

# VÄESTÖSELVITYS 2040

Ikäryhmäkohtaiset ja alueelliset väestöennusteet sekä uusien opiskelijoiden määrien ennuste kaikilla koulutusasteilla Suomessa 2018–2040

**Timo Aro, Rasmus Aro ja Iida Mäkelä**



Sitra taustaraportti  
©Sitra kesäkuu 2020

Tekijät: Aluekehittämisen konsulttitoimisto MDI / Timo Aro, Rasmus Aro ja Iida Mäkelä  
Työryhmä: Sitra / Tapio Huttula, Anna-Maija Vesa  
Taitto: Punamusta / Meri-Kukka Okkonen  
Kannen kuvitus: Topias Dean

### **Väestöselvitys 2040**

Ikäryhmäkohtaiset ja alueelliset väestöennusteet sekä uusien opiskelijoiden määrien ennuste kaikilla koulutusasteilla Suomessa 2018–2040

ISBN 978-952-347-170-2 (PDF)

[www.sitra.fi](http://www.sitra.fi)  
Julkaisua koskevat tiedustelut: [julkaisut@sitra.fi](mailto:julkaisut@sitra.fi)

**SITRAN TAUSTARAPORTIT** ovat tulevaisuustyömme taustaksi tuotettuja sisältöjä.

# Sisällys

Esipuhe	4
Tiivistelmä	6
Sammanfattning	8
Summary	10
Johdanto	12
Osa 1 Koulutuksen ja väestönkehityksen nykytilanne Suomessa 2010-luvulla toteutuneen kehityksen perusteella	14
1 Väestönkehitys 2010-luvulla	15
1.1 Väestönkehitys yleisesti 2010-luvulla	15
1.2 Alle kouluikäisen väestön kehitys 2010-luvulla	17
1.3 Ala- ja yläkouluikäisen väestön kehitys 2010-luvulla	19
1.4 15–17-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla	22
1.5 18–24-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla	24
1.6 Työikäisten 25–64-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla	27
1.7 Yli 65-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla	30
2. Muuttoliike 2010-luvulla	32
2.1 Muuttoliike ikäryhmittäin 2010-luvulla	35
2.2 Muuttoliike koulutuksen perässä 2010-luvulla	42
2.2.1 Lukiokoulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat	42
2.2.2 Ammatillisen koulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat	43
2.2.3 Ammattikorkeakoulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat	44
2.2.4 Yliopistokoulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat	45
2.2.5 Maakunnittainen korkeakoulutukseen hakeutuminen	46
2.3 Koulutettujen muuttoliike 2010-luvulla	48

3 Uusien opiskelijoiden määrän kehitys kolmella koulutusasteella ja aloittain 2010-luvulla	51
3.1 Koko maa	53
3.1.1 Peruskoulutus	53
3.1.2 Toisen asteen koulutus: lukio- ja ammatillinen koulutus	55
3.1.3 Korkeakoulutus: yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus	60
3.2 Alueelliset erot	66
3.2.1 Peruskoulutus	66
3.2.2 Toisen asteen koulutus: lukio ja ammatillinen koulutus	68
3.2.3 Korkeakoulutus: yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus	72
Osa 2 Väestöennusteeseen pohjautuva uusien opiskelijoiden määrän ennuste kolmella koulutusasteella 2018–2040	78
4 Tilastokeskuksen alueellinen väestöennuste kunnittain ja ikäryhmittäin 2019–2040	79
4.1 Alueellinen väestöennuste kunnittain, seutukunnittain ja maakunnittain 2019–2040	85
4.2 Ikäryhmien kuntakohtainen väestöennuste 2019–2040	88
5 Ennuste koko maan uusien opiskelijoiden määrästä kolmella eri koulutusasteella	92
5.1 Ennusteen oletukset ja epävarmuustekijät	93
5.2 Perusasteen koulutuksen tarve	95
5.2.1 Peruskoulun aloittavien 7-vuotiaiden ikäluokan koon kehitys 2018–2040	95
5.2.2 Yläkoulun aloittavien 13-vuotiaiden ikäluokan koon kehitys 2018–2040	97
5.3 Toisen asteen koulutuksen tarve	99
5.3.1 Toisen asteen koulutustarve ikäryhmittäin	102
5.3.2 Toisen asteen koulutustarve verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen	104
5.3.3 Toisen asteen koulutustarve koulutusaloittain	106
5.4 Korkea-asteen koulutuksen tarve	108
5.4.1 Korkea-asteen koulutustarve ikäryhmittäin	111
5.4.2 Korkea-asteen koulutustarve verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen	113
5.4.3 Korkea-asteen koulutustarve koulutusaloittain	114
6 Uusien opiskelijoiden määrän ennuste alueittain	117
6.1 Perusasteen oppilasmäärien ennuste kunnittain	118
6.1.1 Alakoulun aloittavien oppilaiden määrä	119
6.1.2 Yläkoulun aloittavien oppilaiden määrä	121
6.2 Toisen asteen koulutuksen opiskelijamäärien ennuste seutukunnittain	126
6.2.1 Ammatillisen peruskoulutuksen aloittavien opiskelijoiden määrä	126

6.2.2 Lukiokoulutuksen aloittavien opiskelijoiden määrä	133
6.3 Korkea-asteen koulutuksen opiskelijamäärien ennuste maakunnittain	139
6.3.1 Ammattikorkeakoulutuksen opiskelijamäärät	139
6.3.2 Yliopistokoulutuksen opiskelijamäärät	144
7 Yhteenveto	149
7.1 Väestönkehitys ja muuttoliike 2010-luvulla	149
7.2 Opiskelijamäärien kehitys 2010-luvulla	151
7.3 Alueellinen väestöennuste kunnittain ja ikäryhmittäin 2019–2040	152
7.4 Koulutustarpeen ennakointi	153
7.4.1 Koko maan koulutustarpeen ennakointi	154
7.4.2 Alueittainen koulutustarpeen ennakointi	157
7.5 Koulutuspoliittiset tavoitteet	161
Lähteet	164
Liitteet	166

# Esipuhe

Väestönkehitys vaikuttaa keskeisesti ihmiskunnan tulevaisuuteen ja ekologiseen kestävyYTEEN. Maailman väkiluku oli vuonna 2019 arviolta 7,8 miljardia, ja YK ennustaa määrän nousevan 11 miljardiin vuoteen 2100 mennessä. Myös Sitran tunnistamiin megatrendeihin on nostettu väestön ikääntyminen ja monimuotoistuminen sekä ekologisen jälleenrakentamisen kiire. Väestönkehitys uhkaa maapallon kantokyvyn rajoja. Siksi koko ihmiskunnalle on tärkeää löytää ekologisesti kestävä tapa elää maapallolla. Kolmas megatrendi, teknologia sulautuu kaikkeen, puolestaan tuo esille tarpeen pitää huolta kaikkien osaamisesta ja perustaidoista. Erityisesti vanhempien ikäluokkien pysyminen mukana digikehityksessä on tärkeää, kun palvelut menevät verkkoon.

Suomen väestönkehitystä on jo pitkään seurattu kansainvälisesti. Suomen väestö ikääntyy Japanin tavoin muita maita nopeammin. Mitä tällainen kehitys merkitsee maan taloudelle ja uudistumiskyvylle? Väestön ikääntyessä väestöllinen huoltosuhde, alle 15-vuotiaiden ja yli 64-vuotiaiden määrän suhde 15–64-vuotiaisiin eli perinteisesti työikäiseksi katsottuun väestöön, heikkenee. Huoltosuhde oli Suomessa vielä 1990 alle 50 prosenttia, mutta nousee ennusteen mukaan vuoteen 2040 mennessä yli 66 prosenttiin. Huoltosuhteella on suora yhteys kansantalouden kehitykseen ja esimerkiksi yhteiskunnan kykyyn turvata hyvinvointipalvelut.

Tämä selvitys on toteutettu osana Sitran Osaamisen aika -työtä, jossa olemme tarkastelleet elinikäisen oppimisen merkitystä yhteiskunnalle, yhteisöille ja yksilöille monesta näkökulmasta. Lähtökohtana työlle on ollut ajatus elinikäisestä oppimisesta vaikuttavana ja ennakoivana investointina. Miksi tällaisessa työssä tulisi selvittää väestönkehitystä? Oppiminen kuuluu kaikille, mistä seuraa tarve ymmärtää, millainen joukko tuo ”kaikki” tulevaisuudessa on.

Kun tunnemme paremmin väestön tulevan ikärakenteen, alueellisen sijainnin ja muutto- liikkeet, voimme ottaa ennusteet huomioon päätöksissä sekä kehittää koulutusjärjestelmää ja jatkuvan oppimisen muotoja. Melkein missä tahansa yhteiskunnallisessa kysymyksessä väestö on perustekijä. Myös Osaamisen aika -työssä määritellyissä muutosnäkymissä väestön rooli korostuu: yhteiskunnan monimuotoisuus lisääntyy, muutosnopeus haastaa nykyjärjestelmät ja osaamisen merkitys kestäväen talouskasvun ja hyvinvoinnin perustana korostuu.

Nämä kolme kehityssuuntaa: väestön ikääntyminen, syntyvyyden nopea lasku ja väestön keskittyminen suuriin kaupunkeihin olivat niitä herätteitä, joiden vuoksi Sitra päätti tarttua aiheeseen. Väestöselvityksen taustaraportti perustuu Aluekehittämisen konsulttitoimisto MDI:n tuottamaan laajaan tausta-aineistoon. On tärkeää ymmärtää, mille väestölle tulevaisuuden sivistys, uudistumiskyky, osallisuus ja hyvinvointi sekä taloudellinen kestävyys ja kilpailukyky rakennetaan moninaistuvassa osaamisen Suomessa.

Selvityksen tavoitteena on tarjota päättäjille ja koulutuksen kehittäjille väestönkehitykseen perustuvaa ennustetietoa uusien opiskelijoiden määristä eri koulutusasteilla koko maassa ja alueilla. Raportti perustuu puhtaasti väestötieteelliseen ennakointimalliin, eikä se sisällä oletuksia koulutuspoliittisista päätöksistä tai osaamisen sisällöistä.

Selvityksen sisältöihin olemme saaneet arvokasta sparrausta Osaamisen aika -työn koordinaattoryhmältä ja sidosryhmien edustajilta. Kiitämme asiantuntemuksesta ja tuesta myös sparrausryhmän jäseniä: opetus- ja kulttuuriministeriön neuvottelevat virkamiehet **Ville Heinonen** ja **Petri Haltia**, työ- ja elinkeinoministeriön neuvotteleva virkamies **Markku Virtanen** sekä Opetushallituksen ennakointiyksikön päällikkö **Kari Nyysölä**, opetusneuvos **Ilpo Hanhijoki** ja erityisasiantuntija **Jukka Vepsäläinen**.

Ennustettuihin muutossuuntiin voi vaikuttaa. Meillä on mahdollisuus ottaa tulevaisuus yhdessä aktiivisiin käsiimme. Mihin suuntaan haluamme muuttaa kuvattua kehitystä? Miten varaudumme erilaisiin kehityskulkuihin? Tämän työn aika yhdessä on nyt!

Helsingissä kesäkuussa 2020

**HELENA MUSTIKAINEN**

projektijohtaja

Osaamisen aika

Sitra

**TAPIO HUTTULA**

vanhempi neuvonantaja

# Tiivistelmä

Väestöselvityksessä analysoitiin 2010-luvun toteutunutta väestönkehitystä ja uusien opiskelijamäärien kokonaiskuvaa sekä ennakoitiin kaikkien koulutusasteiden koulutustarpeita ennustamalla koko maan ja eri alueiden uusien opiskelijoiden määriä vuoteen 2040 saakka. Tarkastelussa olivat perusasteen, toisen asteen ja korkea-asteen koulutukset. Ennakointimallissa käytettiin Tilastokeskuksen alueellista ja ikäryhmäkohtaista väestöennustetta sekä laskelmaa eri koulutusasteiden uusien opiskelijoiden määrästä suhteessa ikäluokan kokoon vuosien 2015–2018 kehitykseen verrattuna.

Väestöselvityksen tulokset on koottu kolmeen kokonaisuuteen. Tämä laaja paljon karttoja sisältävä taustaraportti sisältää aineiston kattavasti; liitteenä on runsaasti maakunta-, seutukunta- ja kuntakohtaisia lukuja taulukoina; raakadata on saatavilla julkaisun yhteydestä Sitran verkkosivuilta. Lisäksi tätä taustaraporttia suppeampi [Mille väestölle?](#) -selvitys sisältää tiivistymmin väestöselvityksen sisällön ja sen yhteenvedossa nostetaan kysymyksiä ja näkökulmia jatkokeskusteluun. Kolmanneksi, laaja tilastotieto on julkaistu [verkkopalveluksi](#), jossa tietoja voi tarkastella kuvina alueittain ja koulutusasteittain eri ajanjaksoilla.

Väestöennuste pohjautuu Tilastokeskuksen alueelliseen väestöennusteeseen syksyiltä 2019. Aineisto esitetään pääosin kartoin käyttämällä Tilastokeskuksen karttapohjaa.

Taustaraportti jakautuu kahteen toisiaan täydentävään osaan: toteutuneeseen kehitykseen 2010-luvulla ja koulutustarpeiden ennakointiin 2020- ja 2030-luvuilla.

Raportin ensimmäisessä osassa kuvataan väestönkehityksen ja opiskelijamäärien 2010-luvulla toteutunutta kehitystä koko maassa, maakunnittain, seutukunnittain ja kunnittain. Tarkastelussa ovat perusopetus, toisen asteen ja korkea-asteen koulutus. Toisessa osassa ennustetaan ensimmäisessä osassa esitellyn tiedon pohjalta uusien opiskelijoiden määriä 2018–2040 vastaavilla aluetasoilla ja koulutusasteilla.

2010-luvun aikana kuntien, seutukuntien, maakuntien ja koko maan tasolla alueet eriytyivät, erilaistuivat ja etäännyivät toisistaan. Alue- ja väestönkehityksen toinen merkittävä kehityspiirre liittyy väestön vähenemiseen ja vanhenemiseen. Suurin yksittäinen väestönkehityksessä 2010-luvulla tapahtunut koulutustarpeisiin vaikuttava muutos on syntyvyyden nopea aleneminen; iäkkäiden osuus koko väestöstä kasvaa. Muuttoliike on entisestään lisännyt alueellisia eroja, koska se on perusuonteeltaan keskittävää, valikoivaa ja polarisoivaa.

Kaikki väestönkehitykseen liittyvät tekijät vaikuttavat suoraan ja epäsuorasti tulevaan koulutustarjontaan kaikilla koulutusasteilla koko maassa ja alueilla. Ala- ja yläkouluikäisten määrä kasvoi vain joka kolmannessa kunnassa 2010–2018. Toisen asteen koulutus on keskittynyt vahvasti kasvu- ja maakuntakeskuksiin sekä suurimpiin seutukeskuksiin. Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrän kehitys vaihteli 2010-luvulla, mutta trendi oli lievästi laskeva. Tiedekorkeakoulujen eli yliopistojen uusien opiskelijoiden määrä lievästi nousi 2010-luvulla.

Raportin tärkeimmät tulokset liittyvät 2010-luvun väestöllisen kehityksen perusteella tehtyyn ennusteeseen, joka arvioi uusien opiskelijoiden määrää ala- ja yläkouluissa, lukio- ja ammatillisessa koulutuksessa sekä ammattikorke- ja yliopistokoulutuksessa 2018–2040. Ennuste perustuu täysin väestötieteellisiin tekijöihin.

Eri koulutusasteiden koulutustarpeiden muutoksia ennustetaan koko maassa ja aluetasoilla. Alentuneen syntyvyyden vaikutus näkyy ensimmäisenä peruskoulussa, jossa alakoulun aloittavien määrä on laskenut vuodesta 2017 alkaen. Yläkoulussa vastaava kehitys näkyy 2020-luvun puolivälissä. 2030-luvulle tultaessa peruskoululaisten määrät ovat vähentyneet



noin viidenneksellä vuosien 2015–2018 keskiarvoon verrattuna. Pienten ikäluokkien vaikutus alempana uusien opiskelijoiden määränä näkyy ensin toisen asteen koulutuksessa 2030-luvun vaihteessa ja korkea-asteen koulutuksessa 2030-luvun kuluessa.

Ennusteen perusteella uusien opiskelijoiden määrä koko maan tarkastelussa kasvaa suurilla kaupunki- ja opiskeluseuduilla sekä vähenee muualla maassa. Alueellinen polarisaatio lisääntyy kaikilla koulutusasteilla. Syntyvyyden nopea lasku ja pysyminen alhaisella tasolla vähentävät koulutustarvetta ympäri maata, kun taas kaupungistuminen sekä maan sisäinen ja kansainvälinen muuttoliike lisäävät uusien opiskelijoiden määrää varsinkin suurissa opiskelukaupungeissa.

Alueellinen kuva on koko maan kuvaa monimuotoisempi, ja alueelliset erot ovat suuria. Koulutustarve kasvaa tai vähenee vain maltillisesti suurimmissa kaupungeissa, etenkin toisen ja korkea-asteen koulutuksessa, sillä näihin kaupunkeihin muuttaa merkittävästi väestöä muualta maasta ja ulkomailta. Muualla maassa uusien opiskelijoiden määrä vähenee taas huomattavasti. Koko maan kehityksen suunnan arvioimisen ohella on ensiarvoisen tärkeä huomioida, miten kehitys vaikuttaa ennusteiden toteutuessa koulutuksen kysyntään ja tarjontaan eri alueilla.

Koulutustarpeen ennakkointiin liittyy kaikkien ennusteiden tavoin epävarmuustekijöitä. Suurin epävarmuustekijä liittyy väestöennusteeseen, ja sen sisällä erityisesti maahanmuuton määrään ja syntyvyyden kehitykseen. Toinen epävarmuustekijä liittyy ennusteen oletukseen, jossa uusien opiskelijoiden osuuden ikäluokasta oletetaan pysyvän vuosien 2015–2018 keskiarvoa vastaavana koko ajanjakson ajan. Vertailu tehdään vuosien 2015–2018 keskiarvoon eikä esimerkiksi vuoteen 2018, jotta satunnaisvaihtelun merkitys vähenee, sillä se voi vaikuttaa suuresti etenkin aluetasolla. Lisäksi uusien opiskelijoiden määrien ennusteen laskenta perustuu vuosien 2015–2018 keskimääräiseen alttiuteen hakeutua koulutukseen. Vuosien 2015–2018 keskiarvoa käytetään ennakkointimallissa nykytilan määritelmänä.

Ennusteen toteutumista täysin sellaisenaan voi pitää hyvin epätodennäköisenä, sillä eri oppilaitosten sisään pääsevien osuuden kasvu tai lasku voi vaikuttaa merkittävästi uusien opiskelijoiden määrään. Koulutustarpeen ennakkoinnin tulokset eivät toisin sanoen kuvaa tarkasti toteutuvaa uusien opiskelijoiden määrää, vaan koulutustarpeen määrää nykytilan jatkuessa.

Mallin pohjalta on mahdollista tehdä koulutuspoliittisia arvioita ja päätöksiä, jotka vaikuttavat tuleviin uusien opiskelijoiden määriin eri koulutusasteilla koko maassa ja alueilla.

# Sammanfattning

I befolkningsutredningen analyserades den faktiska befolkningsutvecklingen under 2010-talet och helhetsbilden av antalet nya studerande. Även utbildningsbehoven på samtliga utbildningsnivåer förutsågs genom att prognostisera antalet nya studerande i hela landet och inom olika regioner fram till år 2040. Granskningen omfattade utbildningar på grundnivå, andra stadiet och högskolenivå. I prognosmodellen användes Statistikcentralens befolkningsprognos efter region och åldersgrupp samt en kalkyl om antalet nya studerande i förhållande till åldersgruppens storlek jämfört med utvecklingen åren 2015–2018.

Befolkningsutredningens resultat har sammanställts i tre olika helheter. Denna omfattande bakgrundsrapport, som inkluderar många kartor, innehåller materialet på ett heltäckande sätt; som bilagor finns gott om lands-/region-/kommunvisa siffror i tabeller. Rådata som användes i bakgrundsutredningen finns tillgänglig på [publikationens webbsida](#). Därutöver innehåller utredningen ”Mille väestölle?” (”Till vilken befolkning?”), som är mer begränsad än denna bakgrundsrapport, befolkningsutredningens innehåll i en mer koncis form och i sammanfattningen lyfts frågor och perspektiv för vidare diskussion fram. För det tredje finns omfattande statistiska data publicerade som en [nättjänst](#), där uppgifterna kan granskas som bilder per område och utbildningsnivå under olika tidsperioder.

Befolkningsprognosen är baserad på Statistikcentralens regionala befolkningsprognos från hösten 2019. Materialet presenteras i huvudsak med hjälp av kartor, baserat på Statistikcentralens kartmall.

Bakgrundsrapporten indelas i två delar som kompletterar varandra: utvecklingens utfall under 2010-talet och förutseendet av utbildningsbehov på 2020- och 2030-talen.

I den första delen av rapporten beskrivs den realiserade utvecklingen i befolkningsutvecklingen och antalet studerande under 2010-talet i hela landet, per landskap, ekonomisk region och kommun. Granskningen omfattar grundläggande utbildning, utbildning på andra stadiet och utbildning på högskolenivå. I den andra delen prognostiseras utifrån informationen i första delen antalet nya studerande åren 2019–2040 på motsvarande områdesnivåer och utbildningsnivåer.

Under 2010-talet differentierades och distanserades områden från varandra på kommunnivå, mellan ekonomiska regioner, på landskapsnivå och på riksnivå. Ett annat betydande särdrag i områdes- och befolkningsutvecklingen gäller den minskande och åldrande befolkningen. Den största enskilda förändringen som inträffade under 2010-talet och som påverkar utbildningsbehoven är den snabba nedgången i nativiteten; äldre människors andel av hela befolkningen ökar. Flyttningsrörelsen har ökat de regionala skillnaderna ytterligare, eftersom den till sin karaktär är centraliserande, selektiv och polariserande.

Alla faktorer som gäller befolkningsutvecklingen har en direkt och indirekt inverkan på utbildningserbjudandet på samtliga utbildningsnivåer i hela landet och inom olika regioner. Antalet elever på lägre och högre grundnivå ökade bara i var tredje kommun åren 2010–2018. Utbildningen på andra stadiet är starkt centraliserad till tillväxt- och landskapscentrum och större regionala centrum. Utvecklingen i antalet nya studerande vid yrkeshögskolor varierade under 2010-talet, men trenden var svagt nedåtgående. Antalet nya studerande vid vetenskapshögskolor, dvs. universitet, ökade något under 2010-talet.

Rapportens viktigaste resultat gäller en prognos som tagits fram baserat på befolkningsutvecklingen under 2010-talet, som uppskattar antalet nya studerande på lägre och högre grundnivå, gymnasie- och yrkesutbildning samt yrkeshögskole- och universitetsutbildning 2019–2040. Prognosen är uteslutande baserad på befolkningsvetenskapliga faktorer.

Förändringar i utbildningsbehoven på olika utbildningsnivåer prognostiseras på riksnivå och olika områdesnivåer. Inverkan av den sänkta nativiteten syns först i grundskolan, där antalet nya elever har minskat sedan 2017. I årskurs 7–9 kommer motsvarande utveckling att synas i mitten av 2020-talet. Vid ingången till 2030-talet har antalet elever i grundskolan minskat med cirka en femtedel jämfört med genomsnittet åren 2015–2018. De små åldersklassernas inverkan som ett mindre antal nya studerande syns först i utbildningen på andra stadiet i början av 2030-talet och i högskoleutbildning under 2030-talet.

Baserat på prognosen kommer antalet nya studerande på riksnivå att öka i större stads- och studieregioner och minska på andra håll i landet. Den regionala polariseringen kommer att öka på samtliga utbildningsnivåer. Den snabba nedgången i nativiteten och att den förblir på en låg nivå minskar utbildningsbehovet i hela landet, medan urbaniseringen och migrationen både inom landet och internationellt kommer att öka antalet nya studerande särskilt i stora studiestäder.

Den regionala bilden är mer mångfacetterad än hela landets bild, och de regionala skillnaderna är stora. Utbildningsbehovet kommer att öka eller minska bara måttligt i de största städerna, särskilt inom utbildning på andra stadiet och på högskolenivå, eftersom inflyttningen från andra håll i landet och från utlandet kommer att vara betydande i dessa städer. På andra håll i landet kommer antalet nya studerande däremot att minska avsevärt. Vid sidan av att bedöma utvecklingsriktningen för hela landet är det av största vikt att observera hur utvecklingen påverkar efterfrågan och utbudet av utbildning inom olika områden, om prognoserna förverkligas.

Prognostiseringen av utbildningsbehovet är i likhet med alla prognoser förenad med osäkerhetsfaktorer. Den största osäkerhetsfaktorn gäller befolkningsprognosen och inom den i synnerhet mängden invandring och nativitetsutvecklingen. En annan osäkerhetsfaktor gäller prognosens antagande, där andelen nya studerande av åldersklassen antas ligga på samma nivå som genomsnittet åren 2015–2018 under hela tidsperioden. Jämförelsen görs med genomsnittet för åren 2015–2018 och inte till exempel år 2018 i syfte att minimera betydelsen av slumpmässig variation, eftersom den kan vara av stor betydelse i synnerhet på regionnivå. Därutöver baserar sig prognostiseringen av antalet nya studerande på den genomsnittliga benägenheten att söka sig till studier under åren 2015–2018. Genomsnittet för åren 2015–2018 används som definition för nuläget i prognosmodellen.

Det kan anses vara mycket osannolikt att prognosen skulle förverkligas som sådan, eftersom en uppgång eller nedgång i antalet antagna studerande vid läroanstalter kan påverka antalet nya studerande avsevärt. Resultaten av prognosen av utbildningsbehovet beskriver med andra ord inte exakt det verkliga antalet nya studerande, utan mängden utbildningsbehov om nuläget fortsätter.

Utifrån modellen är det möjligt att göra utbildningspolitiska bedömningar och beslut som påverkar antalet nya studerande på olika utbildningsnivåer i hela landet och dess regioner.

# Summary

The demographic study analysed actual demographic development during the 2010s and total new student numbers, and predicted educational needs at all educational levels by estimating the numbers of new students across the whole of Finland and within its different regions up to 2040. The study covered primary, secondary and tertiary education. The projection model made use of Statistics Finland's regional and age group-specific population projection and the calculation of new students at different educational levels relative to the size of the age group compared to the period 2015–2018.

The results of the demographic study are compiled into three sections. First, this extensive background report contains a series of maps that comprehensively present the data, including figures specific to each county, region and municipality; [the raw data](#) is available along with the publication on Sitra's website.

Second, the "[Mille väestölle?](#)" ("For what population?") report, which is narrower in scope than this background report, includes the content of the demographic study in a more concise format and its concluding section presents a number of questions and points of view for follow-up discussion.

And third, extensive statistical data has been published as an [online service](#) in which the data can be visualised by region and educational level over different time ranges.

The population projection is based on Statistics Finland's regional population projection from autumn 2019. The data is mainly presented using Statistics Finland's map template.

The background report itself is divided into two mutually supplementing parts. The first part describes the actual demographic development of student volumes in the 2010s across the whole of Finland and by each of its counties, regions and municipalities. The study covers primary, secondary and tertiary education. The second part predicts the numbers of new students for the period 2019–2040, along with the expected corresponding regional and educational levels, based on the data presented in the first part.

During the 2010s, the differences between the various administrative areas became more pronounced, with the nature of local, county and regional districts becoming quite distinct. These differences were also mirrored in the national picture. Another significant aspect relating to regional and demographic development is associated with the decreasing and ageing population. The most significant individual change affecting educational needs that took place in demographic development in the 2010s was the rapid decline in birth rates; the general population has seen an increase in the share of the senior population. Migration has also increased regional differences further, because it is centralising, selective and polarising by nature.

All the factors associated with demographic development have direct and indirect impacts on educational portfolios at all educational levels across the whole of Finland and at the regional level. The number of children in primary and upper comprehensive school increased in only one in three municipalities between 2010 and 2018. Secondary education is now predominantly only available in major regional centres and areas of urban growth, with fewer opportunities for secondary education available in more rural areas. The growth in new students at universities of applied sciences varied in the 2010s, but the trend was slightly on the decline. The number of new students at science universities increased slightly in the 2010s.

The most important results of the report are associated with the projection made based on the demographic development in the 2010s, estimating the number of new pupils in primary and upper comprehensive schools, upper secondary schools and vocational educations, as well as universities of applied science and university education for the period 2019–2040. The projection is fully based on demographic factors.

Changes in the educational needs of different educational levels are estimated at the level of Finland as a whole and at the different regional levels. The impact of decreased birth rates will be seen first in comprehensive schools, with the number of those starting school decreasing since 2017. The corresponding development will be seen in upper comprehensive schools in the mid-2020s. Come the 2030s, the numbers of comprehensive school pupils will have decreased by approximately one fifth compared with the average for the period 2015–2018. The impact of smaller age groups in the form of lower numbers of new students will first be seen in secondary education at the turn of the 2030s and in tertiary education in the decade after 2030.

Based on the projection, the number of new students at the national level will increase in large cities and education centres and decrease in the rest of the country. Regional polarisation will increase at all educational levels. The rapid decrease in birth rates and birth rates staying at a low level will reduce the need for education throughout the country, while urbanisation and internal and international migration will increase the number of new students in large cities in terms of educational institutions in particular.

The regional view is more diverse than that across the whole of the country, and the regional differences are major. The need for education will increase or only moderately decrease in the largest cities, especially in secondary and tertiary education, as there will be a significant migration to these cities from the rest of the country and abroad. Elsewhere in the country, the number of new students will decrease considerably. Besides predicting the direction of development for the country as a whole, it is of paramount importance to note how the development will affect the supply and demand of education in different regions if the predictions materialise.

As with all projections, predicting educational needs involves uncertainties. The biggest uncertainty is connected to the population projection, and within it, particularly the volume of immigration and development of birth rates. Another uncertainty concerns the assumption of the projection in which the share of new students in each age group is estimated to remain similar to the average for 2015–2018 throughout the period covered by the study, 2018–2040. Comparison is made with the average for 2015–2018 and not 2018 as a single year, for example, to reduce the significance of random variation, as that can have major impacts, especially at the regional level. In addition, the calculation of the projection of new students is based on the average application levels for education between 2015 and 2018. The average for 2015–2018 is used to define the current state in the projection model.

The realisation of the projection completely can be considered very improbable, as an increase or decrease in the number of students admitted to different educational institutions can have a significant impact on the number of new students. In other words, the results of the educational need projection do not accurately depict the actual number of new students, but the magnitude of educational need if the current state persists.

Based on the model, it is possible to make estimates and decisions on educational policy that will have impacts on the numbers of future new students at different educational levels across the whole country and in its different regions.

# Johdanto

Väestöselvityksessä analysoidaan Suomen väestönkehityksen, muuttoliikkeen ja koulutustarjonnan toteutunutta kehitystä 2010-luvulla sekä ennakoidaan eri koulutusasteiden koulutustarpeita Tilastokeskuksen ikäluokittaisen väestöennusteen avulla vuoteen 2040 saakka. Eri koulutusasteiden koulutustarpeen ennakkoinnin tarkoitus ei ole arvioida tarkasti toteutuvaa uusien opiskelijoiden määrää, vaan kuvata väestöennusteen mukaisesti tulevaisuuden koulutustarvetta ikäluokittain nykytilan jatkuessa.

2010-luvun toteutuneen kehityksen ja nykytilan tarkastelu luo viitekehityksen, jonka perusteella on mahdollista tarkastella tulevaa kehitystä vuoteen 2040 saakka. Nykytilan määrittämänä käytetään uusien opiskelijoiden osuutta ikäluokasta vuosien 2015–2018 aikana. Tarkastelu sisältää koko maan ja alueellisen kehityksen Tilastokeskuksen 1.1.2019 alueluokituksen mukaan. Raportin tulokset esitetään pääosin kolmella aluetasolla: Manner-Suomen 295 kunnan, 67 seutukunnan ja 18 maakunnan tasoilla. Ahvenanmaan maakunta ei ole mukana analyysissä aineistorajoitteiden takia.

Raportin pohjalta on mahdollista tehdä koulutuspoliittisia arvioita ja päätöksiä niistä asioista ja tekijöistä, jotka vaikuttavat tuleviin uusien opiskelijoiden määriin. Raportissa ei kuitenkaan esitetä yksilöityjä suosituksia tai toimia koulutuspoliittisiin päätöksiin, vaan analysoidaan kehitystä toteutuneen kehityksen ja käytettävissä olevien tilastojen perusteella.

Ensimmäisessä luvussa käsitellään 2010–2018 toteutuneen väestönkehityksen kokonaiskuvaa. Väestönkehitystä tarkastellaan luvussa ikäryhmittäin: alle kouluikäiset, ala- ja yläkouluikäiset 7–14-vuotiaat, 15–17-vuotiaat, 18–24-vuotiaat ja aikuisväestö. Samalla luvussa käydään läpi keskeisimpiä havaintoja väestönkehityksestä kuten eri ikäryhmissä tapahtuneita merkittävimpiä muutoksia.

Toisessa luvussa käsitellään alueellista liikkuvuutta muuttoliikkeen näkökulmasta 2010-luvulla. Muuttoliike on keskeinen alueellisia eroja synnyttävä tekijä, sillä se on perusluonteeltaan keskittävää, polarisoivaa ja valikoivaa. Muuttoliikkeen alueellista dynamiikkaa tarkastellaan ikäryhmittäin ja koulutettujen näkökulmasta. Muuttoliikkeen tarkastelu auttaa ymmärtämään, miten eri koulutusasteilla koulutuspaikkoja vastaanotetaan eri alueilla.

Kolmannen luvun alussa tarkastellaan uusien opiskelijoiden määrän kehitystä 2010-luvulla koko maassa eri koulutusasteilla. Lisäksi käydään läpi alueellisia eroja kuntien, maakuntien ja seutukuntien välillä. Koulutustarjonnan tilannetta kuvataan kolmella eri koulutusasteella: perusopetus, toisen asteen koulutus (lukio- ja ammatillinen koulutus) sekä korkeakoulutus (yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus). Uusien opiskelijoiden määriä tarkastellaan myös koulutusaloittain.

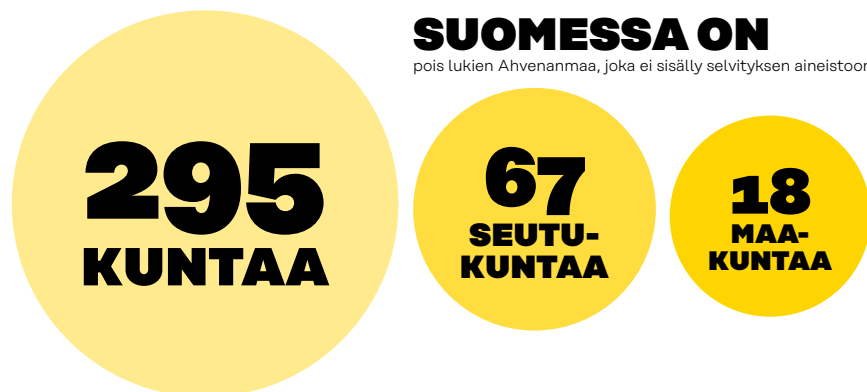
Neljännessä luvussa pureudutaan Tilastokeskuksen vuoden 2019 alueelliseen väestöennusteeseen kunnittain ja ikäryhmittäin vuosien 2019–2040 välisenä aikana. Tilastokeskuksen väestöennuste on luonteeltaan niin sanottu trendilaskelma, eli se osoittaa vain sen, millainen kehitys on luvassa, jos viimeaikainen väestönkehitys jatkuisi muuttumattomana seuraavat vuosikymmenet. Luvussa tarkastellaan lisäksi väestönkehityksen lisääntyvää polarisaatiota ja sitä selittäviä väestönkehityksen osatekijöitä eri ikäryhmissä.

Viidennen luvun alussa esitellään koulutustarpeiden ennakkointimallia varten tehdyt oletukset, joita on käytetty uusien opiskelijamäärien ennusteessa. Tämän jälkeen analysoidaan koulutustarpeita perus- ja skenaariomallin avulla koko maassa eri koulutusasteilla. Luvussa käydään läpi, milloin ja miten syntyvyyden kehitys ja vähäisemmässä määrin muuttoliike vaikuttavat koulutustarpeisiin eri koulutusasteilla vuosien 2018–2040 välillä koko maassa ja alueittain. Koulutustarpeen muutoksia tutkitaan muun muassa vertailemalla vuosien 2018–2030 ja 2018–

2040 välisiä muutoksia uusien opiskelijoiden määrissä koulutusasteittain ja koulutusaloittain. Koulutustarpeen ennakointi perustuu täysin väestötieteellisiin tekijöihin, ja sen pohjana on Tilastokeskuksen väestöennuste sekä uusien opiskelijoiden määrä vuosina 2015–2018.

Kuudennessa luvussa syvennetään koulutustarpeen ennakointia samoilla perus- ja skenaarioromalleilla edellisen luvun tavoin, mutta koulutusasteittaista uusien opiskelijoiden määrää ennustetaan alueittain. Alueittainen ennuste perustuu siis perusmallin mukaiseen kehitykseen, mutta samat oletukset on tässä luvussa viety aluetasolle. Uusien opiskelijoiden määrää ennustetaan perusasteella kuntien, toisen asteen koulutuksessa seutukuntien ja korkea-asteen koulutuksessa maakuntien tasolla. Luvussa käydään läpi, milloin ja kuinka voimakkaasti syntyvyyden lasku heijastuu eri koulutusasteilla alueellisesti. Koulutustarpeen kehitystä tutkitaan vertailemalla vuosien 2018–2030 ja 2018–2040 uusien opiskelijoiden määrää nykytilaan (2015–2018) koulutusasteittain. Viidennen ja kuudennen luvun oletukset ja mallin perusta ovat yhteisiä.

Seitsemännessä luvussa esitetään koko taustaraportin yhteenveto luvuittain. Yhteenvetoon on kerätty raportista keskeisimmät nostot asioista ja tekijöistä, jotka ovat vaikuttaneet ja vaikuttavat tulevaisuudessa koulutustarpeeseen koko maan tasolla ja alueellisesti. Luvussa esitellään tärkeimmät ennusteesta esille nousseet havainnot uusien opiskelijoiden määristä tulevaisuudessa. Lopuksi käydään läpi tämän raportin kannalta tärkeimmät Sanna Marinin hallitusohjelman (joulukuu 2019) koulutuspoliittiset tavoitteet sen avaamiseksi, miten nyt esitetyt ennusteet suhteutuvat hallitusohjelman tavoitteisiin.



