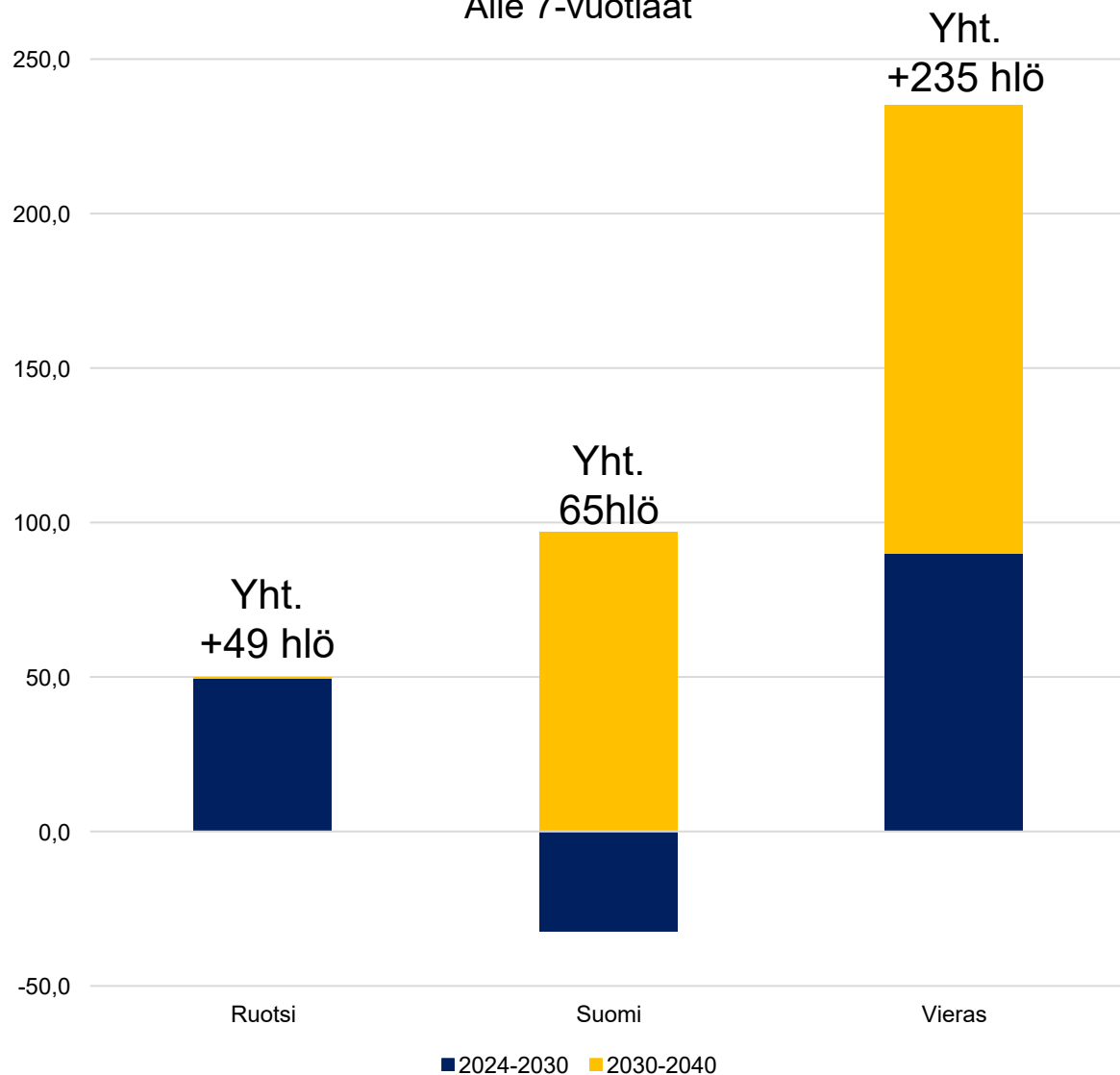
- **Suomenkielisen väestön kasvu on vahvasti sidottu kunnan muuttovoittoihin maan sisäisestä muuttoliikkeestä.** Tämän seurauksena kieliryhmän kehitys on vuositason vaihtelevaa, linkittyen mm. asuntotuotantoon. **Koko ennustejakson aikana suomenkielisten määrä kasvaa 1 800 henkilöllä,** eli noin 6,1 prosentilla.
 - Suomenkielisten osuus väestöstä laskee 72,5 prosentista 68,5 prosenttiin vuoteen 2040 mennessä.
- **Ruotsinkielisen väestön** kehitys on negatiivista ennustejakson aikana, **kieliryhmän koko pienentyy noin 260** eli 4,3 prosentilla. Kieliryhmän heikko kehitys selittyy vähäisemmällä muuttovoitoilla sekä ruotsinkielisten merkittävästi iäkkäämmällä ikärakenteella. Kehitys vastaa koko Uudenmaan ruotsinkielisten suomenkielisiä selvästi heikompaa kehitystä. Supistuminen on kuitenkin toteumaa hillitympää.
 - Ruotsinkielisten osuus väestöstä laskee 14,6 prosentista 12,4 prosenttiin vuoteen 2040 mennessä.
- **Vieraskielisten määrä kasvaa voimakkaasti,** etenkin maahanmuuton, mutta myös pääkaupunkiseudulta saatujen muuttovoittojen sekä nuoresta ikärakenteesta johtuvan syntyneiden enemmyyden takia. **Vieraskielisten määrä kasvaa noin 3 500 henkilöllä.**
 - Vieraskielisten osuus väestöstä kasvaa 12,9 prosentista 19,1 prosenttiin vuoteen 2040 mennessä.

Kieliryhmittäinen väestönkehitys 2010-2040
(Sk1. kohtalainen kasvu)

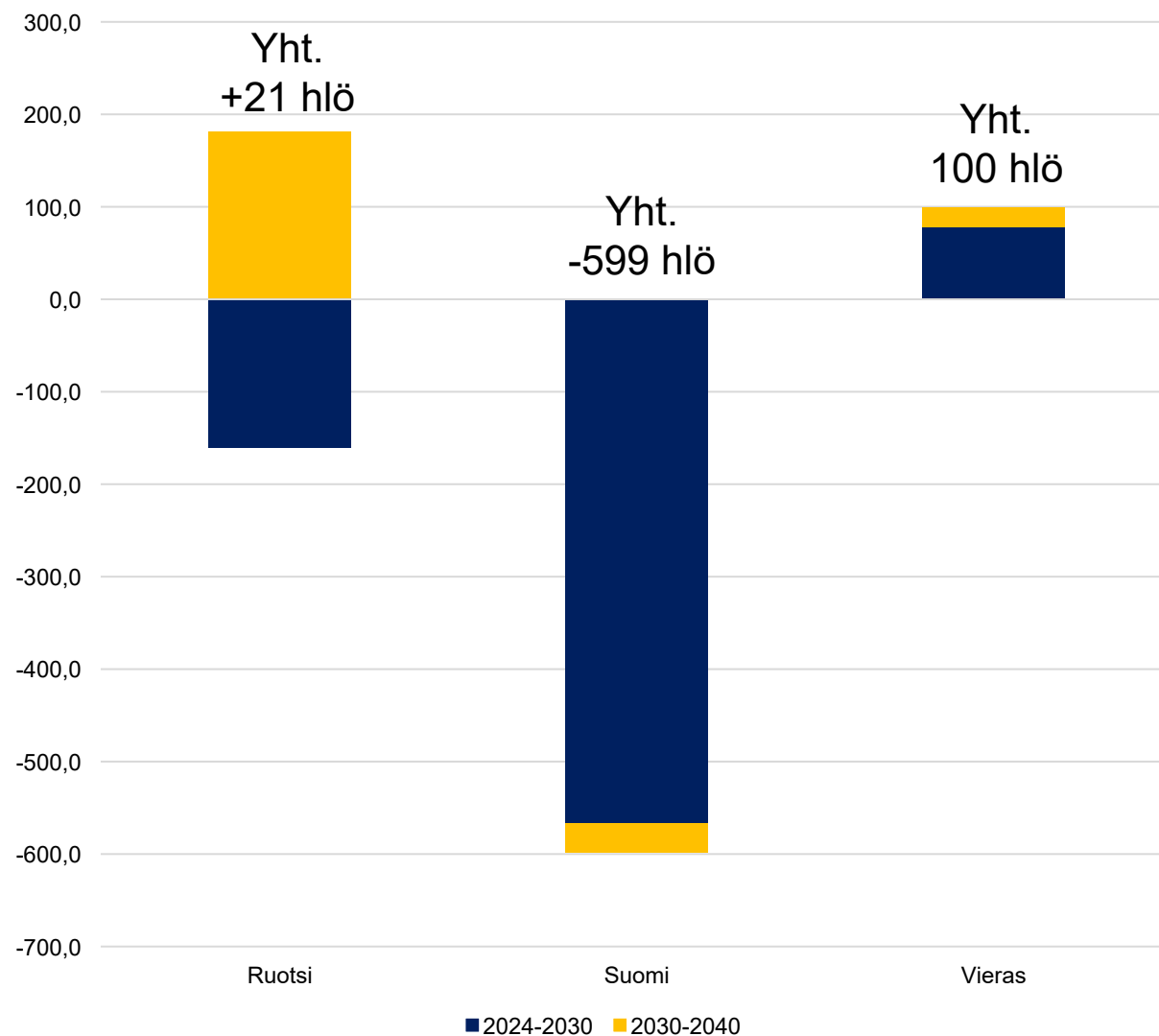


Kieliryhmittäinen lasten ikäryhmien kehitys 2024-2040, skenaario 1. Kohtalainen kasvu

Alle 7-vuotiaat



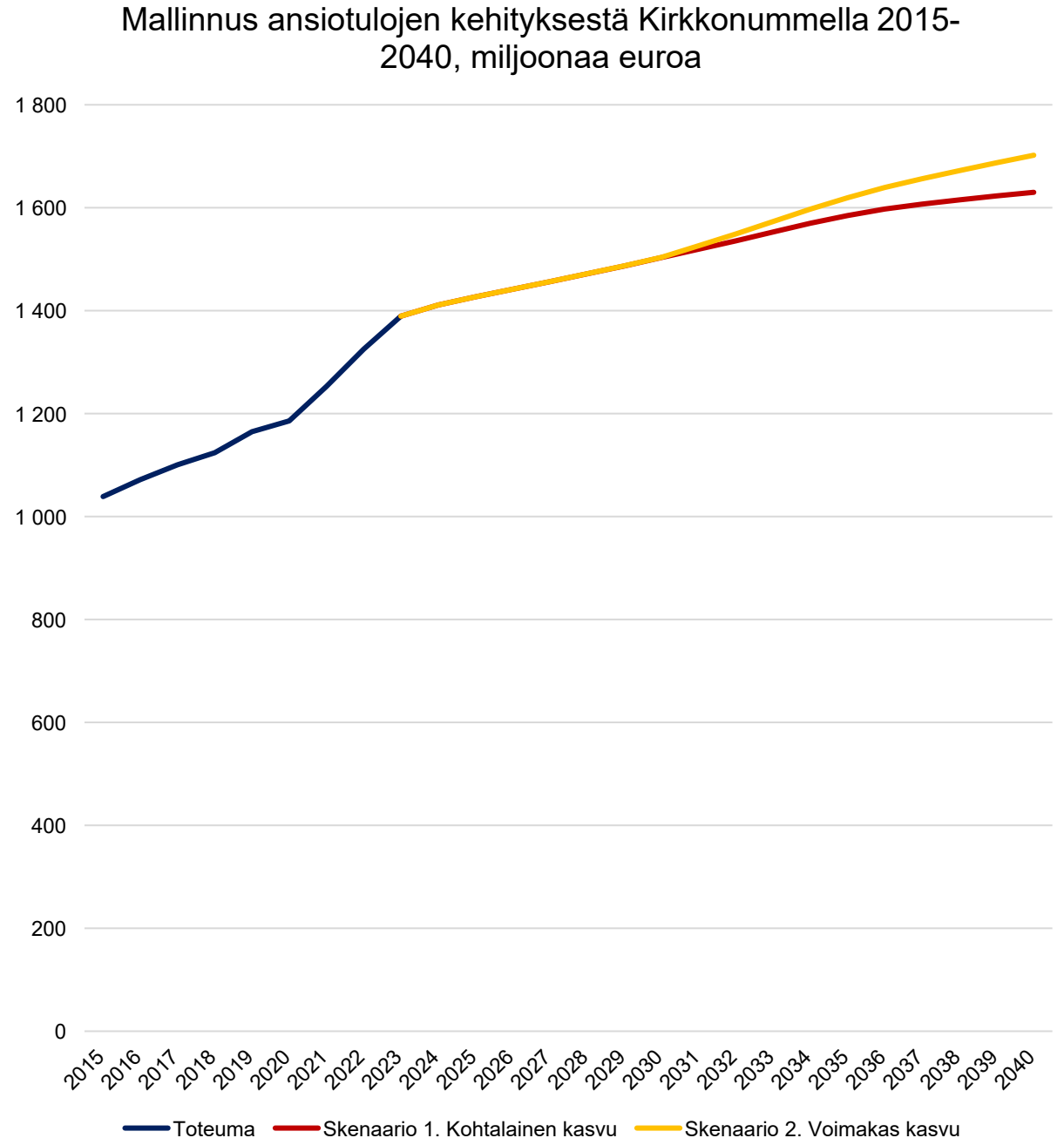
7-15-vuotiaat



Mallinnus tulojen kehityksestä ennusteen perusteella

Kuviossa on esitetty mallinnus kirkkonummelaisten ansiotulojen kehityksestä vuosien 2015-2040 aikana väestöennusteen kahden skenaarion perusteella. **Mallinnus on olettamiltaan karkea ja mallinnusta tulee tulkita vain suuntaa-antavasti.**