## Sanasto

**IKÄLUOKKA:** samanikäisistä, samana vuonna syntyneistä koostuva ryhmä

**IKÄRYHMÄ:** useampaan ikäluokkaan kuuluvien henkilöiden muodostama ryhmä, esimerkiksi 20–25-vuotiaat

**KASVUKOLMIO:** Helsingin, Tampereen ja Turun muodostama vaikutusalue, jonne suurin osa Suomen kasvusta on keskittynyt.

**KOKONAISHEDELMÄLLISYYSLUKU:** lapsiluvun odote eli lapsimäärä, jonka naiset keskimäärin saavat elinaikanaan

**KOTIMAINEN OPISKELIJA:** opiskelija, joka on Suomen kansalainen

**KUNTIEN VÄLINEN NETTOMUUTTO:** maan sisällä kuntaan muuttaneiden ja kunnasta muuttaneiden erotus; tulo- ja lähtömuuton erotus

**LÄHTÖMUUTTO:** tietyltä alueelta lähteneiden muuttajien määrä

**MUUTTOLIIKE:** jakautuu kuntien väliseen nettomuuttoon (maan sisäinen muuttoliike) ja nettomaahanmuuttoon (kansainvälinen muuttoliike)

**NETTOMAAHANMUUTTO ELI NETTOSIIRTOLAISUUS:** alueelle ulkomailta muuttaneiden ja alueelta ulkomaille muuttaneiden erotus; maahanmuuton ja maastamuuton erotus

**SEUTUKUNTA** on kahden tai useamman kunnan muodostama toiminnallinen alue

## **Osa 1**

# **Koulutuksen ja väestönkehityksen nykytilanne Suomessa 2010-luvulla toteutuneen kehityksen perusteella**



# 1 Väestönkehitys 2010-luvulla

## Väestönkehityksen keskeiset piirteet 2010-luvulla

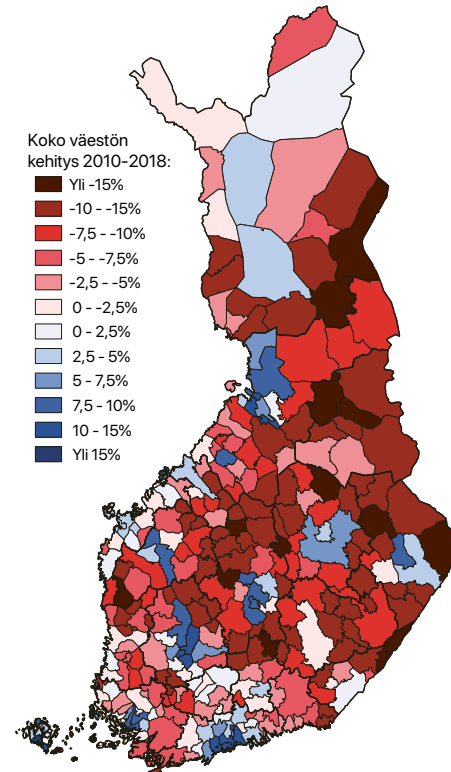
- Väestönkehitys on polarisoitunut voimakkaasti kasvaviin korkeakoulutusta tarjoaviin kaupunkialueisiin ja näiden ulkopuolelle jääviin supistuviin alueisiin.
- Eniten väestönkehitykseen vaikuttanut syy on syntyvyyden lasku.
- Toinen merkittävä tekijä on muuttoliike kaupunkiin. Maan sisäisen muuttoliikkeen muuttovoitto on suuntautunut 2010-luvulla suuriin yliopistokaupunkeihin.
- Syntyvyyden väheneminen on pienentänyt voimakkaasti alle kouluikäisten määrää ja 2010-luvun lopussa myös kouluikäisten määrää.
- Alhaisen syntyvyyden vaikutukset näkyvät pienempänä koulutuksen tarpeena vasta 2030–40-luvuilla.
- Muiden ikäryhmien väestönkehitykseen ovat vaikuttaneet erityisesti ikäluokkien koko ja myös muuttoliike.

Ensimmäisessä luvussa esitetään nykytilanne väestönkehityksestä, joka perustuu 2010–2018 toteutuneeseen kehitykseen. 2010-luvun väestönkehityksen suurimmat haasteet ja merkittävimmät muutokset käydään läpi ikäryhmittäin. Tarkastelussa ovat alle kouluikäiset, ala- ja yläkouluikäiset, 15–17-vuotiaat, 18–24-vuotiaat, 25–64-vuotiaat työikäiset aikuiset ja yli 65-vuotiaat.

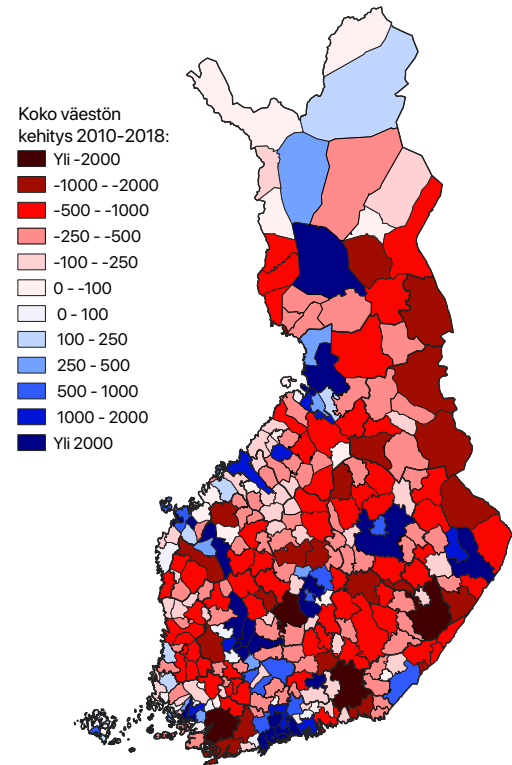
### 1.1 Väestönkehitys yleisesti 2010-luvulla

2010-luvun aikana Suomen väestönkehitys on hidastunut. Koko maan väestönlisäys on perustunut ulkomailta tulleeseen muuttoliikkeeseen vuoden 2015 jälkeen, sillä luonnollinen väestönkehitys on kääntynyt negatiiviseksi alentuneen syntyvyyden vuoksi. 2010-luvun merkittävin väestönkehityksessä tapahtunut muutos onkin syntyvyyden aleneminen. Koko maan tasolla elävänä syntyneiden määrä on alentunut vuosi vuodelta 2010-luvulla: vuonna 2019 elävänä syntyneiden määrä jää noin 15 000 lasta alhaisemmaksi kuin vuonna 2010. Kokonaishedelmälisyyssaste, joka kuvaa hedelmällisessä iässä olevalle naiselle syntyvää lapsilukua, on laskenut Pohjoismaiden keskitasolta jopa Euroopan tasolla poikkeuksellisen matalaksi. Syntyvyyden laskun vaikutukset heijastuvat ensimmäisenä neuvoloihin, sitten varhaiskasvatukseen, sen jälkeen ala- ja yläkouluihin ja myöhemmin toisen ja korkea-asteen koulutukseen. Muutokset ilmenevät toisin sanoen koulutuksen palveluiden kysynnässä ja vasta pidemmällä aikavälillä työvoiman kehityksessä. Syntyvydessä tapahtuneet muutokset vaikuttavat varhaiskasvatuksen ja koulutuspalveluiden suunnitteluun ja tarjontaan niin koko maan kuin kuntienkin tasolla.

Kuntatasolla 2010-luvun väestönkehityksen kuva on huomattavasti monivärisempi verrattuna koko maan kehitykseen. Suhteellinen väestönkehitys kunnittain on kuvattu kartassa 1 ja määrällinen väestökehitys kunnittain kartassa 2. Koko maan 310 kunnasta vain 77 kunnan väkiluku kasvoi 2010-luvun aikana. Kasvavien kuntien määrä on vähentynyt 2010-luvun aikana: vuosien 2017–2018 aikana väkiluku kasvoi enää vain 61 kunnassa. Tilanne jatkui samanlaisena vuonna 2019, sillä väestönlisäystä sai vain 53 kuntaa.

**Kartta 1. Koko väestön suhteellinen kehitys 2010–2018.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 2. Koko väestön määrällinen kehitys 2010–2018.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Manner-Suomen kasvu keskittyy pääosin suuriin ja keskisuuriin kaupunkeihin sekä näitä ympäröiviin kehyskuntiin. Näiden alueiden kasvu on perustunut etenkin muuttovoittoihin maan sisältä ja ulkomailta. Määrällisesti suurin väestönkasvu on kohdistunut suuriin korkea-koulu- ja opiskelukaupunkeihin ja erityisesti pääkaupunkiseudulle. Suhteellisesti merkittävin kasvu on ollut pääkaupunkiseudun kolmessa keskuskaupungissa.

Kasvavia kaupunkeja kehystävien kuntien kasvu on perustunut keskuskaupungeista saatuihin muuttovoittoihin ja positiiviseen luonnolliseen väestönlisäykseen, sillä näissä kunnissa ikäihmisten osuus on matala ja nuorten aikuisten osuus korkea, mikä pitää kuolleisuuden matalana ja syntyneiden määrän korkeana.

Kasvua ei kuitenkaan tapahtunut kaikissa suurissa ja keskisuurissa kaupungeissa 2010-luvun aikana: kasvu on keskittynyt lähinnä sekä tiede- että ammattikorkeakoulutusta tarjoaviin kaupunkeihin ja niiden kehysalueille. Osa suurista ja keskisuurista kaupungeista, kuten Kouvola, Pori ja Mikkeli, ovat menettäneet väestöä 2010-luvun aikana maan sisällä etenkin koulutuksen perässä tehtyjen muuttojen ja negatiivisen luonnollisen väestönlisäyksen takia. Määrällisesti merkittävin väestön supistuminen on tapahtunut 2010-luvun aikana muutamissa maakuntakeskuksissa ja niitä ympäröivissä kehyskunnissa. Kehyskuntien väestönkehitys on usein vahvassa riippuvuussuhteessa alueen keskuskaupungin väestönkehitykseen.

Suhteellinen väestönkehitys oli 2010-luvulla selvästi heikointa maakuntien reunoilla sijaitseissa pienemmissä maaseutumaisissa kunnissa sekä maakuntien pienemmissä alue- tai seutukeskuksissa, joista on heikko ajallinen saavutettavuus suurten kaupunkien työmarkkinoille. Erityisesti Itä-Suomen pienissä kaupungeissa ja maaseutumaisissa kunnissa väestönkehitys on ollut negatiivista 2010-luvun aikana, kun taas osassa Pohjanmaata pienissäkin kunnissa väestön supistumiskehitys jäi maltilliseksi. Pienten ja syrjäisten kuntien väestön supistu-

misen takana ovat muuttotappiot etenkin maakunnan keskuskaupungille, vähäinen maahanmuutto sekä erittäin negatiivinen luonnollinen väestönlisäys 2010-luvun aikana.

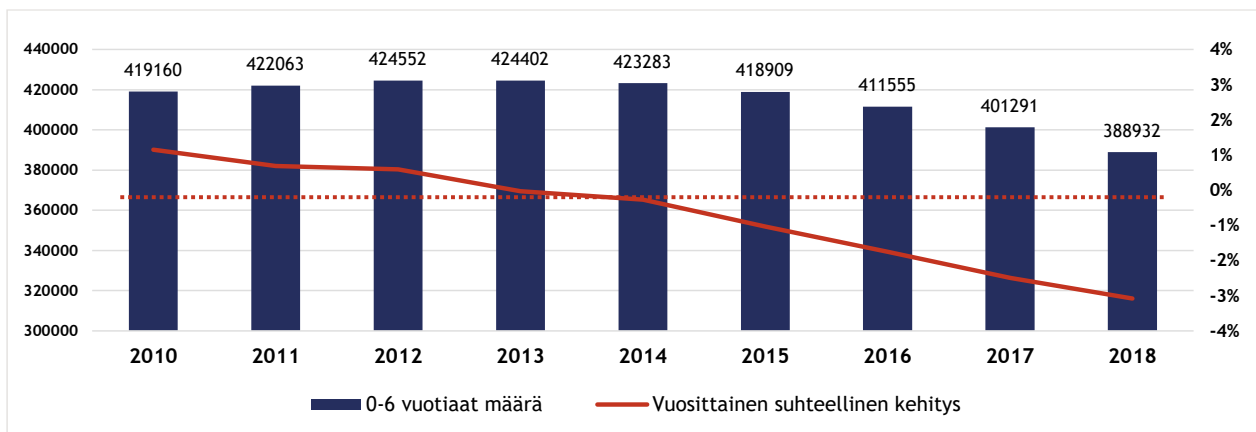
Luonnollisen väestönlisäyksen merkitys on muuttunut 2010-luvun aikana. Kunnissa, joissa 2010-luvun alussa luonnollinen väestönlisäys oli selvästi positiivista, luonnollinen väestönlisäys on kääntynyt joko negatiiviseksi tai jäänyt vain hieman positiiviseksi. Kunnissa, joissa luonnollinen väestönlisäys oli jo 2010-luvun alussa negatiivista, luonnollisen väestönlisäyksen negatiivisuus on kasvanut voimakkaasti. Vuonna 2010 luonnollinen väestönlisäys oli positiivista 119 kunnassa, mutta vuonna 2018 enää vain 60 kunnassa. Luonnollisen väestönlisäyksen kääntyminen negatiiviseksi perustuu etenkin laskeneeseen syntyvyYTEEN. Syntyneiden määrä on kasvanut 2010-luvun aikana koko maassa vain 21 kunnassa, joissa lähes kaikissa kasvu selittyy satunnaisvaihtelulla. Etenkin suuria muuttotappiota kärsineissä kunnissa hedelmällisessä iässä olevan väestön supistuminen selittää osan syntyneiden määrän laskusta, mutta lähes kaikkialla merkittävämpi tekijä on ollut kokonaisedelmällisyyden voimakas lasku. Kokonaisedelmällisyys on laskenut kaikissa Manner-Suomen maakunnissa noin 20–30 prosenttia vuosien 2010–2018 aikana. Syntyvyyden erittäin voimakas supistuminen heijastuu työvoiman kehitykseen vasta 2020-luvun lopulla ja 2030-luvun alussa, mutta tätä nuoremmissa ikäryhmissä vaikutukset joko näkyvät jo tai tulevat näkymään 2020-luvun alussa.

## 1.2 Alle kouluikäisen väestön kehitys 2010-luvulla

2010-luvun erittäin matala syntyvyys ilmenee jo nyt koko maan ja lähes kaikkien kuntien alle kouluikäisen väestön kehityksessä. 0–6-vuotiaiden ikäryhmän kehitykseen vaikuttaa käytännössä ainoastaan ikäryhmään syntyvien ja ikäryhmästä poistuvien erotus, sillä muut väestönkehityksen osatekijät, kuten muuttoliike maan sisältä tai ulkomailta, vaikuttavat merkittävästi vain kaikkein eniten kasvavissa kehyskunnissa tai suurissa kaupungeissa. Näissä suhteellinen vaikutus on vähäinen, mutta määrälliset muutokset ovat tästä huolimatta suuria. Kuolleisuudella taas ei ole käytännössä merkittävää vaikutusta alle 50-vuotiaiden ikäryhmissä. Tämän vuoksi syntyvyyden lasku 2010-luvun aikana on näkynyt voimakkaasti alle kouluikäisen väestönkehityksessä: lähes kaikissa kunnissa ikäryhmästä on poistunut vuosi vuodelta suurempia ikäluokkia kuin ikäryhmään on syntynyt.

Syntyneiden määrän voimakkaan supistumisen vaikutus 0–6-vuotiaiden pienenevään määrään 2010-luvulla koko maassa on kuvattu kuvassa 1. Vuosien 2010–2013 aikana ikäryhmän koko kasvoi vielä maltillisesti, mutta tämän jälkeen alle kouluikäisen väestön määrä on laskenut voimakkaasti. Vuosien 2010–2018 aikana koko maassa alle kouluikäisten määrä on

**Kuva 1. Koko maan alle kouluikäisen (0–6-vuotiaat) väestön määrällinen ja vuosittainen suhteellinen kehitys 2010-luvulla.**



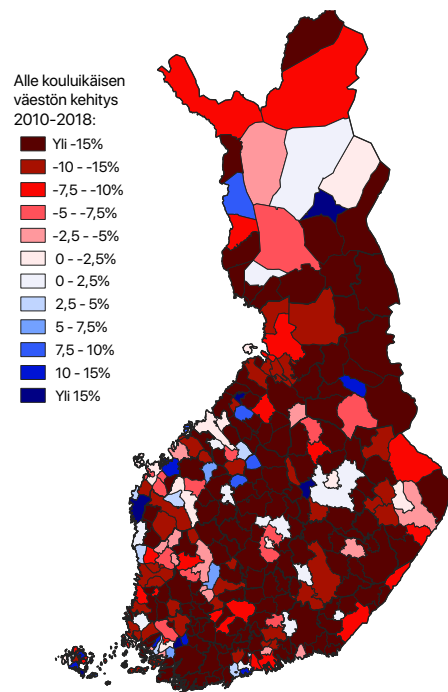
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

vähentynyt hieman yli 30 000 henkilöllä, ja vuoden 2013 huippuarvosta alle kouluikäisten määrä on vähentynyt lähes 35 500 henkilöllä. Suhteellinen kehitys on ollut 2010-luvun aikana -7,2 prosenttia ja vuosien 2013–2018 aikana -8,5 prosenttia.

Alle kouluikäisen väestön määrä supistuu entisestään tulevina vuosina, vaikka syntyvyyden lasku pysähtyisi. Ikäryhmästä poistuu yhä suurempia korkeamman syntyvyyden aikana syntyneitä ikäluokkia. Tämä näkyy myös ikäryhmän vuosittaisessa suhteellisessa kehityksessä, jonka trendi on ollut viimeisinä vuosina laskeva: esimerkiksi alle kouluikäinen väestö supistui 3,1 prosentilla jo vuosien 2017–2018 aikana, mikä tarkoittaa, että ikäryhmän supistuminen on tapahtunut lähes kokonaan muutamana viimeisenä vuotena. Jos syntyvyys jää nykytasolle tulevaisuudessa, ikäryhmän kehitys tulee tasaantumaan 2020-luvun alussa. Syntyvyyden laskun jatkuminen taas siirtää kehityksen tasaantumista entistä pidemmälle 2020-luvulle. Syntyvyyden kasvu tulevaisuudessa saisi ikäryhmän kehityksen tasaantumaan aiemmin.

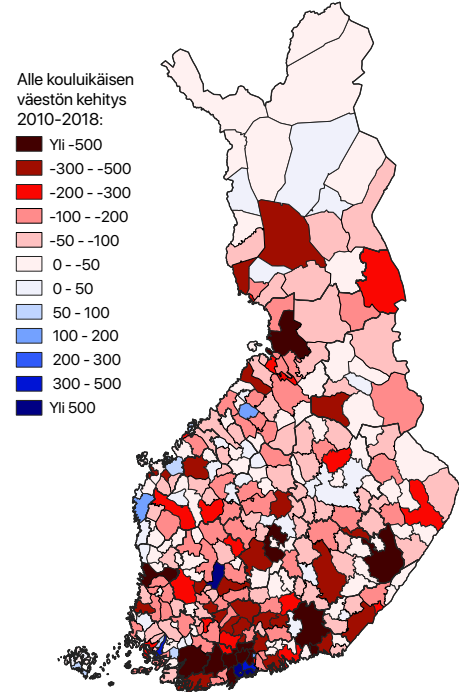
Kuntatasolla alle kouluikäisen väestön suhteellinen kehitys 2010-luvun aikana (kartta 3) on kohtuullisen tasaista, sillä syntyvyys on laskenut lähes kaikissa kunnissa. Syntyvyys on käytännössä ainut merkittävästi alle kouluikäisen väestönkehitykseen vaikuttava tekijä. Alle kouluikäinen väestö kasvoi vain 45 kunnassa 2010-luvun aikana, ja useimmissa kunnissa tapahtuneet muutokset ovat hyvin pieniä ja perustuvat satunnaisvaihteluun. Muissa kunnissa alle kouluikäisen väestön suhteellinen väestönkehitys on ollut negatiivista. 2010-luvun aikana noin puolessa Suomen kuntia alle kouluikäinen väestö supistui yli 15 prosentilla ja noin kolmanneksessa kuntia alle 15-vuotiaiden määrä supistui yli viidenneksellä.

**Kartta 3. Alle kouluikäisten (0–6-vuotiaat) suhteellinen kehitys 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 4. Alle kouluikäisten (0–6-vuotiaat) määrällinen kehitys 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Alle kouluikäisen väestön määrällinen kehitys jäi kuitenkin suhteellisen maltilliseksi useimmissa kunnissa, sillä useimmissa pienissä kunnissa 0–6-vuotiaiden ikäryhmä on ollut jo valmiiksi erittäin pieni, jolloin määrällisesti kohtuullisen pienet muutokset näkyvät suurina

suhteellisina muutoksina. Mediaanikunnassa alle kouluikäinen väestö supistui 59 henkilöllä 2010-luvun aikana. Useimmissa pienissä kunnissa suurista suhteellisista muutoksista huolimatta määrälliset muutokset ovat niin pieniä, ettei niillä tule olemaan merkittäviä vaikutuksia esimerkiksi alle kouluikäisille suunnattujen palveluiden tuottamiseen liittyviin ratkaisuihin.

Määrällisesti merkittävintä alle kouluikäisen väestön supistuminen oli keskisuurissa ja keskipienissä kaupungeissa sekä osassa suurten kaupunkien kehyskuntia. 43 kunnassa alle seitsemänvuotiaiden määrät supistuivat yli 250 henkilöllä ja 13 kunnassa yli 500 henkilöllä. Suurten kaupunkien kehyskuntien supistumisen taustalla on pelkästään syntyvyyden romahdus, jota muuttovoitot nuorista perheellisistä tai tulevista perheellisistä eivät riitä korvaamaan. Myös kaupungeissa, joissa alle seitsemänvuotiaiden määrä on laskenut voimakkaasti, ensisijainen syy on syntyvyyden voimakas lasku, mutta myös muuttotappiot selittävät esimerkiksi Salon, Lohjan ja Savonlinnan alle kouluikäisen väestön erittäin negatiivista kehitystä. Selvästi suurin muutos tapahtui vuosien 2010–2018 aikana Oulussa, jossa alle seitsemänvuotiaiden määrä supistui lähes 2 000 henkilöllä. Käytännössä Oulun kehityksen selittävät syntyvyydessä tapahtuneet erittäin suurten muutokset: Oulun syntyvyys on ollut poikkeuksellisen suuri muihin suuriin ja keskisuuriin kaupunkeihin nähden, mutta myös syntyvyyden lasku on ollut suurta Oulussa.

Oulun alle kouluikäisen väestön kehitys poikkeaa muista suurimmista yliopistokaupungeista, joissa syntyvyyden laskusta huolimatta alle kouluikäinen väestö on kasvanut kohtuullisen paljon. Pääkaupunkiseudulla, Tampereella ja Turussa alle kouluikäinen väestö on kasvanut muutamasta sadasta (Turku) useampaan tuhanteen (Helsinki) henkilöön. Syntyvyys on laskenut myös näissä kaupungeissa voimakkaasti, mutta maan sisältä tulevat muuttovoitot ja erityisesti ulkomailta tulevat muuttovoitot alle kouluikäisistä ja hedelmällisessä iässä olevista ovat pitäneet alle kouluikäisen väestönkehityksen kasvussa.

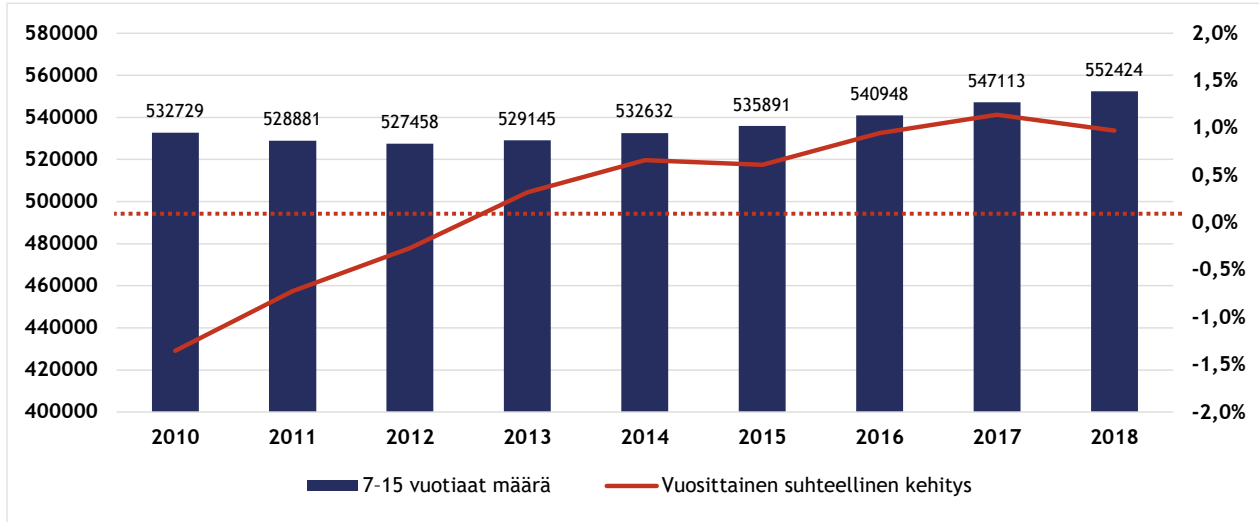
Alle kouluikäisille suunnatun palveluverkon suunnittelun ja optimoinnin kannalta haasteena on syntyvyyden merkittävä vaikutus alle kouluikäisten ryhmän kokoon. Lisähaasteena hedelmällisyysasteessa voi tapahtua suhteellisen lyhyessä ajassa voimakkaita muutoksia (kuten 2010-luku osoittaa), jotka heijastuvat välittömästi syntyneiden määriin. Tämä taas vaikuttaa esimerkiksi neuvolapalveluiden ja muutaman vuoden viiveellä päivähoidon ja varhaiskasvatuksen kysyntään. Koska syntyvyyden kehitystä on mahdotonta tarkasti ennustaa, on kyseenalaista, kuinka hyvin erilaiset julkishallinnon toimet vaikuttavat syntyvyyden kehitykseen. Tämän vuoksi alle kouluikäisille suunnatun palveluverkon optimointi voi osoittautua hyvin haastavaksi. Tällöin liiallinen panostus hukkaa resursseja, mutta toisaalta liian optimoitu palveluverkosto ei pysty vastaamaan syntyvyyden kasvaessa palvelun kysyntään.

### **1.3 Ala- ja yläkouluikäisen väestön kehitys 2010-luvulla**

Kuva 2 kuvaa ala- ja yläkouluikäisen väestön (7–15-vuotiaat) määrällistä ja vuositason suhteellista kehitystä vuosien 2010–2018 aikana koko maassa. Toisin kuin alle kouluikäisten ryhmässä, ala- ja yläkouluikäisen väestön kehitykseen laskenut syntyvyys ei ole vielä ehtinyt vaikuttamaan merkittävästi, vaan suurimmat muutokset koko maan tasolla perustuvat aikaisemmin tapahtuneeseen vaihteluun syntyneiden ikäluokkien koossa. Lisäksi maahanmuutto vaikuttaa yhä merkittävämmän alueellisesti peruskouluikäisen väestön kehitykseen. Keskimäärin yhdeksän prosenttia maahanmuuttajista on peruskouluikäisiä: vuositason tämä tarkoittaa noin 2 000–3 000 peruskouluikäistä. On kuitenkin huomionarvoista, että ikäluokkien koon vaihtelu on huomattavasti maahanmuuttoa tärkeämpi tekijä kouluikäisen väestön kehityksessä.

Ala- ja yläkouluikäinen väestö supistui 2010-luvun alussa huomattavasti koko maassa, koska ikäryhmästä poistui tuntuvasti suurempia ikäluokkia kuin ikäryhmään siirtyi. Ikäryhmä on kuitenkin kasvanut vuodesta 2013 lähtien voimakkaasti: tämän ajanjakson aikana

**Kuva 2. Peruskouluikäisten (7–15-vuotiaat) määrällinen ja vuosittainen suhteellinen väestönkehitys 2010-luvulla.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

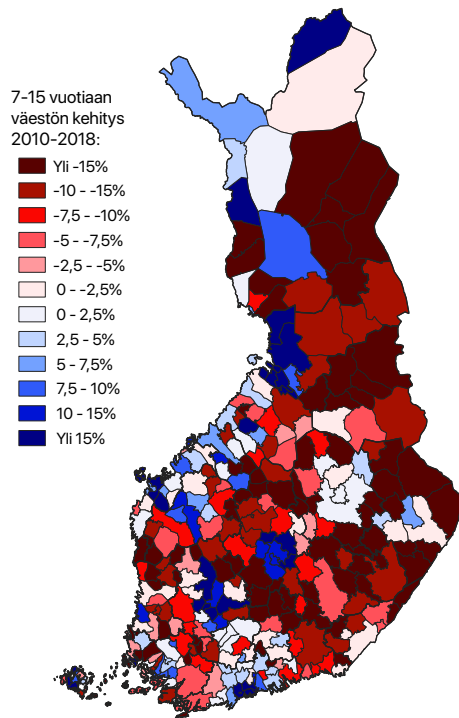
7–15-vuotiaiden määrä on kasvanut noin 25 000 henkilöllä (+4,7 prosenttia). Ikäryhmän koko kasvoi yhä vuosien 2017–2018 aikana yhden prosentin vuositaitia, joka on kuitenkin vähemmän kuin vuosien 2016–2017 aikana. Hidastuvan kasvun taustalla ovat pienenevät alakoulun aloittavat ikäluokat: vuonna 2018 alakoulun aloittavia oli tuhat henkilöä vähemmän kuin vuonna 2017. Käytännössä 2010-luvun syntyvyys ilmenee jatkossa aloittavissa ikäluokissa, jotka pienenevät merkittävästi tulevina vuosina.

Kartassa 5 kuvataan ala- ja yläkouluikäisen väestön suhteellista kehitystä kuntatasolla 2010–2018. Ala- ja yläkouluikäinen väestö kasvoi 99 kunnassa tämän ajanjakson aikana. Huolimatta siitä, että koko maan ala- ja yläkouluikäinen väestö kasvoi vuosien 2010–2018 aikana noin 20 000 henkilöllä, supistui mediaanikunnan väestö 30 henkilöllä. Ala- ja yläkouluikäisten alueellinen väestönkehitys muistutti koko väestön alueellista kehitystä: kasvua tapahtui lähinnä suurissa kaupungeissa ja näitä ympäröivissä kehyskunnissa, kun taas maakuntien reunoilla etenkin itäisessä ja keskisessä Suomessa ikäryhmän osuus väestöstä supistui voimakkaasti.

Suurten kaupunkien lisäksi ala- ja yläkouluikäinen väestö kasvoi suhteellisesti tarkasteltuna voimakkaasti myös osassa Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan ja Pohjois-Pohjanmaan kuntia, joissa koko väestönkehitys muuten jäi negatiiviseksi 2010-luvun aikana. Tätä selittää näiden kuntien 2010-luvun alun erittäin korkea syntyvyys, jonka vuoksi alakouluikäisiin tulevat ikäluokat ovat olleet suurempia kuin yläkoulusta poistuvat ikäluokat. Syntyvyyden supistuminen on kuitenkin ollut erittäin voimakasta tämän alueen suomenkielisissä kunnissa, mikä tulee näkymään lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä ala- ja yläkouluikäisessä väestössä. Lisäksi merkittävästä suhteellisesta väestönlisäyksestä huolimatta määrällinen väestönlisäys on suhteellisen vähäistä näissä kunnissa, mikä pätee myös supistuviin pieniin kuntiin, joissa voimakkaasta suhteellisesta supistumisesta huolimatta määrällinen supistuminen on ollut maltillista.

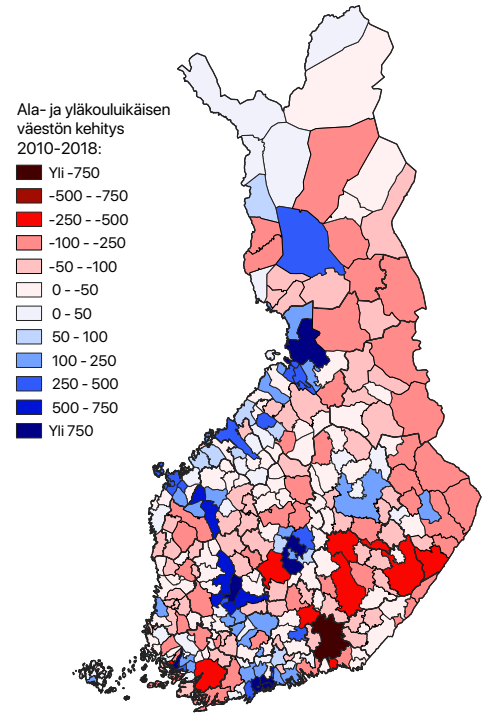
Kartassa 6 kuvattu ala- ja yläkouluikäisten määrällinen väestönkehitys jäi heikoimmaksi supistuvissa keskisuurissa ja suurissa kaupungeissa, joista puuttui korkeakouluja. 11 kunnassa ala- ja yläkouluikäinen väestö supistui yli 250 henkilöllä, Kouvolassa jopa lähes tuhannella henkilöllä. Ala- ja yläkouluikäinen väestö supistui keskisuurissa ja suurissa ei-koulutuskaupungeissa etenkin muuttoliikkeen vuoksi, kuten Kouvolan, Salon, Savonlinnan ja Kotkan

**Kartta 5. Ala- ja yläkouluikäisten (7–15-vuotiaat) suhteellinen väestönkehitys 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 6. Ala- ja yläkouluikäisen väestön määrällinen kehitys 2010-luvulla.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

kaltaisissa kunnissa, jotka ovat kärsineet taloudellisesta rakennemuutoksesta tai Savonlinnan tapauksessa OKL:n siirrosta, joka työntää alueelta pois etenkin työikäisiä henkilöitä ja näiden mukana ala- ja yläkouluikäisiä lapsia. Ilman maahanmuuttoa näiden kaupunkien (etenkin Kouvolan ja Kotkan) koululaisväestö olisi supistunut vielä huomattavasti toteutunutta voimakkaammin.

Kunnista, joissa ala- ja yläkouluikäinen väestö kasvoi, oli merkittävää (yli 250 henkilön) kasvua 27 kunnassa. Lähes kaikkia näitä kuntia yhdisti suuri väestöpohja ja merkittävä koulutustarjonta tai sijainti suuren kaupungin toiminnallisella alueella. Käytännössä ainoat poikkeukset olivat Ylivieska ja Kokkola, joissa korkea syntyvyys ja hyvä vetovoimaisuus perheen perustamisiässä olevien sekä perheellisten keskuudessa kasvattivat merkittävästi koululaisväestöä 2010-luvun aikana. Seitsemässä kaupungissa ala- ja yläkouluikäinen väestö kasvoi yli tuhannella henkilöllä: Helsinki, Espoo, Vantaa, Turku, Jyväskylä Tampere ja Oulu. Pienemmissä yliopistokaupungeissa tapahtui myös kasvua (pl. Joensuu), mutta kasvu jäi määrällisesti maltillisemmaksi. Tulevina vuosina Jyväskylän ja etenkin Oulun ala- ja yläkouluikäinen väestö supistuu lähes varmasti voimakkaasti pienenevien ikäluokkien vuoksi, kun taas muissa suurissa kaupungeissa kehitys jää maltillisemmaksi.

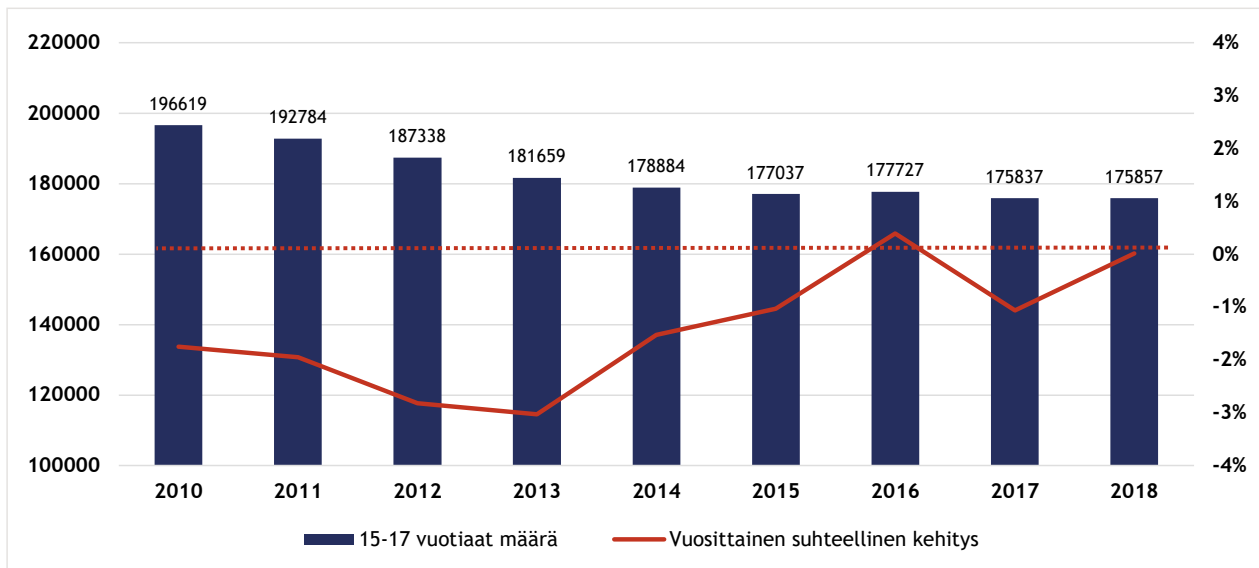
Tulevina vuosina koululaisten määrät supistuvat merkittävästi, sillä alle seitsemänvuotiaiden lasten ikäluokat ovat huomattavasti pienempiä kuin nykyiset ala- ja yläkouluikäisten ikäluokat. Koska kunnassa asuvan koululaisväestön määrä tiedetään useampi vuosi etukäteen eikä muuttoliikkeellä ole erityisen suurta vaikutusta alle kouluikäisen väestönkehitykseen useimmissa kunnissa, voidaan ala- ja yläkouluikäiselle väestölle suunnatuissa koulutus- ja muissa palveluissa huomioida etukäteen tulevat muutokset. Koululaisille suunniteltujen palveluiden kehityksessä ja optimoinnissa on etuna se, että tapahtuneet ja tulevat muutokset tiedetään etukäteen, mutta myöskään muut väestönkehityksen osatekijät eivät ehdi vaikuttamaan kovin merkittävästi ikäryhmän kehitykseen.

### 1.4 15–17-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla

Kuva 3 havainnollistaa koko maan 15–17-vuotiaiden ikäryhmän kehitystä. Ikäryhmä koostuu vain kolmesta ikäluokasta, mutta tämä ikäryhmä muodostaa 92,4 prosenttia lukiokoulutuksen aloittaneista ja 40,1 prosenttia ammatillisen koulutuksen aloittaneista. Koko maan tasolla 15–17-vuotiaiden ikäryhmän väestönkehitykseen vaikuttaa etenkin ikäluokkien koon vaihtelu, mutta kansainvälisellä muuttoliikkeellä on kasvava vaikutus ikäryhmän kehitykseen. Syntyvyysdessä tapahtuneet muutokset näkyvät ikäryhmässä vasta keskipitkällä aikavälillä: esimerkiksi 2010-luvun matala syntyvyys vaikuttaa 15–17-vuotiaiden ikäryhmän kehitykseen vasta 2020-luvun lopulla, jolloin maahanmuutto on ehtinyt myös kasvattamaan 2010-luvulla syntyneitä pieniä ikäluokkia.

15–17-vuotiaiden määrä on supistunut lähes koko 2010-luvun ajan. Ainoastaan vuosina 2015–2016 ikäryhmä kasvoi merkittävästi. Supistuva kehitys oli voimakkainta 2010-luvun alussa, jolloin ikäryhmä supistui jopa kolmen prosentin vuositahtia. Koko ajanjakson aikana 15–17-vuotiaiden ikäryhmä supistui 20 000 henkilöllä. Tämä on merkittävästi vaikuttanut toisen asteen koulutuksen aloittaneiden määriin suhteessa ikäryhmän kokoon. Voimakkaasti supistuvaa kehitystä koko maan tasolla selittää ainoastaan ikäluokkien koon vaihtelu eli 2010-luvulla 15–17-vuotiaiden ikäryhmään tulevat ikäluokat ovat olleet selvästi pienempiä kuin ikäryhmästä poistuvat ikäluokat. Maahanmuutto kasvattaa hieman ikäryhmän kokoa, mutta tämä ei riitä korvaamaan ikäluokkien koon vaihtelua.