- Mallinnus olettaa ikäryhmittäisten ansiotulojen vastaavat tulevaisuudessa vuoden 2024 tasoa (ikäryhmien ja desiilien mukaan); **malli ei huomio inflaation, ostovoiman ym. kasvua.** Mallinnus ei sisällä olettamia jonkin ikäryhmän tulotason muutoksista ennustejakson aikana. Mallinnus ei huomio mahdollisia kieliryhmittäisiä eroja tuloissa.
 - **Mallinnus kuvaa, miten tulot Kirkkonummella kehittyisivät pelkästään ikärakenteen ja väkiluvun muutoksen myötä,** muiden tekijöiden säilyessä nykytasolla. Todellisuudessa etenkin ostovoiman muutokset voivat muuttaa merkittävästikin tulojen kehitystä.
 - Muita tuloja (pääomatulot) ei ole mallinnettu.
- Tulojen säilyessä nykytasolla ikäryhmittäin, **Kirkkonummen asukkaiden yhteenlasketut ansiotulot kasvaisivat noin 220 miljoonalla eurolla vuoteen 2040 mennessä** skenaariossa 1 ja 191 miljoonalla eurolla skenaariossa 2.
- Kasvu perustuu ensisijaisesti väestönkasvuun, ja on täten riippuvaista esim. muuttoliikkeen rakenteen säilymisestä aiempaa vastaavana. Asukasta kohden tulot kasvavat vain hillitysti, lähinnä lasten osuuden (koko väestöstä) laskun myötä.

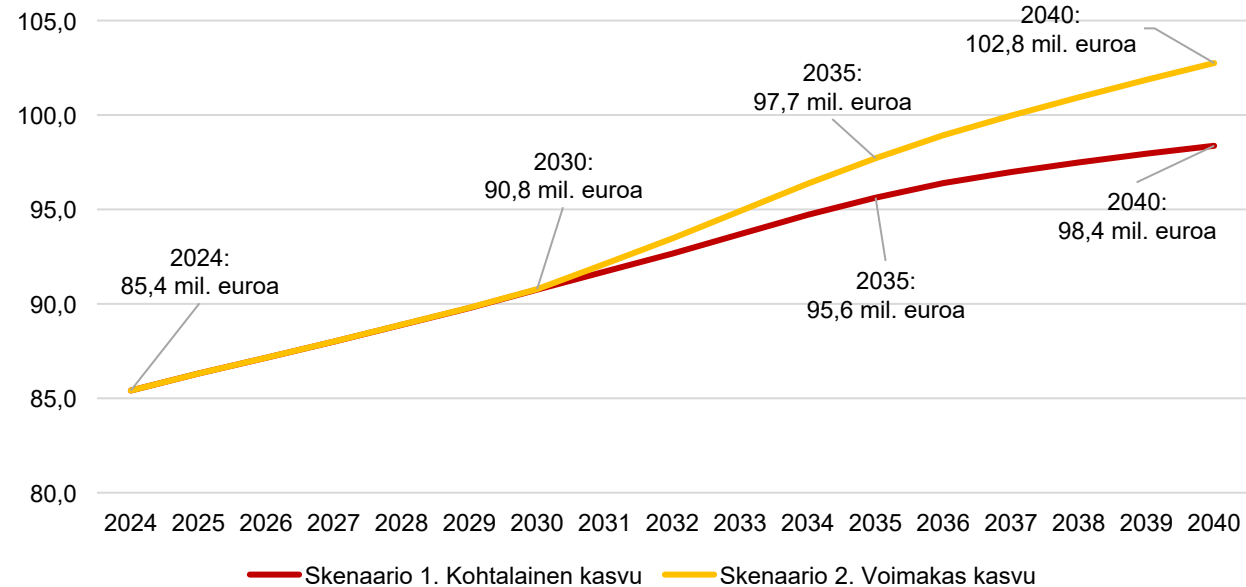


Ennakoitu kunnallisverotulojen kehitys

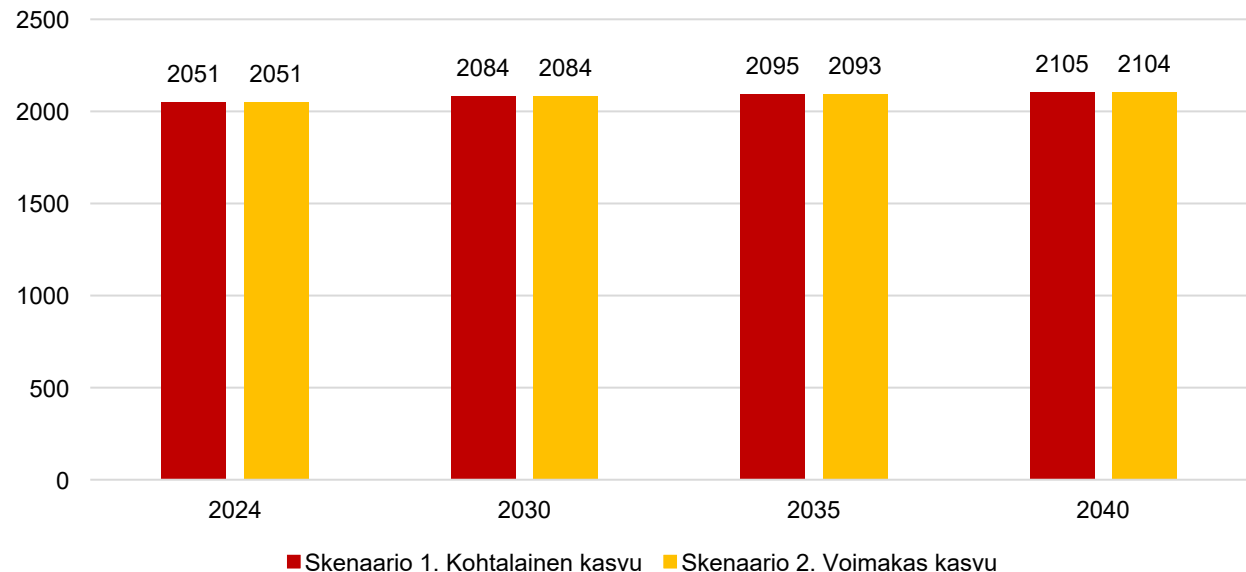
Kuviossa on esitetty laskelmaa kirkkonummelaisten kunnallisverotulojen kehityksestä vuosien 2015-2040 aikana väestöennusteen kahden skenaarion perusteella. **Laskelma on olettamiltaan karkea ja sitä tulee tulkita vain suuntaa-antavana.**