**Kuva 3. Koko maan 15–17-vuotiaan väestön määrällinen ja vuosittainen suhteellinen kehitys 2010-luvulla.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

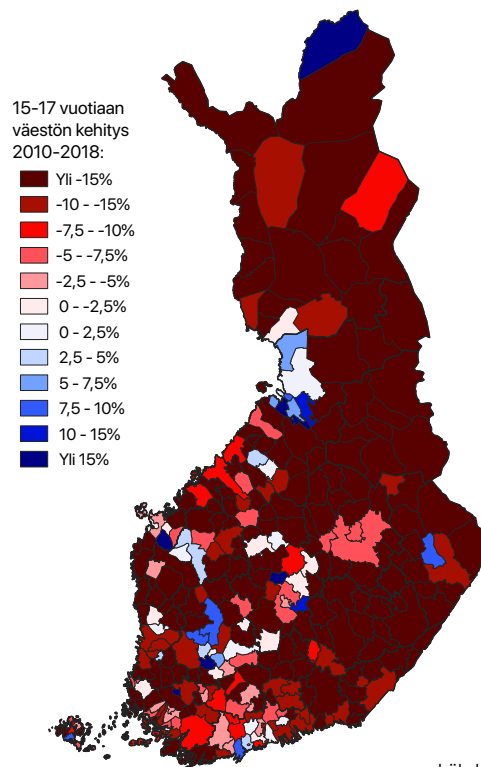
15–17-vuotiaiden ikäryhmässä kunnittaisen väestönkehityksen dynamiikka muuttuu nuorempiin ikäryhmiin verrattuna, sillä 15–17-vuotiaat muuttavat itsenäisesti erityisesti koulutuksen perässä. Nuorten 15–17-vuotiaiden muuttoliike poikkeaa osittain koko väestön muuttoliikkeestä, ja erityisesti 18–24-vuotiaiden muuttoliikkeestä, sillä 15–17-vuotiaiden nuorten muuttoliike kohdistuu lähes kaikissa maakunnissa kohti maakuntakeskusta ja muita alue- ja seutukeskuksia eikä pelkästään suurimpiin kaupunkeihin (jotka saavat kuitenkin suurimmat muuttovoitot, mutta myös lähinnä ympäröivästä maakunnasta). Suurimmista muuttotappioista kärsivät kunnat, joissa ei ole ollenkaan tai joissa on vain rajallisesti toisen asteen koulutuspaikkoja varsinkin silloin, jos toisen asteen koulutuspaikkojen saavutettavuus on myös heikko. Näissä kunnissa asuvien 15–17-vuotiaiden nuorten käytännössä ainoa mah-



dollisuus on muuttaa koulutuksen perässä. He muuttavat etupäässä lähimmän halutun koulutuksen tarjoajan perässä ja vain vähäisemmässä määrin suurten kaupunkien mahdollisesti arvostetumpien koulutuspaikkojen perässä.

Vaikka muuttoliikkeellä on määrällisesti merkittävä vaikutus 15–17-vuotiaiden nuorten ikäryhmän kehitykseen, jäi ikäryhmän kehitys positiiviseksi vain 36 kunnassa vuosien 2010–2018 aikana. Lähes kaikki olivat suuria kaupunkeja ympäröiviä kehyskuntia, joissa ikäluokkien kehitys on eronnut muusta maasta hedelmällisessä iässä olevan väestön kasvettua merkittävästi 2000-luvulla. Lisäksi näissä suurten kaupunkien kehyskunnissa lähtötaso oli matala 2010-luvun alussa. Suurten kaupunkien kehyskunnissa on rajallisesta toisen asteen koulutustarjonnasta huolimatta mahdollista asua ja samanaikaisesti opiskella isommassa kaupungissa niiden hyvän saavutettavuuden ansiosta. Sen sijaan useimmissa keskustaajunissa mahdollisista muuttovoitoista huolimatta pienenevät ikäluokat käänsivät ikäryhmän suhteellisen kehityksen joko negatiiviseksi tai erittäin negatiiviseksi. Tähän ryhmään kuuluivat myös useimmat suuret yliopistokaupungit.

#### Kartta 7. 15–17-vuotiaiden ikäryhmän suhteellinen kehitys 2010–2018.



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Yli puolessa kunnista (170 kunnassa) nuorten 15–17-vuotiaiden määrä supistui yli 15 prosentilla ja 80 kunnassa yli neljänneksellä 2010-luvun aikana. Mediaanikunnassa 15–17-vuotiaiden määrä supistui 37 henkilöllä. Suhteellinen kehitys oli heikointa kunnissa, joista puuttuivat toisen asteen koulutusmahdollisuudet. Erityisen heikoksi suhteellinen kehitys jäi kunnissa, joista oli ajanjakson aikana vähennetty merkittävästi toisen asteen koulutusmahdollisuuksia. Toisin kuin nuoremmissa ikäryhmissä, nuorten 15–17-vuotiaiden kehitys oli useissa pienissä kunnissa myös määrällisesti (esitetty kartassa 7) huomattavan negatiivista. Monissa pienissä alue- ja seutukeskuksissa 15–17-vuotiaiden määrä saattoi supistua yli sadalla henkilöllä 2010-luvun aikana, mikä on hyvin merkittävä määrä etenkin pienen paikkakunnan rajallisen toisen asteen kouluverkoston kannalta, ja on saattanut aiheuttaa esimerkiksi toisen

asteen koulujen lakkautuksia. Syynä ikäryhmän voimakkaaseen supistumiseen pienemmillä paikkakunnilla on ollut ikäluokkien koon merkittävä vaihtelu sekä suuremmille kaupungeille kärsityt muuttotappiot.

Suurten ja keskisuurten kaupunkien suhteellinen kehitys jäi maltillisiksi muusta maakunnasta saatujen muuttovoittojen vaikutuksesta sekä ulkomailta saatujen muuttovoittojen ansiosta, jotka kohdistuvat etenkin suuriin kaupunkeihin. Tästä huolimatta määrällinen supistuminen oli merkittävintä suurissa kaupungeissa. Helsingissä 15–17-vuotiaiden nuorten määrä väheni lähes 1 500 henkilöllä ja Tampereella lähes 1 000 henkilöllä. Nuorten 15–17-vuotiaiden määrä supistui yli 500 henkilöllä myös Turussa ja Kouvolassa ja 16 muussa kunnassa 15–17-vuotiaiden määrä supistui yli 250 henkilöllä 2010-luvun aikana: lähes kaikki näistä kunnista olivat suuria tai keskisuuria maakunta- tai seutukeskuksia, jotka saivat muuttovoittoja muusta maakunnasta.

15–17-vuotiaiden ikäryhmässä tulevien ikäluokkien koon ennakointia hankaloittaa ikäryhmän kasvava liikkuvuus maan sisäisessä muuttoliikkeessä, joka siirtää osan nuorista opiskelemaan toiselle paikkakunnalle kotipaikkakunnalta. Tämä pätee etenkin niihin pieniin kuntiin, joissa toisen asteen koulutuksen saavutettavuus on heikkoa. Toisaalta väestöpohjaltaan suuremmissa kunnissa, joissa on kattava toisen asteen koulutustarjonta, 15–17-vuotiaiden ikäryhmän tulevaan kehitykseen vaikuttaa lähinnä ikäluokkien koon vaihtelu ja vähäisemmässä määrin maan sisäinen muuttoliike, jonka vaikutus jää kaikissa suuremmissa kunnissa kohtuullisen vähäiseksi suhteessa ikäryhmän kokoon. Maan sisäisen muuttoliikkeen kokonaisvaikutus jää kohtuullisen vähäiseksi, sillä toisen asteen koulutuspaikkoja on huomattavasti tasaisemmin ympäri maata eikä toisen asteen koulutustarjonnassa ole huomattavan suuria eroja eri alueiden välillä. Lisäksi alaikäiset eivät ole niin alttiita muuttamaan.

### **1.5 18–24-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla**

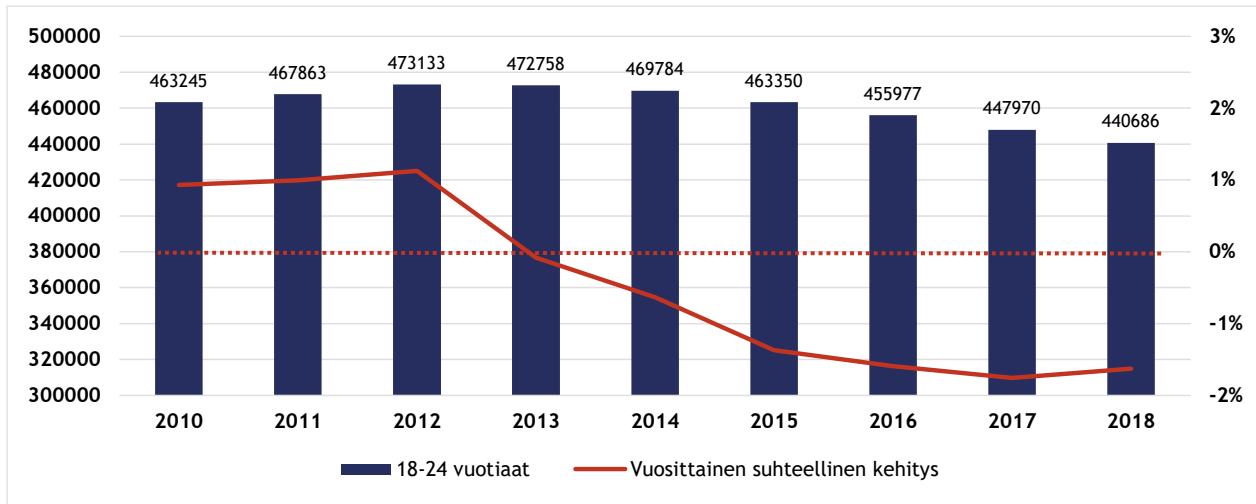
18–24-vuotiaiden nuorten ryhmälle on tyypillistä korkea muuttoalttius: kaikista ikäryhmistä juuri tämä ikäryhmä muuttaa maan sisällä eniten. Kaikista muutoista noin kolmasosa on 18–24-vuotiaiden nuorten muuttoja: ikäryhmän muuttoalttius on koko väestön tasoon verrattuna nelinkertainen. Korkeaa muuttoalttiutta selittävät erityisesti korkeakoulupaikan perässä mutta myös työn vuoksi muutot. Nuorten muuttoliike yhdessä 25–34-vuotiaiden nuorten aikuisten muuttojen kanssa muokkaa merkittävästi kaikkien alueiden väestönkehitystä ja sitä kautta aluerakennetta. Nuorten ja nuorten aikuisten muuttoliike vaikuttaa eri alueiden taloudelliseen ja väestölliseen kehitykseen monin eri tavoin, ja selittää merkittävän osan alueiden välisestä eriytymisestä. Nuoret muuttavat koulutuksen perässä keskimääräistä useammin etenkin suuriin kaupunkeihin, joihin he valmistuttuaan joko työllistyvät tai muuttavat lähiseudulle ja muihin suuriin kaupunkeihin, etenkin pääkaupunkiseudulle.

Kuvassa 4 esitetään koko maan 18–24-vuotiaiden nuorten ikäryhmän määrällinen ja vuositasoinen suhteellinen kehitys 2010-luvulla. Nuorten ryhmässä koko maan tasolla ikäluokkien koon vaihtelu on selvästi merkittävin ikäryhmän kehitystä selittävä tekijä: 1990-luvun syntyvyys muokkasi 2010-luvulla 18–24-vuotiaiden ikäryhmän kehitystä. Myös merkittävä osa maahanmuuttajista on nuoria 18–24-vuotiaita, mikä vaikuttaa myös nuorten ikäryhmän alueelliseen kehitykseen. Maahanmuuton vaikutus on kuitenkin huomattavasti maltillisempaa kuin ikäluokkien koon vaihtelu pelkästään volyymien eron vuoksi. Nettosiirtolaisuuden merkitys jää myös maahanmuuttoa selvästi vähäisemmäksi, sillä nuorten ryhmässä maastamuuttoalttius on huomattavan korkea, mikä vähentää maahanmuuton nettovaikutusta.

2010-luvun aikana nuorten ikäryhmä on supistunut merkittävästi vuodesta 2012 alkaen, ja ikäryhmän kehitys on ollut negatiivista koko tarkastelujakson ajan. 2010-luvun aikana koko maan nuorten määrä laski 22 500 henkilöllä (-4,9 prosenttia), ja vuoden 2012 huippuarvosta

nuorten määrä supistui 32 000 henkilöllä (-6,9 prosenttia). Taustalla vaikuttavat ikäryhmään tulevat pienemmät ikäluokat ja ikäryhmästä poistuvat merkittävästi suuremmat ikäluokat. Tätä selittää syntyneiden määrien lasku 1990-luvun puolivälissä, minkä vuoksi 2010-luvulla täysikäiseksi tulleet ikäluokat ovat olleet pienempiä kuin 1980-luvun lopun ja 1990-luvun alun ikäluokat: tämä aiheuttaa koko ikäryhmän supistumisen. 1990-luvun syntyneiden määrän lasku on kuitenkin huomattavasti maltillisempi kuin 2010-luvun kehitys, ja tämän vuoksi myös vaikutukset ovat vähäisemmät.

**Kuva 4. Nuorten (18–24-vuotiaat) suhteellinen ja määrällinen väestönkehitys 2010-luvulla.**



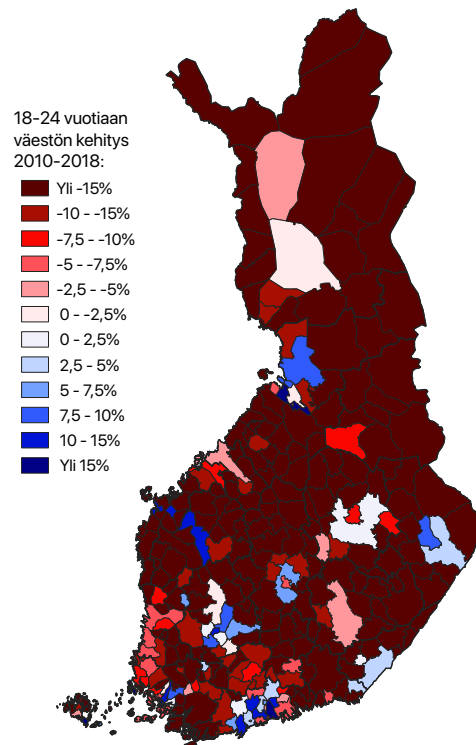
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Vaikka koko maan tasolla maan sisäisellä muuttoliikkeellä ei ole vaikutusta nuorten ikäryhmän kehitykseen, kuntatasolla nuorten muuttoliikkeen vaikutus on erittäin suuri. Nuorten ikäryhmän väestönkehitys on polarisoitunutta: suurimmassa osassa maata nuorten ikäluokat ovat supistuneet voimakkaasti, kun taas suurissa opiskelukaupungeissa nuorten määrät ovat edelleen kasvaneet. Tämä lisää entisestään alueiden välisiä eroja.

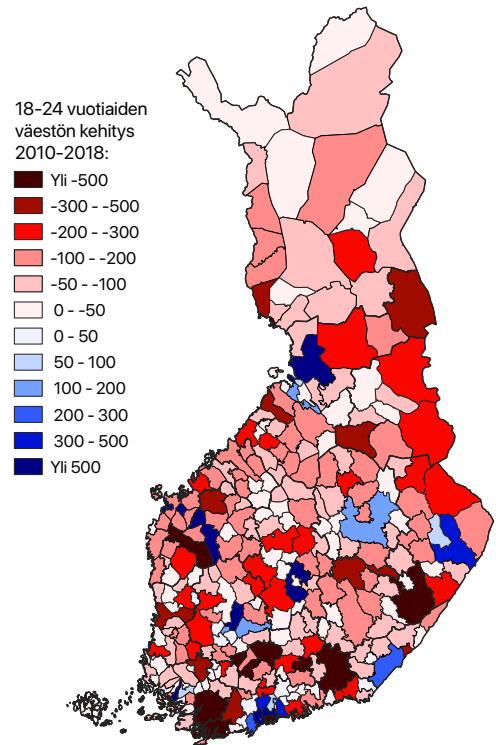
Nuorten ikäryhmä supistui yli 15 prosentilla 198 kunnassa ja yli neljänneksellä 121 kunnassa (kartta 8). Suhteellisesti eniten 18–24-vuotiaiden nuorten määrä on supistunut pienissä ja sijainniltaan syrjäisissä kunnissa, joiden nuorten määrää ovat supistaneet ikäluokkien koon vaihtelu sekä muuttotappiot seutukeskuksille, maakuntakeskuksille ja suurille korkeakoulu-kaupungeille. Näiden tekijöiden aiheuttama yhteisvaikutus on erittäin suuri ja selittää pääosin negatiivista suhteellista kehitystä.

Toisaalta nuorten ryhmässä kärsityt muuttotappiot ja tätä kautta ikäryhmän supistuminen ovat hyvin odotettuja, sillä pienemmissä kunnissa ei pääsääntöisesti ole korkeakoulutusmahdollisuuksia ja työllistymismahdollisuudet ovat rajallisemmat. Lisäksi nuorten ikäryhmän määrällinen supistuminen (kartta 9) on ollut kohtuullisen pientä, sillä nuorten ikäluokkien lähtötaso on useimmissa pienissä kunnissa jo valmiiksi erittäin matala, minkä vuoksi vähäiset määrälliset muutokset näkyvät erittäin suurina suhteellisina muutoksina.

Nuorten ikäryhmä supistui 2010-luvun aikana määrällisesti eniten keskisuurissa ja suurissa kaupungeissa, joista puuttui korkeakoulutustarjontaa. Tätä selittää ikäluokkien koon vaihtelu, mutta myös suuret muuttotappiot nuorten muuttajien ryhmässä. Tämä poikkeaa merkittävästi 15–17-vuotiaiden ikäryhmästä, joista toisen asteen koulutusta tarjoavat maakuntakeskukset saivat suuria muuttovoittoja. Nuorten ikäryhmä supistui yli 250 henkilöllä 29 kunnassa ja yli 500 henkilöllä yhdeksässä kunnassa. Näistä kunnista suurin osa oli esimerkiksi Kouvolan ja

**Kartta 8. 18–24-vuotiaiden suhteellinen väestönkehitys 2010–2018.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 9. 18–24-vuotiaiden määrällinen kehitys 2010–2018.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Hämeenlinnan kaltaisia maakuntakeskuksia, jotka kärsivät erittäin suurilla muuttotappioilla läheisillä suurilla yliopistokaupungeilla.

Yliopistokaupungeissa asuvien nuorten määrä kasvoi merkittävästi suurten muuttovoittojen vaikutuksesta huolimatta koko maassa tapahtuneesta ikäryhmän supistumisesta. Kuudessa kunnassa 18–24-vuotiaiden määrä kasvoi yli tuhannella henkilöllä, ja ne olivat kaikki suuria yliopistokaupunkeja. Nuorten määrä kasvoi eniten Turussa ja Tampereella, joissa asuvien nuorten määrä kasvoi yli 2 000 henkilöllä 2010-luvun aikana. Pienemmissä yliopistokaupungeissa kasvu oli maltillisempaa ja myös osassa suurten yliopistokaupunkien kehyskunnista nuorten määrä kasvoi maltillisesti. Seinäjoki oli käytännössä ainoa kunta, jossa ei ole merkittävää yliopistotoimintaa tai suurta yliopistollista naapurikuntaa ja jossa nuorten määrä kasvoi merkittävästi.

Helsingin kehitys poikkesi merkittävästi kaikista muista yliopistokaupungeista, sillä Helsingissä 18–24-vuotiaiden nuorten määrä supistui jopa 3 800 henkilöllä. Helsingin nuorten määrä supistui määrällisesti eniten. Helsingissä asuvien nuorten määrän supistumista voi pitää mielenkiintoisena, sillä Helsinki sai määrällisesti suurimmat muuttovoitot nuorten ikäryhmästä kaikista kunnista. Asukaslukuun suhteutettuna Helsingin muuttovoitot nuorista ovat kuitenkin merkittävästi vähäisemmät kuin Tampereen, Turun ja Jyväskylän muuttovoitot, minkä vuoksi ikäluokkien koon vaihtelun merkitys on suurempi Helsingissä verrattuna muihin suuriin yliopistokaupunkeihin: Helsingin nuoren väestönkehitys perustuu näitä kaupunkeja enemmän omaan väestöpohjaan, kun taas muiden suurten yliopistokaupunkien nuorten määrä kaksinkertaistuu muuttoliikkeen vaikutuksesta. Helsingin kasvu perustuikin muista yliopistokaupungeista poiketen vahvasti nuorista aikuisista (25–34-vuotiaat) saatuihin muuttovoittoihin, jotka tulevat ensisijaisesti muista suurista yliopistokaupungeista.

### 1.6 Työikäisten 25–64-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla

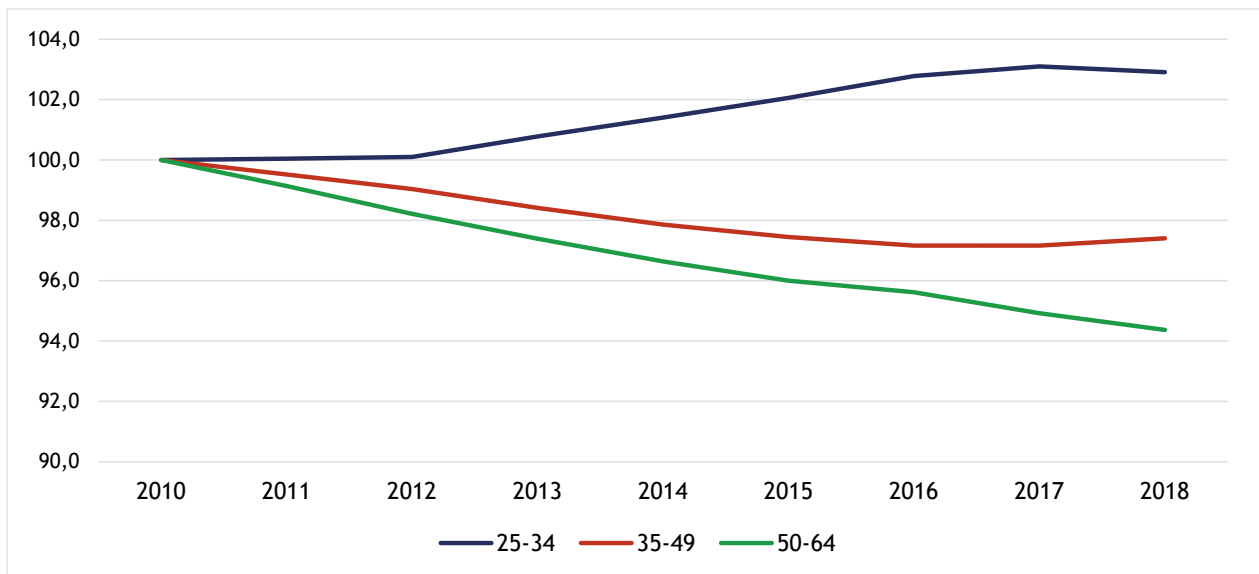
Tässä luvussa kuvataan työikäisten 25–64-vuotiaiden väestönkehitystä. Väestö on tarkastelua varten jaettu kolmeen ikäryhmään: nuoriin aikuisiin (25–34-vuotiaat), 35–49-vuotiaisiin sekä 50–64-vuotiaisiin. Kaikissa näissä ikäryhmissä enemmistö väestöstä on työllisiä. Koulutuksen näkökulmasta etenkin 25–34-vuotiaat ovat suurin aikuiskoulutuksen ryhmä ja muodostavat varsinkin korkea-asteen koulutuksessa merkittävän ikäryhmän. 35–49-vuotiaat ovat myös kohtuullisen merkittävä ikäryhmä koulutuksen näkökulmasta, mutta 50–64-vuotiaiden merkitys koulutuksen näkökulmasta on ollut 2010-luvun aikana vähäinen.

Koko maassa asui yhteensä 2,81 miljoonaa 25–64-vuotiasta vuonna 2018. Ikäryhmä supistui vuosien 2010–2018 aikana yhteensä 72 400 henkilöllä (-2,5 %). Ikäryhmän sisällä ikäluokitainen kehitys vaihteli kuitenkin huomattavasti: nuorten aikuisten ikäryhmä kasvoi noin 20 000 henkilöllä vuosien 2010–2018 aikana, 35–49-vuotiaiden ikäryhmä supistui 27 000 henkilöllä kun taas 50–64-vuotiaiden ikäryhmä supistui jopa 65 000 henkilöllä (kuva 5). 25–34-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi vahvasti vuoteen 2017 asti, jonka jälkeen ikäryhmä supistui hieman. 35–49-vuotiaiden ikäryhmä taas supistui voimakkaasti vuoteen 2016 asti, jonka jälkeen ikäryhmä on jälleen kasvanut. 50–64-vuotiaiden ikäryhmä taas supistui koko ajanjakson ajan voimakkaasti.

25–64-vuotiaiden ikäryhmien kehitykseen vaikuttavat koko maan tasolla ikäluokkien koon vaihtelu sekä nettosiirtolaisuus. Nettosiirtolaisuus on maahan ja maastamuuton erotus. Nettosiirtolaisuus kasvattaa etenkin 25–34-vuotiaiden ikäryhmää, mutta myös muiden työikäisten ikäryhmien kokoa. Maan sisäiseen muuttoliikkeeseen verrattuna kansainvälinen muuttoliike kasvattaa huomattavasti tasaisemmin kaikkia ikäryhmiä. Maahanmuuton väestöä lisäävä vaikutus on suurimmillaan nuorten 15–24-vuotiaiden ja nuorten aikuisten 25–34-vuotiaiden ikäryhmissä.

Nettosiirtolaisuuteen verrattuna ikäluokkien koon vaihtelu on kuitenkin koko maan tasolla huomattavasti merkittävämpi tekijä, joka selittää 25–34-vuotiaiden määrän kasvun sekä 35–49- ja 50–64-vuotiaiden määrän supistumisen. 50–64-vuotiaiden erityisen voimakas supistuminen vuosien 2010–2018 aikana perustui suurten ikäluokkien ikääntymiseen: merkittävä osa suurista ikäluokista siirtyi 2010-luvun aikana 50–64-vuotiaiden ikäryhmästä yli 65-vuotiaiden ikäryhmään.

**Kuva 5. 25–64-vuotiaiden ikäryhmien kehitysindeksi (2010=100).**

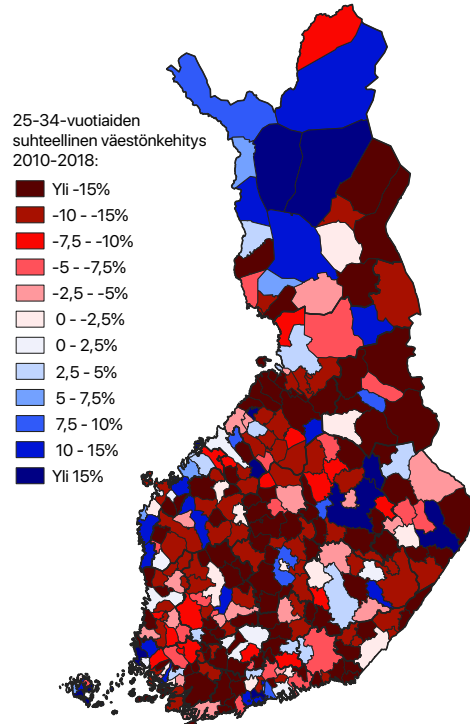


Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Kartassa 10 kuvataan 25–34-vuotiaiden nuorten aikuisten suhteellista kehitystä vuosina 2010–2018 kuntatasolla. Vaikka koko maan tasolla nuorten aikuisten ikäryhmä kasvoi 2,9 prosentilla, kasvua tapahtui vain joka neljännessä kunnassa. Nuorten aikuisten ikäryhmä kasvoi voimakkaasti suurimmassa osassa kaupunkeja: määrällisesti kasvu oli erityisen voimakasta suurissa kaupungeissa, etenkin pääkaupunkiseudulla. 2010-luvun aikana kaupunkiseuduilla nuorten aikuisten ikäryhmään heijastui niin sanotun Nurmijärvi-ilmiön maltillistuminen nuorten aikuisten ikäryhmässä. Eli nuorten aikuisten muuttoliike pientalovaltasiin suurten kaupunkien kehyskuntiin väheni verrattuna aiempaan vuosikymmeneen. Tämä näkyi nuorten aikuisten ikäryhmän merkittävänä kasvuna keskuskaupungeissa ja supistumisena tai vain maltillisena kasvuna kehyskunnissa.

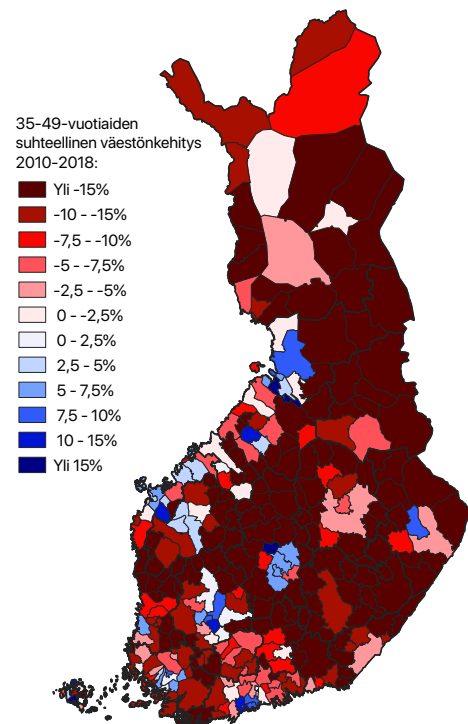
Suurten kaupunkiseutujen ulkopuolella nuorten aikuisten ikäryhmä kasvoi etenkin Pohjanmaalla, jossa vahva työllisyys- ja yritysdynamiikka on oletettavasti toiminut nuoria aikuisia alueelle vetävänä ja pitävänä tekijänä. Nuorten aikuisten määrä kasvoi lisäksi Pohjois- ja Tunturi-Lapissa alueen vahvan matkailu- ja kaivannaisteollisuuden kasvun ansiosta.

**Kartta 10. 25–34-vuotiaiden suhteellinen väestönkehitys kunnittain 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 11. 35–49-vuotiaiden suhteellinen väestönkehitys kunnittain 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Muulla maassa suurten kaupunkiseutujen ulkopuolella nuorten aikuisten ikäryhmä supistui vaihtelevalla voimakkuudella. Pienissä ja syrjäisissä maaseutumaisissa kunnissa nuorten aikuisten määrät supistuivat erittäin voimakkaasti. Taustalla vaikuttavat osin ikärakenteen muutokset, mutta myös maan sisäinen muuttoliike. Nuorten ikäryhmissä muutetaan etenkin koulutuksen perässä suurille kaupunkiseuduille, joista osa ei palaa enää lähtöseudulle, vaan joko jää asumaan koulutuspaikkakunnalle tai muuttaa pääkaupunkiseudulle. Jälkimmäinen saakin erittäin suuria muuttovoitoja nuorista aikuisista. Tämä taas näkyy syrjäisemmissä ja pienemmissä kunnissa koko ajan pienenevinä nuorten ja nuorten aikuisten ikäryhminä, joka heijastuu myös negatiivisesti syntyneiden määrään. Maahanmuutto kasvattaa de facto kaikissa kunnissa nuorten aikuisten määrää, mutta pienemmissä kunnissa tämä vaikutus on vähäinen verrattuna maan sisäisen muuttoliikkeen

vaikutuksiin. Maahanmuuton vaikutus on kuitenkin hyvin suuri suurimmilla kaupunkiseuduilla, etenkin pääkaupunkiseudulla ja Turun seudulla.

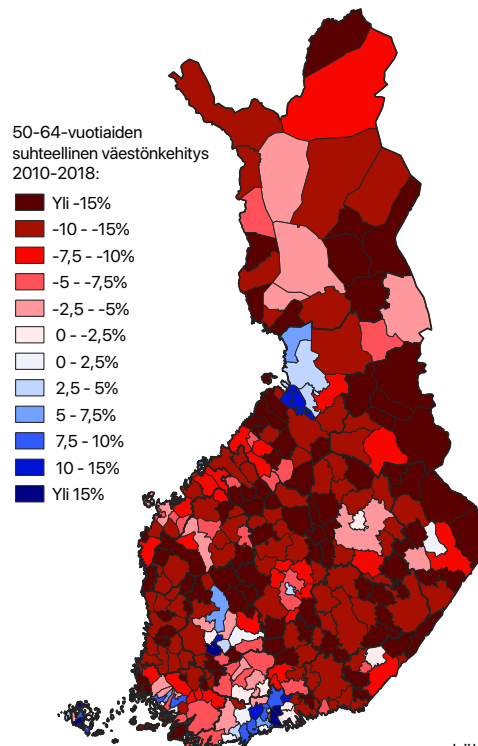
Kartassa 11 kuvataan 35–49-vuotiaiden ikäryhmän suhteellista kehitystä kuntatasolla. Kuten nuorten aikuisten ikäryhmässä, myös 35–49-vuotiaiden ikäryhmässä suhteellinen kehitys oli hyvin polarisoitunutta eri alueiden välillä. Koko maassa ikäryhmä supistui suhteellisen maltillisesti (-2,6 %), mutta kasvua oli vain joka kymmenennessä kunnassa.

Ikäryhmän kasvu kohdistui suuriin kaupunkeihin ja osaan kehyskuntia. Suurten kaupunkien kasvu perustui kehyskuntiin kohdistuvien lähtömuuttojen vähenemiseen 2010-luvun aikana aiempaan vuosikymmeneen verrattuna ja maahanmuuttoon. Useimmissa suurten kaupunkien kehyskunnissa vastaava kehitys näkyi ikäryhmän supistumisena. Suurten kaupunkien lisäksi 35–49-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi osassa Pohjanmaata sekä muutamassa muussa kunnassa (esim. Ylivieska ja Eurajoki).

Muualla maassa 35–49-vuotiaiden ikäryhmä lähinnä supistui 2010-luvun aikana. Etenkin maakuntien reuna-alueiden kunnissa 35–49-vuotiaiden ikäryhmä supistui voimakasti, mikä perustui suoraan ja epäsuorasti maan sisäiseen muuttoliikkeeseen. Suora vaikutus perustui kuntien kärsimisiin muuttotappioihin 35–49-vuotiaiden muuttoliikkeessä. Suoran vaikutuksen merkitys oli kuitenkin vähäinen. Epäsuoran muuttoliikkeen vaikutus oli merkittävämpi: 2010-luvun aikana ikäryhmä pieneni merkittävästi, sillä ikäryhmästä poistuneet ikäluokat olivat huomattavasti suurempia, kuin ikäryhmään siirtyneet ikäluokat. Tämä taas perustui nuoremmissa ikäluokissa kärsittyihin muuttotappioihin.

Kartassa 12 on kuvattu 50–64-vuotiaiden ikäryhmän väestönkehitystä vuosina 2010–2018. Aikuisten ikäryhmistä 50–64-vuotiaiden ikäryhmä supistui erittäin voimakkaasti 2010-luvun aikana, sillä suurin osa suurista ikäluokista siirtyi 2010-luvulla 50–64-vuotiaiden ikäryhmästä vanhempaan ikäryhmään, kun taas tilalle tulleet ikäluokat olivat huomattavasti pienempiä. Koko maassa 50–64-vuotiaiden ikäryhmä supistui 65 500 henkilöllä eli 5,6 prosentilla. Supistuminen oli voimakasta koko 2010-luvun ajan.

**Kartta 12. 50–64-vuotiaiden suhteellinen väestönkehitys kunnittain 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

Kuntatasolla 50–64-vuotiaiden ikäryhmä supistui erittäin voimakkaasti suurimmassa osassa maata. Ikäryhmä kasvoi lähinnä suurten kaupunkiseutujen kehyskunnissa, Oulussa ja pääkaupunkiseudulla. Oulun ja kehyskuntien 50–64-vuotiaiden kasvu perustui siihen, että suuret ikäluokat eivät ole olleet näissä kunnissa erityisen suuria, sillä myöhemmin alkanut muuttoliike on kasvattanut etenkin nuorempia ikäryhmiä. Pääkaupunkiseudulla vastaavasti pitkään jatkunut voimakas muuttoliike ja maahanmuutto selittävät kasvua 50–64-vuotiaiden ryhmissä. Toisaalta muiden suurten kaupunkiseutujen keskuskaupungeissa 50–64-vuotiaiden ikäryhmä supistui voimakkaasti, sillä näissä kaupungeissa suuret ikäryhmät olivat erityisen suuria.

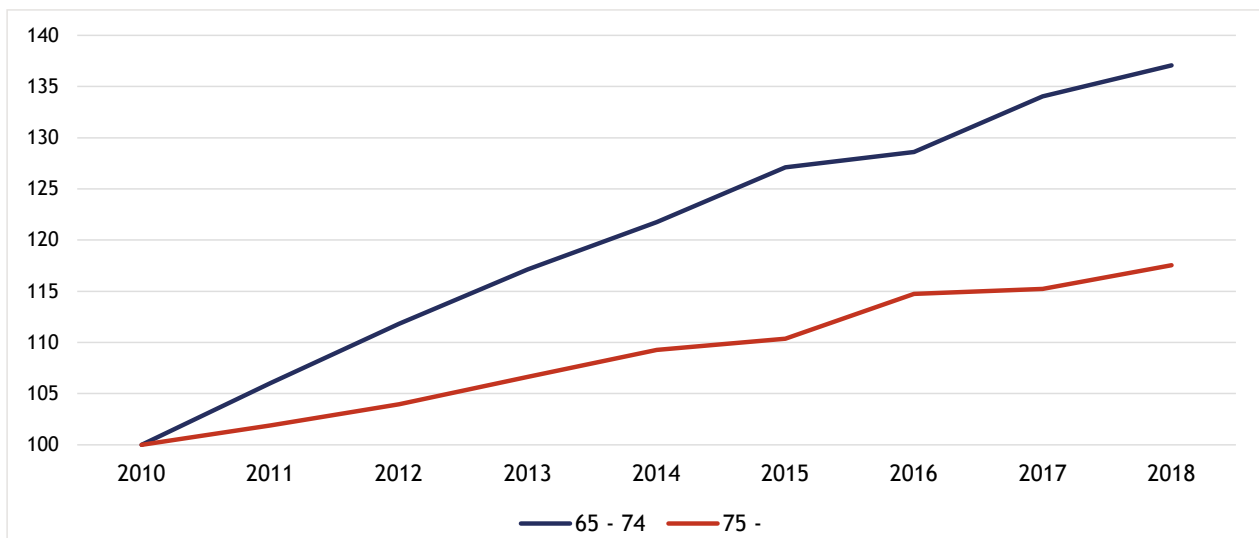
Muissa kunnissa 50–64-vuotiaiden määrä supistui erittäin voimakkaasti. Näissä kunnissa taustalla vaikutti lähinnä suurten ikäluokkien eläköityminen sekä tilalle tulleet jo syntyessään pienemmät ikäluokat, joita myös maan sisäinen muuttoliike on supistanut. Maahanmuutto ja maan sisäinen muuttoliike vaikuttivat suorasti hyvin vähän 50–64-vuotiaiden ikäryhmän kokoon 2010-luvulla.