- Laskelma pohjautuu mallinnukseen kirkkonummelaisten ansiotulojen kehityksestä vuosien 2024-2040 aikana (ks. tarkemmin edeltävä dia).
 - **Laskelma perustuu vuoden 2024 veroprosenttiin.**
 - Laskelma huomio vähennykset ym. vaikutukset keskimääräisesti tuloluokan perusteella.
- Molemmissa skenaarioissa kunnallisverotulot kasvavat väestönkasvun myötä** koko ennustejakson ajan.
 - **Skenaariossa 1.** kunnallisverotulot kasvaisivat 13 miljoonalla eurolla vuoden 2024 tasosta.
 - **Skenaariossa 2.** kunnallisverotulot kasvaisivat 17,3 miljoonalla eurolla vuoden 2024 tasosta.
- Suurin osa verotulojen kasvusta perustuu väestönkasvuun:** asukasta kohden verotulot kasvaisivat ikärakenteen muutosten myötä vain noin 55 eurolla: toisaalta kasvava eläkeikäisen väestön osuus suhteessa työikäisiin laskee verotuloja, mutta lasten laskeva osuus kompensoi tämän.
- **Koska verotulojen kasvu on riippuvaista väestönkasvusta, tämän toteutuminen vaatii muuttoliikkeen rakenteen säilymistä nykyistä vastaavana sekä kaavaillun asuntotuotannon toteutumista.**

Laskelma kunnallisverotulojen kehityksestä 2024-2040, miljoonaa euroa



Laskelma kunnallisverojen kehityksestä asukasta kohden 2024-2040, euroa



Avaintulokset suhteessa vuoden 2021 väestöennusteeseen

	Vuoden 2021 ennuste	Vuoden 2025 ennuste	Keskeisin ero kehityksessä	Syy erolle
Väkiluku vuonna 2040 (Skenaario 1.)	46 500 asukasta	46 741 asukasta	Väestönkehitys on noin 240 henkilöä vuoden 2021 ennustetta suurempaa	Ristikkäiset syyt: syntyvyyden heikko kehitys on heikentänyt kasvua, mutta kasvaneet muuttovoitot ulkomailta ovat kompensoineet tämän.
Syntyneet vuonna 2025 (Skenaario 1.)	380 syntynyttä	350 syntynyttä	Syntyneiden määrä n. 30 henkilöä pienempi vuosittain. (Noin 7,9 prosenttia vähemmän syntyneitä).	Syntyvyyden olettaa laskettiin 2020-luvun heikon toteuman takia. Huomioitu lisääntynyt maahanmuutto
7-vuotaiden määrä vuonna 2030 (Skenaario 1.)	474 iältään 7-vuotiasta asukasta	435 iältään 7-vuotiasta asukasta	Koulun aloittavan ikäryhmän kehitys on heikentynyt maltillisesti (n. 30 henkilöllä per vuosi)	Syntyvyyden odotettua heikompi toteuma 2020-luvulla
Peruskouluikäisten määrä vuonna 2040 (Skenaario 1.)	4 537 iältään 7-15-vuotiasta asukasta	4 367 iältään 7-15-vuotiasta asukasta	Peruskoululaisten määrä 170 henkilöä aiempaa ennustetta pienempi (vuonna 2040).	Syntyvyyden lasku ennakoitua enemmän, hieman vähentynyt lasten muutto. Maahanmuuton kasvu on hieman maltillistanut syntyvyyden laskun vaikutusta.
Työikäisten määrä vuonna 2050 (Skenaario 1.)	26 678 työikäistä asukasta	27 389 työikäistä asukasta	Työikäisten kehitys on noin 700 henkilöä aiempaa väestöennustetta vahvempaa	Merkityksellisesti lisääntynyt maahanmuutto, maltillisesti vahvistunut asema maan sis. Muuttoliikkeessä.
Yli 74-vuotiaiden määrä vuonna 2050 (Skenaario 1.)	6 038 yli 74-vuotiaista asukasta	5 814 yli 74-vuotiaista asukasta	Noin 200 henkilöä aiemmin ennakoitua heikompi kehitys	Odotettua korkeampi kuolleisuus vuosien 2020-2024 aikana.

3. Yhteenveto- ja johtopäätökset

Yhteenveto- ja johtopäätökset toteutuneesta kehityksestä

- **Kirkkonummen väestönkasvu on ollut 2010- ja 2020-luvulla vahvaa**, ja on ylittänyt KUUMA-kuntien keskimääräisen kasvun tahdin. **Kunnan väestönkehityksen rakenne on kuitenkin kokenut merkittävän murroksen 2010- ja 2020-luvuilla**, vaikka Kirkkonummi on yhä kasvanut voimakkaasti. Erityisesti kunnan väestönkehityksen rakenne on muuttunut huomattavasti, sillä aiemmin kasvulle hyvin keskeisen luonnollisen väestönlisäyksen kasvattava vaikutus on heikentynyt, minkä seurauksena kasvu on vuosi vuodelta vahvemmin sidottu muuttovoittoihin joko maan sisältä tai ulkopuolelta. Lisäksi kunnan demografinen rakenne on voimakkaassa muutoksessa.
- **Tuleva väestönkasvu onkin suoraan sidottu kunnan veto- ja pitovoimaan sekä asuntotuotannon realisoitumiseen**; ilman jatkuvia muuttovoittoja väestönkasvu jää hyvin hillityksi. Tässä mielessä Kirkkonummen 2020-luvun kehitys poikkeaa aiemmasta, jolloin jo pelkkä syntyneiden enemmitys johti merkittävään väestönkasvuun. Korostuva riippuvuus maan sisäisestä ja kansainvälisestä muuttoliikkeestä lisää myös todennäköisyyttä suurempaan vaihteluun vuositasen väestönkehityksessä. **Lisäksi muuttoliikevetoinen kasvu korostaa asuntotuotannon tarvetta**: muuttoliikkeen kautta tapahtuva kasvu vaatii enemmän asuntotuotantoa kuin syntyvyyden kautta tapahtuva kasvu, sillä suurin osa syntyvyydestä tapahtuu jo asumisen tarpeita vastaavissa asunnoissa.
- **Luonnollisen väestönlisäyksen nopea heikentyminen selittyy sekä kuolleiden määrän kasvulla että syntyneiden määrän laskulla**. Kuolleiden määrän kasvu selittyy käytännössä täysin väestön ikääntymisellä (joskin vuosien 2020-2024 aikana on ollut myös ns. ylikuolleisuutta) ja tämä kasvu tulee jatkumaan myös tulevaisuudessa, näkertaen luonnollisen väestönlisäyksen potentiaalia väestönkasvulle. **Syntyneiden määrän lasku on sen sijaan huomattava**: vaikka kunnan väkiluku on kasvanut voimakkaasti, syntyneiden määrä on laskenut.

Muutosta selittää muun maan tavoin laskenut yksilöntason syntyvyys:

keskimääräiselle kunnan hedelmällisessä iässä olevalle asukkaalle syntyy aiempaa vähemmän lapsia. Kunnan kyky vaikuttaa syntyvyyteen on rajallinen ja muutos heijastuu voimakkaasti tulevaan väestönkehitykseen.

- **Kunnan asema maan sisäisessä muuttoliikkeessä on ollut vaihteleva 2010- ja 2020-luvulla**, mutta Kirkkonummi saa keskimääräisenä vuotena merkityksellistä muuttovoittoa etenkin pääkaupunkiseudulta. **Kunta on hyvin vetovoimainen etenkin työllisten 25–44-vuotiaiden ja lasten ryhmissä**, mutta menettää merkittävästi nuoria maan sisäisessä muuttoliikkeessä. **Kirkkonummi saa suurta muuttovoittoa myös ulkomailta**, jota ukrainalaisten kotikuntavalinnat ovat entisestään korostaneet. Etenkin suuret muuttovoitot ulkomailta erottavat Kirkkonummea muista KUUMA-kunnista. Kirkkonummi on vetovoimainen myös maan sisällä muuttavien vieraskielisten (etenkin viron- ja venäjänkielisten) ryhmissä. **Ilman ulkomailta saatua muuttovoittoa Kirkkonummen tuleva väestönkehitys jää hyvin alttiiksi maan sisäisen muuttoliikkeen merkittävälle ”aaltoilulle”**.

Myös demografisen rakenteen muutokset ovat suuria. Ikärakenteen keskeisin mennyt muutos on väestön hyvin nopea ikääntyminen, mikä tulee jatkumaan myös tulevaisuudessa. Lisäksi lasten kehitys on jäänyt heikoksi syntyvyyden laskun seurauksena. **Kielirakenteen muutokset ovat myös suuria**: vieraskielisten osuus väestöstä on kasvanut nopeasti kaikkien väestönkehityksen osatekijöiden vaikutuksesta, kun taas kotimaisten kieliryhmien osuus on laskenut. Suomenkielinen väestö kasvaa maan sisältä saatujen muuttovoittojen vaikutuksesta, mutta **ruotsinkielinen väestö vähenee Kirkkonummella suhteellisen nopeasti** iäkkäämmän ikärakenteen ja heikomman nettomuuton taseen takia.

Yhteenveto- ja johtopäätökset tulevasta kehityksestä

- **Kaksi tulevan kehityksen skenaariota olettavat kunnan nykyisen vetovoiman vähintään säilyvän ja huomattavaa asuntotuotantoa vuosien 2024-2040 aikana.** Näiden toteutuessa Kirkkonummen väestöpohja jatkaa nopeaa kasvua, ylittäen KUUMA-kuntien keskimääräisen kasvutahdin aiemman kehityksen tavoin. Skenaarioissa Kirkkonummi olisikin keskeinen KUUMA-kuntien kasvun piste, mutta kunnan kasvu ei olisi myöskään poikkeavan voimakasta muuhun seutuun nähden.
- Aiemman kehityksen jatkuvuutta mallintavassa **skenaariossa 1. Kohtalainen kasvu Kirkkonummen väkiluku kasvaa hieman alle 47 000 henkilöön** eli väkiluku kasvaa 5 100 henkilöllä. Skenaarion toteutuminen vaatisi kunnan vetovoiman säilymistä nykyisen kaltaisella tasolla ennustejakson ajan sekä suurimman osan kaavaillun asuntotuotannon realisoitumista. Skenaariossa Kirkkonummi kasvaisi suhteellisen vastaavaa tahtia kuin 2010-luvun loppupuolella ja 2020-luvun alkupuolella.
- **Voimakkaan kasvun skenaariossa 2.** Kirkkonummen vetovoiman on oletettu kasvavan 2030-luvulla mm. Länsiradan ja lähialueen investointien vaikutuksesta. Skenaariossa **kunnan väestö kasvaa hieman alle 49 000 henkilöön vuoteen 2040 mennessä** eli väkiluku kasvaa 7 100 henkilöllä. Skenaarion toteutuminen vaatisi kuitenkin merkityksellistä muutosta kunnan toimintaympäristössä, sekä hyvin suuren osan kaavaillun asuntotuotannon toteutumista kaavaillussa ajassa. Skenaariossa kasvu olisi 2030-luvulla merkityksellisesti viimeisen kymmenen vuoden kasvutahdia nopeampaa, mutta yhä merkittävästi hitaampaa kuin 2000-luvun alussa; tämän kaltaisen kasvun saavuttaminen vaatisikin myös syntyvyyden voimakasta kasvua tai täysin poikkeuksellisia muuttovoittoja.
- **Molemmissa skenaarioissa väestönkasvu on käytännössä täysin riippuvaista muuttovoitoista,** heikon luonnollisen väestönlisäyksen takia. Tämän johdosta skenaarioiden toteutuminen on osin altis negatiivisille muutoksille kunnassa, esimerkiksi asuntotuotannon ennakoitua heikompaan toteumaan tai koko Helsingin seudun taloudellisen tilanteen heikentymiselle. Molempien skenaarioiden toteutuminen vaatii vähintään kunnan vetovoiman säilyttämistä nykytasolla.
- **Väestönkasvu jakaantuu alueellisesti vahvasti eriytyneesti,** menneen kehityksen tavoin. Asuntotuotanto ohjaa kasvua etenkin kuntakeskuksen ja Sundsbergin alueille, merkittäviä kasvun pisteitä ovat myös mm. Masalan, Jolkbyn ja Kantvik. Skenaariossa 2. etenkin Kuntakeskuksen, mutta myös Veikkolan kasvutahti vahvistuu merkittävästi. **Kasvun toteutuminen näillä alueilla on vahvasti riippuvaista kaavaillun asuntotuotannon toteutumisesta.**
- Osissa kuntaa väestöpohja sen sijaan vähenee, paikoin merkittävästikin. Keskeisimpinä syinä tähän ovat vähäinen asuntotuotanto, mutta myös heikomman vetovoiman erityisesti maan sisäisessä muuttoliikkeessä. Etenkin useimmilla haja-asutusalueilla väestö vähenee, muiden KUUMA-kuntien ja Kirkkonummen aiemman kehityksen tavoin.
- **Kehityksen seurauksena kunnan väestö keskittyy taajamiin aiempaa vahvemmin, etenkin keskustaaajaman väestöllinen painoarvo korostuu,** myös Veikkolan kustannuksella skenaariossa 1. (mutta ei skenaariossa 2.). Toisaalta mikään alue kunnassa ei ole "autioitumassa", vaan haja-asutusalueilla väestötiheys laskee maltillisesti.