### 1.7 Yli 65-vuotiaiden väestönkehitys 2010-luvulla

Yli 65-vuotiaiden ikäryhmän väestö on toiminnalliselta rakenteeltaan homogeeninen: lähes kaikki ikäryhmään kuuluvat ovat työmarkkina-asemaltaan eläkeläisiä, tosin alle 70-vuotiaiden ryhmässä on myös työllisiä. Koulutuksen kannalta koko ikäryhmän merkitys on ollut 2010-luvun aikana marginaalinen. Yli 65-vuotiaat poikkeavat muista ryhmistä muuttoalttiuden näkökulmasta: yli 65-vuotiaiden ja etenkin yli 75-vuotiaiden ikäryhmien osuus maan sisällä ja ulkomailta muuttaneista on hyvin vähäinen. Molemmissa ikäryhmissä tehdään jossain määrin maan sisällä muuttoja, mutta nämä ovat lähinnä kaupunkien keskusalueille kohdistuvia tai lyhyen matkan muuttoja. Tämä tarkoittaa, että niin koko maan tasolla kuin kuntatasolla lähinnä ikäluokkien koon vaihtelu (eli aiemmin tapahtuneet väestönkehityksen osatekijät) sekä kuolleisuus vaikuttavat ikäryhmän kehitykseen.

2010-luvun ehkä merkittävin muutos ikärakenteessa tapahtui nuorimpien ryhmän lisäksi eläkeikäisten ryhmässä. Tätä selittää etenkin suurten ikäluokkien siirtyminen yli 65-vuotiaiden ryhmään. Kuva 6 esittää 65–74-vuotiaiden ikäryhmien kehityksen koko maassa 2010–2018. Suurten ikäluokkien ikääntyminen heijastuu etenkin 65–74-vuotiaiden ikäryhmään, joka kasvoi 37 prosentilla 2010-luvun aikana (187 000 henkilöllä). 65–74-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi voimakkaasti koko 2010-luvun ajan. Yli 75-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi merkittävästi

**Kuva 6. Yli 65-vuotiaiden ikäryhmien kehitysindexi (2010=100).**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.



2010-luvun aikana mutta kasvu oli huomattavasti maltillisempaa kuin 65–74-vuotiaiden ikäryhmässä. Yli 75-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi 2010-luvun aikana 76 000 henkilöllä eli 17,5 prosentilla. Yli 75-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi koko ajanjakson ajan.

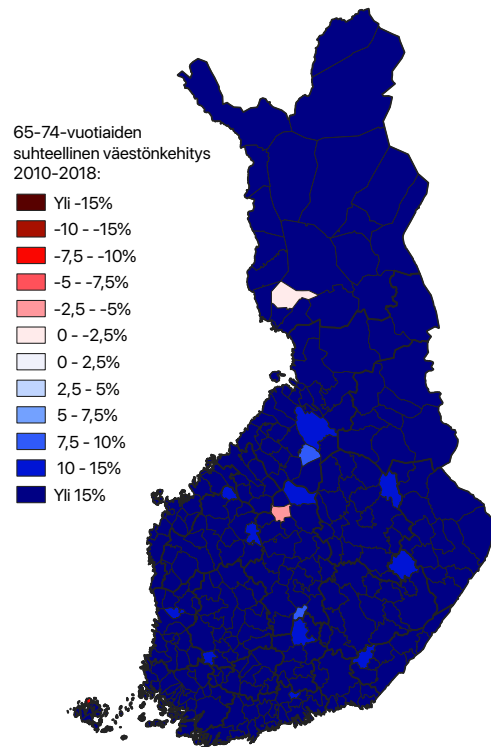
Kuntatasolla suurten ikäluokkien ikääntyminen näkyi 65–74-vuotiaiden ikäryhmän erittäin voimakkaana kasvuna (kartta 13). Kahta kuntaa lukuun ottamatta ikäryhmä kasvoi kaikissa kunnissa erittäin voimakkaasti. Kuntatasolla kasvussa on kuitenkin jonkin verran eroja, vaikka kasvu oli voimakasta lähes kaikissa kunnissa.

65–74-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi maltillisimmin pienissä maaseutumaisissa kunnissa, joissa muuttoliike kaupunkeihin on supistanut väestöä jo 1960-luvulta lähtien. Näissä kunnissa 65–74-vuotiaiden määrät kasvoivat noin 10–20 prosenttia. Muussa maassa kasvu oli voimakkaampaa: esimerkiksi 41 kunnassa 65–74-vuotiaiden määrä kasvoi yli 50 prosenttia. Kasvu oli voimakkainta suurissa kaupungeissa sekä näitä ympäröivissä erittäin voimakkaasti kasvaneissa kehyskunnissa.

Kartassa 14 on kuvattu yli 75-vuotiaiden suhteellista kehitystä kunnittain. 65–74-vuotiaisiin verrattuna yli 75-vuotiaiden ikäryhmän kehityksessä oli huomattavasti enemmän vaihtelua kuntatasolla, vaikkakin suurimmassa osassa maata yli 75-vuotiaiden ikäryhmä kasvoikin.

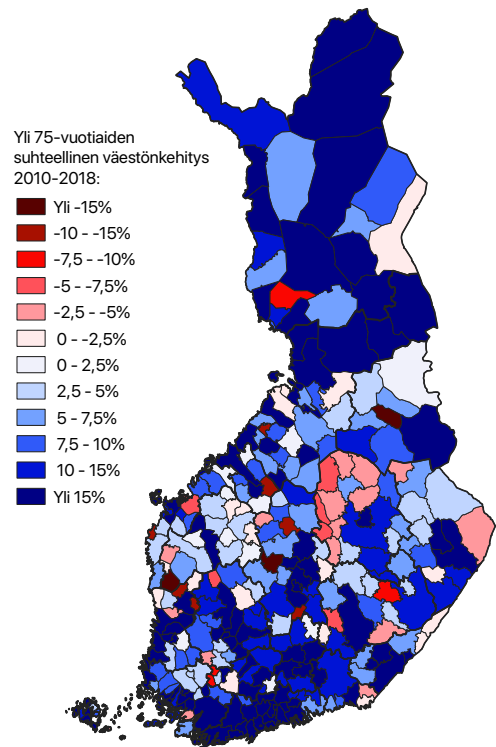
Yli 75-vuotiaiden ikäryhmä supistui vaihtelevassa joukossa kuntia, joista suurin osa oli pieniä ja suhteellisen syrjäisiä kuntia. Osassa kuntia satunnaisvaihtelu selittää muutosta. Muissa pienissä ja syrjäisissä maaseutumaisissa kunnissa kasvu oli maltillista. Yli 75-vuotiaiden ikäryhmä kasvoi taas voimakkaasti suurilla kaupunkiseuduilla: 2010-luvun aikana etenkin osassa kehyskuntia yli 75-vuotiaiden määrä kasvoi erittäin voimakkaasti, mikä perustuu alhaiseen lähtötasoon. Suurten ikäluokkien ikääntyminen ei näkynyt vielä 2010-luvulla merkittävästi yli 75-vuotiaiden ikäryhmässä.

**Kartta 13. 65–74-vuotiaiden suhteellinen väestönkehitys kunnittain 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 14. Yli 75-vuotiaiden suhteellinen väestönkehitys kunnittain 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

## 2 Muuttoliike 2010-luvulla

### Muuttoliikkeen keskeiset piirteet 2010-luvulla

- Maan sisäinen muuttoliike kiihtyi 2010-luvulla ja polarisoi väestönkehitystä voimakkaasti.
- Etenkin 15–24-vuotiaat nuoret muuttivat suurille kaupunkiseuduille opiskelu- ja työllistymismahdollisuuksien perässä.
- 25–34-vuotiaat nuoret aikuiset taas muuttivat työn perässä korkeakouluseuduille ja asumiseen liittyvien syiden vuoksi kaupunkiseutujen kehyskuntiin. Pääkaupunkiseutu veti nuoria aikuisia ja vastavalmistuneita muilta korkeakoulualueilta. Opiskelupaikkakunnalta syntymäkuntaan palaavien muuttajien määrä on vähentynyt.
- Toisen asteen koulutuspaikkoja otettiin vastaan lähinnä asuinmaakunnasta. Lukiokoulutuksen perässä muutettiin marginaalisesti, ja ammatillisen koulutuksen perässä muutettiin vähäisissä määrin läheisiin maakuntiin.
- Ammattikorkeakoulutuspaikkoja vastaanotettiin etenkin asuinmaakunnasta tai läheisistä suurista maakunnista. Lähinnä vain Uudellemaalle muutettiin pidemmän matkan päästä ammattikorkeakoulutuksen perässä. Maakuntien väliset erot ovat kuitenkin suuria.
- Vastaanotetuista yliopistokoulutuspaikoista suurin osa oli asuinmaakunnan ulkopuolelta. Yliopistokoulutuksen perässä muutettiin lähinnä naapurimaakuntiin tai Uudellemaalle sekä vähäisemmässä määrin Pirkanmaalle.
- Korkeakoulutettujen muuttoliike kohdistuu erittäin voimakkaasti Uudellemaalle, joka saa hyvin suuria muuttovoittoja korkeakoulutetuista.
- Maahanmuutto on yhä useammassa kunnassa ainoa väestön määrää kasvattava tekijä.

Toisessa luvussa tarkastellaan alueellista liikkuvuutta 2010-luvulla. Muuttoliikkeen alueellista dynamiikkaa tarkastellaan erikseen eri ikäryhmien sekä toisen asteen ja korkea-asteen koulutettujen näkökulmista. Luvussa selvitetään, otetaanko koulutuspaikka vastaan useimmin omasta asuinmaakunnasta vai sen ulkopuolelta. Muuttoliike on keskeinen alue-eroja aiheuttava tekijä, jonka syy- ja seuraussuhteet vaikuttavat kaikkien alueiden kehitykseen.

Kuntien ja maakuntien välinen muutto on kasvanut nykyisellä alueluokituksella tarkasteltuna tasaisesti vuosina 1990–2018. Kuvassa 7 on tarkasteltu kuntien ja maakuntien välisten muuttojen määrän kehitystä vuosittain.

Kuntien ja maakuntien välillä muutettiin 2017–2018 enemmän kuin kertaakaan vuoden 1990 jälkeen nykyisellä alueluokituksella tarkasteltuna. Kuntien välillä tehtiin 288 433 ja maakuntien välillä 136 294 muutttoa vuonna 2018. Alueellinen liikkuvuus on oletettavasti ollut määrällisesti vilkkaampaa vuosina 2017–2018 kuin milloinkaan aiemmin Suomen tilastohistoriassa, jos tarkastellaan kehitystä takautuvasti 1.1.2019 alueluokituksen mukaisesti.

Nykyisen alueluokituksen tilastot ulottuvat vain vuoteen 1990, minkä vuoksi kehityksestä joudutaan käyttämään ilmaisua ”oletettavasti” ennen vuotta 1990. Alueellisen liikkuvuuden kasvua kuvaa se, että vuonna 2018 tehtiin noin 40 prosenttia enemmän kuntien välisiä muut-

toja kuin vuonna 1990, noin 18 prosenttia enemmän kuin vuonna 2000 ja noin 8 prosenttia enemmän kuin vuonna 2010.

Muuttoliike on väestönkehityksen dynaamisin osatekijä. Muuttoliike jakautuu kuntien väliseen nettomuuttoon (maan sisäinen muuttoliike) ja nettomaahanmuuttoon (kansainvälinen muuttoliike). Kuntien välinen nettomuutto on perinteisesti vaikuttanut eniten alueiden välisten erojen syntymiseen.

Muuttoliike on ollut erittäin vilkasta 2010-luvulla. Vuosina 2010–2018 tehtiin yhteensä noin 8,2 miljoonaa muuttoa (ei siis muuttajaa) kuntien sisällä ja välillä sekä maasta- ja maahanmuuttoa. Joka vuosi 2010-luvulla tehtiin toisin sanoen keskimäärin noin 910 500 muuttoa.

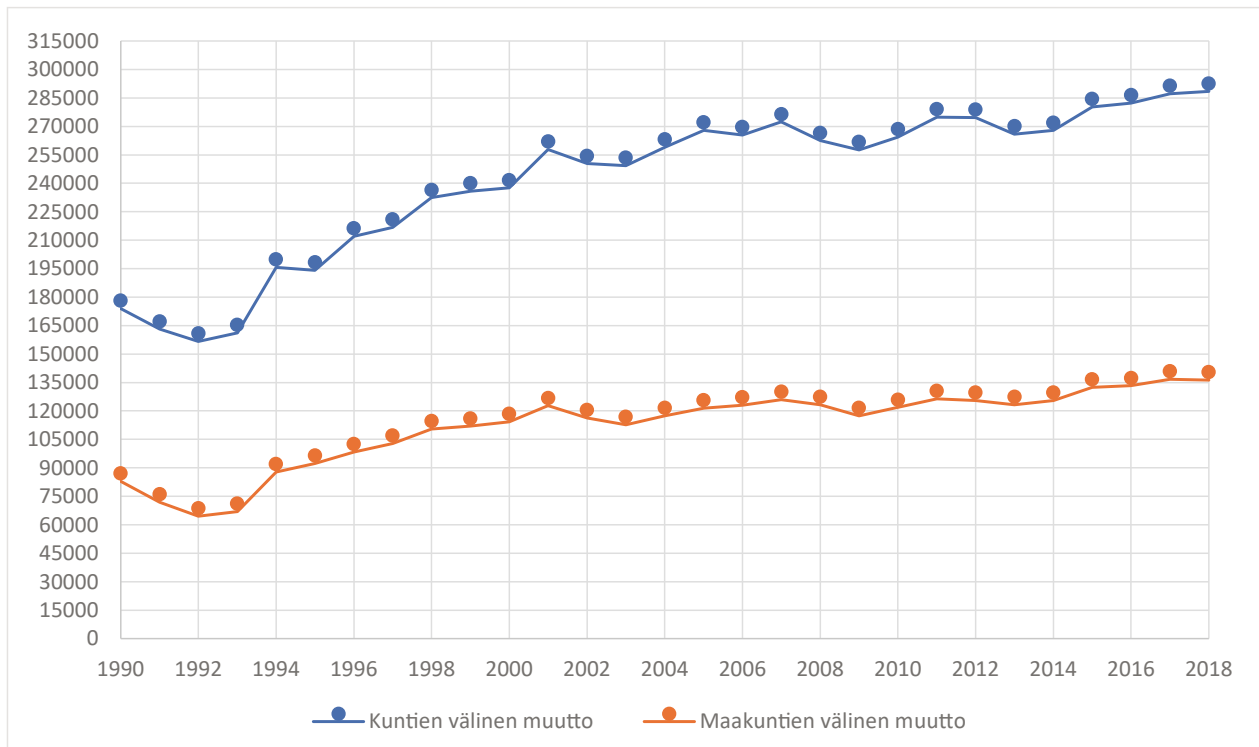
Muuttojen volyymejä tarkasteltaessa on hyvä huomioida, että hieman alle kaksi kolmesta (64,6 %) muutosta tapahtui oman kunnan sisällä ja hieman yli yksi kolmesta (35,4 %) muutosta ylitti kuntien väliset rajat. Kuntien rajat ylittävistä muutoista noin 86 prosenttia on maan sisällä tapahtuneita muuttoa ja noin 14 prosenttia maasta- tai maahanmuuttoa. Alle puolet (45 %) kuntien rajatkin ylittävistä muutoista tapahtui maakuntien sisällä.

Tiivistetysti voi sanoa, että noin neljä viidesosaa muutoista tapahtuu saman työssäkäyntialueen sisällä. Saman toiminnallisen alueen sisällä tehdyt muutot ovat pääosin lähimuuttoa, joiden muuttomotiivit liittyvät asumiseen, asuin- ja elinympäristöön sekä elinvaiheisiin.

Vain yksi viidestä muutosta on kaukomuuttoa, jotka ovat luonteeltaan aitoja muuttoa, joissa koko päivittäinen elinpiiri muuttuu. Kaukomuuttojen muuttomotiivit liittyvät pääosin työhön, potentiaaliin työmahdollisuuksiin, koulutukseen tai muihin elinvaiheeseen kytkeytyviin syihin.

2010-luvulla alueellinen eriytyminen ja erilaistuminen kiihtyivät. Muuttovoittoa saavien alueiden määrä väheni ja muuttovoittoiset alueet keskittyivät suurille ja keskisuurille kaupunkiseuduille sekä pistemäisesti muualle maahan. Luonnollisen väestönlisäyksen hiipuminen korostaa alueellisia eroja.

**Kuva 7. Kuntien ja maakuntien välisten muuttojen määrä 1990–2018 (1.1.2019 alueluokituksella).**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

Muuttoliike on ollut luonteeltaan jopa aiempaa keskittävämpää, polarisoivampaa ja valikoivampaa. Muuttoliikkeen valikoivat piirteet, erityisesti muuttajien ikä, työmarkkina-asema ja koulutustaso, lisäävät alueiden välisiä ja sisäisiä eroja. Työikäisen väestön ja työllisten muutot vaikuttavat kriittisesti alueiden menestykseen.

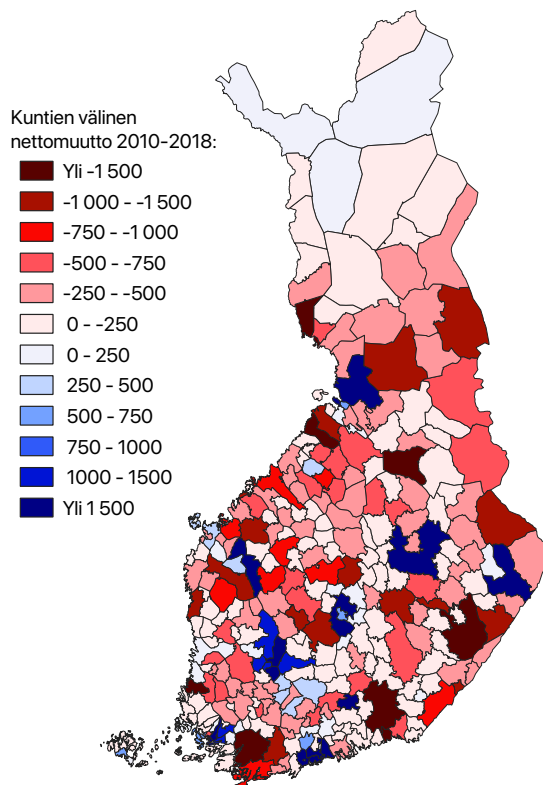
Myös kaupunkialueiden sisäinen dynamiikka muuttui. Kasvavien kaupunkiseutujen sisällä keskuskaupunkien muuttovoitot kasvoivat aikaisempaan kehitykseen verrattuna suhteessa kehyskuntiin, ja kehyskuntien välillä on aikaisempaa enemmän hajontaa.

2010-luvulla maahanmuuton merkitys korostui. Maahanmuuton merkitys on kasvanut alueiden väestönkehityksessä luonnollisen väestönlisäyksen heikentyessä, erityisesti syntyvyyden nopeasti alentuessa. Maahanmuutto on yhä useammassa kunnassa ainoa väestökehityksen dynaaminen osatekijä. Maahanmuuttajien jatkomuutot ovat luonteeltaan keskittymishakuisempia kuin kantaväestön.

Kartoissa 15 ja 16 tarkastellaan kuntien välisen nettomuuton ja nettomaahanmuuton alueellista suuntautumista kunnittain vuosina 2010–2018. Muuttoliike on ollut erittäin kaksijaakoista: kuntien välisestä nettomuutosta sai muuttovoittoa keskimäärin vain joka kuudes kunta (55 kuntaa 311:sta) ja nettomaahanmuutosta käytännössä kaikki Suomen kunnat kahta lukuun ottamatta 2010-luvun aikana.

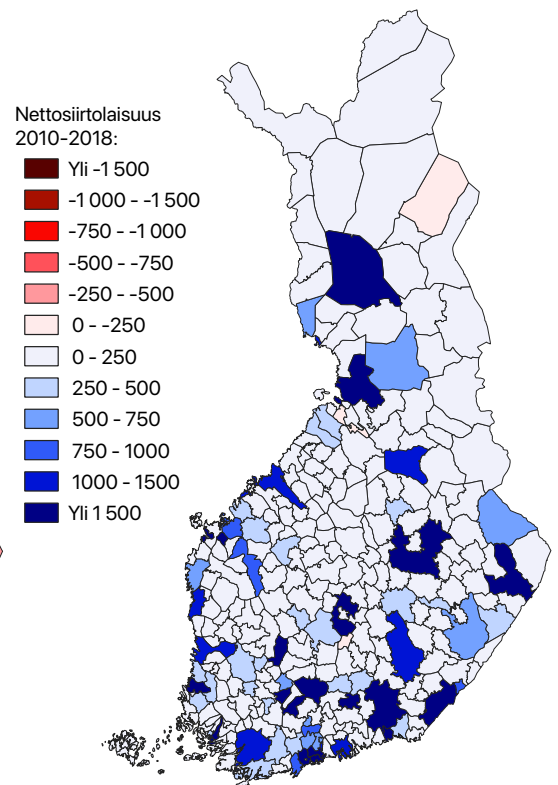
Maan sisäinen muuttoliike on polarisoitunut alueellisesti. Muuttovoitot keskittyvät ensisijaisesti pääkaupunkiseudulle, muihin suuriin ja keskisuuriin korkeakoulukaupunkeihin sekä näiden läheisyyteen ja pistemäisesti muualle maahan. Kartassa 15 on kuvattu absoluuttisina lukuina kuntien välisen nettomuuton suuruus kunnittain: mitä tummemman sininen on kartan värisävy, sitä suurempi on ollut määrällinen muuttovoitto.

**Kartta 15. Kuntien välinen nettomuutto vuosina 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 16. Nettomaahanmuutto kunnittain vuosina 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

Noin joka 11. kunta sai yli tuhat henkilöä muuttovoittoa maan sisältä vuosina 2010–2018. 20 eniten määrällistä muuttovoittoa saaneen kunnan joukossa ovat suurista ja keskisuurista kaupungeista Helsinki, Tampere, Turku, Espoo, Vantaa, Oulu, Jyväskylä, Kuopio, Seinäjoki, Lahti ja Joensuu sekä suurten kaupunkien kehyskunnista Järvenpää, Sipoo, Lempäälä, Pirkkala, Kaarina, Nokia, Lieto, Kangasala ja Ylöjärvi. Väkilukuun suhteutettuna eniten maan sisältä saivat muuttovoittoa suurten kaupunkien kehyskunnat, mutta 20 suhteellisesti eniten muuttovoittoa saaneen kunnan joukossa olivat kaupungeista Tampere (6.), Seinäjoki (11.), Turku (12.), Helsinki (13.), Kuopio (16.) sekä Jyväskylä, Vantaa ja Espoo (19.).

Kansainvälinen muuttoliike eroaa maan sisäisestä muuttoliikkeestä eniten siinä, että muuttovoittoa saavat de facto kaikki kunnat (309/311) pääosin alhaisen lähtötason vuoksi. Suomi sai yhteensä noin 138 100 henkilöä muuttovoittoa ulkomailta vuosina 2010–2018 eli lähes nykyisen Jyväskylän asukasluvun verran vajaassa vuosikymmenessä.

Joka seitsemäs kunta sai yli 500 henkilöä muuttovoittoa ulkomailta. Helsinki (22 823), Espoo (13 458) ja Vantaa (12 078) saivat määrällisesti ylivoimaisesti eniten muuttovoittoa: kolmen pääkaupunkiseudun keskuskaupungin osuus oli yhteensä noin 48 400 henkilöä eli hieman yli kolmannes (35 %) koko maan saamasta muuttovoitosta.

Seuraavaksi eniten muuttovoittoa saivat määrällisesti Turku (6 302), Tampere (5 037) ja Oulu (4 330). Huomattavat yli 2 000 henkilön muuttovoitot saivat lisäksi Vaasa, Kotka, Jyväskylä, Lappeenranta, Lahti ja Kuopio.

Väkilukuun suhteutettuna eniten kansainvälisestä muuttoliikkeestä saivat muuttovoittoa pienet kunnat, joissa on joko vastaanottokeskus tai ulkomailta eri syistä tullut merkittävä vähemmistö. Muuttovoittoa saivat suhteellisesti eniten Kristiinankaupunki, Vöyri, Siikajoki, Punkalaidun, Pudasjärvi, Lappajärvi, Pietarsaari ja Närpiö. Suurista ja keskisuurista kaupungeista 20 eniten muuttovoittoa saaneen kunnan joukossa olivat Vantaa (9.), Kotka (13.) ja Espoo (16.).

Nettomaahanmuuton kohdalla on huomioitavaa, että suurin osa ulkomaalaistaustaisten jatkomuutoista Suomessa suuntautuu pääkaupunkiseudulle tai muihin suuriin kaupunkeihin.

## 2.1 Muuttoliike ikäryhmittäin 2010-luvulla

Muuttoliike on luonteeltaan valikoivaa. Muuttoliikkeen aiheuttamia vaikutuksia seurataan tavallisesti käyttämällä muutamaa tunnuslukua, kuten tulo-, lähtö- ja nettomuuttoa sekä syntyneiden enemmyyttä suhteessa kuolleisiin.

Määrällisiä muutoksia seurataan eri aluetasoilla jopa neljännesvuosittain ja niiden perusteella tehdään pitkälle meneviä johtopäätöksiä kehityksestä. Määrälliset ”pintatason” tiedot ovat usein harhaanjohtavia varsinkin taloudellisen, sosiaalisen ja väestöllisen rakenteen näkökulmasta. Luotettavien tulkintojen tekemiseksi on tutkittava muuttoliikkeen määrällistä ja laadullista rakennetta samanaikaisesti. Yksi keskeinen rakennepiirre liittyy muuttajien ikärakenteeseen.

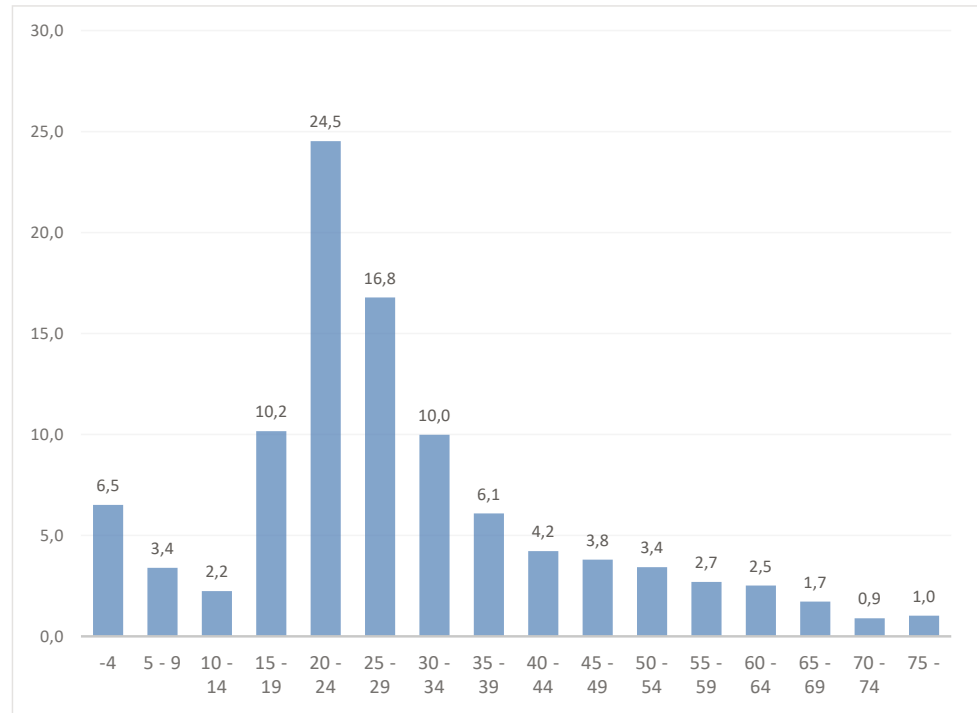
Jokainen muuttaja aiheuttaa tulo- ja menovaikutuksia sekä luovuttavalla että vastaanottavalla alueella. Tulovaikutukset liittyvät verotuloihin, verotulotasaukseen ja valtionosuuksiin, menovaikutukset puolestaan julkisten palveluiden kysyntään, asuin- ja tonttitilan tarpeeseen, infrastruktuuriin ja palvelutuotantoon. Kaikki tulo- ja menovaikutukset kytkeytyvät suoraan tai välillisesti ikärakenteeseen.

Nuoret ja nuoret aikuiset ovat yliedustettuja muuttajien joukossa. Kuvassa 8 on tarkasteltu kuntien välistä muuttoliikettä viisivuotiskäryhmittäin 2010–2018. Vajaan vuosikymmenen aikana tehtiin noin 2,5 miljoonaa kuntien välistä muuttoa. Yli seitsemän kymmenestä (73,6 %) muutosta oli alle 35-vuotiaiden tekemiä ja vain noin joka neljäs muutto (26,4 %) yli 35-vuotiaiden tekemä.

Viisivuotiskäryhmittäin eniten muuttoja tehtiin 20–24-vuotiaiden ikäryhmässä: hieman alle joka neljäs (24,5 %) kaikista 2010-luvun kuntien välisistä muutoista tapahtui 20–24-vuotiaiden

ikäryhmässä. Toiseksi eniten muuttoja tehtiin 25–29-vuotiaiden ikäryhmässä (16,8 %) ja kolmanneksi eniten 15–19-vuotiaiden ikäryhmässä (10,2 %). Huomionarvoista on, että hieman yli puolet muutoista tehtiin 15–29-vuotiaiden ikäryhmässä (51,5 %). Muuttojen määrä alenee viisivuotiskäryhmä kerrallaan 25-vuotiaiden ikäryhmästä alkaen.

**Kuva 8. Kuntien välisten muuttojen määrä (prosenttia) ikäryhmittäin 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

Eläkeikäisten tekemien muuttojen määrä on marginaalinen kaikista muuttovirroista: vain 3,6 prosenttia kaikista kuntien välisistä muuttajista oli yli 64-vuotiaita vuosina 2010–2018.

Kartoissa 17–20 on tarkasteltu kuntien välistä nettomuuttoa muuttoalttiimmissä ikäryhmissä vuosina 2010–2018. Muuttoliikettä tarkastellaan kuntatasolla 15–19-, 20–24-, 25–34-, 35–64- ja yli 64-vuotiaiden ikäryhmissä.

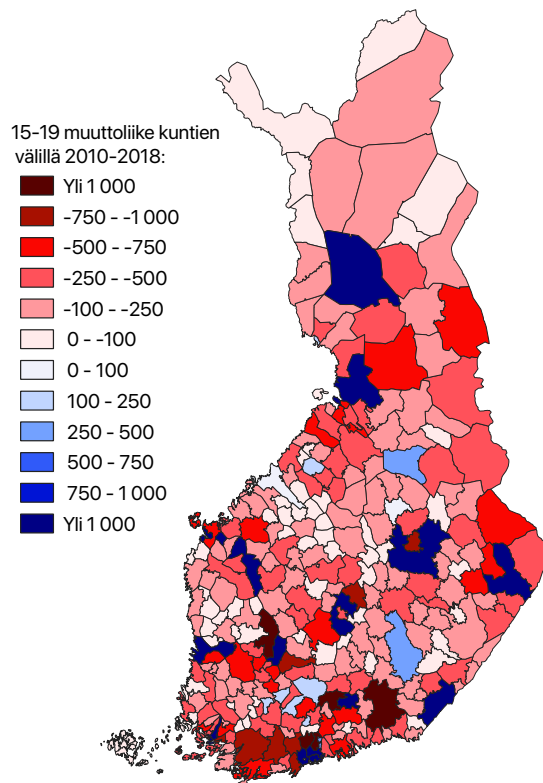
Kartassa 17 kuvataan 15–19-vuotiaiden kuntien välistä nettomuuttoa kunnittain vuosina 2010–2018. Nuorten ryhmästä sai muuttovoittoa ainoastaan 28 kuntaa ja muuttotappiota koki 283 kuntaa. Muuttovoittoa nuorista sai käytännössä vain yksi kymmenestä kunnasta 2010-luvulla.

Muuttovoittoa saaneisiin kuntiin on keskittynyt laaja-alaisesti kaikkien koulutusasteiden koulutustarjontaa. Muuttovoittoa saivat määrällisesti eniten, kuten odottaa saattaa, suurimmat opiskelukaupungit. Yli tai noin 10 000 henkilön muuttovoittoihin ylsivät Helsinki, Tampere ja Turku. Oulu ja Jyväskylä saivat lisäksi merkittävät yli 6 000 henkilön muuttovoitot.

Yli tuhannen nuoren muuttovoittoihin pääsi yhteensä 15 kaupunkia, jotka olivat edellä mainittujen lisäksi suuruusjärjestyksessä Joensuu, Kuopio, Lahti, Vaasa, Espoo, Seinäjoki, Vantaa, Rovaniemi, Lappeenranta ja Pori.

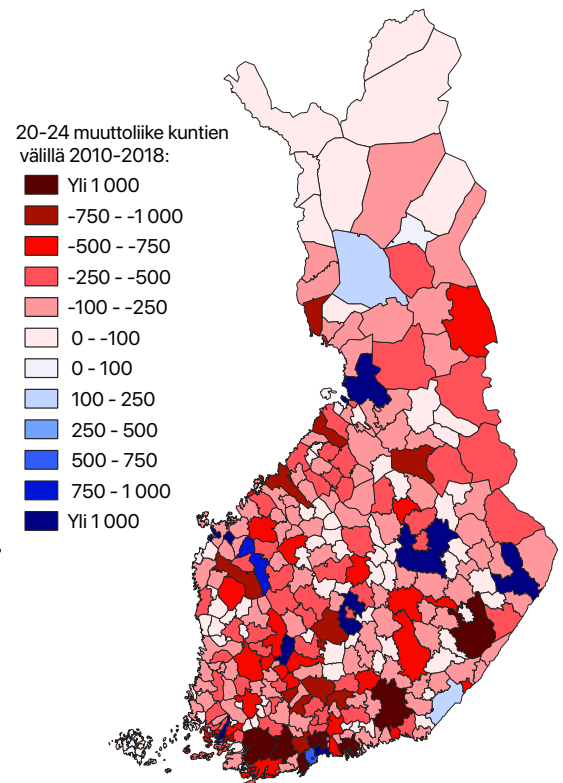
Nuorista kärsivät eniten määrällistä muuttotappiota koulutustarjonnaltaan rajalliset suurten kaupunkien kehyskunnat ja eräät maakuntakeskukset. Viiden kunnan muuttotappiot nuorista nousivat yli tuhanteen henkilöön. Nämä kunnat olivat Nurmijärvi, Tuusula, Kouvola, Ylöjärvi ja Hollola.

**Kartta 17. 15–19-vuotiaiden nettomuuttoliike maan sisällä 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

**Kartta 18. 20–24-vuotiaiden nettomuuttoliike maan sisällä 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

Kartassa 18 kuvataan 20–24-vuotiaiden ikäryhmän kuntien välistä nettomuuttoa vuosina 2010–2018. Nuorten 20–24-vuotiaiden ikäryhmän muuttovoitot jakautuvat alueiden välillä yhtä epätasaisesti kuin 15–19-vuotiaiden nuorten kohdalla.

20–24-vuotiaista sai muuttovoittoa yhteensä vain 18 kuntaa, jotka olivat monipuolisen ja laaja-alaisen koulutustarjonnan kasvu- ja maakuntakeskuksia. Muuttotappiota kärsi nuorten ryhmästä 95 prosenttia kaikista kunnista.

Helsingin muuttovoitto oli määrällisesti omaa luokkaansa: noin 29 000 henkilöä vuosina 2010–2018. Tampere sai muuttovoittoa noin 13 600 ja Turku noin 11 600 henkilöä 20–24-vuotiaista nuorista. Oulu ja Jyväskylä saivat muuttovoittoa yli 5 000 henkilöä tästä ikäryhmästä. Merkittäviä määrällisiä muuttovoittoja saivat lisäksi Vantaa, Kuopio, Vaasa, Joensuu, Seinäjoki ja Espoo.

Nuorista kärsivät määrällisesti eniten muuttotappiota useat maakunta- ja seutukeskukset sekä suurten kaupunkien kehyskunnat. Kymmenen kuntaa kärsi yli tai noin tuhat henkilöä muuttotappiota nuorista. Suurimmat muuttotappiot kärsivät Salo, Kouvola, Nurmijärvi, Tuusula, Lohja, Porvoo, Kirkkonummi, Savonlinna, Hämeenlinna ja Vihti.

Taulukossa 1 kuvataan ristiin maakunnittain 15–24-vuotiaiden nettomuuttoa vuosina 2010–2018. Taulukkoon on merkitty sinisellä muuttovoitot ja keltaisella muuttotappiot maakunnittain koko ajanjaksolta 2010–2018.

Nuorten 15–24-vuotiaiden kohdalla huomio kiinnittyy kolmeen suurimpaan maakuntaan eli Uuteenmaahan, Pirkanmaahan ja Varsinais-Suomeen. Uusimaa sai nuorista muuttovoittoa yhteensä noin 28 400 henkilöä. Uusimaa sai muuttovoittoa kaikista muista maakunnista lukuun ottamatta Varsinais-Suomea. Pirkanmaa taas sai muuttovoittoa kaikista muista maakunnista lukuun ottamatta Uttamaata yhteensä noin 11 500 henkilöä. Varsinais-Suomi sai

noin 6 000 henkilöä muuttovoittoa 15–24-vuotiaista nuorista. Varsinais-Suomi sai muuttovoittoa kaikista muista maakunnista paitsi Pirkanmaalta (-22 hlöä).

Muista maakunnista nuorista sai muuttovoittoa vain Keski-Suomi, joka sai noin 2 800 henkilöä muuttovoittoa vuosina 2010–2018. Keski-Suomi sai muuttovoittoa kaikista muista maakunnista paitsi Uudeltamaalta, Pirkanmaalta ja Varsinais-Suomesta. Kaikki muut 14 maakuntaa kärsivät muuttotappiota 15–24-vuotiaista nuorista vuosina 2010–2018. Määrällisesti suurimmat muuttotappiot kärsivät Etelä-Pohjanmaa (-5 984), Kymenlaakso (-5 498), Kanta-Häme (-5 409), Etelä-Savo (-5 219) ja Lappi (-4 816). Lähimmäksi tasapainoa eli alle tuhannen henkilön muuttotappioihin nuorista ylsivät Pohjanmaa (-643) ja Pohjois-Karjala (-712).

Kartassa 19 kuvataan 25–34-vuotiaiden nuorten aikuisten kuntien välistä nettomuuttoa vuosina 2010–2018. Nuoret aikuiset ovat yksi muuttoliikkeen avainryhmistä merkittävien positiivisten tai negatiivisten kerrannaisvaikutusten vuoksi. Nuorten aikuisten muuttovoitot heijastuvat myönteisesti alueen kehitykseen.

Nuorten aikuisten muuttovoitot ja -tappiot jakautuivat tasaisesti kuntien välillä toisin kuin nuorten 15–24-vuotiaiden ikäryhmissä. Muuttovoittoa sai 159 kuntaa ja muuttotappiota 152 kuntaa vuosina 2010–2018. Nuorista aikuisista saivat määrällisesti eniten muuttovoittoa pääkau-

**Taulukko 1. 15–24-vuotiaiden ikäryhmän nettomuutto maakuntien välillä 2010–2018.**

Maakunta	Etelä-Karjala	Etelä-Pohjanmaa	Etelä-Savo	Kainuu	Kanta-Häme	Keski-Pohjanmaa	Keski-Suomi	Kymenlaakso	Lappi	Pirkanmaa	Pohjanmaa	Pohjois-Karjala	Pohjois-Pohjanmaa	Pohjois-Savo	Päijät-Häme	Satakunta	Uusimaa	Varsinais-Suomi
Etelä-Karjala	0	8	161	0	73	6	-331	401	15	-494	-15	-197	-23	-6	-47	-10	-1541	-95
Etelä-Pohjanmaa	-8	0	0	-7	-47	59	-786	-42	-93	-1546	-733	-107	-357	-177	-43	26	-1628	-495
Etelä-Savo	-161	0	0	12	8	8	-1073	197	-16	-582	-6	-659	-1	-874	-211	-16	-1686	-159
Kainuu	0	7	-12	0	-13	14	-254	-9	-48	-442	-35	-210	-872	-443	-28	6	-778	-65
Kanta-Häme	-73	47	-8	13	0	11	-255	-5	-31	-1563	-91	-119	11	-81	-261	-44	-2139	-821
Keski-Pohjanmaa	-6	-59	-8	-14	-11	0	-248	-2	-29	-506	-252	-34	34	-58	-17	-3	-748	-287
Keski-Suomi	331	786	1073	254	255	248	0	401	193	-1422	55	250	764	820	502	275	-1831	-134
Kymenlaakso	-401	42	-197	9	5	2	-401	0	-8	-711	-2	-203	84	-168	-508	12	-2793	-260
Lappi	-15	93	16	48	31	29	-193	8	0	-565	-38	-23	-2583	-8	5	-5	-1442	-174
Pirkanmaa	494	1546	582	442	1563	506	1422	711	565	0	244	509	1269	934	1260	1435	-2032	22
Pohjanmaa	15	733	6	35	91	252	-55	2	38	-244	0	0	145	-3	41	126	-1264	-561
Pohjois-Karjala	197	107	659	210	119	34	-250	203	23	-509	0	0	126	-134	68	40	-1461	-144
Pohjois-Pohj.	23	357	1	872	-11	-34	-764	-84	2583	-1269	-145	-126	0	-109	-55	-9	-3815	-490
Pohjois-Savo	6	177	874	443	81	58	-820	168	8	-934	3	134	109	0	64	48	-1914	-199
Päijät-Häme	47	43	211	28	261	17	-502	508	-5	-1260	-41	-68	55	-64	0	40	-2539	-302
Satakunta	10	-26	16	-6	44	3	-275	-12	5	-1435	-126	-40	9	-48	-40	0	-1178	-1526
Uusimaa	1541	1628	1686	778	2139	748	1831	2793	1442	2032	1264	1461	3815	1914	2539	1178	0	-388
Varsinais-Suomi	95	495	159	65	821	287	134	260	174	-22	561	144	490	199	302	1526	388	0

Lähde: Tilastokeskus, väestö- ja muuttoliike.

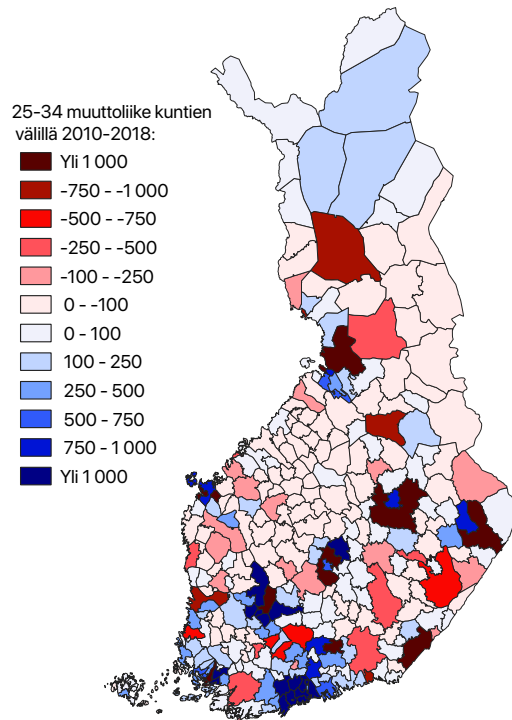


punkiseudun keskuskaupungit ja suurten kaupunkien kehyskunnat. 17 kuntaa sai nuorista aikuisista yli tuhat henkilöä muuttovoittoa 2010-luvulla. Ylivoimaisesti suurimmat muuttovoitot saivat Vantaa ja Espoo: Vantaa sai noin 6 300 ja Espoo noin 5 600 henkilöä muuttovoittoa 25–34-vuotiaista nuorista aikuisista.

Yli tuhannen henkilön muuttovoittoon ylsivät lisäksi suuruusjärjestyksessä Nurmijärvi, Ylöjärvi, Kaarina, Tuusula, Kangasala, Lieto, Kirkkonummi, Helsinki, Lempäälä, Nokia, Järvenpää, Pirkkala, Sipoo, Vihti ja Laukaa.

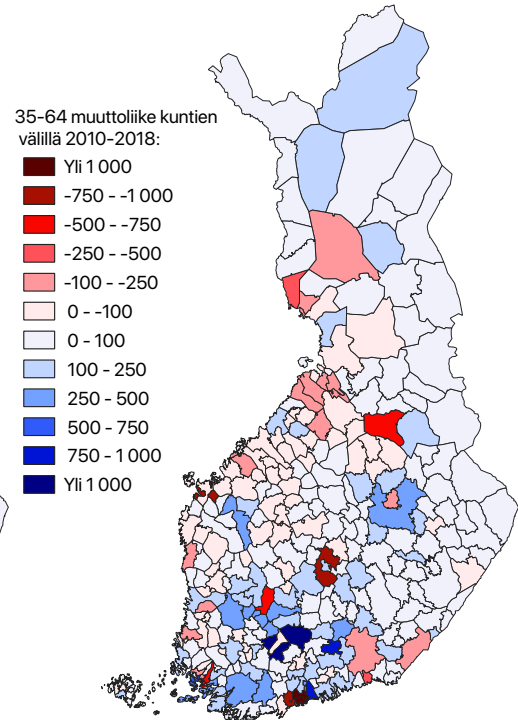
Nuorista aikuisista kärsi eniten määrällistä muuttotappiota suuret opiskelukaupungit, kuten Turku, Tampere, Jyväskylä, Oulu, Joensuu, Vaasa ja Kuopio, jotka menettävät runsaasti vastavalmistuneita erityisesti pääkaupunkiseudulle. Turku kärsi noin 9 900 henkilön muuttotappion nuorista aikuisista. Suuria määrällisiä muuttotappioita kärsivät lisäksi Tampere (-8 600), Jyväskylä (-5 700), Oulu (-4 900), Joensuu (-3 200), Vaasa (-2 800), Kuopio (-1 900), Lappeenranta (-1 800) ja Lahti (-1 100).

**Kartta 19. 25–34-vuotiaiden netto-muuttoliike maan sisällä 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

**Kartta 20. 35–64-vuotiaiden netto-muuttoliike maan sisällä 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, muuttoliike.

Kartassa 20 kuvataan 35–64-vuotiaan aikuisväestön kuntien välistä nettomuuttoa vuosina 2010–2018. Ikäryhmän muuttojen määrät ovat merkittävästi alhaisempia kuin nuorten ja nuorten aikuisten ikäryhmien.

2010-luvulla noin joka viides (22,7 %) muutto on tehty 35–64-vuotiaiden ikäryhmässä. Aikuisväestöstä sai muuttovoittoa kaksi kolmesta (206) kunnasta ja muuttotappiota yksi kolmesta (105) vuosina 2010–2018. Hämeenlinna oli ainoa kunta, joka sai 35–64-vuotiaista yli tuhat henkilöä muuttovoittoa: Hämeenlinnan muuttovoitto oli yli 1 119 henkilöä vuosina 2010–2018.

Yli tai noin 500 henkilöä sai muuttovoittoa seitsemän kuntaa: Sipoo, Lahti, Naantali, Seinäjoki, Kauniainen, Kaarina ja Kuopio.

Aikuisväestön suurimmat muuttotappiot keskittyivät pääkaupunkiseudun isoihin keskuskau-  
punkeihin. Helsingin muuttotappiot olivat noin -9 700 henkilöä, Vantaan -1 800 ja Espoon -950

henkilöä vuosina 2010–2018. Lisäksi merkittävästä yli 500 henkilön määrällisestä muuttotap-  
piosta kärsivät Vaasa, Jyväskylä, Tampere, Kajaani ja Turku.

Taulukossa 2 kuvataan ristiin 25–34-vuotiaiden nuorten aikuisten nettomuuttoa maakunnit-  
tain vuosina 2010–2018. Taulukkoon on merkitty vihreällä muuttovoitot ja punaisella muuttotap-  
piot maakunnittain koko ajanjaksolta 2010–2018.

Nuorista aikuisista sai muuttovoittoa vain kolme maakuntaa 2010-luvulla: Uusimaa, Pirkan-  
maa ja Varsinais-Suomi. Uudenmaan muuttovoitot olivat omaa luokkaansa, sillä maakunta sai  
nuorista aikuisista muuttovoittoa yhteensä noin 26 000 henkilöä vuosina 2010–2018. Uusimaa sai  
muuttovoittoa kaikista muista maakunnista paitsi Kanta-Hämeestä. Pirkanmaa sai nuorista  
aikuista muuttovoittoa yhteensä noin 9 500 henkilöä. Pirkanmaa sai muuttovoittoa kaikista  
muista maakunnista lukuun ottamatta Uttamaata, mutta alue oli siitä huolimatta muuttotap-  
piollinen Uudellemaalle suuntautuneen suuren muuttotappion vuoksi. Varsinais-Suomi sai  
muuttovoittoa kaikista muista maakunnista paitsi Uudeltamaalta, Pirkanmaalta ja Keski-Poh-  
janmaalta. Varsinais-Suomen muuttotase jäi negatiiviseksi Pirkanmaan tavoin suurten Uudel-  
lemaalle kärsittyjen muuttotappioiden vuoksi.

Kaikki muut 15 maakuntaa kärsivät muuttotappiota 25–34-vuotiaista nuorista aikuisista.  
Suurimmat määrälliset muuttotappiot kärsivät Keski-Suomi (-4 050), Pohjois-Pohjanmaa  
(-3 863), Varsinais-Suomi (-2 934), Pohjanmaa (-2 596) ja Pohjois-Karjala (-2 186).

**Taulukko 2. 25–34-vuotiaan aikuisväestön nettomuutto maakuntien välillä 2010–2018.**

Maakunta	Etelä- Karjala	Etelä- Pohjanmaa	Etelä- Savo	Kainuu	Kanta- Häme	Keski- Pohjanmaa	Keski- Suomi	Kymen- laakso	Lappi	Pirkanmaa	Pohjanmaa	Pohjois- Karjala	Pohjois- Pohjanmaa	Pohjois- Savo	Päijät- Häme	Satakunta	Uusimaa	Varsinais- Suomi
Etelä- Karjala	0	3	63	2	-12	3	76	-122	-6	-146	9	90	27	-22	-161	-31	-1419	-57
Etelä- Pohjanmaa	-3	0	-7	24	0	38	-23	1	41	-438	106	-1	116	14	-13	-55	-382	-28
Etelä-Savo	-63	7	0	39	-32	4	-113	-54	-21	-217	1	-91	11	-74	-111	4	-539	-102
Kainuu	-2	-24	-39	0	-14	-9	-51	-6	9	-69	-14	-22	-157	-81	-38	-1	-418	-18
Kanta- Häme	12	0	32	14	0	1	42	24	2	-223	45	77	67	25	-110	13	162	-68
Keski- Pohjanmaa	-3	-38	-4	9	-1	0	10	20	8	-90	-9	26	83	-8	0	-21	-236	6
Keski- Suomi	-76	23	113	51	-42	-10	0	-119	26	-830	28	51	155	-35	-254	-30	-3007	-94
Kymen- laakso	122	-1	54	6	-24	-20	119	0	9	-117	45	123	33	65	-125	3	-1357	-32
Lappi	6	-41	21	-9	-2	-8	-26	-9	0	-167	16	6	-469	25	-9	-7	-771	-97
Pirkanmaa	146	438	217	69	223	90	830	117	167	0	380	298	571	338	178	239	-4730	159
Pohjanmaa	-9	-106	-1	14	-45	9	-28	-45	-16	-380	0	5	116	26	-51	-19	-1839	-227
Pohjois- Karjala	-90	1	91	22	-77	-26	-51	-123	-6	-298	-5	0	8	-109	-175	-18	-1254	-76
Pohjois- Pohj.	-27	-116	-11	157	-67	-83	-155	-33	469	-571	-116	-8	0	-33	-83	-106	-2930	-150
Pohjois- Savo	22	-14	74	81	-25	8	35	-65	-25	-338	-26	109	33	0	-122	-49	-1072	-73
Päijät- Häme	161	13	111	38	110	0	254	125	9	-178	51	175	83	122	0	26	-1029	0
Satakunta	31	55	-4	1	-13	21	30	-3	7	-239	19	18	106	49	-26	0	-708	-489
Uusimaa	1419	382	539	418	-162	236	3007	1357	771	4730	1839	1254	2930	1072	1029	708	0	4280
Varsinais- Suomi	57	28	102	18	68	-6	94	32	97	-159	227	76	150	73	0	489	-4280	0

Lähde: Tilastokeskus, väestö- ja muuttoliike.

Taulukossa 3 kuvataan ristiin 35–64-vuotiaiden aikuisten nettomuuttoa maakunnittain vuosina 2010–2018. Taulukkoon on merkitty sinisellä muuttovoitot ja keltaisella muuttotappiot maakunnittain koko ajanjaksolta 2010–2018. 35–64-vuotiaasta aikuisväestöstä sai muuttovoittoa yhteensä 12 maakuntaa ja 6 maakuntaa kärsi muuttotappiota.

Aikuisväestön nettomuutto maakunnittain poikkeaa huomattavasti nuorten ja nuorten aikuisten maakuntien välisistä nettomuutoista. Ensiksi, muuttajien määrä maakuntien välillä on erittäin vähäinen verrattuna nuoriin ja nuoriin aikuisiin. Toiseksi, Uusimaa kärsi noin 6 400 henkilön muuttotappion 35–64-vuotiaista muille maakunnille.

Aikuisväestöstä saivat määrällisesti eniten muuttovoittoa Pirkanmaa, Varsinais-Suomi, Päijät-Häme, Kanta-Häme ja Etelä-Savo. Pirkanmaa sai aikuisväestöstä muuttovoittoa kaikista maakunnista lukuun ottamatta Satakuntaa. Pirkanmaa keräsi tasaisesti muuttovoittoa kaikista maakunnista lukuun ottamatta Lappia. Kiinnostava havainto liittyy Etelä-Savoon: maakunta sai muuttovoittoa 35–64-vuotiaista yhteensä 674 henkilöä vuosina 2010–2018, mutta Uudelta maalta maakunta sai muuttovoittoa yhteensä peräti 760 henkilöä. Varsinais-Suomen ja Päijät-Hämeen tilanne oli samankaltainen: Varsinais-Suomi sai muuttovoittoa yhteensä 1 371 henkilöä, josta Uudenmaalta tuli 855 henkilöä, sekä Päijät-Häme sai kokonaismuuttovoittoa yhteensä 1 288 henkilöä, mutta Uudelta maalta peräti 1 311 henkilöä.

Uusimaa kärsi muuttotappiota kaikille muille maakunnille paitsi Keski-Pohjanmaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle. Uusimaa kärsi määrällisesti eniten muuttotappiota aikuisväestöstä Kanta- ja Päijät-Hämeelle, Varsinais-Suomelle ja Etelä-Savolle. Aikuisväestöstä kärsivät muuttotappiota Uudenmaan lisäksi Pohjanmaa (-999), Pohjois-Pohjanmaa (-409) ja Kainuu (-239).

**Taulukko 3. 35–64-vuotiaan aikuisväestön nettomuutto maakuntien välillä vuosina 2010–2018.**

Maakunta	Etelä-Karjala	Etelä-Pohjanmaa	Etelä-Savo	Kainuu	Kanta-Häme	Keski-Pohjanmaa	Keski-Suomi	Kymenlaakso	Lappi	Pirkanmaa	Pohjanmaa	Pohjois-Karjala	Pohjois-Pohjanmaa	Pohjois-Savo	Päijät-Häme	Satakunta	Uusimaa	Varsinais-Suomi
Etelä-Karjala	0	12	16	-3	1	1	-15	189	-7	-43	12	-12	19	-5	-18	-3	123	-43
Etelä-Pohjanmaa	-12	0	18	-1	16	33	-57	-18	-4	-148	216	11	37	14	29	19	276	-11
Etelä-Savo	-16	-18	0	8	49	-11	-19	72	-32	-2	12	-9	12	-79	21	-7	760	-67
Kainuu	3	1	-8	0	24	-15	-4	-9	-25	-22	5	46	-59	-60	21	-2	-121	-14
Kanta-Häme	-1	-16	-49	-24	0	-1	-34	-38	-67	-224	32	-20	-31	-41	-88	-10	1606	-81
Keski-Pohjanmaa	-1	-33	11	15	1	0	-30	9	-13	-59	53	-8	20	-5	-4	3	0	-41
Keski-Suomi	15	57	19	4	34	30	0	16	29	-257	13	49	23	-5	-36	-1	277	-7
Kymenlaakso	-189	18	-72	9	38	-9	-16	0	-14	-56	4	-24	-14	-20	-31	3	265	-9
Lappi	7	4	32	25	67	13	-29	14	0	22	0	3	-241	-20	-25	29	187	6
Pirkanmaa	43	148	2	22	224	59	257	56	-22	0	179	39	233	72	192	39	310	5
Pohjanmaa	-12	-216	-12	-5	-32	-53	-13	-4	0	-179	0	-10	19	1	-21	-24	-371	-67
Pohjois-Karjala	12	-11	9	-46	20	8	-49	24	-3	-39	10	0	13	-35	14	-2	442	-27
Pohjois-Pohj.	-19	-37	-12	59	31	-20	-23	14	241	-233	-19	-13	0	-56	11	-13	-223	-97
Pohjois-Savo	5	-14	79	60	41	5	5	20	20	-72	-1	35	56	0	-32	26	533	-21
Päijät-Häme	18	-29	-21	-21	88	4	36	31	25	-192	21	-14	-11	32	0	21	1311	-11
Satakunta	3	-19	7	2	10	-3	1	-3	-29	-39	24	2	13	-26	-21	0	146	-31
Uusimaa	-123	-276	-760	121	-1606	0	-277	-265	-187	-310	371	-442	223	-533	-1311	-146	0	-855
Varsinais-Suomi	43	11	67	14	81	41	7	9	-6	-5	67	27	97	21	11	31	855	0

Lähde: Tilastokeskus, väestö- ja muuttoliike.

## 2.2 Muuttoliike koulutuksen perässä 2010-luvulla

Tässä luvussa kuvataan koulutuksen perässä tapahtuvia muuttoja. Koulutuksen perässä tehtävissä muutoissa erityisesti pitkän matkan päähän tehtävät muutot ovat kiinnostavia, sillä tällöin henkilö siirtyy tietyistä elin- ja toimintaympäristöstä tai päivittäisestä elinpiiristä toiseen. Analyysi on tehty muuttojen sijaan tarkastelemalla vastaanotettuja opiskelupaikkoja oman asuinmaakunnan ulkopuolelta. Tämä johtaa käytännössä muuttoon asuinmaakunnasta koulutusmaakuntaan.

### 2.2.1 Lukiokoulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat

Lukiokoulutusta haetaan ja lukiokoulutuksen paikkoja vastaanotetaan lähinnä omasta kunnasta tai naapurikunnasta oman seudun sisältä (taulukko 4). Lukiopaikan hakeminen ja vastaanottaminen oman alueen ulkopuolelta on koko maan tasolla marginaalista, sillä vain 3,5 prosenttia vastaanotetuista lukiokoulutuksen paikoista olivat asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotettuja paikkoja.

Maakuntarajat ylittäen vastaanotetuista paikoista merkittävä osuus on silti lähikunnasta tai -seudusta vastaanotettuja paikkoja. Koska lukiokoulutus on perusteiltaan samankaltaista joka alueella, lukiokoulutuksen perässä ei synny vastaavaa tarvetta muuttaa kuin esimerkiksi ammatillisen koulutuksen perässä, jossa haluttua koulutusta ei aina välttämättä ole saatavilla lähempää.

Käytännössä vähäinen maakuntarajojen ylittävä koulutuspaikkojen vastaanotto perustuu lähinnä naapurimaakunnasta vastaanotettuun koulutuspaikkaan, tai Uudeltamaalta (pääkaupunkiseudulta) vastaanotettuihin lukiokoulutuspaikkoihin. Ylipäätään lukiopaikkojen perässä

**Taulukko 4. Lukiokoulutuspaikan toisesta maakunnasta vastaanottaneet 2015–2018 (Rivit: kotimaakunta, Sarakkeet: maakunta, josta koulutus on vastaanotettu).**

	Etelä-Karj.	E-Pohja	E-Savo	Kainuu	K-Häme	K-Pohj	Kesk-Suom.	Kymen.	Lappi	Pirkanmaalle	Pohjanmaalle	P-Karjala	P-Poh.	P-Savo	P-Häme	Satak.	Uusim.	Vars-Suom.	Maakunnan ulkopuolelta koulutuspaikan vastaanottaneet
E-Karj.	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	5,9%
E-Pohj.	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	6,5%
E-Sav.	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	2%	0%	8,2%
Kainuu	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	2%	2%	0%	0%	1%	0%	7,3%
K-Häme	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	7%	2%	14,4%
K-Pohj.	0%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	7,2%
K-Suomi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	4,3%
Kymen.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	3%	0%	6,3%
Lappi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	1%	0%	6,7%
Pirk.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	2,3%
Pohj.	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3,1%
P-Karj.	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	4,4%
P-Pohj.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3,2%
P-Sav.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	3,0%
P-Häme	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	4,9%
Satak.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	5,0%
Uusim.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1,2%
V-Suom.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	2,8%

Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus.

muutetaan vain vähän maakuntarajojen yli. suurin osa ylimaakunnallisista lukiopaikoista otetaan vastaan Uudeltamaalta. Näissä muutoissa Uusimaan rooli vastaanottajana korostuu.

Maakuntien välillä on jonkin verran eroja. Etenkin Uudenmaan naapurimaakuntien nuoret ottivat vastaan opiskelupaikkoja Uudenmaan lukioista. Esimerkiksi Kanta-Hämeessä vastaanotetuista lukiokoulutuksen paikoista 14,4 prosenttia oli maakunnan ulkopuolelta vastaanotettuja paikkoja.

Toisin kuin etenkin korkea-asteen koulutuksen, ei lukion perässä juuri muuteta, jos lähempänä on tarjolla vastaavaa koulutusta. Lukiokoulutus onkin paikallisella tasolla riippuvainen nuorten ikäluokkien koosta ja kehityksestä.

### 2.2.2 Ammatillisen koulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat

Ammatillisen koulutuksen perässä muutetaan pidemmän matkan päähän suhteellisen vähän etenkin verrattuna korkea-asteen koulutukseen, mutta merkittävästi enemmän kuin lukiokoulutuksen perässä (taulukko 5). Vuosien 2015–2018 aikana kaikista vastaanotetuista paikoista vain hieman yli kymmenes (11,7 prosenttia) oli asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotettu koulutuspaikka.

Kunta- ja seututasolla asuinpaikkakunnan ulkopuolelta vastaanotettiin selvästi enemmän koulutuspaikkoja. Näin oli etenkin sellaisissa kunnissa ja sellaisilla seuduilla, joista puuttui tai joissa oli vain rajallisesti ammatillisen koulutuksen tarjontaa. Maakuntien ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat löytyivät lähinnä naapurimaakunnasta, sillä pidemmän matkan päähän ei juuri muutettu ammatillisen koulutuksen perässä.

**Taulukko 5. Ammatillisen koulutuspaikan toisesta maakunnasta vastaanottaneet 2015–2018 (Rivit: kotimaakunta, Sarakkeet: maakunta, josta koulutus on vastaanotettu).**

	Etelä-Karj.	E-Pohja	E-Savo	Kainuu	K-Häme	K-Pohj	Kesk-Suom.	Kymen.	Lappi	Pirkanmaalle	Pohjanmaalle	P-Karjala	P-Poh.	P-Savo	P-Häme	Satak.	Uusim.	Vars.-Suom.	Maakunnan ulkopuolelta koulutuspaikan vastaanottaneet
E-Karj.	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	1 %	2 %	0 %	1 %	0 %	2 %	0 %	0 %	2 %	0 %	4 %	0 %	18 %
E-Pohj.	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	2 %	3 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	11 %
E-Sav.	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	1 %	0 %	0 %	0 %	3 %	0 %	6 %	2 %	0 %	3 %	0 %	21 %
Kainuu	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	4 %	7 %	3 %	0 %	0 %	3 %	1 %	21 %
K-Häme	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	0 %	12 %	2 %	22 %
K-Pohj.	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	1 %	5 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	18 %
K-Suomi	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	3 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	2 %	0 %	11 %
Kymen.	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	6 %	0 %	16 %
Lappi	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	6 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	10 %
Pirk.	0 %	2 %	0 %	0 %	3 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	2 %	1 %	13 %
Pohj.	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	14 %
P-Karj.	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	2 %	0 %	10 %
P-Pohj.	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	1 %	0 %	3 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	12 %
P-Sav.	0 %	0 %	4 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	1 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	14 %
P-Häme	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	6 %	0 %	15 %
Satak.	0 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	3 %	12 %
Uusim.	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	6 %
V-Suom.	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	4 %	0 %	11 %

Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Maakuntien välillä oli kuitenkin suhteellisen merkittäviä eroja asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotettujen ammatillisten koulutuspaikkojen osuuksissa. Etenkin väestöltään suurissa maakunnissa (Uusimaa, Varsinais-Suomi ja Pirkanmaa) sekä maantieteellisesti alhaisen väestötiheyden maakunnissa (Lappi ja Pohjois-Karjala) otettiin vastaan vain vähän maakunnan ulkopuolisia ammatillisen koulutuksen opiskelupaikkoja.

Erityisesti Uusimaa poikkeaa muusta maasta: Uudellamaalla vain kuusi prosenttia vastaanotetuista ammatillisen koulutuksen paikoista otettiin vastaan muualta kuin Uudeltamaalta.

Kolmessa maakunnassa (Etelä-Savo, Kainuu, Kanta-Häme) useampi kuin joka viides vastaanotettu ammatillinen koulutuspaikka oli asuinmaakunnan ulkopuolelta. Kainuussa ja Etelä-Savossa maakunnan suhteellisen rajallinen ammatillinen koulutus selittää suurta osuutta, joskin Etelä-Savossa myös esimerkiksi Pieksämäen seudun suuntautuminen Kuopion seudulle selittää osan tästä. Kanta-Hämeessä, ja vähäisemmässä määrin Kymenlaaksossa ja Päijät-Hämeessä, maakunnan ulkopuolelta vastaanotettujen koulutuspaikkojen suurta osuutta selittää etenkin Uudenmaan läheisyys.

### **2.2.3 Ammattikorkeakoulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat**

Ammattikorkeakoulutuksen perässä muutettiin suhteellisen paljon (taulukko 6). Noin 39 prosenttia ammattikorkeakoulupaikan vastaanottaneista otti koulutuspaikan vastaan asuinmaakuntansa ulkopuolelta vuosina 2015–2018. Ammattikorkeakoulutuksen perässä muutettiin kuitenkin merkittävästi vähemmän kuin yliopistokoulutuksen perässä, ja etenkin pitkän matkan muutot ammattikorkeakoulutuksen perässä olivat suhteellisen vähäisiä. Tämä selittyy ammattikorkeakouluverkon alueellisella kattavuudella.

Maakuntien välillä erot olivat kuitenkin kohtuullisen suuria. Uudellamaalla otettiin selvästi vähiten vastaan koulutuspaikkoja asuinmaakunnan ulkopuolelta; vain noin neljäsosa vastaanotetuista koulutuspaikoista oli maakunnan ulkopuolisia. On kuitenkin huomionarvoista, että Uudenmaan suuren väestöpohjan vuoksi Uudellamaalla vastaanotetaan määrällisesti eniten ammattikorkeakoulutuspaikkoja asuinmaakunnan ulkopuolelta.

Uudenmaan lisäksi myös Pohjanmaalla ja Lapissa alle kolmasosa vastaanotetuista koulutuspaikoista oli maakunnan ulkopuolisia koulutuspaikkoja. Selittäviä tekijöitä ovat Lapissa oletettavasti pitkät etäisyydet ja Pohjanmaalla<sup>1</sup> ruotsinkielinen koulutustarjonta.

Viidessä maakunnassa yli puolet vastaanotetuista koulutuspaikoista oli maakunnan ulkopuolisia koulutuspaikkoja (Kymenlaakso, Päijät-Häme, Kanta-Häme, Keski-Pohjanmaa ja Pirkanmaa). Keski-Pohjanmaata lukuun ottamatta tätä selittää se, että ammattikorkeakoulutuksen perässä muutetaan lähinnä läheisiin maakuntiin. Keski-Pohjanmaata lukuun ottamatta näistä maakunnista vastaanotettiin koulutuspaikkoja etenkin Uudeltamaalta: esimerkiksi joka viides Kanta-Hämeessä vastaanotettu koulutuspaikka oli Uudellamaalla. Tämän lisäksi opiskelupaikkoja otettiin näistä maakunnista vastaan etenkin Pirkanmaalta.

Koko maassa ammattikorkeakoulutuspaikkoja otettiin vastaan lähinnä naapurimaakunnista tai Uudeltamaalta. Uttamaata lukuun ottamatta koulutuspaikkoja ei juuri vastaanotettu edes muista suurista koulutuksen tarjoavista maakunnista (esim. Pirkanmaa ja Varsinais-Suomi), jos nämä sijaitsivat suhteellisen kaukana. Vastaanotetuissa koulutuspaikoissa on myös laajempi alueellinen ulottuvuus: Pohjois- ja itäsuomalaiset ottavat vastaan huomattavasti enemmän opiskelupaikkoja Etelä- ja Länsi-Suomesta kuin toisin päin.

<sup>1</sup> Mukana ovat vain kotimaan opiskelupaikat. Pohjanmaalta haetaan opiskelemaan merkittävässä määrin myös muihin Pohjoismaihin.

**Taulukko 6. Ammattikorkeakoulun koulutuspaikan toisesta maakunnasta vastaanottaneet 2015–2018 (Rivit: kotimaakunta, Sarakkeet: maakunta, josta koulutus on vastaanotettu).**

	Etelä-Karj.	E-Pohja	E-Savo	Kainuu	K-Häme	K-Pohj	Keski-Suom.	Kymen.	Lappi	Pirkanmaalle	Pohjanmaalle	P-Karjala	P-Poh.	P-Savo	P-Häme	Satak.	Uusim.	Vars.-Suom.	Mk. ulkopuolelta
E-Karj.	0 %	0 %	9 %	1 %	2 %	0 %	5 %	6 %	0 %	4 %	0 %	3 %	1 %	3 %	3 %	1 %	11 %	1 %	49,5 %
E-Pohj.	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	2 %	7 %	1 %	2 %	7 %	12 %	0 %	3 %	1 %	1 %	1 %	4 %	2 %	44,9 %
E-Sav.	5 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	9 %	4 %	1 %	2 %	0 %	4 %	1 %	11 %	3 %	0 %	6 %	1 %	49,6 %
Kainuu	0 %	1 %	3 %	0 %	1 %	0 %	3 %	0 %	5 %	2 %	0 %	3 %	15 %	10 %	1 %	0 %	4 %	0 %	48,8 %
K-Häme	1 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	2 %	2 %	1 %	11 %	1 %	1 %	1 %	1 %	6 %	2 %	20 %	5 %	56,3 %
K-Pohj.	0 %	6 %	1 %	1 %	1 %	0 %	6 %	1 %	2 %	5 %	12 %	1 %	15 %	2 %	1 %	1 %	6 %	3 %	61,8 %
K-Suomi	1 %	2 %	8 %	1 %	2 %	1 %	0 %	2 %	1 %	5 %	1 %	1 %	2 %	6 %	2 %	1 %	7 %	2 %	44,9 %
Kymen.	7 %	0 %	9 %	1 %	2 %	0 %	4 %	0 %	0 %	3 %	0 %	1 %	0 %	2 %	6 %	0 %	13 %	1 %	50,8 %
Lappi	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	18 %	1 %	1 %	0 %	3 %	1 %	32,4 %
Pirk.	1 %	3 %	1 %	0 %	11 %	0 %	5 %	1 %	1 %	0 %	2 %	0 %	1 %	1 %	2 %	7 %	10 %	4 %	51,0 %
Pohj.	0 %	6 %	0 %	0 %	1 %	3 %	2 %	0 %	1 %	2 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	1 %	8 %	4 %	30,9 %
P-Karj.	2 %	0 %	3 %	2 %	1 %	0 %	5 %	1 %	1 %	2 %	0 %	0 %	1 %	9 %	1 %	0 %	5 %	1 %	35,2 %
P-Pohj.	0 %	1 %	1 %	5 %	1 %	3 %	3 %	0 %	14 %	2 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	1 %	3 %	1 %	39,8 %
P-Sav.	1 %	0 %	7 %	3 %	1 %	0 %	8 %	1 %	1 %	3 %	0 %	4 %	3 %	0 %	1 %	0 %	4 %	1 %	38,7 %
P-Häme	2 %	0 %	5 %	0 %	8 %	0 %	4 %	6 %	1 %	5 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	16 %	2 %	54,0 %
Satak.	0 %	3 %	1 %	0 %	3 %	0 %	2 %	1 %	1 %	10 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	5 %	11 %	39,8 %
Uusim.	1 %	0 %	2 %	0 %	5 %	0 %	2 %	2 %	1 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %	3 %	1 %	0 %	4 %	26,2 %
V-Suom.	0 %	0 %	1 %	0 %	5 %	0 %	1 %	1 %	1 %	4 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	8 %	10 %	0 %	35,8 %

Lähde: Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

### 2.2.4 Yliopistokoulutuksen asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotetut koulutuspaikat

Yliopistoista otettiin huomattavasti ammattikorkeakoulutusta enemmän vastaan opiskelupaikkoja asuinmaakunnan ulkopuolelta (taulukko 7). Hieman alle puolet (47,7%) vastaanotetuista yliopistokoulutuksen paikoista olivat asuinmaakunnan ulkopuolelta vastaanotettuja koulutuspaikkoja vuosina 2015–2018. Erot maakuntien välillä olivat erittäin suuria, koska osassa maakuntia ei käytännössä ole yliopistokoulutustoimintaa, minkä vuoksi sata prosenttia näissä maakunnissa vastaanotetuista yliopistokoulutuksen paikoista ovat oman maakunnan ulkopuolisia koulutuspaikkoja.

Kuitenkin myös yliopistokoulutusta merkittävästi tarjoavien maakuntien välillä on merkittäviä eroja, jotka kuitenkin osin perustuvat yliopistokoulutustoiminnan laajuuteen. Esimerkiksi Etelä-Karjalassa ja Lapissa yli kaksi kolmasosa vastaanotetuista yliopistokoulutuspaikoista olivat maakunnan ulkopuolisia koulutuspaikkoja, kun taas Uudellamaalla, Pohjois-Pohjanmaalla ja Varsinais-Suomessa vain hieman yli kolmasosa koulutuspaikoista vastaanotettiin maakunnan ulkopuolelta.

Yliopistokoulutuspaikkoja otettiin vastaan lähinnä lähellä sijaitsevista maakunnista varsinkin silloin, jos naapurimaakunta on suuri koulutuksen tarjoaja. Esimerkiksi Lapissa ja Satakunnassa yli kolmasosa vastaanotetuista koulutuspaikoista oli vain yhdestä läheisestä maakunnasta: Pohjois-Pohjanmaalta ja vastaavasti Varsinais-Suomesta.

Kaukaisemmista maakunnista vastaanotettiin koulutuspaikkoja lähinnä vain Uudelta maalta ja selvästi vähäisemmässä määrin Pirkanmaalta, kun taas Varsinais-Suomesta tai

Pohjois-Pohjanmaalta vastaanotettiin vain vähän koulutuspaikkoja maakunnista, jotka sijaitsivat kaukana näistä koulutuksen tarjoajista. Etenkin pienempiin yliopistomaakuntiin muutettiin lähinnä läheisistä maakunnista.

Kasvukolmion maakuntien välillä on merkittäviä eroja koulutukseen hakeutumisessa. Kasvukolmion maakuntia ovat Uusimaa, Pirkanmaa ja Varsinais-Suomi. Varsinais-Suomessa vastaanotettiin koulutuspaikkoja lähinnä Uudeltamaalta, kun taas Pirkanmaalta vastaanotettiin merkittävästi koulutuspaikkoja Uudenmaan lisäksi Varsinais-Suomesta. Uudellamaalla taas vastaanotettiin koulutuspaikkoja lähinnä Varsinais-Suomesta.

**Taulukko 7. Yliopistokoulutuksen koulutuspaikan toisesta maakunnasta vastaanottaneet 2015–2018 (Rivit: kotimaakunta, Sarakkeet: maakunta, josta koulutus on vastaanotettu).**

	Etelä-karjala	Etelä-Savoon	Keski-Suomi	Lappiin	Pirkanmaalle	Pohjanmaalle	Pohjois-Karjalaan	Pohjois-Pohjanmaalle	Pohjois-Savoon	Sata-kuntaan	Uudellemaalle	Varsinais-Suomeen	Maakunnan ulkopuolelle hakeutuneet yht.
E-Karj.	0 %	3 %	12 %	1 %	8 %	1 %	17 %	2 %	6 %	0 %	16 %	3 %	69,2 %
E-Pohj.	1 %	1 %	17 %	4 %	23 %	15 %	3 %	11 %	5 %	0 %	12 %	7 %	98,1 %
E-Sav.	12 %	0 %	24 %	2 %	9 %	1 %	16 %	3 %	12 %	0 %	14 %	3 %	83,5 %
Kainuu	2 %	1 %	10 %	5 %	8 %	2 %	16 %	30 %	12 %	0 %	11 %	2 %	97,7 %
K-Hame	5 %	1 %	11 %	2 %	26 %	4 %	7 %	3 %	4 %	0 %	23 %	13 %	94,8 %
K-Pohj.	1 %	1 %	14 %	4 %	12 %	14 %	3 %	20 %	2 %	0 %	16 %	10 %	94,8 %
K-Suomi	3 %	1 %	0 %	1 %	11 %	1 %	4 %	3 %	6 %	0 %	9 %	3 %	39,8 %
Kymen.	16 %	2 %	13 %	2 %	12 %	2 %	11 %	2 %	9 %	0 %	23 %	7 %	83,6 %
Lappi	1 %	0 %	6 %	0 %	6 %	2 %	3 %	37 %	3 %	0 %	9 %	3 %	68,9 %
Pirk.	2 %	1 %	8 %	2 %	0 %	4 %	3 %	2 %	3 %	0 %	12 %	7 %	41,6 %
Pohj.	0 %	0 %	5 %	1 %	6 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	15 %	20 %	51,5 %
P-Karj.	5 %	2 %	7 %	1 %	6 %	0 %	0 %	2 %	11 %	0 %	10 %	3 %	41,3 %
P-Pohj.	1 %	0 %	5 %	7 %	5 %	2 %	3 %	0 %	3 %	0 %	8 %	2 %	35,1 %
P-Sav.	4 %	1 %	13 %	2 %	8 %	1 %	13 %	6 %	0 %	0 %	11 %	3 %	57,4 %
P-Häme	9 %	1 %	16 %	3 %	16 %	4 %	6 %	4 %	6 %	0 %	28 %	7 %	89,5 %
Satak.	2 %	0 %	7 %	2 %	25 %	5 %	2 %	2 %	2 %	4 %	11 %	38 %	97,8 %
Uusim.	4 %	1 %	6 %	2 %	7 %	4 %	3 %	3 %	3 %	0 %	0 %	10 %	37,0 %
V-Suom.	3 %	0 %	3 %	1 %	9 %	3 %	2 %	1 %	2 %	1 %	12 %	0 %	35,1 %

Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

### 2.2.5 Maakunnittainen korkeakoulutukseen hakeutuminen

Tässä alaluvussa kerrotaan, miten alttiisti eri maakuntien väestö hakeutuu korkeakoulutukseen. Taulukossa 8 on kuvattu maakunnittain ja ikäryhmittäin sitä osuutta kyseisestä ikäryhmästä, joka vastaanotti korkeakoulusta koulutuspaikan vuosina 2015–2018.