Yhteenveto- ja johtopäätökset tulevasta kehityksestä

- **Väestörakenteen demografiset muutokset ovat suuria ennustejakson aikana,** tuottaen todennäköisesti merkittävimpiä vaikutuksia kuin itse väestönkasvu. Huomionarvoisesti osa demografisista muutoksista on suhteellisen vääjäämättömiä, ja toteutuvat riippumatta Kirkkonummen kasvusta, osassa taas on suurempaa ”liikkumavaraa”.
- **Lasten määrä vähenee ennakoidusta väestönkasvusta huolimatta heikon syntyvyyden kehityksen takia.** Etenkin 2020-luvulla ja 2030-luvun alussa peruskouluikäisten määrä vähenee voimakkaasti laskeneen syntyvyyden vaikutuksesta. Tämä muutos on vääjäämätön, eikä ole realistista olettaa muuttoliikkeen kääntävän supistuvaa kehitystä ennen 2030-luvun puoliväliä (ennuste huomio jo suoraan muuttoliikkeen vaikutuksen olettamien mukaisesti). Huomionarvoisesti ilman jatkuvia muuttovoittoja lapsiperheistä koululaisikäluokkien kehitys tulee olemaan vielä ennakoitua heikompaa.
- **Peruskouluikäisten määrä ei saavuta nykytasoa missään realistisessa skenaariossa vielä vuoteen 2040 mennessä.** Alakoululaisten määrä vähenee nopeasti 2020-luvulla ja yläkoululaisten määrä vähenee 2020-luvun lopussa sekä 2030-luvun alussa. **Kunnan sisällä erot ovat myös suuret:** elpyminen paikantuu nopean kasvun alueille, joissa palvelutarve voi myös kasvaa huomattavasti, toisaalta hillitymmän kasvun tai negatiivisen kehityksen alueilla peruskouluikäisten määrä on vuonna 2040 merkittävästi nykyistä matalampi.
- **Peruskouluikäisistä poiketen varhaiskasvatuksen palvelutarve voi kasvaa huomattavasti ennustejakson aikana.** Ilman syntyvyyden laskua alle kouluikäisten määrä alkaa kasvaa merkittävästi. Jos sekä syntyvyys että varhaiskasvatuksen osallistumisaste kasvaa, palvelutarpeen kasvu voi olla hyvin huomattavaa nopean väestönkasvun alueilla.
- **Suurin ”liikkumavara” liittyy työikäiseen väestöön.** Kuntaa kasvattavat muuttovoitot kasvattavat lähinnä työikäistä väestöä, korostaen asuntotuotannon merkitystä työikäisen väestön näkökulmasta. Työikäisen väestön kasvu vaikuttaa myös välillisesti lasten määrän kehitykseen, nostamalla alueella syntyvien määrää.
- **Työikäisen väestön kasvulla on myös merkittävä vaikutus verotettavien tulojen kasvuun.** Ennakoidun kehityksen realisoituessa nykyistä vastaavalla tulorakenteella kunnallisverotulot kasvavat (skenaariosta riippuen) 13-17 miljoonalla eurolla, jos Kirkkonummen tulevaisuuden muuttovoittojen rakenne vastaa aiempia muuttovoittoja. Tämä kasvu vaatii kuitenkin ennakoidun työikäisen väestön kasvun, jota ilman myös verotulojen kasvu jää vähäiseksi.
- **Eläkeikäinen väestö kasvaa hyvin voimakkaasti väestön ikääntymisen myötä, riippumatta kunnan väestönkasvusta.** Ikäryhmän kasvu perustuu lähes täysin elinajanodotteen nousuun sekä kunnassa jo asuvan väestön ikääntymiseen. **Etenkin yli 84-vuotiaan väestön kasvu on erittäin suurta (+200 %),** korostaen etenkin iäkkäälle väestölle sopivan asumisen tarvetta. Hyvin iäkkään väestön kasvu johtanee myös keskittävään muuttoliikkeeseen kohti taajama-alueita etenkin haja-asutusalueilta.
- **Kielirakenteen muutos on myös suuri.** Ruotsinkielisen väestön määrä ja osuus laskee nopeasti ennustejakson aikana, kun taas suomenkielisten määrä kasvaa, mutta osuus laskee. **Vieraskielisten ryhmässä kasvu on taas suurta nuoren ikärakenteen sekä suurten muuttovoittojen vaikutuksesta.** Huomionarvoisesti etenkin vieraskielisten peruskouluikäisten osuus tulee taas kasvamaan merkittävästi. Kirkkonummen asukkaista hieman alle viidennes on vieraskielisiä vuonna 2040, mikä korostaa myös osaa palvelutarpeesta aiempaa vahvemmin.

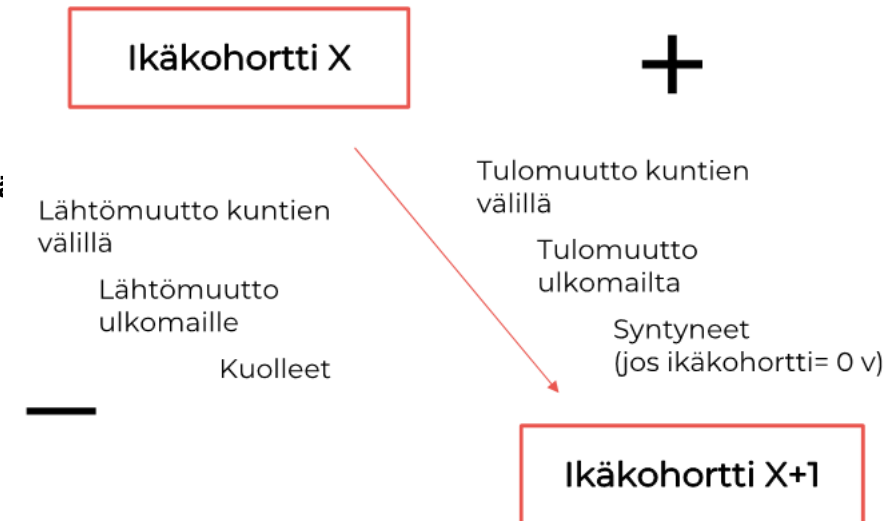
LIITE 1.

Väestöennusteen menetelmät

Miten ennuste on muodostettu: Yleistä

- » **MDI:n väestöennuste on pohjimmiltaan ns. demografinen komponenttimalli, jossa tulevaa väestönkehitystä mallinnetaan osatekijöittäin aiemmasta kehityksestä lasketuilla kertoimilla.** Ennusteessa mallinnetaan erikseen erilaisin olettein ja menetelmin jokaista väestönkehityksen osatekijää: syntyneitä, kuolleita, kuntaan muuttaneita (ns. tulo muutto), kunnasta muuttaneita (lähtömuutto), maahan muuttaneita ja maasta muuttaneita.
- » Väestönkehityksen mallinnus huomio alueelliset, ikäryhmittäiset, kieliryhmittäiset ja sukupuolittaiset erot väestönkehityksessä: esimerkiksi eri ikäinen väestö muuttaa ennusteessa eri tavoin. Ennusteessa kunnan väestö ikääntyy luonnollisesti ja jokaisena vuotena jokaisessa yksivuotisikäryhmässä mallinnetaan sukupuolittain kaikkien väestönkehityksen osatekijöiden vaikutusta ko. ryhmään. Tämän seurauksena ennusteessa väestön ikärakenne muuttuu ennustejakson aikana, mikä taas vaikuttaa muiden väestönkehityksen osatekijöiden toteumaan. Esimerkiksi väestön ikääntyessä ennusteessa kuolleiden määrä kasvaa, muuttoliikkeen ikärakenne muuttuu jne.
- » **Kirkkonummen väestöennuste on mallinnettu myös kunnan sisäisille alueille, joissa on pieniä menetelmällisiä eroja suhteessa kuntatason ennusteeseen.**
- » Väestöennustetta ei tule tulkita kuten toteumaa: **väestöennuste on mahdollisimman hyvin perusteltu mallinnus tulevasta kehityksestä aiemman tiedon pohjalta.** Tuleva kehitys tulee poikkeamaan ennakoidusta ja tulevaan kehitykseen voidaan vaikuttaa aktiivisin toimin. Ennuste mahdollistaa kuitenkin väestönkehityksen suunnan ja tämän vaikutusten arvioinnin. Lisäksi ennusteesta voidaan tunnistaa vääjäämättömiä kehityskulkuja (kuten väestön ikääntyminen) sekä kehityskulkuja, joihin voidaan vaikuttaa (kuten muuttoliike).