Koulutuspaikan vastaanottaneiden osuus ei ole suhteutettu koko ikäryhmään, vaan ainoastaan henkilöihin, joilla ei ole vielä korkeakoulututkintoa ja jotka eivät ole kyseisenä vuonna opiskelemissa korkeakoulussa. Suhteuttamisen avulla saadaan selville, kuinka suuri osuus ei-keineakoulutetusta väestöstä hakeutuu korkeakoulutukseen.



Aktiivisesti opiskelevien poistaminen suhteutetusta väestöstä on tärkeää etenkin suurten korkeakoulutuksen tarjoajien osalta, jotta suhteutus kuvaa realistisesti vain sitä osaa ikäryhmästä, joka ei vielä opiskele korkeakoulussa. Koulutuspaikan vastaanottaneiden ryhmässä taas mukana on ainoastaan ensikertalaiset. On huomionarvoista, että tarkastelu perustuu paikan vastaanottaneisiin, mikä ei välttämättä tarkoita, että henkilö on todellisuudessa aloittanut koulutuksen. Tämän takia tuloksia on syytä tulkita suuntaan antavina eikä eksakteina osuuksina.

Korkeakoulutukseen hakeutuu etenkin nuoria 18–24-vuotiaita. Yli 25-vuotiaiden aikuisten ryhmien osuudet ovat marginaalisia. Alueittain korkeakoulutuksen paikan vastaanottaneiden osuuksissa on huomattavan suuria eroja.

Eniten korkeakoulutuksen paikkoja vastaanotettiin Pohjanmaalla (kaikki ikäryhmät yhteensä), jossa etenkin alle 20-vuotiaiden osuus paikan vastaanottaneista oli poikkeuksellisen korkea muihin maakuntiin verrattuna. Pohjanmaan lisäksi korostuivat myös muut maakunnat, joissa oli merkittävää korkeakoulutusta ammattikorkeakoulutuksen ja yliopistokoulutuksen muodossa.

Kaikki maakunnat, joissa korkeakoulutuspaikan vastaanottaneiden kouluttamattomaan väestöön suhteutettu osuus ylitti 25 prosenttia vuosien 2015–2018 aikana, tarjosivat laajaa ammattikorke- ja yliopistokoulutusta. Suurimmista maakunnista Pirkanmaa ja Uusimaa poikkesivat jonkin verran Varsinais-Suomesta: Varsinais-Suomessa koulutuspaikan vastaanottaneiden osuus oli korostuneempi kuin muissa kasvukolmion suurissa maakunnissa.

**Taulukko 8. Korkeakoulutuksen vastaanottaneiden ensikertalaisten osuus suhteessa ei korkeakoulutettuun ja ei korkeakoulussa opiskelemaan samanikäiseen väestöön.**

	Alle 20v.	20–24v.	25–29v.	30–34v.	35–39v.	40–44v.	45–49v.	50–54v.	55–59v.	60–64v.	Yli 65v.	Yhteensä
Etelä-Karjala	7,8 %	12,6 %	3,0 %	1,4 %	0,7 %	0,6 %	0,3 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	26,7 %
Etelä-Pohjanmaa	7,5 %	9,7 %	2,1 %	1,0 %	0,6 %	0,5 %	0,4 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	22,1 %
Etelä-Savo	7,8 %	9,5 %	2,2 %	1,1 %	0,8 %	0,8 %	0,4 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	22,8 %
Kainuu	6,4 %	10,3 %	2,3 %	1,4 %	1,0 %	0,8 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	23,0 %
Kanta-Häme	7,2 %	8,9 %	2,0 %	1,2 %	0,8 %	0,7 %	0,4 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	21,5 %
Keski-Pohjanmaa	7,9 %	9,1 %	1,8 %	1,1 %	0,6 %	0,7 %	0,3 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	21,7 %
Keski-Suomi	6,7 %	11,3 %	3,7 %	1,6 %	1,0 %	0,8 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	25,8 %
Kymenlaakso	7,1 %	8,5 %	2,2 %	1,2 %	0,8 %	0,8 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	21,3 %
Lappi	6,2 %	10,4 %	3,2 %	1,4 %	1,1 %	0,8 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	23,8 %
Pirkanmaa	6,8 %	10,6 %	3,3 %	1,5 %	0,9 %	0,7 %	0,4 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	24,5 %
Pohjanmaa	13,0 %	12,7 %	2,9 %	1,2 %	0,8 %	0,5 %	0,4 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	31,7 %
Pohjois-Karjala	7,7 %	12,1 %	3,7 %	1,5 %	1,0 %	0,7 %	0,4 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	27,2 %
Pohjois-Pohjanmaa	7,2 %	10,9 %	3,3 %	1,7 %	1,1 %	0,9 %	0,6 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	26,1 %
Pohjois-Savo	7,6 %	9,8 %	3,0 %	1,4 %	0,9 %	0,6 %	0,4 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	23,9 %
Päijät-Häme	6,5 %	8,0 %	2,3 %	1,2 %	0,8 %	0,6 %	0,4 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	20,0 %
Satakunta	7,7 %	9,4 %	2,1 %	1,2 %	0,8 %	0,5 %	0,4 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	22,3 %
Uusimaa	6,6 %	11,0 %	4,0 %	1,6 %	1,0 %	0,7 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	25,7 %
Varsinais-Suomi	8,3 %	11,9 %	3,5 %	1,4 %	0,8 %	0,6 %	0,4 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	27,3 %

Lähde: OPH Vipunen, ammattikorke- ja yliopistokoulutus.

Korkeakoulutuspaikkojen vastaanottaneiden osuudet jäivät alhaisimmiksi maakunnissa, joissa ei ollut yliopistokoulutusta. Kahdeksassa maakunnassa, joissa otettiin vähiten vastaan korkeakoulutuspaikkoja suhteessa ei korkeakoulutettuun tai korkeakoulussa opiskelevaan väestöön, ei ollut merkittävää yliopistokoulutustoimintaa, mikä käytännössä pakottaa hakemaan yliopistokoulutusta asuinmaakunnan ulkopuolelta. Tämä oletettavasti laskee jonkin verran korkeakoulutukseen hakeutuvien osuuksia.

Vähiten korkeakoulutuspaikkoja vastaanotettiin Päijät-Hämeessä, Kymenlaaksossa ja Kanta-Hämeessä, jotka kaikki sijaitsivat lähellä etenkin Uuttamaata. Tämä selittää matalan osuuden: näistä maakunnista siirtyy merkittävästi nuoria Uudellemaalle jo ennen korkeakoulutukseen hakeutumista.

### 2.3 Koulutettujen muuttoliike 2010-luvulla

Muuttoliikkeessä on tärkeää huomioida sen valikoivuus: tietyt tekijät lisäävät henkilön muuttoalttiutta, minkä takia maan sisällä muuttavat eivät ole poikkileikkaus maan väestöstä. Yksilön koulutustaso vaikuttaa merkittävästi muuttoalttiuteen eli muuttamisen todennäköisyyteen suhteessa koko väestöön: mitä korkeammin henkilö on koulutettu, sitä alttiimpi hän on muuttamaan.

Korkeakoulutettujen muuttoalttiuden on laskettu olevan noin 85 prosenttia muuta väestöä korkeampi. Kansallisissa ja kansainvälisissä tutkimuksissa korkeamman muuttoalttiuden on esitetty perustuvan koulutusta edellyttävien työpaikkojen harvempaan esiintymiseen, muuton matalampiin sosiaalisiin kustannuksiin, uraorientoituneempaan asenteeseen sekä muuton tuomiin suurempiin taloudellisiin hyötyihin.

Korkeakoulutettujen työllistymismahdollisuudet ovat vahvasti keskittyneet suurille kaupunkiseuduille, mikä näkyy myös korkeakoulutettujen ja inhimillisen pääoman keskittymisensä näille seuduille. Inhimillinen pääoma on keskeinen alueen taloudelliseen kasvuun vaikuttava tekijä, joka vaikuttaa esimerkiksi työn tuottavuuteen ja alueella tehtäviin innovaatioihin. Korkeakoulut ovat inhimillisen pääoman tuotannon keskiössä, mutta maan sisällä tapahtuva inhimillisen pääoman liikkuvuus (muuttoliike) siirtää osan tästä tuotetusta inhimillisestä pääomasta muualle maahan tai ulkomaille.

Koulutettujen alueellista muuttoliikettä tarkastellaan kartoissa 21–23 seutukunnittain: alemman korkeakoulututkinnon, ylemmän korkeakoulututkinnon ja tutkijakoulutuksen suorittaneet omissa kartoissaan. Koulutettujen muuttoliikettä tarkastellaan nettolukuina vuosina 2010–2018, jolloin päästään kiinni koulutettujen liikkuvuuden alueellisiin vaikutuksiin.

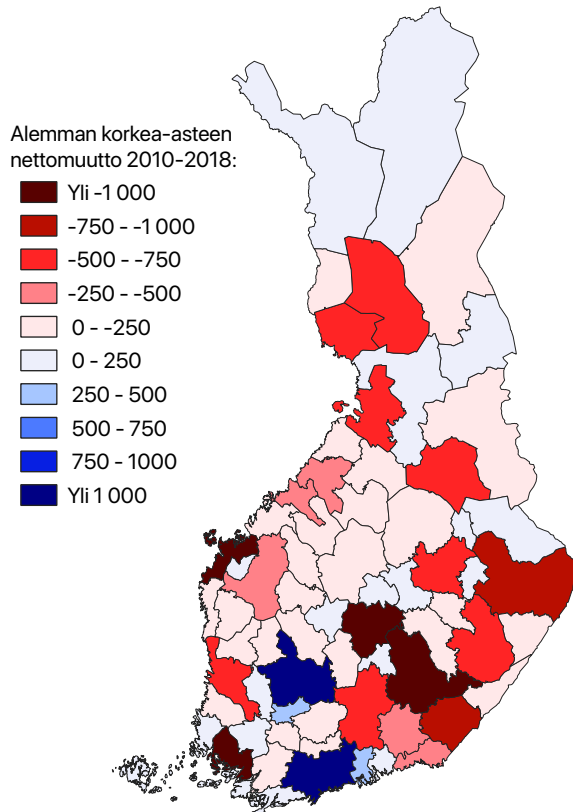
Alueelliseksi tarkastelutasoksi valittiin seutukunnat, jolloin voidaan tarkastella luonnollisia toiminnallisia alueita, joissa ihmisten päivittäinen elinpiiri muodostuu. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneet ovat pääosin ammattikorkeakoulututkinnon omaavia. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet ovat pääosin maisteritutkinnon tai diplomi-insinöörin tutkinnon omaavia, jotka ovat käyneet tiedekorkeakoulun. Tutkijankoulutuksen saaneet ovat suorittaneet joko lisensiaatin tai tohtorin tutkinnon.

Kartassa 21 kuvataan alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden nettomuuttoa seutukunnittain vuosina 2010–2018. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneista sai muuttovoittoa 25 seutua ja muuttotappiota 45 seutua. Muuttovoitot keskittyivät ensisijaisesti Helsingin seudulle ja toissijaisesti Tampereen seudulle. Muiden seutujen muuttovoitot jäivät vähäisiksi. Helsingin seutu hyötyi merkittävästi alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden liikkuvuudesta, sillä seutu sai noin 13 000 henkilöä muuttovoittoa vuosina 2010–2018 eli keskimäärin noin 1 500 henkilöä vuodessa.

Tampereen seutu sai samana aikana muuttovoittoa 1 130 henkilöä eli keskimäärin 126 henkilöä vuodessa. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneista kärsivät eniten määrälli-

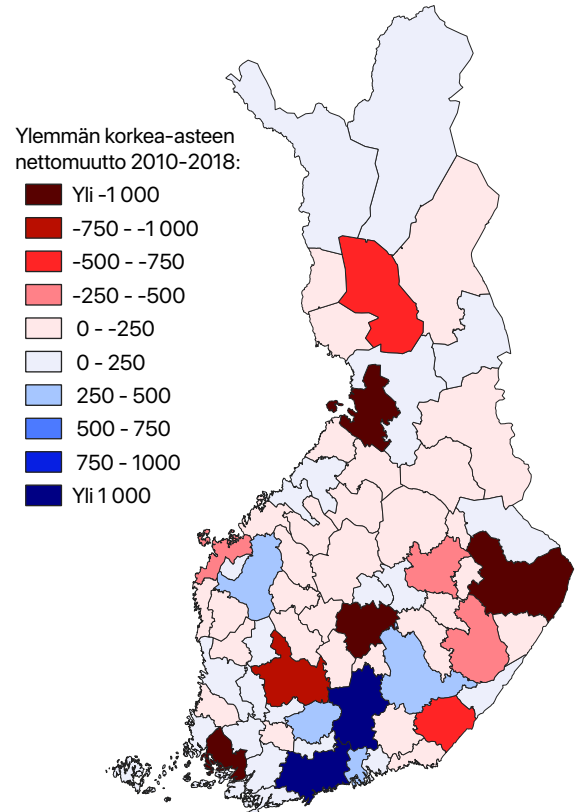
sesti muuttotappiota muut korkeakouluseudut, joissa on runsaasti ammattikorkeakoulujen aloituspaikkoja, mutta joiden työmarkkinat eivät kykene työllistämään kaikkia valmistuneita. Suurimmat määrälliset muuttotappiot kärsivät Jyväskylän (-1 518), Turun (-1 353), Vaasan (-1 201), Mikkelin (-1 016), Joensuun (-983) ja Lappeenrannan (-953) seudut.

**Kartta 21. Alemman korkea-  
koulututkinnon suorittaneiden  
nettomuutto seutukunnittain vuosina  
2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, erillisaineisto.

**Kartta 22. Ylemmän korkea-  
koulututkinnon suorittaneiden  
nettomuutto seutukunnittain vuosina  
2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, erillisaineisto.

Kartassa 22 kuvataan ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden nettomuuttoa seutukunnittain vuosina 2010–2018. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista sai muuttovoittoa 31 seutua ja muuttotappiota 39 seutua.

Yliopistokoulutuksen saaneista sai ylivoimaisesti eniten muuttovoittoa Helsingin seutu, joka sai noin 8 600 henkilöä muuttovoittoa vuosina 2010–2018 eli keskimäärin 953 henkilöä vuodessa. Kyse on merkittävästä inhimillisen pääoman siirtymisestä tai aivovuodosta maan sisällä, josta kertyy ajan mittaan useita muita positiivisia kerrannaisvaikutuksia tuloalueen kannalta.

Toinen koulutetuista merkittävää muuttovoittoa saaneista seuduista oli Lahden seutu, joka sai 1 010 henkilöä muuttovoittoa ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista vuosina 2010–2018. Muut koulutetuista merkittävää muuttovoittoa saaneet seudut olivat Hämeenlinnan (+493), Porvoon (+487), Seinäjoen (+305) ja Mikkelin (+275) seudut.

Suurimmat määrälliset muuttotappiot kärsivät alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden tavoin muut suuret ja monipuoliset korkeakouluseudut. Näillä seuduilla on runsaasti

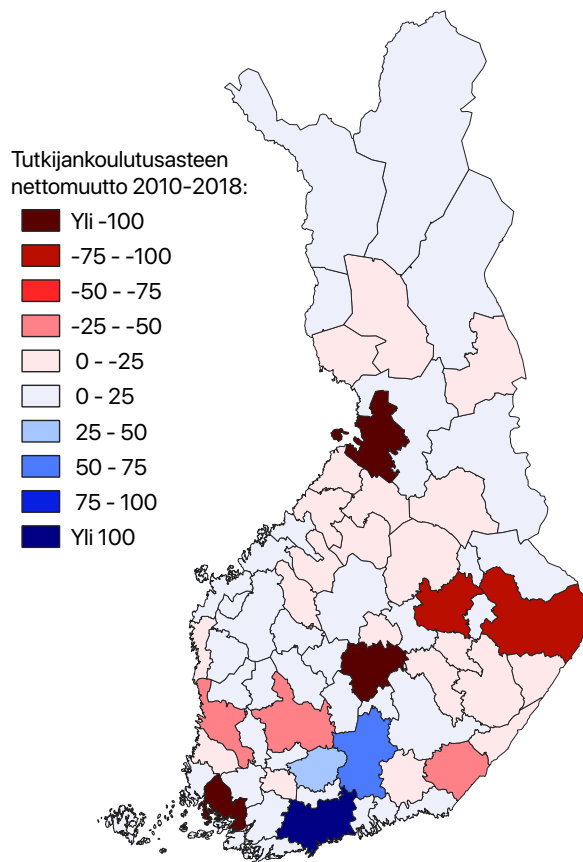
tiedekorkeakoulujen aloituspaikkoja, mutta alueen työmarkkinat eivät pysty työllistämään kaikkia valmistuneita, joten muuttovirrat suuntautuvat alueen ulkopuolelle. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista kärsivät eniten muuttotappiota määrällisesti Oulun (-2 538), Jyväskylän (-2 310), Turun (-2 000), Joensuun, (-1 405), Tampereen (-895), Lappeenrannan (-694), Rovaniemen (-525) ja Vaasan (-453) seudut.

Kartassa 23 kuvataan tutkijakoulutuksen eli lisensiaatin tai tohtorin tutkinnon suorittaneiden nettomuuttoa seutukunnittain vuosina 2010–2018. Tutkijakoulutuksen suorittaneiden muuttovirrat ovat vähäiset verrattuna alemman ja ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneisiin.

Tutkijakoulutuksen suorittaneista sai muuttovoittoa 42 seutua ja muuttotappiota 26 seutua vuosina 2010–2018. Kahden seudun muuttotase oli nolla henkilöä. Tutkijakoulutuksen saaneiden muuttovoitoista hyötyi ylivoimaisesti eniten Helsingin seutu, joka sai +572 henkilöä muuttovoittoa vuosina 2010–2018. Lisäksi tutkijakoulutuksen suorittaneista saivat mainittavaa muuttovoittoa Lahden (+51), Hämeenlinnan (+30), Salon (+25) sekä Porvoon (+22) ja Raaseporin (+22) seudut.

Tutkijakoulutuksen suorittaneista kärsivät eniten määrällistä muuttotappiota muut korkeakoulukaupunkien seudut kuten Jyväskylän (-231), Oulun (-204), Turun (-121), Kuopion (-90) ja Joensuun (-89) seudut.

**Kartta 23. Tutkijakoulutusasteen suorittaneiden nettomuutto seutukunnittain vuosina 2010–2018.**



Lähde: Tilastokeskus, erillisaineisto.

# 3 Uusien opiskelijoiden määrien kehitys kolmella koulutusasteella ja aloittain 2010-luvulla

## Opiskelijamäärien kehitys 2010-luvulla lyhyesti

- **Peruskoulun** oppilaiden suhteellinen muutos 2010–2018 seurasi alueellisesti koko Suomen väestökehityksen suuntaa.
  - Vuosina 2010–2018 peruskouluikäisten määrä väheni voimakkaasti Itä-, Pohjois- ja Keski-Suomessa, etenkin maakuntien reuna-alueilla ja keskisuurissa kaupungeissa, joissa ei ollut korkeakouluja.
  - Positiivista kasvua tapahtui lähinnä suurissa kaupungeissa, joissa on laaja-alaista koulutustarjontaa, sekä niiden kehyskunnissa.
- **Toisen asteen koulutuksessa** uusien lukio-opiskelijoiden määrän kehityssuunta oli laskeva koko maassa, kun taas ammatillisen koulutuksen opiskelijamäärien kehityssuunta oli nouseva 2010-luvulla.
  - **Lukiokoulutuksen** uusien opiskelijoiden määrä nousi vuosien 2010–2018 välillä vain harvassa seutukunnassa. Lukiolaisten määrä kasvoi suhteellisesti eniten Keski-Suomessa, Pohjanmaalla, Keski-Pohjanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Uusien opiskelijoiden määrä väheni Lapin ja Kainuun maakuntien seutukunnissa.
  - **Ammatillisen koulutuksen** uusien opiskelijoiden määrä kasvoi noin puolessa ja väheni noin puolessa seutukunnista vuosina 2010–2017. Uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen kasvu oli suurinta Länsi- ja Etelä-Suomen seutukunnissa. Seutukunnat, joissa uusien opiskelijoiden määrä väheni suhteellisesti eniten, sijoittuvat laajasti eri puolille Suomea painottuen Pohjois-Suomeen.
- **Korkeakoulutus:**
  - **Yliopistokoulutuksen** uusien opiskelijoiden määrän trendi oli positiivinen koko maassa 2010-luvulla, sillä määrä nousi lähes joka vuosi.
  - **Ammattikorkeakoulujen** uusien opiskelijoiden määrässä tapahtui 2010-luvulla enemmän edestakaista vaihtelua ja trendi oli lievästi negatiivinen.
  - Maakunnista, joissa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrän voidaan katsoa olevan vuosittain merkittävä (> 500), vain Pohjanmaalla uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä väheni maltillisesti vuosina 2010–2018. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi suhteellisesti eniten Etelä-Karjalassa ja Pohjois-Savossa. Lisäksi Varsinais-Suomessa, Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvoi merkittävästi.
  - Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä väheni kymmenessä maakunnassa. Suhteellisesti eniten uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä väheni Etelä-Pohjanmaalla ja Pohjanmaalla 2010–2018. Uusien opiskelijoiden määrät kasvoivat suhteellisen paljon Kainuun ja Keski-Pohjanmaan maakunnissa.

Kolmannessa luvussa tarkastellaan kolmen eri koulutusasteen opiskelijamääriä viimeisimmältä tilastovuodelta 2018 sekä uusien opiskelijoiden määrien kehitystä koko maassa 2010-luvulla. Tarkasteltavat kolme koulutusastetta ovat **peruskoulutus, toisen asteen koulutus** (lukio- ja ammatillinen koulutus) sekä **korkeakoulutus** (yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus). Uusien opiskelijoiden määriä tarkastellaan lisäksi kuntien, seutukuntien ja maakuntien tasoilla sekä koulutusaloittain.

Maan sosiaalinen ja taloudellinen hyvinvointi on riippuvainen koulutustuneesta väestöstä. Toisin sanoen hyvä koulutus on välttämätöntä hyvinvoivalle yhteiskunnalle ja kansantaloudelle. Suomi on OECD:n kärkimaita koulutuksessa OECD:n Better Life Indexin mukaan, joka ottaa kansalaiset huomioon yhteiskunnan hyvinvoinnin mittaamisessa. Indeksissä on 11 aihealuetta, joista jokainen perustuu kolmeen indikaattoriin. Koulutus on yksi näistä aihealueista ja sen indikaattoreina ovat koulutustaso, koulutuksen vuosimäärä sekä taidot, joita mitataan PISA-tutkimuksen tuloksilla. Suomessa suoritetaan selvästi useammin perusasteen jälkeinen tutkinto kuin OECD-maissa keskimäärin (OECD 78 %): 25–64-vuotiaista suomalaisista 86 prosenttia oli suorittanut perusasteen jälkeisen tutkinnon vuonna 2018. 15 vuotta täyttäneistä suomalaisista perusasteen jälkeisen tutkinnon oli suorittanut 73 prosenttia vuonna 2018. (Tilastokeskus, StatFin-tilastot.) Lisäksi Yidan Prize -säätiön The Economistissa julkaistun vuoden 2018 The Worldwide Educating for the Future Indexin mukaan suomalainen koulutus vastaa tulevaisuuden tarpeisiin parhaiten maailmassa. (The Economist 2018.)

Vaikka Suomi pärjää edelleen hyvin kansainvälisissä koulutustasovertailuissa, on Suomi kuitenkin menettänyt 1990-luvun kärkipaikkansa. Vuoden 2019 OECD:n indikaattorijulkaisun, Education at a Glance, erityisteemana oli korkea-asteen koulutus. Julkaisun mukaan Suomi jää korkeakoulutettujen 25–34-vuotiaiden osuudessa (41 %) alle OECD-maiden keskiarvon (44 %). Vuosien 2008 ja 2018 välillä korkeakoulutettujen osuus tuossa ikäryhmästä on noussut Suomessa vain 3 prosenttiyksikköä, kun OECD-maissa keskimäärin nousua on ollut 9 prosenttiyksikköä. (OECD 2019a; OECD 2019b.) Koska Suomessa korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus on kasvanut vain niukasti viimeisen kymmenen vuoden aikana, korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visiossa on asetettu tavoite, että vuoteen 2030 mennessä 25–34-vuotiaiden korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus olisi 50 prosenttia (Valtioneuvosto 2019).

Bruttokansantuotteeseen suhteutettuna Suomi (v. 2016; 1,7 %) panostaa hieman OECD-maiden keskiarvoa (v. 2016; 1,5 %) enemmän korkeakoulutukseen. Erona osaan OECD-maista on se, että Suomi investoi korkeakoulutukseen paljon julkista rahaa, kuten esimerkiksi myös Tanska, Norja ja Itävalta. Opetus- ja kulttuuriministeriö on esittänyt budjettiehdotuksessaan korkeakoulujen aloituspaikkojen lisäämistä vähintään 5 000 opiskelijalla. Budjettiriihen lopputuloksena korkeakoulutukseen ja tutkimukseen investoidaan budjettiesityksen mukaan hieman alle 3,3 miljardia euroa vuodelle 2020. Yliopistojen perusrahoitukseen on tulossa 40 miljoonan ja ammattikorkeakoulujen perusrahoitukseen 20 miljoonan euron korotus. (Talousarvioesitys 2020.)

Koulutus on ollut ja on edelleenkin Suomessa hyvin korkeatasoista. Lähes kaikki suorittavat peruskoulun tavoiteajassa ja erot eri koulujen oppimistuloksissa eri puolella Suomea ovat pienet (OECD 2019c; Bernelius & Rimpelä 2010; Opetushallitus 2016). Suomen koulutusjärjestelmään kuuluvat varhaiskasvatus, esiopetus, yleissivistävä perusopetus, toisen asteen

koulutus ja korkea-asteen koulutus. Luvussa 3 kuvataan Suomen koulutustarjonnan tilannekuva niin koko maassa kuin alueellisesti viimeisenä tilastovuonna 2018 sekä tarjonnan kehitys 2010-luvulla. Tilannekuvassa on tarkasteltu peruskoulua, toisen asteen koulutusta (lukiokoulutus ja ammatillinen koulutus) sekä korkeakoulutusta (yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus). Koulutustarjontaa tarkastellaan peruskoulun osalta ala- ja yläkoulujen oppilasmäärien mukaan sekä toisen asteen ja korkeakoulutuksen osalta oppilaitosten uusien opiskelijoiden määrien mukaan. Lukuihin sisältyy sekä nuorille suunnattu koulutus että aikuiskoulutus. Vipunen-tilastopalvelussa uudet opiskelijat viittaavat lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen kohdalla tilastovuoden 20.9. tilanteen mukaisiin uusiin opiskelijoihin, jotka ovat tulleet kirjoille kyseiseen oppilaitokseen 1.1. ja 20.9. välisenä aikana. Ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutuksen kohdalla uusilla opiskelijoilla tarkoitetaan tilastovuoden 20.9. tilanteen mukaisia alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon opiskelijoita, jotka ovat ilmoittautuneet 1.1. ja 20.9. välisenä aikana ensimmäistä kertaa läsnä- tai poissaoleviksi kyseiseen koulutukseen. (Vipunen 2019b). Nykytilanteen kuvauksessa on myös vertailtu koulutusalojen määriä ja opiskelijoiden määriä koulutusaloittain eri koulutustasoilla, lukuun ottamatta perus- ja lukio-koulutusta. Kaikki tilastoaineistot koulutustarjonnasta on kerätty Opetushallinnon tilastopalvelu Vipusesta. Koko maata kuvaavat tulokset on esitetty kuvissa ja alueelliset eroavaisuudet kartoissa ja taulukoissa.

### 3.1 Koko maa

Vuoden 2018 ennakkotietojen mukaan Suomessa opiskeli yhteensä 1,29 miljoonaa opiskelijaa tutkintotavoitteisessa koulutuksessa (Tilastokeskus 2019). Seuraavissa alaluvuissa on kuvattu koko maan koulutustarjonta viimeisimmältä tilastovuodelta 2018 sekä koulutustarjonnan kehitys 2010-luvulla. Tilannekuvassa on tarkasteltu erikseen kolmea koulutusastetta: peruskoulutusta, toisen asteen koulutusta (lukio- ja ammatillinen koulutus) sekä korkeakoulutusta (yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus). Uusien opiskelijoiden määriä vuonna 2018 sekä niiden kehitystä vuosina 2010–2018 tarkastellaan myös koulutusaloittain. Koulutusaloja on kansallisen koulutusluokituksen mukaan kymmenen. Ne ovat humanistiset ja taidealat, kasvatusalat, kauppa, hallinto ja oikeustieteet, luonnontieteet, maa- ja metsätalousalat, palvelualat, tekniikanalat, terveys- ja hyvinvointialat, tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT) ja yhteiskunnalliset alat. Lisäksi mukana on lukiokoulutus yleissivistävänä alana. Koulutustarjonnan nykytilaa kuvaavat luvut on esitetty kuvissa.

#### 3.1.1 Peruskoulutus

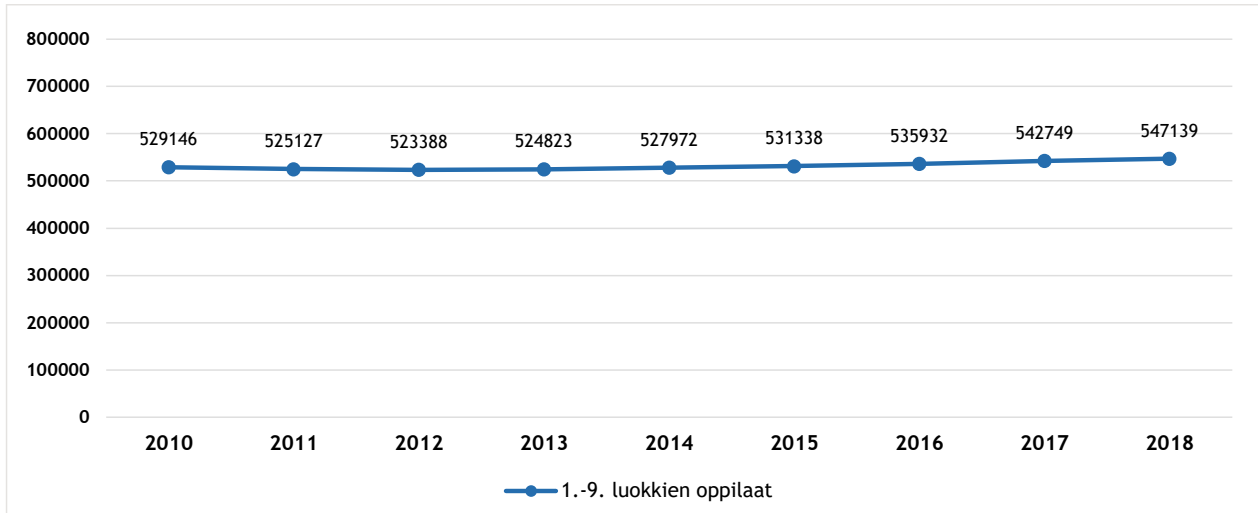
Peruskoulutuksen koko maan kuvauksessa on tarkasteltu oppilasmääriä sekä koko peruskoulussa (1.–9. luokilla) että erikseen ala- ja yläkouluissa (1.–6. ja 7.–9. luokilla). Peruskouluja oli vuonna 2018 Suomessa yhteensä 2 234, joista 20 prosenttia oli 1.–9. luokat käsittäviä yhtenäiskouluja. Vuonna 2018 peruskoulujen määrää oli vähennetty Suomessa 44 kappaleella edellisestä vuodesta 2017. (Tilastokeskus 2019; Vipunen 2019a)

Vuonna 2018 peruskoulussa oli yhteensä 547 139 oppilasta koko maassa. Niistä 368 042 oli alakouluissa (1.–6. luokat) ja 179 097 yläkouluissa (7.–9. luokat). Peruskoulun oppilasmäärä vuonna 2018 vastasi 9,97 prosentin osuutta koko maan väestöstä. Vastaavasti alakouluissa olevien oppilaiden prosentuaalinen osuus koko maan väestömäärästä oli 6,71 prosenttia ja yläkoulujen oppilaiden 3,26 prosenttia.

Kuvassa 9 on esitetty peruskoulujen oppilasmäärien absoluuttinen kehitys koko maassa vuosina 2010–2018. Tarkasteluajanjaksolla peruskoulun oppilasmäärä oli alhaisimmillaan vuonna 2012, jolloin oppilasmäärä oli 523 388. Korkeimmillaan oppilasmäärä oli viimeisimpänä tilastovuonna 2018, määrän ollessa 547 139. Peruskoulun oppilasmäärän kehityksen

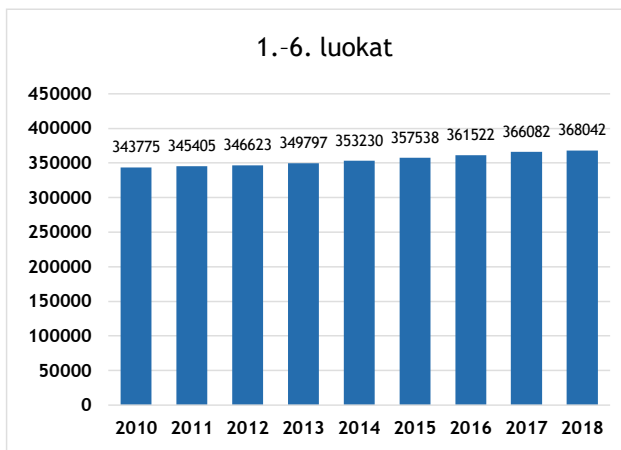
trendi oli nouseva ja kasvoi varsin tasaisesti 2012–2018. Peruskoululaisten kehitys vuosien 2010–2018 aikana seuraa lähes täysin 6–8-vuotiaiden määrän kehitystä. Peruskoululaisten määrän kasvu vuosina 2012–2018 perustuu ikäryhmän koon kasvuun. Voidaan olettaa, että peruskoululaisten määrät supistuvat merkittävästi tulevina vuosina voimakkaasti laskeneen syntyvyyden vaikutuksesta.

**Kuva 9. Peruskoulujen oppilasmäärän kehitys (absoluuttinen lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



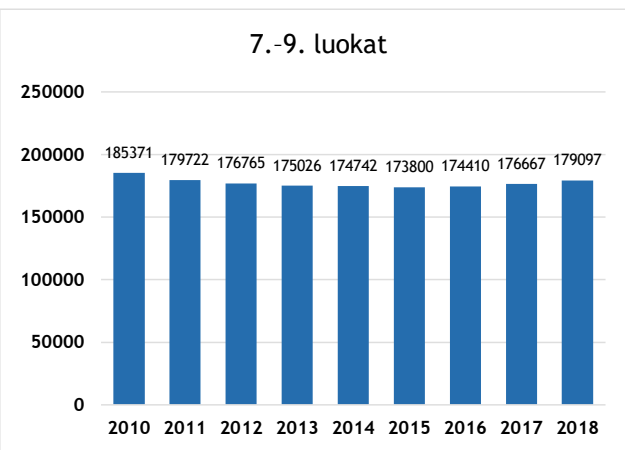
Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

**Kuva 10. 1.–6. luokkien oppilasmäärän kehitys (absoluuttinen lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

**Kuva 11. 7.–9. luokkien oppilasmäärän kehitys (absoluuttinen lukumäärä) koko maassa vuosina 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

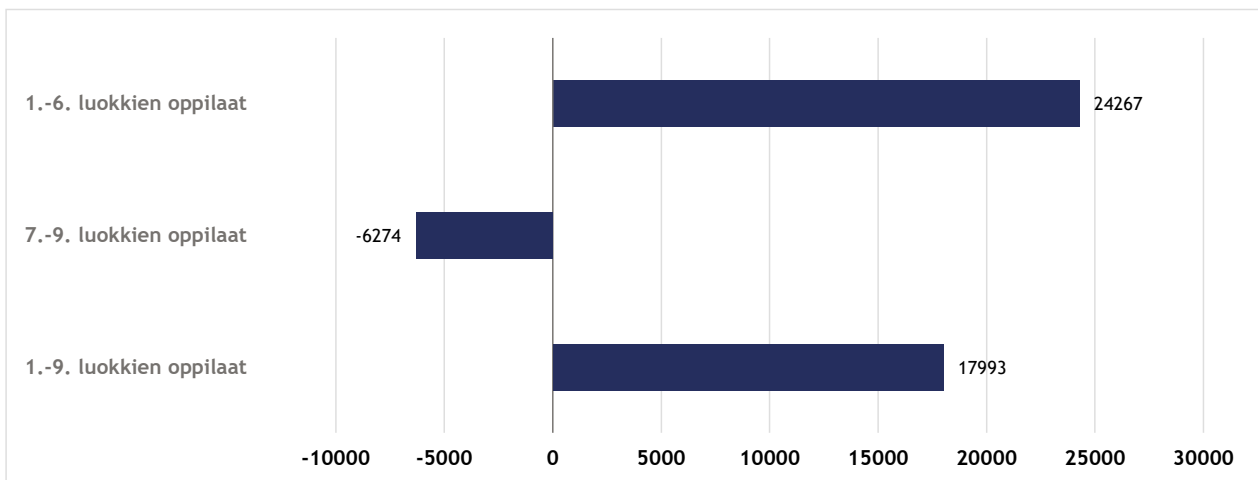
Vuosien 2010–2018 välillä peruskoulun 1.–6. luokilla olevien oppilaiden määrät kasvoivat varsin tasaisesti. Lähtötilanteessa vuonna 2010 oppilasmäärä oli 343 775 ja vuonna 2018 ajanjakson lopussa 368 042. Oppilasmäärä kasvoi keskimäärin hieman yli 3 000 oppilaalla vuodessa. 7.–9. luokkien oppilasmäärät laskivat ensin tarkasteluajanjakson alussa vuosien 2010–2015 välillä ja lähtivät tämän jälkeen nousuun. Selvästi korkeimmillaan oppilasmäärä oli vuonna 2010, jolloin oppilaita oli 185 371. Oppilasmäärä laski jopa himan yli 11 500 oppilaalla vuoteen 2015 mennessä, määrän ollessa tällöin 173 800. Vuoteen 2018 oppilasmäärä kohosi 179 987 oppilaaseen. 7.–9. luokkien oppilasmäärä väheni keskimäärin vuotta kohden 750 oppilaalla vuosien 2010–2018 aikana.



Koko maassa peruskoulun oppilaiden määrä kasvoi 17 993 oppilaalla vuosien 2010 ja 2018 välillä (kuva 12). Eriteltynä ala- ja yläkouluihin, oppilaiden määrän kehityksen välillä huomataan selvä ero. Alakoulujen oppilaiden määrä kasvoi 24 267 oppilaalla, kun taas yläkoulujen oppilaiden määrä väheni 6 274 oppilaalla.

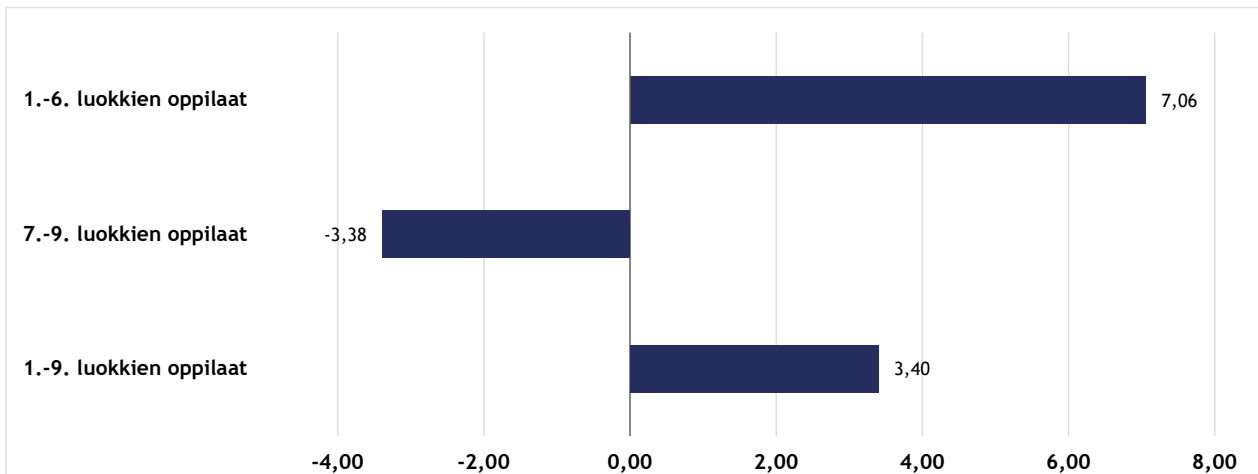
Kuvassa 13 on esitetty peruskoululaisten määrän suhteellista kehitystä 2010–2018. Koko peruskoulun oppilaiden määrä kasvoi 3,4 prosenttia vuosien 2010 ja 2018 välillä. Alakoulujen oppilasmäärät kasvoivat 7,06 prosenttia ja yläkoulujen taas pienenevät -3,38 prosenttia. On hyvä huomioida, että erona ala- ja yläkoulujen oppilasmäärien kehityksessä on kuitenkin se, että alakoulujen oppilasmäärät kasvoivat varsin tasaisesti koko aikavälin, kun taas yläkoulujen oppilasmäärät laskivat ensin jyrkästi ja lähtivät taas uudestaan nousuun.

**Kuva 12. Peruskoulun oppilasmäärän muutos (absoluuttinen lukumäärä) koko maassa vuosien 2010–2018 välillä.**



Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

**Kuva 13. Peruskoulun oppilasmäärän muutos (suhteellinen, prosenttia) koko maassa vuosien 2010–2018 välillä.**



Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

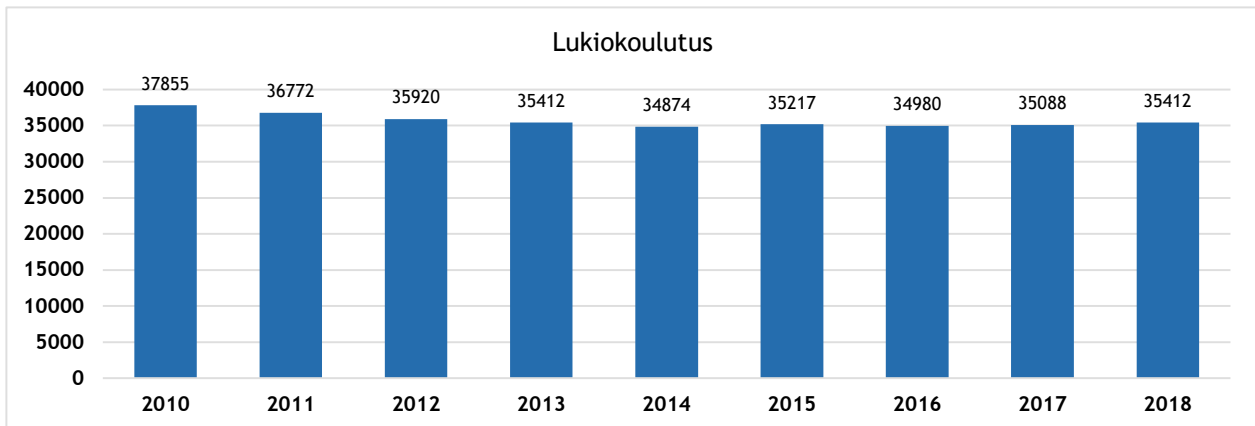
### 3.1.2 Toisen asteen koulutus: lukio- ja ammatillinen koulutus

Koko maan toisen asteen koulutuksen tilanteen kuvauksessa on tarkasteltu uusien opiskelijoiden määriä erikseen lukioissa ja ammatillisissa oppilaitoksissa. Ammatillinen koulutus on jaettu osassa tarkasteluista lisäksi ammatilliseen perustutkintoon sekä ammatti- ja erikoisam-

mattitutkintoon. Ammatillisen perustutkinnon sekä ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusia opiskelijoita on tarkasteltu myös nuorten (alle 25-vuotiaat) ja aikuisopiskelijoiden (yli 25-vuotiaat) ryhmissä, sillä aikuisopiskelijoiden määrä ammatillisessa koulutuksessa on varsin merkittävä. Ikäryhmittäisestä vertailusta on jätetty pois ikäryhmä ”tuntematon”. On myös hyvä huomioida, että lukiokoulutuksen uusimmat uusien opiskelijoiden määrien tilastotiedot ovat vuodelta 2018, kun taas ammatillisen koulutuksen uusimmat tilastotiedot ovat vuodelta 2017. Tämä huomio on korostettu kuvissa ja tekstissä jatkossa \*-merkinnällä. (Tilastokeskus 2019; Vipunen 2019c.)

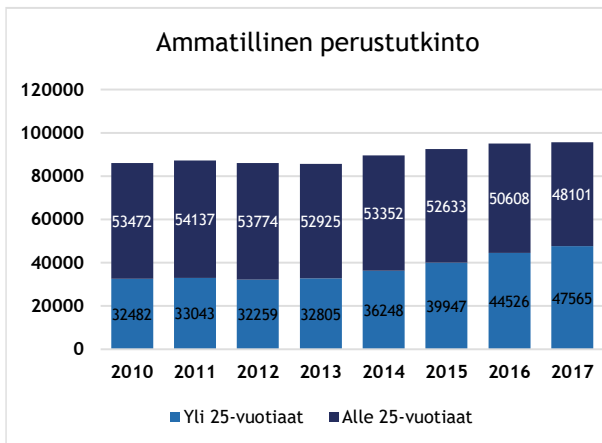
Vuonna 2018 Suomen lukioissa aloitti 35 412 uutta opiskelijaa ja ammatillisessa koulutuksessa yhteensä 105 585 uutta opiskelijaa vuonna 2017, eli lähes kolminkertainen määrä lukioihin verrattuna. Ammatillisessa koulutuksessa suurin osa on ammatillisen perustutkinnon opiskelijoita. Vuonna 2017 ammatillisessa perustutkinnossa oli 95 666 uutta opiskelijaa, joista hieman yli puolet oli alle 25-vuotiaita. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnossa oli vuonna 2017 yhteensä 9 919 uutta opiskelijaa, joista lähes kaikki olivat yli 25-vuotiaita. Lukion uusien opiskelijoiden määrä vuonna 2018 vastasi 0,65 prosentin osuutta saman vuoden koko maan väestöstä. Vuonna 2017 ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä vastasi 1,93 prosentin osuutta vuoden 2017 koko maan väestön määrästä.

**Kuva 14. Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitys (absoluuttinen lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



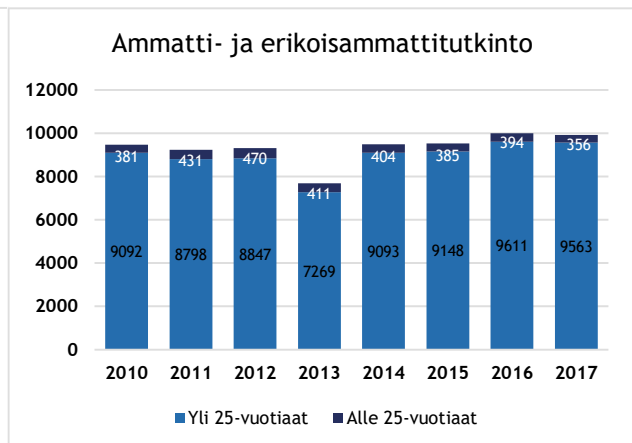
Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus.

**Kuva 15. Ammatillisen perustutkinnon alle ja yli 25-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrän kehitys (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2017. \*Huom. Uusien opiskelijoiden määrän kehitys vain vuoteen 2017 asti.**



Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

**Kuva 16. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon alle ja yli 25-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrän kehitys (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2017. \*Huom. Uusien opiskelijoiden määrän kehitys vain vuoteen 2017 asti.**



Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Koko maan lukioden uusien opiskelijoiden määrän trendi oli vuosien 2010–2018 välillä laskeva (kuva 14). Uusien opiskelijoiden määrä oli 37 855 vuonna 2010, jonka jälkeen määrä lähti laskuun. Pienin uusien opiskelijoiden määrä lukioissa oli vuonna 2014, jolloin opiskelijoita oli 34 874. Seuraavana vuonna 2015 uusien opiskelijoiden määrä nousi hieman ja laski taas vuonna 2016, mutta ei vuoden 2014 tasolle asti. Vuodesta 2016 vuoteen 2018 uusien opiskelijoiden määrä on ollut nousujohteinen, ja oli 35 412 opiskelijaa vuonna 2018.

Koko ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrän trendi oli koko maassa lukioista poiketen nouseva vuosien 2010–2017 välillä. Kuvan 15 mukaan ammatillisessa perustutkinnossa oli 2010-luvun alkupuolella hieman vaihtelua, mutta vuodesta 2013 eteenpäin uusien opiskelijoiden määrä on kasvanut. Uusien opiskelijoiden määrä olikin ammatillisessa peruskoulutuksessa pienimmillään vuonna 2013 (85 748) ja suurimmillaan vuonna 2017 (95 666). 2010-luvulla yli 25-vuotiaiden uusien ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijoiden määrä on kasvanut, eli aikuisopiskelu on yhä yleisempää. Alle 25-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä on taas laskenut.

Ammatti- ja erikoisammattitutkintojen uusien opiskelijoiden määrä on myös vaihdellut vuosittain (kuva 16). 2010-luvun alkupuolella uusien opiskelijoiden määrä laski vuoden 2013 notkahdukseen saakka, jonka jälkeen määrä lähti nousuun. Alimmillaan uusien opiskelijoiden määrä oli vuonna 2013 (7 686) ja ylimmillään vuonna 2016 (10 005). Jokaisena tarkasteltavana vuonna lähes kaikki ammatti- ja erikoisammattitutkinnoissa olleet uudet opiskelijat olivat yli 25-vuotiaita. Alle 25-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä on pysynyt 2010-luvulla varsin tasaisena ja oli joka vuosi keskimäärin hieman yli 400.

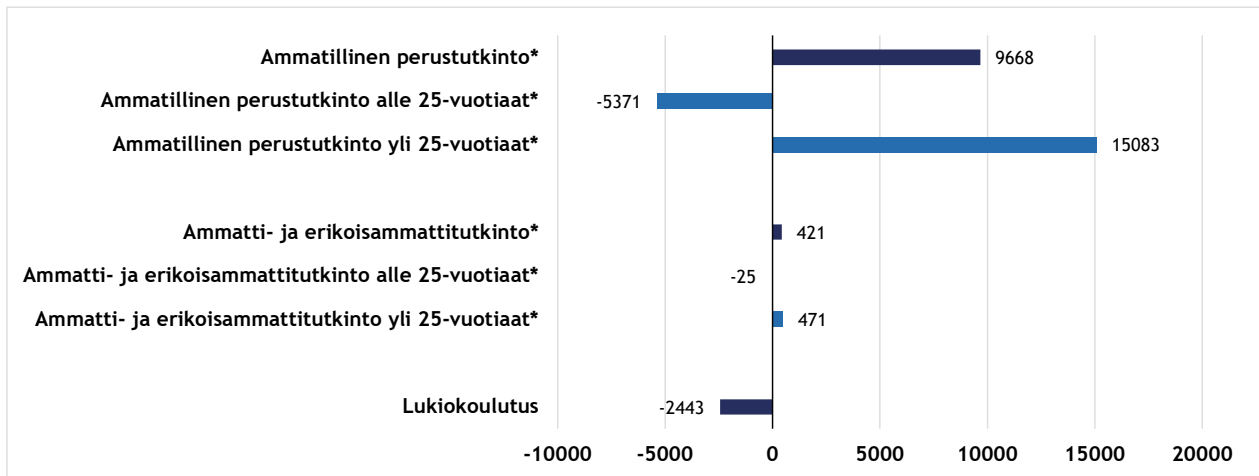
Kuten kuva 17 osoittaa, koko maan ammatillisen- ja lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden absoluuttisten määrien muutoksissa vuosien 2010–2018 (\*2010–2017) välillä oli varsin suuri ero. Kokonaisuudessaan ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden absoluuttinen määrä nousi vuosien 2010 ja 2017 välillä 10 089 opiskelijalla. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä nousi 9 668 opiskelijalla, mutta opiskelijoiden määrän muutoksen taustalta löytyy suuri ero alle ja yli 25-vuotiaiden väliltä. Alle 25-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä laski yli 5 000 opiskelijalla, kun taas yli 25-vuotiaiden määrä nousi jopa yli 15 000 opiskelijalla ammatillisessa perustutkinnossa. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrä kasvoi kokonaisuudessaan 421 opiskelijalla vuosien 2010–2017 välillä. Myös ammatti- ja erikoisammattitutkintojen alle 25-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä väheni (-25) ja yli 25-vuotiaiden määrä kasvoi (+471). Tässä tutkinnossa suurin osa opiskelijoista on kuitenkin yli 25-vuotiaita, kuten edellä olevasta kuvasta 16 huomataan. Koko maan lukioissa uusien opiskelijoiden määrä pieneni 2 443 opiskelijalla vuosien 2010 ja 2018 välillä.

Kuvassa 18 saman aikavälin muutosta on tarkasteltu suhteellisenä muutoksena. Kaikkien ammatillisten koulutusten uusien opiskelijoiden määrä kasvoi suhteellisesti 10,56 prosenttia vuosien 2010 ja 2017 välillä. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä kasvoi varsin merkittävästi 11,24 prosentilla. Vielä merkittävämpää on kuitenkin uusien opiskelijoiden määrän muutoksen ero alle ja yli 25-vuotiaiden välillä. Ammatillisen perustutkinnon alle 25-vuotiaiden määrä väheni 10,04 prosenttia ja yli 25-vuotiaiden määrä kasvoi taas jopa 46,43 prosenttia. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrä kasvoi hieman hillitymmin 4,43 prosenttia. Myös tässä huomataan ikäryhmittäinen ero, mutta ero ei ole niin huomattava. Alle 25-vuotiaiden määrä supistui suhteellisesti 6,56 prosenttia ja yli 25-vuotiaiden määrä nousi 5,18 prosenttia vuosina 2010–2017.

Lukioiden uusien opiskelijoiden määrä pieneni suhteellisen voimakkaasti 6,45 prosentilla vuosien 2010 ja 2018 välillä. Uusien opiskelijoiden määrä laski ensin jyrkästi 2010-luvun alkupuolella, mutta lasku kuitenkin taittui myöhempinä vuosina (kuva 14). Tästä huolimatta vuonna 2018 uusia lukio-opiskelijoita oli edelleen selvästi vähemmän kuin vuonna 2010.

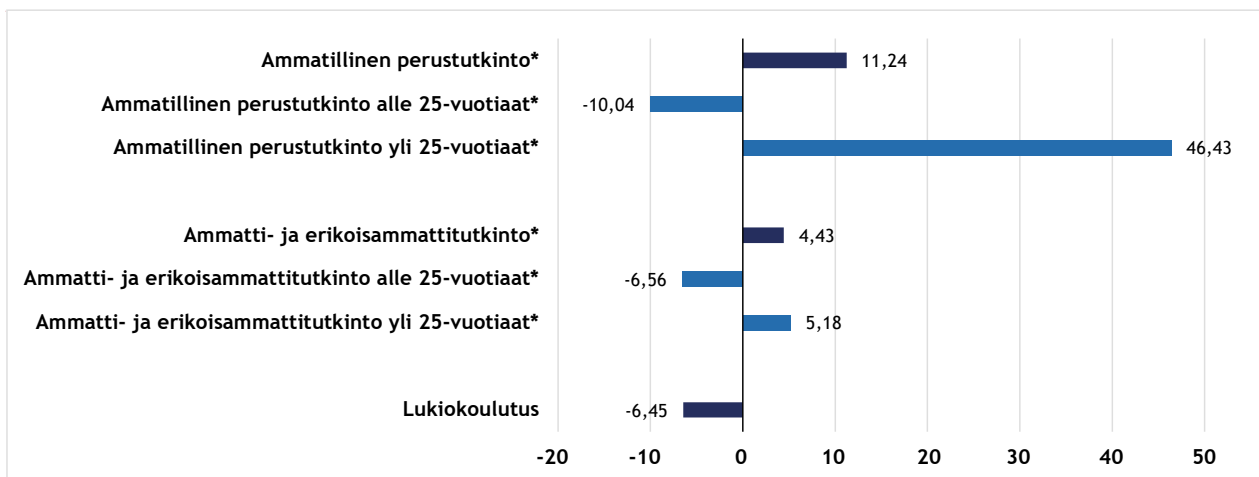
Uusien lukiolaisten määrän voimakasta laskua 2010-luvun alussa selittää lukiota käyvien keskeisimpien ikäluokkien koon voimakas supistuminen. Lukioista poiketen ammatillisella puolella uusien opiskelijoiden määrä on ollut sen sijaan pidemmän aikaa nopeassa kasvussa, lukuun ottamatta vuoden 2013 pientä notkaidusta.

**Kuva 17. Lukiokoulutuksen, ammatillisen perustutkinnon sekä ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrän muutos (absoluuttinen lukumäärä) vuosien 2010–2018 välillä. Muutos ikäryhmittäin (alle ja yli 25-vuotiaat) ammatillisen koulutuksen osalta. \*Huom. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrät vuodelta 2017.**



Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus, ammatillinen koulutus.

**Kuva 18. Lukiokoulutuksen, ammatillisen perustutkinnon sekä ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrän muutos (suhteellinen, prosenttia) vuosien 2010–2018 välillä. Muutos ikäryhmittäin (alle ja yli 25-vuotiaat) ammatillisen koulutuksen osalta. \*Huom. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrät vuodelta 2017.**

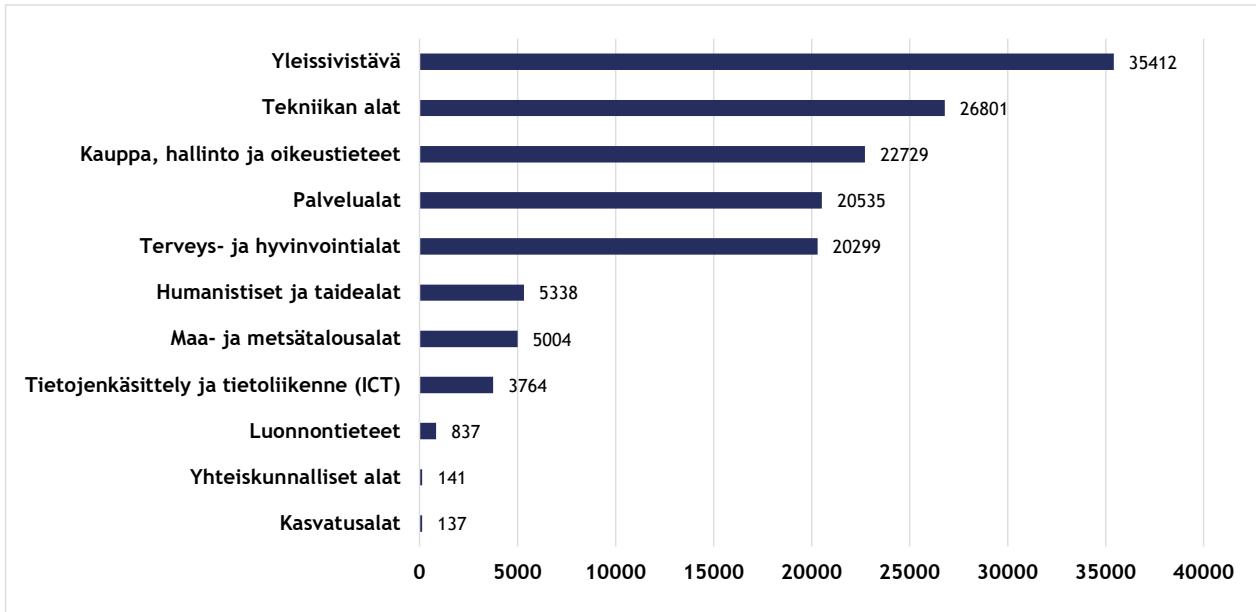


Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus, ammatillinen koulutus.

Kuvassa 19 on esitetty lukio- ja ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden absoluuttiset määrät koulutusaloittain koko maassa vuonna 2018 (\*2017). Lukioissa ei ole eroteltu koulutusaloja vaan kuvassa 19 on lukion uusien opiskelijoiden määrät merkitty yleissivistävään alaan kuuluviksi. Selkeästi eniten uusia opiskelijoita oli vuonna 2018 yleissivistävällä koulutus-alalla (35 412), joka siis pitää sisällään kaikki lukioiden uudet opiskelijat. Vuonna 2017 ammatillisen koulutuksen koulutusaloista eniten uusia opiskelijoita oli tekniikan aloilla, joilla oli 26 801 uutta opiskelijaa. Perässä tulivat varsin tasaisesti kauppa, hallinto ja oikeustieteet

(22 729), palvelualat (20 535) sekä terveys- ja hyvinvointialat (20 299). Näiden jälkeen tuli suuri tiputus aloittaisessa uusien opiskelijoiden määrässä, ja seuraavina olivat jälleen varsin tasaisilla määrillä humanistiset ja taidealat (5 338), maa- ja metsätalousalat (5 004) sekä tietojenkäsittely- ja tietoliikenne (ICT) (3 764). Pienimpinä aloina olivat luonnontieteet (837), yhteiskunnalliset alat (141) sekä kasvatusalat (137).

**Kuva 19. Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrät (absoluuttiset, lukumäärä) koulutusaloittain koko maassa vuonna 2018. \*Huom. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä vuodelta 2017.**



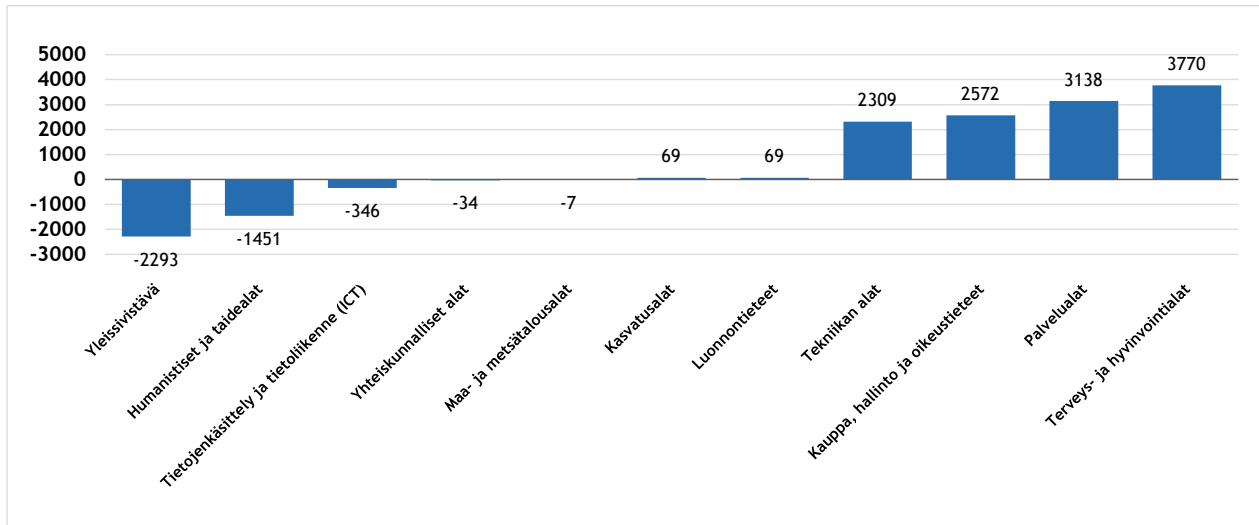
Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus, ammatillinen koulutus.

Kaikista koulutusaloista uusien opiskelijoiden määrä kasvoi kuudella alalla vuosien 2010–2017 välillä (kuva 20). Kaikki näistä olivat ammatillisen puolen aloja. Eniten kasvoivat terveys- ja hyvinvointialat 3 770 uudella opiskelijalla. Toiseksi eniten kasvoi palvelualojen uusien opiskelijoiden määrä (3 138). Selvästi eniten vuosien 2010–2018 välillä laski yleissivistävän koulutuksen eli lukion uusien opiskelijoiden määrä, 2 293 opiskelijalla. Myös humanistiset ja taidealat supistuivat varsin paljon vuosien 2010 ja 2017 välisenä aikana ammatillisessa koulutuksessa, 1 451 opiskelijalla. Kuvassa 21 on esitetty uusien opiskelijoiden määrien koulutusala-kohtaiset suhteelliset muutokset.

Vaikka terveys- ja hyvinvointialalla oli selvästi suurin absoluuttinen lisäys uusien opiskelijoiden määrässä vuosien 2010 ja 2017 välillä, huomattavasti suurin suhteellinen muutos tapahtui kasvatusalalla, jonka uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos oli jopa +101,47 prosenttia. On kuitenkin hyvä huomata, että uusien opiskelijoiden määrä kasvatusalalla oli varsin pieni: 68 vuonna 2010 ja 137 vuonna 2018. Suuri prosentuaalinen muutos johtuu siis suurelta osin tästä lähtökohtaisesti pienestä uusien opiskelijoiden määrästä. Seuraavaksi suurin prosentuaalinen nousu uusien opiskelijoiden määrässä oli terveys- ja hyvinvointialalla (+22,81 %), missä oli myös suurin absoluuttinen uusien opiskelijoiden määrän muutos. Selvästi eniten uusien opiskelijoiden määrä vähentyi suhteellisesti yhteiskunnallisella alalla (-19,43 %) sekä humanistisilla ja taidealoilla (-21,37 %). Yhteiskunnallisten alojen kohdalla oli kuitenkin sama tilanne kuin kasvatusaloilla: lähtökohtainen uusien opiskelijoiden määrä vuosittain oli varsin pieni verrattuna muihin koulutusaloihin (v. 2018; 141).

**Kuva 20. Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrien kehitys (absoluuttiset, lukumäärä) koulutusaloittain koko maassa vuosien 2010–2018 välillä.**

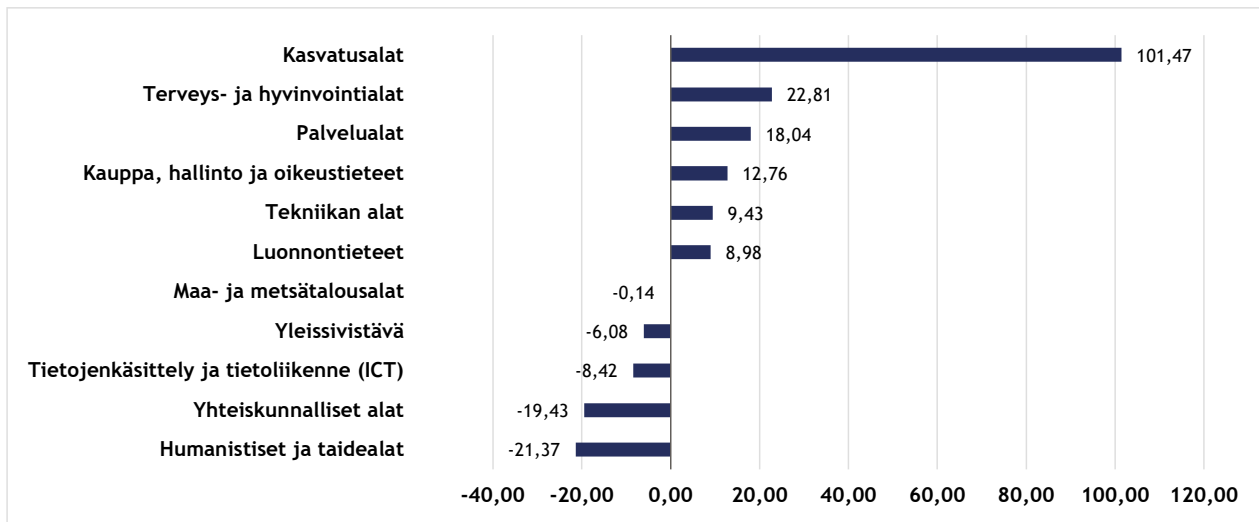
\*Huom. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä vuodelta 2017.



Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus, ammatillinen koulutus.

**Kuva 21. Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrien kehitys (suhteellinen, prosenttia) koulutusaloittain koko maassa vuosien 2010–2018 välillä.**

\*Huom. ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä vuodelta 2017.



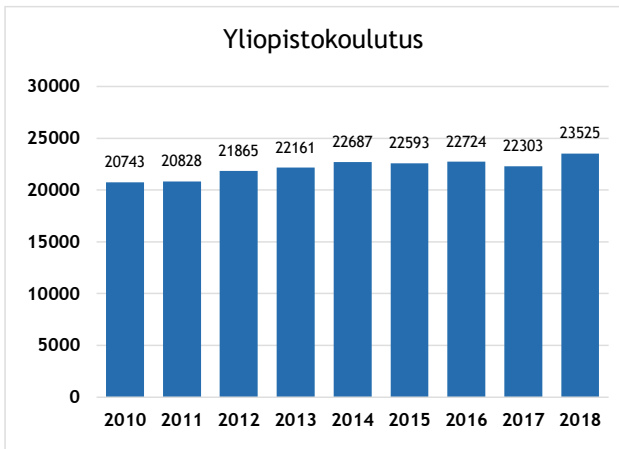
Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus, ammatillinen koulutus.

### 3.1.3 Korkeakoulutus: yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus

Korkeakoulutuksen eli kolmannen asteen koulutuksen tilanteen kuvauksessa tarkastellaan uusien opiskelijoiden määriä erikseen yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa. Vuonna 2018 Suomessa oli 14 yliopistoa ja 25 ammattikorkeakoulua. Korkeakoulujen määrä ei muuttunut vuosien 2017 ja 2018 välillä. Yliopistoissa opiskeli 158 200 opiskelijaa ja ammattikorkeakouluissa 145 500 opiskelijaa vuonna 2018. (Tilastokeskus, 12.2.2019)

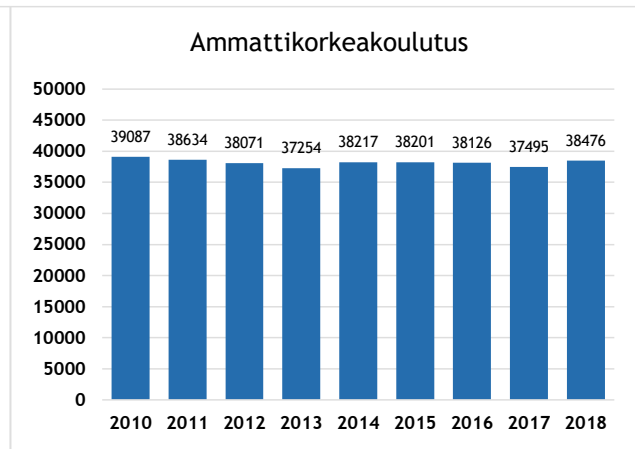
Ammattikorkeakouluissa oli koko maassa yhteensä 38 476 uutta opiskelijaa vuonna 2018. Yliopistoissa uusien opiskelijoiden määrä oli 23 525. Yliopistojen uusien opiskelijoiden prosentuaalinen osuus koko maan väestöstä oli 0,43 prosenttia vuonna 2018. Samana vuonna ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä vastasi 0,70 prosentin osuutta koko maan väestömäärästä.

**Kuva 22. Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitys (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kuva 23. Ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitys (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Yliopistojen uusien opiskelijoiden absoluuttisen määrän trendi on ollut nouseva 2010-luvulla (kuva 22). Uusien opiskelijoiden määrä on ollut yliopistoissa alhaisimmillaan tarkasteluajajakson alussa vuonna 2010, määrän ollessa 20 743. Tämän jälkeen määrä on noussut joka vuosi lukuun ottamatta vuoden 2017 notkahdusta. Suurimmillaan uusien opiskelijoiden määrä oli yliopistoissa siis viimeisenä tilastovuonna 2018, jolloin se oli 23 525.

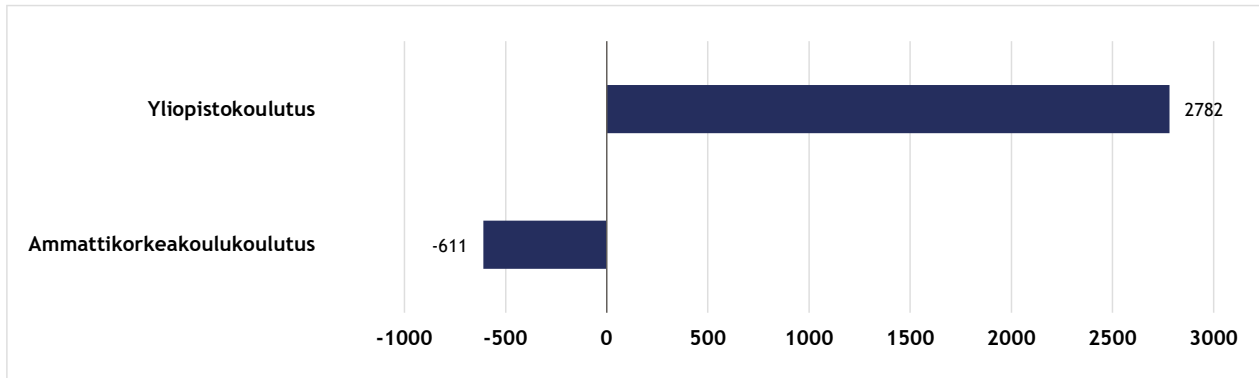
Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä ensin laski vuosien 2010–2013 välillä (kuva 23). Tämän jälkeen määrä nousi hieman, laski jälleen vuonna 2017 ja nousi viimeisenä tilastovuonna 2018. Korkeimmillaan ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä oli ajanjakson alussa vuonna 2010, jolloin se oli 39 087 ja matalimmillaan se oli vuonna 2013, jolloin se oli 37 254.

Kuvassa 24 esitetään uusien opiskelijoiden määrien absoluuttinen muutos vuosien 2010 ja 2018 välillä yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa. Muutos on laskettu vähentämällä vuoden 2018 uusien opiskelijoiden määrästä vuoden 2010 uusien opiskelijoiden määrä.

Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden absoluuttisten määrien muutosten suunnat vuosien 2010 ja 2018 välillä olivat hyvin erilaiset. Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrä nousi 2 782 opiskelijalla kun taas ammattikorkeakoulujen laski 611 opiskelijalla. Kuvassa 25 on esitetty vastaavat absoluuttiset luvut suhteellisina muutoksina.

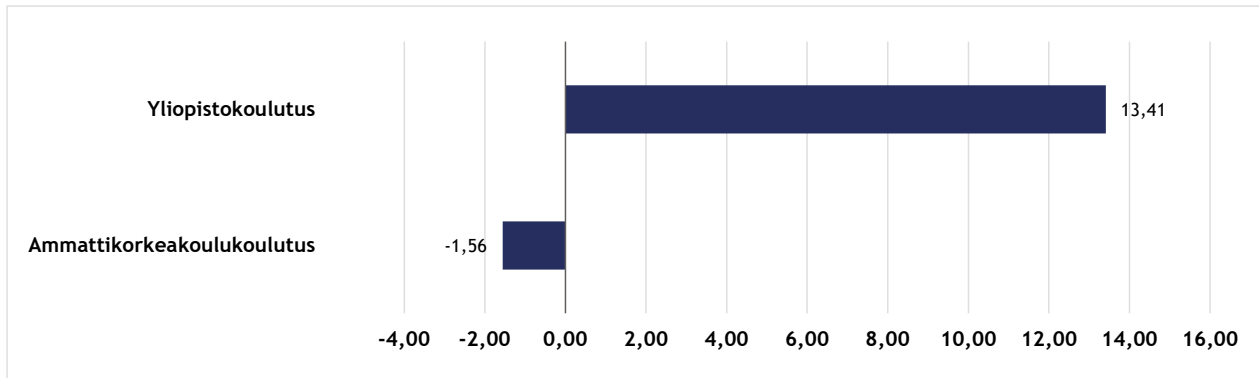
Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrä kasvoi suhteellisesti 13,41 prosenttia vuosien 2010 ja 2018 välillä. Tämä suuri suhteellinen muutos yliopistoissa johtuu siitä, että 2010-luvulla uusien opiskelijoiden määrä on ollut lähes jatkuvassa kasvussa ja tarkasteluajanjaksolla juuri vuoden 2010 uusien opiskelijoiden määrä oli pienin ja vuoden 2018 uusien opiskelijoiden määrä suurin. Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä taas väheni suhteellisesti 1,56 prosenttia samana ajanjaksona. Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrän vuosittaiset muutokset olivat 2010-luvulla pienempiä kuin yliopistoissa.

**Kuva 24. Yliopisto- ja ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus.

**Kuva 25. Yliopisto- ja ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (suhteellinen, prosenttia) koko maassa 2010–2018.**

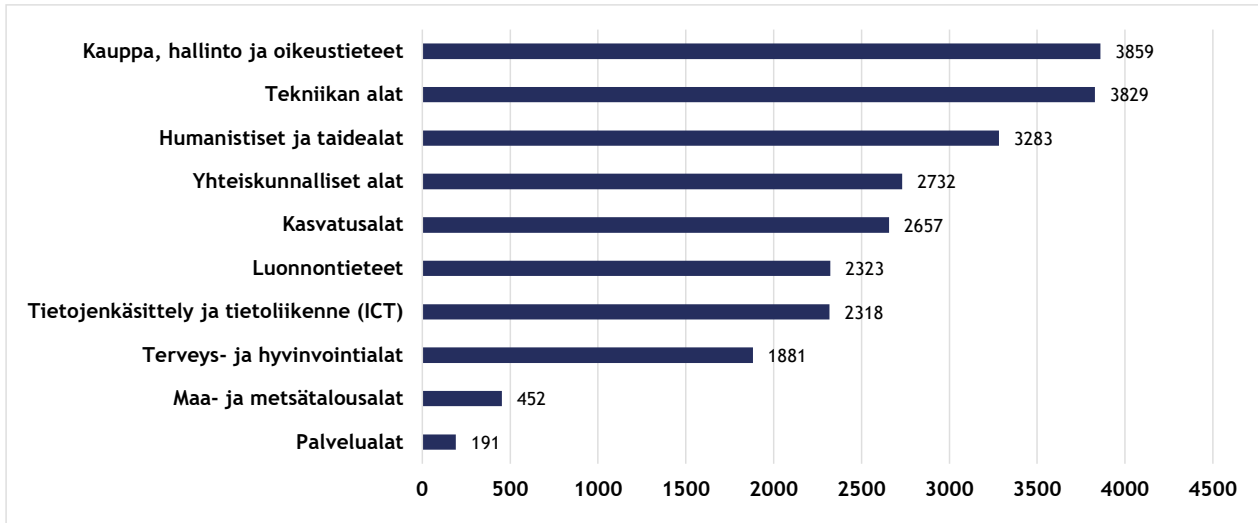


Lähde: OPH Vipunen, yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus.