Ennusteen laskentalogiikka



Miten ennuste on muodostettu: syntyneet ja syntyvyys 1/2

- » Syntyvyyttä mallinnetaan erikoishedelmällisyysluvuilla. Erikoishedelmällisyysluku kertoo tietyn ikäiselle henkilölle syntyvän lapsiluvun kyseisen vuoden aikana. Erikoishedelmällisyysluku perustuu alueella viisivuotisryhmittäin synnyttäjille vuosien 2020-2024 syntyneiden lasten määrään. Syntyneiden määrä muuttuu erikoishedelmällisyysluvuksi, kun ko. viisivuotisryhmälle syntyneiden lasten määrä jaetaan saman ikäisten naisten määrällä samalla alueella. Koska viisivuotisryhmien sisällä voi olla merkittäviäkin eroja syntyvyydessä (esim. 25-vuotiaiden syntyvyys on huomattavasti 29-vuotiaita matalampi) viisivuotisryhmittäin laskettu erikoishedelmällisyysluku on yleistetty koko maan jakaumalla yksivuotisikäryhmille. **Ennusteessa syntyneiden määrä saadaan kertomalla tietyllä alueella jokainen 15–49-vuotiaiden naisten yksivuotisikäryhmä jokaisen ikäluokan omalla erikoishedelmällisyysluvulla.**
- » **Kuntatasolla erikoishedelmällisyysluvut on laskettu koko Kirkkonummen syntyneiden ja synnyttäjien määrästä.** Satunnaisvaihtelun vähentämiseksi tähän käytetään kolmen edeltävän vuoden ikäryhmän naisten keskiarvoa. Syntyvyys on kuntatasolla mallinnettu erikseen suomen, ruotsin ja vieraskielisten ryhmissä, eli ennuste huomio kieliryhmien väliset erot syntyvyydessä. Ennuste ei kuitenkaan sisällä olettaa esimerkiksi vieraskielisten hieman korkeamman syntyvyyden mahdollisesta laskusta ennustejakson aikana.
- » Koska kunnan sisällä erot syntyvyydessä ovat suuria, **väestöennuste huomio kuntien sisäisten alueiden syntyvyyden erot mahdollisuuksien mukaan.** Syntyvyyden mallinnusta varten kunta on jaettu eri syntyvyyden alueisiin, joille on laskettu erikoishedelmällisyysluvut yllä kuvatun mukaisesti. Alueiden sisällä olevat syntyvyyden erot on laskettu sen sijaan kalibroimalla laajemman alueen erikoishedelmällisyyslukuja pidemmän aikasarjan syntyneiden jakauman perusteella vertaamalla toteumaa ja erikoishedelmällisyyslukujen perusteella odotettuja syntyneiden määrää (huomioien myös muutokset syntyvyydessä ajanjakson aikana). Tämä alueellinen kalibrointi on vielä erikseen tarkistettu pienten ja nopeasti kasvaneiden alueiden osalta. **Lopputulokseksi muodostuu suhteellisen tarkkaan aluetason syntyvyyden erot tunnistava malli.** Malli ei kuitenkaan pysty tuottamaan kovin tarkkoja lukuja hyvin pienille ennustealueille, joissa satunnaisvaihtelun vaikutus on suuri.

Miten ennuste on muodostettu: syntyneet ja syntyvyys 2/2

Miten syntyvyyttä mallintavat kertoimet on laskettu, teknisesti:

- » **Erikoishedelmällisyysluvun kaava** (ASFR, *age-specific fertility rate*): $ASFR_x = \frac{b_x}{p_x}$, jossa b_x on alueella y halutun ajanjakson aikana x ikäryhmän synnyttäjien määrä ja p_x on saman alueen saman ajanjakson saman ikäryhmän x naisten määrä.
- »
- » **Kokonaishedelmällisyysluvun kaava** (TFR, *total fertility rate*): $TFR = \sum ASFR = \left(\frac{b_{x1}}{p_{x1}} + \frac{b_{x2}}{p_{x2}} + \dots + \frac{b_{xn}}{p_{xn}} \right)$, jossa $\sum ASFR$ on kaikkien alueen y halutun ajanjakson erikoishedelmällisyyslukujen summa (tässä ennusteessa ikäluokat 15-49).
- »
- » **Syntyneiden laskenta** $= \sum (ASFR_x * p_x + ASFR_{x+1} * p_{x+1} + \dots + ASFR_{x+n} * p_{x+n})$, jossa $ASFR_x$ on erikoishedelmällisyysaste nuorimmassa hedelmällisessä iässä olevassa ikäluokassa (tässä ennusteessa 15-vuotiaat), p_x on saman (nuorimman) ikäluokan naisten kokonaismäärä. $ASFR_{x+n}$ ja p_{x+n} ovat erikoishedelmällisyysluku ja naisten kokonaismäärä viimeisessä hedelmällisessä iässä olevassa ikäluokassa (tässä ennusteessa 49-vuotiaat).

Miten ennuste on muodostettu: kuolleet ja kuolleisuus 1/2

- » **Kuolleisuutta mallinnetaan ns. kuolemanvaaroilla, eli ryhmään x kuuluvan henkilön todennäköisyydellä kuolla kyseisen vuoden aikana.** Kuolemanvaarat perustuvat vuosien 2010-2019 **ikäluokittain ja sukupuolittain** tapahtuneeseen kuolleisuuteen (korona –vuodet on jätetty tarkoituksellisesti pois mallinnuksesta). Tämän pohjalta on laskettu jokaiselle ikäryhmälle sukupuolittain vaara kuolla yhden vuoden aikana. Näiden kertoimien avulla lasketaan kunkin vuoden kuolleiden määrä jokaisesta yksivuotisikäryhmästä sukupuolittain tunnistuen ikäryhmittäiset ja sukupuolittaiset erot kuolleisuudessa. **Kuolemanvaarat on laskettu aluetasolla pääsääntöisesti 5-vuotisikäryhmistä, jotka on muunnettu yksivuotisryhmiksi koko maan kuolleisuuden jakauman avulla.**
- » **Ennuste olettaa kuolemanvaarojen olevan identtisiä kieliryhmittäin.** Näin ei todellisuudessa ole, mutta ruotsin- ja vieraskielisten ryhmässä kuolleiden määrä ikäryhmittäin on liian matala luotettavien kuolemanvaarojen laskemiseen. **Ennustemalli ei huomio sosioekonomisen aseman vaikutusta kuolemanvaaroihin.**
- » **Kuolemanvaarat perustuvat laajemman alueen kuolleisuuteen ikäryhmässä 20 – 89 satunnaisvaihtelun vaikutuksen vähentämiseksi: laajempi alue on Kirkkonummen tapauksessa KUUMA-kunnat** (joita on kuitenkin kalibroitu vastaamaan Kirkkonummen kokonaiskuolleisuutta). Koska kuolleiden määrä on hyvin vähäinen alle 20-vuotiaiden ikäryhmissä, kuolemanvaarat on mallinnettu alle 20-vuotiaiden ikäryhmässä koko maan kuolleisuudesta. Lisäksi, vaikka kuolleisuus on hyvin suurta yli 89-vuotiaiden ikäryhmässä, tämän ikäryhmän koko on liian matala luotettavien kuolemanvaarojen laskemiseen. Myös tässä ikäryhmässä kuolemanvaarat perustuvat koko maan kuolleisuuteen.
- » **Väestöennuste ei periaatteessa sisällä eroja kunnan sisäisten alueiden välillä kuolleisuudessa.** Todellisuudessa kuolleisuus vaihtelee alueittain etenkin sosioekonomisten erojen takia, mutta näiden tarkka mallintaminen ei ole tapausmäärän pienuuden takia mahdollista tai ennusteen tulkinnan kannalta mielekäästä.

Miten ennuste on muodostettu: kuolleet ja kuolleisuus 2/2

Miten ennuste on muodostettu: lähtömuutto 1/2

- » **Lähtömuutto muihin kuntiin sekä kunnan sisällä** perustuvat ikäryhmittäin, sukupuolittain ja kieliryhmittäin laskettuihin **lähtömuuttoalttiuksiin**. **Lähtömuuttoalttiudet ovat yksinkertaistaen tietyn ikäisen henkilön todennäköisyys muuttaa yhden vuoden aikana pois kunnasta tai kunnan sisäisiltä alueilta.** Lähtömuuttoalttiudet lasketaan ikäryhmästä riippuen joko yksivuotis-, viisivuotis- tai yksivuotisikäryhmittäin. **Kuntien välisen ja kunnan sisäisen muuttoliikkeen alttiudet ovat erilliset.**
- » Muuttoalttius lasketaan yksinkertaisesti jakamalla kyseessä olevan ryhmän toteutuneet muutot alueelle X valitulla ajanjaksolla lähtökunnan vastaavan ryhmän saman ajanjakson keskiväkiluvulla. Vastaava kerroin lasketaan suhteessa kaikkiin muuttoalueisiin. Tällä lähtömuuttoa mallintavalla kertoimella lasketaan ennustejakson aikana kyseisessä ryhmässä muuttavien määrä jokaisena vuonna. Olettamana on, että vastaava osuus vastaavasta ryhmästä muuttaa koko ennustejakson ajan.
- » Muuttoalttius lasketaan yksinkertaisesti jakamalla kyseessä olevan ryhmän toteutuneet muutot alueelle X valitulla ajanjaksolla vastaavan ryhmän saman ajanjakson keskiväkiluvulla. Tällä lähtömuuttoa mallintavalla kertoimella lasketaan ennustejakson aikana kyseisessä ryhmässä muuttavien määrä jokaisena vuonna.
- » Vaikka oletuksena on, että vastaava osuus tietystä muuttajien ryhmästä muuttaa pois kunnasta tai kunnan eri alueilta, **muuttajien määrä vaihtelee ennustejakson aikana, sillä kunnan (tai kunnan osa-alueen) eri sukupuolittaisten ja kieliryhmittäisten ikäryhmien koko vaihtelee.** (Esimerkiksi jos kunnassa on vuonna 2023 yhteensä 100 iältään 18-vuotiasta vieraskielistä miestä ja vuonna 2030 samassa ryhmässä on 1 000 henkilöä, 10 prosentin muuttoalttiudella muuttajia on vuonna 2023 yhteensä 10 ja vuonna 2030 100; muuttaneiden osuus ryhmästä säilyy kuitenkin 10 prosenttina). Ennuste siis reagoi ikä-, sukupuoli- ja kielirakenteessa tapahtuviin muutoksiin: esimerkiksi voimakkaasti kasvavassa kaupungissa muuttajien määrä kasvaa ennustejakson aikana, sillä potentiaalisten muuttajien määrä kasvaa.

Miten ennuste on muodostettu: lähtömuutto 2/2

Miten lähtömuuttoa mallintavat kertoimet on laskettu, teknisesti:

- » **Muuttoalttiuksien kaava (ma) = $ma_x = \frac{l_x}{p_x}$** , jossa ma_x on lähtömuuttajat kuntaan Y tietyssä sukupuolittaisessa, kieliryhmittäisessä ikäryhmässä alueella ja p_x on saman alueen täsmälleen saman ryhmän keskiväkiluku.
- » **Lähtömuuttajien laskenta yksittäisessä ryhmässä y ja kunnassa k (lm) = $lm_{yk} = \sum (ma_x * p_{yk} + ma_{x+1} * p_{yk} + ... + ma_{x+n} * p_{yk})$** , jossa ma_x on lähtömuuttoalttius alueelle x, ma_{x+1} on lähtömuuttoalttius alueelle x+1 jne. ja p_{yk} on ryhmän y ja alueen x väestö koko ennustevuonna.

Miten ennuste on muodostettu: tulomuutto kuntien välillä

Miten ennuste on muodostettu: Maastamuutto ja maahanmuutto

- » Maastamuutto seuraa samaa periaatetta kuin lähtömuutto. Kunnassa asuville on laskettu ikä, kieli ja sukupuolittaiset lähtömuuttoalttiudet ulkomaille Laskentakaava on täysin lähtömuuttoa vastaava (ks. edeltävät diat), mutta perustuu osin laajempiin ikäryhmiin pienemmän tapausmäärän takia.
- » Maastamuuton lähtökertoimien on oletettu pysyvän vastaavina koko ennustejakson ajan ikäryhmittäin, sukupuolittain ja kieliryhmittäin. Koska väestö, josta maasta muuttaneita kerrotaan, muuttuu ennustejakson aikana, muuttuvat myös maasta muuttaneiden määrät.
- » Maahanmuuton oletama on yksinkertaisin kaikista oletamista: maahanmuuton osalta on oletettu koko maahan muuttavan tietyn verran henkilöitä ulkomailta ennustejakson vuosina (pienin eroin ennustejakson alussa). Maahanmuutto jaetaan kunnan sisällä aiemman toteuman mukaisesti, huomioiden kuitenkin asuntotuotannon vaikutukset.