Kuvassa 26 on esitetty yliopistojen uusien opiskelijoiden absoluuttiset määrät koulutusaloittain koko maassa vuonna 2018. Uusien opiskelijoiden määrää koulutusaloittain mitattuna kauppä, hallinto ja oikeustieteet (3 859) sekä tekniikan alat (3 829) olivat kaksi suurinta alaa yliopistoissa vuonna 2018. Kolmanneksi suurimpana olivat kahta ensimmäistä hieman pienemmät humanistiset ja taidealat 3 283 opiskelijalla. Koulutusaloittaisessa vertailussa erottuivat kaksi uusien opiskelijoiden määrältään selvästi pienintä koulutusalaä. Maa- ja metsätalosalloilla oli vain 457 uutta opiskelijaa ja palvelualoilla vain 191 uutta opiskelijaa vuonna 2018. Yliopistoissa uusien opiskelijoiden määrät jakautuivat varsin tasaisesti eri koulutusaloille lukuun ottamatta kahta pienintä koulutusalaä. Kuva 27 kertoo ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrän koulutusaloittain. Ammattikorkeakouluissa selvästi eniten uusia opiskelijoita vuonna 2018 oli terveys- ja hyvinvointialoilla, jopa 12 467 opiskelijaa. Ero on suuri uusien yliopisto-opiskelijoiden määrään kyseisellä alalla, sillä yliopistoissa terveys- ja hyvinvointiala oli uusien opiskelijoiden määrällä mitattuna kolmanneksi pienin koulutusala 1 881 opiskelijalla. Seuraavaksi eniten uusia opiskelijoita oli tekniikan aloilla (8 331) sekä kauppä-, hallinto- ja oikeustieteissä (8 293). Selvästi pienempiä aloja ammattikorkeakouluissa olivat luonnontieteet (73) ja yhteiskunnalliset alat (34), jotka ovat taas yliopistoissa paljon suurempia koulutusaloja. Ammattikorkeakouluissa oli enemmän koulutusaloittaista vaihtelevuutta uusien opiskelijoiden määrässä kuin yliopistoissa vuonna 2018.

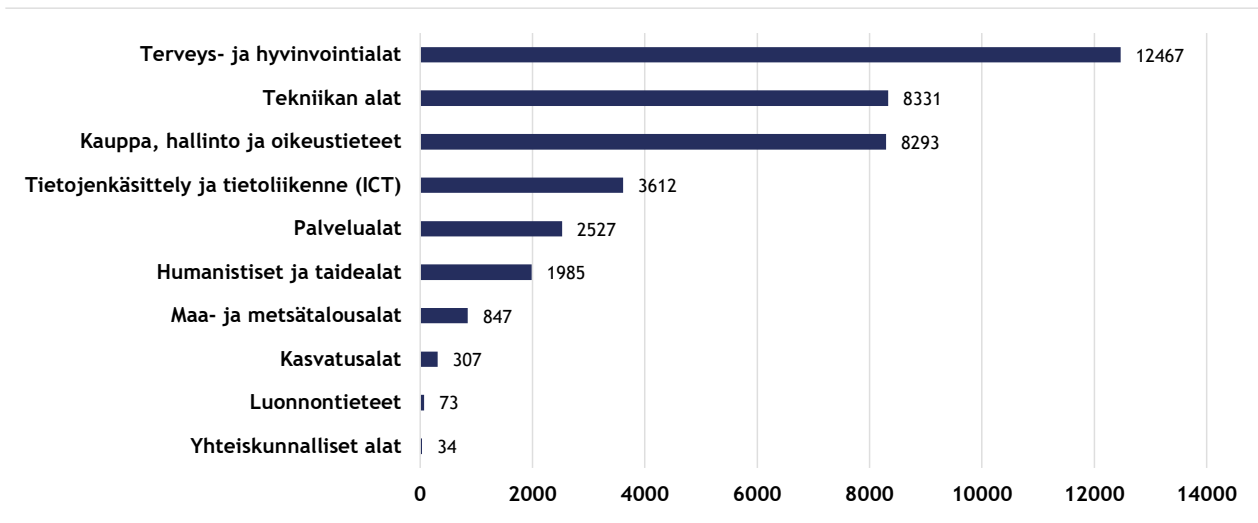


**Kuva 26. Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrät (absoluuttiset, lukumäärä) koulutusaloittain koko maassa vuonna 2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kuva 27. Ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrät (absoluuttiset, lukumäärä) koulutusaloittain koko maassa vuonna 2018.**



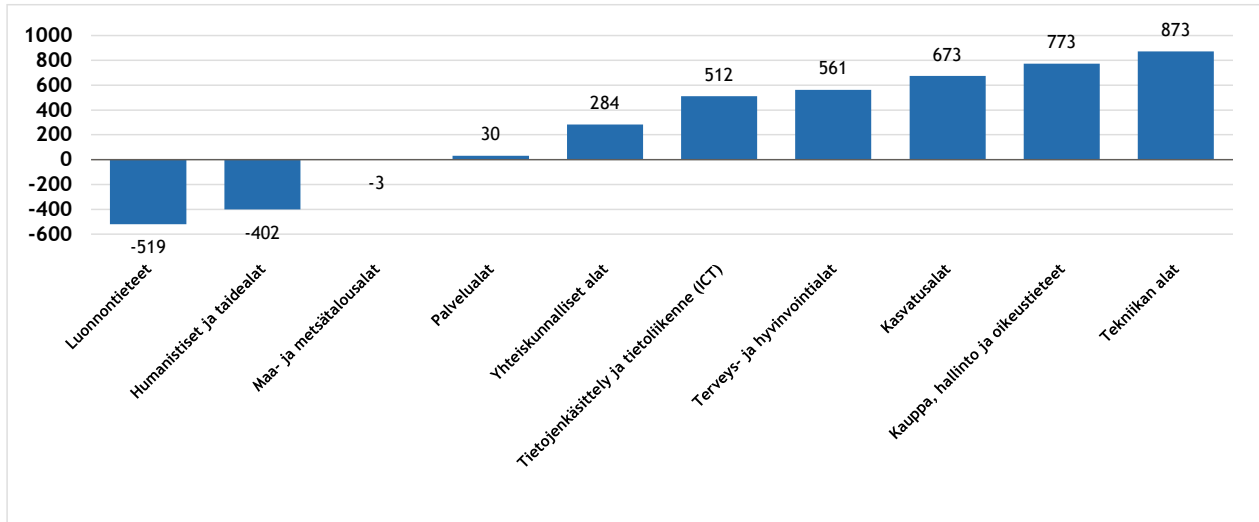
Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Kuvassa 28 on esitetty yliopistojen uusien opiskelijoiden absoluuttisten määrien muutos koko maassa 2010-luvun aikana. Kymmenestä koulutusaloista vain kolmessa tapahtui negatiivinen muutos yliopistojen uusien opiskelijoiden määrässä vuosien 2010 ja 2018 välillä. Eniten uusien opiskelijoiden määrä väheni luonnontieteissä (-519) ja toiseksi eniten humanistisella ja taidealalla (-402). Maa- ja metsätalousalat sekä palvelualat pysyivät lähes tasapainossa 2010–2018. Eniten uusien opiskelijoiden määrä lisääntyi 2010–2018 tekniikan aloilla (+873) sekä kauppa-, hallinto- ja oikeustieteissä (+773). Kuvassa 29 on esitetty vastaava tarkastelu ammattikorkeakoulujen koulutusalojen uusien opiskelijoiden määrien muutoksista.

Kun yliopistoissa uusien opiskelijoiden määrä vähentyi vain kolmella eri alalla, ammattikorkeakouluissa uusien opiskelijoiden määrä supistui seitsemällä alalla (kuva 29). Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä väheni absoluuttisesti eniten vuosien 2010 ja 2018 välillä tekniikan aloilla (-880), palvelualoilla (-764) sekä humanistisilla ja taidealoilla (-578).

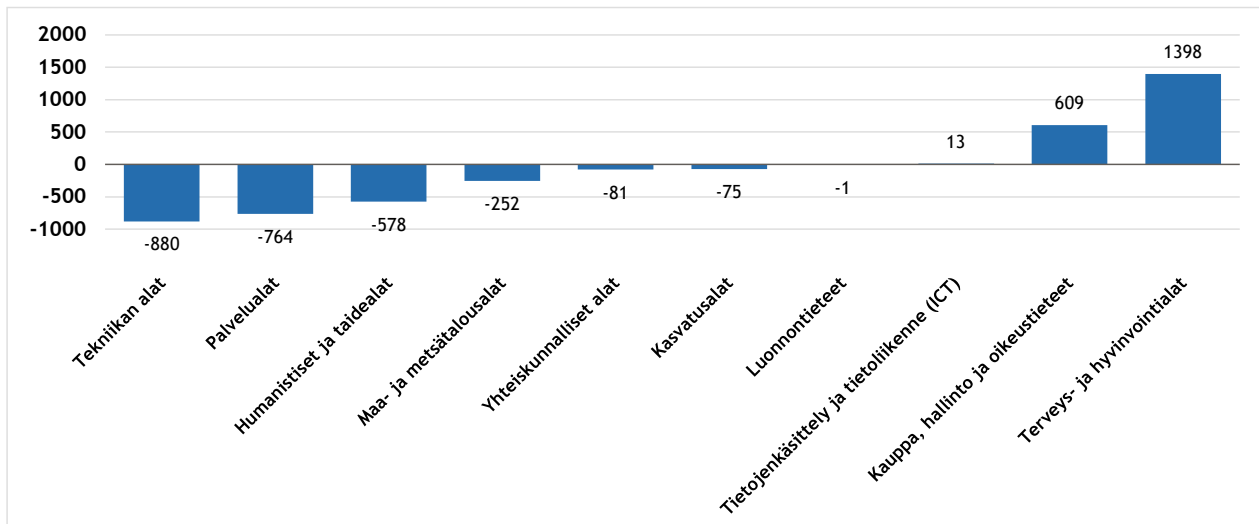
Luonnontieteet (-1) sekä tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT) (+13) pysyivät lähes tasapainossa 2010–2018. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi eniten terveys- ja hyvinvointialoilla (+1 398) sekä kauppaa-, hallinto- ja oikeustieteissä (+609).

**Kuva 28. Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kuva 29. Ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (absoluuttinen, lukumäärä) koko maassa 2010–2018.**



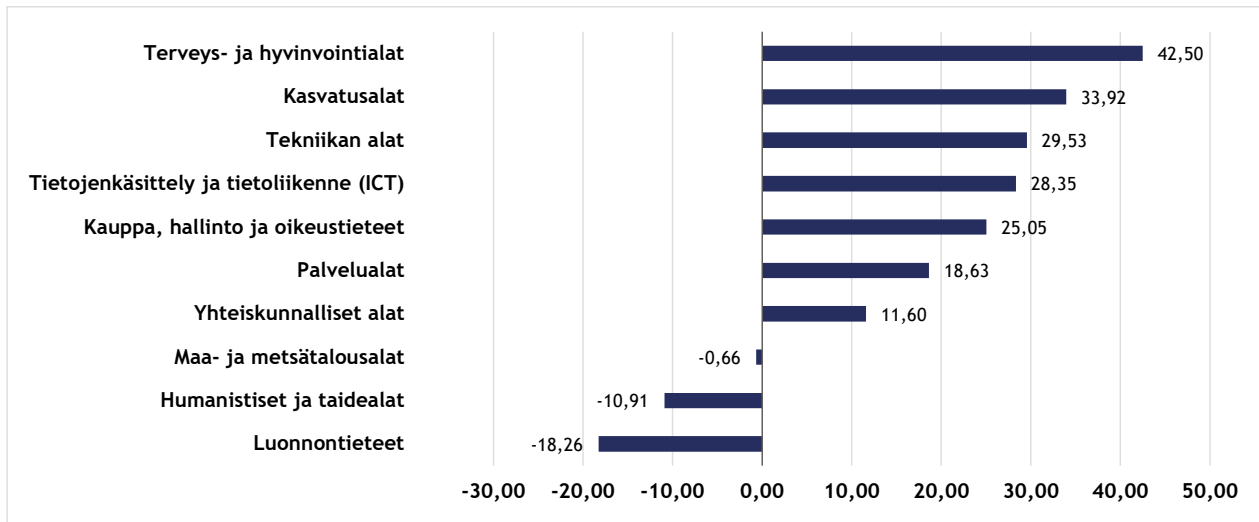
Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Kuvassa 30 on kuvattu yliopistojen opiskelijoiden määrän suhteellista kehitystä vuosien 2010–2018 aikana koulutusaloittain. Vaikka tekniikan alan uusien opiskelijoiden määrä yliopistoissa kasvoi absoluuttisesti eniten vuosien 2010–2018 välillä, alan suhteellinen kasvu ei ollut kuitenkaan kuin kolmanneksi suurin (+29,53 %). Selvästi suurin suhteellinen kasvu oli terveys- ja hyvinvointialalla, jossa uusien opiskelijoiden määrä kasvoi 42,50 prosenttia. Absoluuttisesti terveys- ja hyvinvointialan uusien opiskelijoiden määrä kasvoi vain neljänneksi eniten. Toisaalta taas vaikka palvelualojen uusien opiskelijoiden määrä oli kasvanut absoluutti-

sesti vain 30 opiskelijalla, suhteellinen kasvu oli jopa 18,63 prosenttia vuosien 2010 ja 2018 välisenä aikana.

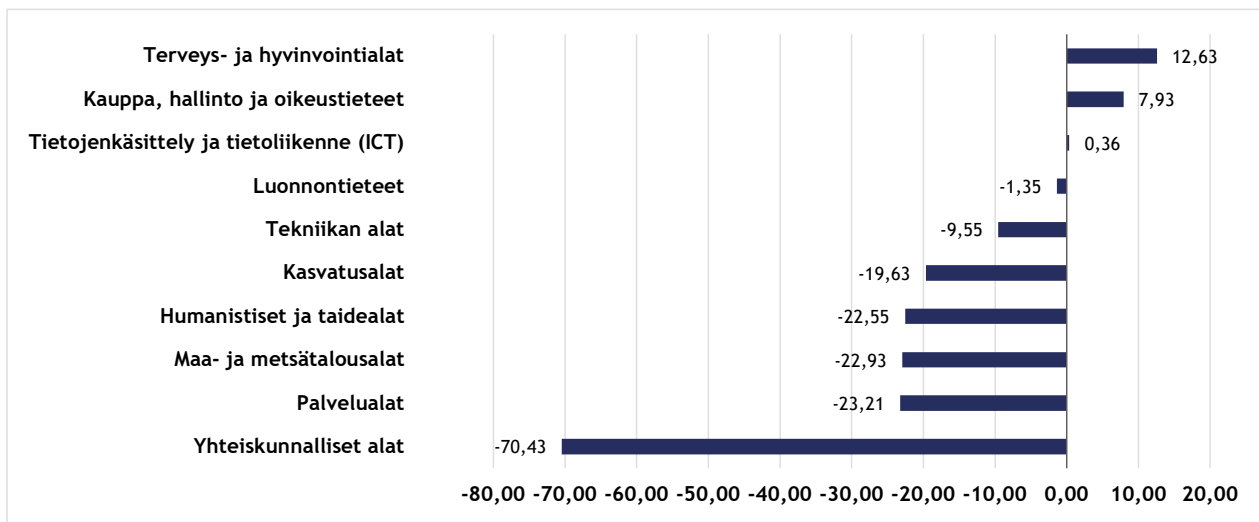
Ammattikorkeakouluissa vuosien 2010–2018 aikana absoluuttisesti eniten supistui tekniikan alan uusien opiskelijoiden määrä, mutta prosentuaalisesti tuo muutos oli kuitenkin vain -9,55 prosenttia. Tämä kertoo tekniikan alan uusien opiskelijoiden lähtökohtaisesti suuresta määrästä. Selvästi eniten pieniä suhteellisesti yhteiskunnallisten alojen uusien opiskelijoiden määrä; jopa -70,43 prosenttia. Absoluuttisesti tämä muutos oli kuitenkin vain -81 uutta opiskelijaa. Eniten ammattikorkeakouluissa kasvoivat suhteellisesti vuosien 2010–2018 aikana terveys- ja hyvinvointialat 12,63 prosenttia sekä kauppa-, hallinto- ja oikeustieteet 7,93 prosenttia. Ammattikorkeakouluissa uusien opiskelijoiden suhteellinen kasvu oli kokonaisuudessaan paljon niukempaa kuin yliopistoissa.

**Kuva 30. Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (suhteellinen, prosenttia) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kuva 31. Ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (suhteellinen, prosenttia) koko maassa 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

### 3.2 Alueelliset erot

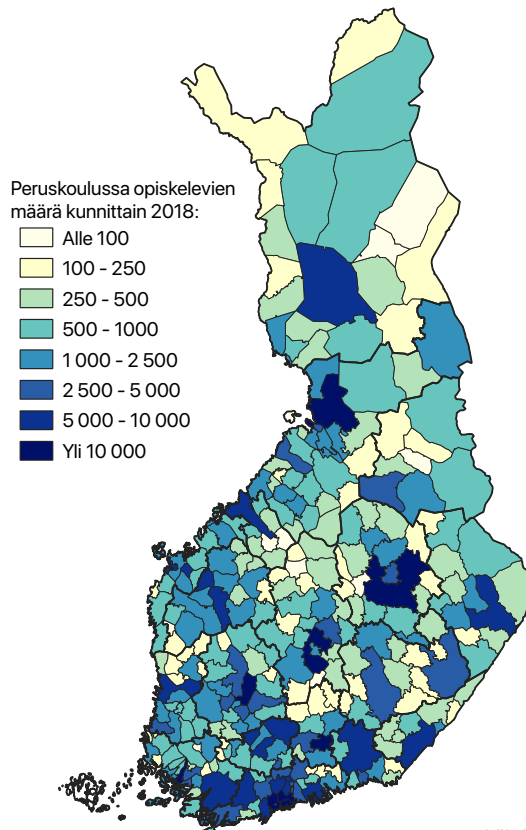
Seuraavissa alaluvuissa kuvataan kolmen koulutusasteen opiskelijamäärien alueellisia eroja viimeisimmältä tilastovuodelta 2018 sekä kehitystä 2010-luvulla. Alueellisia eroavaisuuksia kuvailtaessa on tarkasteltu jälleen erikseen kolmea eri koulutusastetta: peruskoulua, toisen asteen koulutusta (lukio- ja ammatillinen koulutus) sekä korkeakoulutusta (yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus). Uusien opiskelijoiden määriä vuonna 2018 sekä niiden kehitystä vuosina 2010–2018 tarkastellaan myös koulutusaloittain, kuten luvussa 3.1.

Peruskoulujen oppilaiden määriä tarkastellaan kuntien, toisen asteen uusien opiskelijoiden määriä seutukuntatien ja korkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määriä maakuntien tasolla. Tilannetta kuvaavat luvut esitetään karttoina ja taulukoina.

#### 3.2.1 Peruskoulutus

Peruskoulutuksen alueellisten erojen kuvauksessa on tarkasteltu koko peruskoulun oppilasmääriä (1.–9. luokat). Peruskoulun 1.–9. luokkien oppilaiden luvuissa on mukana peruskoulujen, perus- ja lukioasteen koulujen sekä peruskouluasteen erityiskoulujen oppilaat. Peruskoulun oppilasmäärät esitetään kartoissa kuntien tasolla.

#### Kartta 24. Peruskoulun oppilaiden määrä kunnittain 2018.

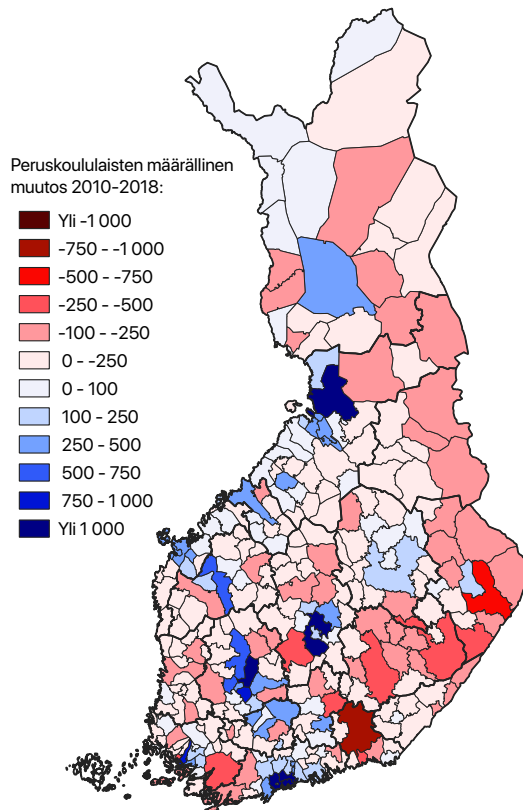


Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

Kartassa 24 on esitetty peruskoulun 1.–9. luokkien oppilaiden määrät kunnittain vuonna 2018. Perusopetuksen oppimäärällä suoritetaan oppivelvollisuus Suomessa. Tämä tarkoittaa sitä, että peruskoulun oppilaiden määrä seuraa peruskouluikäisen väestön määrää. Kartasta nähdään siis, että yleisesti peruskoulun oppilaiden määrä on aina sitä suurempi, mitä suurempi kunta väkiluvultaan on kyseessä ja taas sitä pienempi, mitä pienempi kunta väkiluvultaan on kyseessä. Vähiten peruskoulun oppilaita oli Suomen kunnista Kustavissa (35) ja eniten taas Helsingissä (52 407).

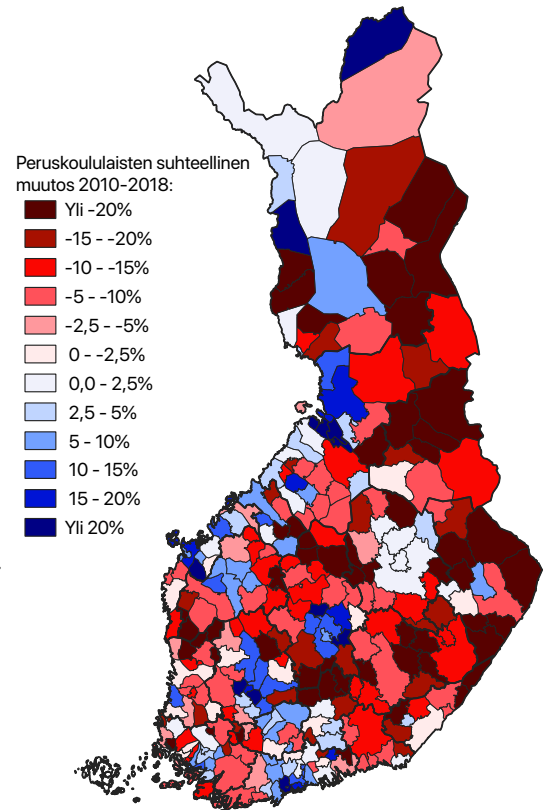
Kartassa 25 on kuvattu peruskoulun oppilasmäärien absoluuttinen eli määrällinen muutos kunnittain vuosien 2010–2018 välillä. Vuosien 2010–2018 välillä peruskoulun oppilaiden määrä laski yhteensä jopa 200 kunnassa ympäri Suomea. Näistä kunnista 14:ssä peruskoulu-  
laisten määrä laski yli 200 oppilaalla. Negatiivisinta peruskoululaisten määrän muutos oli keskisuurissa kaupungeissa, joissa ei ole korkeakouluja. Eniten peruskoululaisten määrä laski Kouvossa, jossa määrällinen muutos oli jopa -935 oppilasta.

**Kartta 25. Peruskoululaisten määrällinen muutos kunnittain 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

**Kartta 26. Peruskoululaisten suhteellinen (prosenttia) muutos kunnittain 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, esi- ja perusopetus.

Peruskoululaisten määrä väheni voimakkaasti osassa suuria ja keskisuuria kaupunkeja kuten Joensuu, Kotka ja Savonlinna. Peruskouluikäisten määrä kasvoi yli 200 oppilaalla 32 kunnassa. Näitä kuntia yhdistävät selkeästi suuri väkiluku ja merkittävät koulutusmahdollisuudet tai vaihtoehtoisesti sijainti aivan tämänkaltaisen kaupungin läheisyydessä. Kuudessa kaupungissa ylittyi tuhannen peruskouluikäisen määrän lisäys vuosien 2010–2018 välillä. Nämä kaupungit olivat Helsinki, Espoo, Oulu, Vantaa, Tampere ja Jyväskylä, eli suurimmat yliopistokaupungit sekä lisäksi pääkaupunkiseudun suuret kaupungit. Peruskouluikäisten määrä kasvoi osassa muitakin yliopistokaupunkeja, mutta niissä kasvu jäi varsin pieneksi.

Kartassa 26 on kuvattu peruskoulun oppilaiden määrän suhteellinen muutos kunnittain 2010–2018. Peruskoulun oppilaiden suhteellinen muutos 2010–2018 seurasi vahvasti koko Suomen väestönkehityksen suuntaa alueellisesti.

Peruskouluikäisten määrä heikkeni voimakkaasti Itä- ja Keski-Suomessa, etenkin näiden maakuntien reuna-alueilla. Kuntia, joissa peruskouluikäisten suhteellinen muutos oli yli 20 prosenttia, oli yhteensä 55. Suhteellinen muutos oli negatiivisin Lapinjärvellä (-47,03 %),

Hyrynsalmella (-43,29 %) ja Tervossa (-43,05 %). Positiivista kasvua tapahtui lähinnä suurissa kaupungeissa sekä näiden kehyskunnissa.

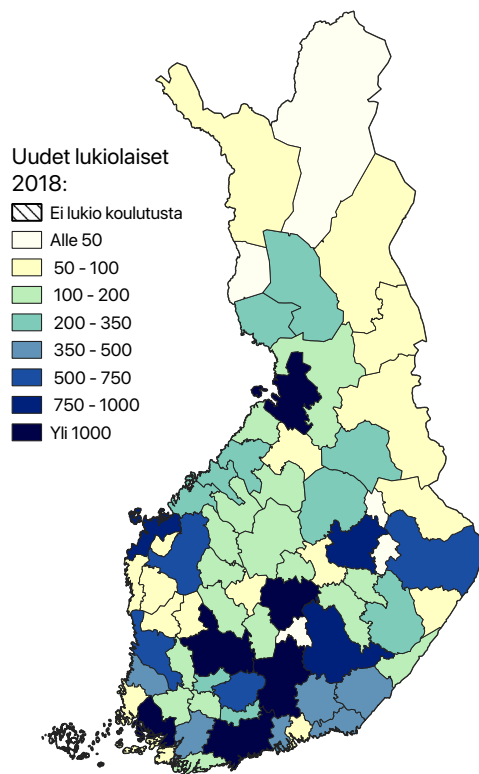
Lisäksi kartasta voidaan erottaa Pohjois-Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan, Pohjanmaan ja Etelä-Pohjanmaan maakuntien kuntia, joissa peruskoulun oppilaiden määrä kasvoi suhteellisesti. Yli 20 prosentin kasvukuntia oli 11. Niistä ainoa suuri kaupunki oli Espoo 20,05 prosentin peruskouluikäisten määrän suhteellisella kasvulla. Suhteellisesti eniten peruskouluikäisten määrä kasvoi pienissä kunnissa, kuten Toivakassa (+43,10 %), Lumijoella (+36,71 %) ja Uuraisilla (+32,23 %).

### 3.2.2 Toisen asteen koulutus: lukio ja ammatillinen koulutus

Toisen asteen koulutuksen alueellisten erojen kuvauksessa on tarkasteltu uusien opiskelijoiden määriä erikseen sekä lukio- että ammatillisessa koulutuksessa. Lukioiden uusien opiskelijoiden määrät ovat vuodelta 2018, kun taas ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden tuoreimmat tilastot ovat vuodelta 2017. Toisen asteen uusien opiskelijoiden määriä tarkastellaan seutukuntatasoilla kartoilla.

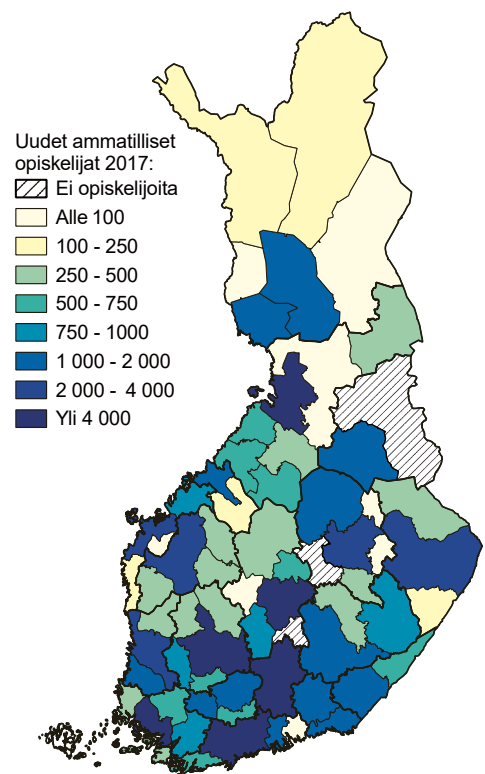
Kartassa 27 kuvataan lukioiden uusien opiskelijoiden määriä seutukunnittain vuonna 2018. Kartasta nähdään, että kaikissa Suomen seutukunnissa oli lukio vuonna 2018. Seutukunnat, joissa vuonna 2018 oli yli 350 uutta opiskelijaa löytyvät pitkälti kaikki Etelä-Suomesta lukuun ottamatta Oulun seutukuntaa. Seutukuntia, joissa uusia lukio-opiskelijoita oli yli tuhat, oli yhteensä kuusi. Suurimmat opiskelijamäärät olivat Helsingin (11 379), Tampereen (2 841) ja Turun seutukunnissa (2 058). Vähiten uusia lukiolaisia oli Koillis-Savon (18), Joutsan (24) ja Torniolaakson seutukunnissa (36).

**Kartta 27. Uusien opiskelijoiden absoluuttinen määrä lukio-koulutuksessa seutukunnittain 2018.**



Lähde: OPH Vipunen, lukio-koulutus.

**Kartta 28. Uusien opiskelijoiden absoluuttinen määrä ammatillisessa koulutuksessa seutukunnittain 2017.**

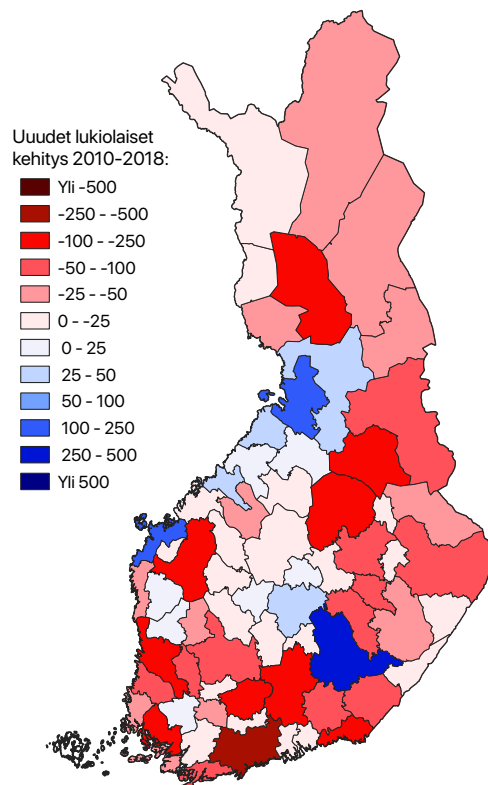


Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Kartta 28 kuvaa vastaavasti ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrät. Suomessa oli viisi seutukuntaa, joissa ei ollut ollenkaan ammatillisen koulutuksen opiskelupaikkoja vuonna 2017 (Kehys-Kainuun, Sisä-Savon, Koillis-Savon, Joutsan ja Kyrönmaan seutukunnat). Seutukuntia, joissa vuonna 2010 oli yli 4 000 uutta opiskelijaa, oli kuusi. Pääosin ne sijoittuivat Etelä- ja Lounais-Suomeen lukuun ottamatta jälleen Oulun seutukuntaa. Suurimpia seutukuntia uusien opiskelijoiden määrässä mitattuna olivat Helsingin seutukunnan (30 123) lisäksi Tampereen (7 221), Turun (6 087), Oulun (4 849), Lahden (4 381) ja Jyväskylän (4 193) seutukunnat. Alle sata uutta ammatillisessa koulutuksessa olevaa opiskelijaa oli viidessä seutukunnassa, jotka olivat Keuruun (4), Torniolaakson (18), Loviisan (29), Itä-Lapin (75) ja Oulu-kaaren seutukunnat (98).

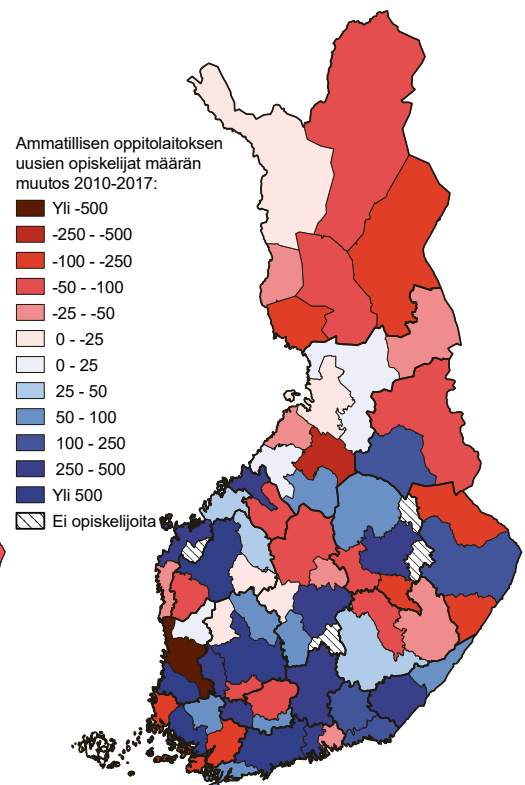
Kartassa 29 on esitetty uusien lukio-opiskelijoiden absoluuttisten määrien muutos vuosien 2010 ja 2018 välillä. Uusien opiskelijoiden määrä on laskenut suurimmassa osassa seutukuntia 2010–2018. Määrä on noussut vain 14 seutukunnassa painottuen Luoteis- ja Keski-Suomeen. Kolmessa seutukunnassa uusien lukio-opiskelijoiden määrä on kasvanut yli sadalla opiskelijalla. Eniten uusien lukiokoulutuksessa olevien opiskelijoiden määrä on noussut Mikkelin seutukunnassa, missä se nousi 288 opiskelijalla. Seuraavaksi eniten uusien opiskelijoiden määrä kasvoi Vaasan seutukunnassa (+186) ja Oulun seutukunnassa (+166). Uusien lukiokoulutuksen opiskelijoiden määrä väheni yli sadalla opiskelijalla jopa 11 seutukunnassa. Eniten uusien lukio-opiskelijoiden määrä väheni Helsingin seutukunnassa, missä vähennystä oli 312 opiskelijan verran. Seuraavaksi eniten opiskelijoiden määrä väheni Rovaniemen seutukunnassa (-225), Turun seutukunnassa (-165) ja Hämeenlinnan seutukunnassa (-159).

**Kartta 29. Uusien opiskelijoiden absoluuttisen määrän muutos lukiokoulutuksessa seutukunnittain 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus.

**Kartta 30. Uusien opiskelijoiden absoluuttisen määrän muutos ammatillisessa koulutuksessa seutukunnittain 2010–2017.**



Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

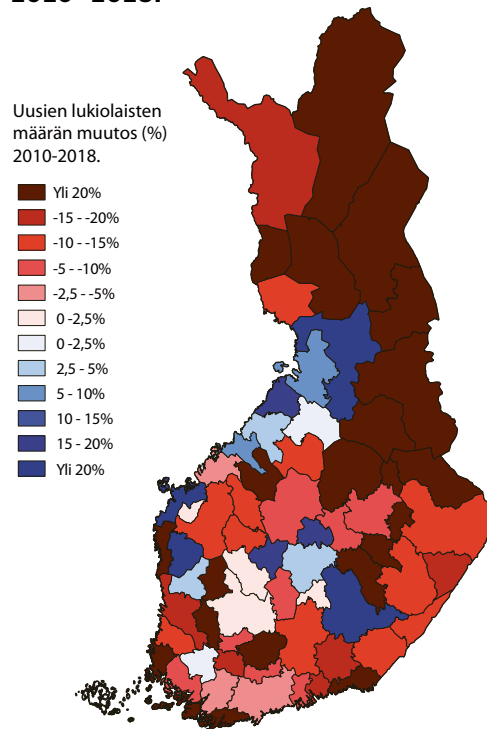
Koko maassa oli vain kaksi seutukuntaa, joissa ei ollut ammatillista koulutusta vuonna 2010 eikä vuonna 2017, jolloin absoluuttista muutosta ei voitu laskea. Nämä seutukunnat olivat Koillis-Savon ja Kyrönmaan seutukunnat. Lisäksi Joutsan seutukunnassa ei ollut yhtään uutta opiskelijaa vuonna 2010. Tämä ilmenee kartasta 30, jossa on esitetty uusien ammatillisessa koulutuksessa olevien opiskelijoiden määrän absoluuttinen muutos vuosien 2010–2017 välillä. Ainoa yli 500 uutta opiskelijaa menettänyt seutukunta oli Porin seutukunta, missä uusien opiskelijoiden määrä laski vuosien 2010–2017 välillä 587 opiskelijalla. Seuraavaksi eniten uusien opiskelijoiden määrä laski Haapaveden-Siikalatvan seutukunnassa (-330), Salon seutukunnassa (-228) ja Kemi-Tornion seutukunnassa (-202). Viidessä seutukunnassa ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä kasvoi yli 500 opiskelijalla ja kaikki nämä seutukunnat sijaitsevat Etelä- ja Länsi-Suomessa.

Eniten uusien opiskelijoiden määrä kasvoi Helsingin seutukunnassa (+5 716). Muita yli 500 uudella opiskelijalla kasvaneita seutukuntia olivat Seinäjoen (+887), Turun (+870), Tampereen (+801) ja Rauman (+641) seutukunnat.

Kartassa 31 on esitetty lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden suhteellinen muutos 2010–2018. Useassa seutukunnassa lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä on vähentynyt varsin huomattavasti. Yhteensä 21 seutukunnassa lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä väheni yli 20 prosenttia. Uusien opiskelijoiden määrän lasku oli yli 40 prosenttia viidessä seutukunnassa, jotka olivat Pohjois-Lapin (-48,28 %), Kehys-Kainuun (-45,67 %), Kollis-Savon (-45,45 %), Itä-Lapin (-41,04 %) ja Rovaniemen (-40,54 %) seutukunnat.

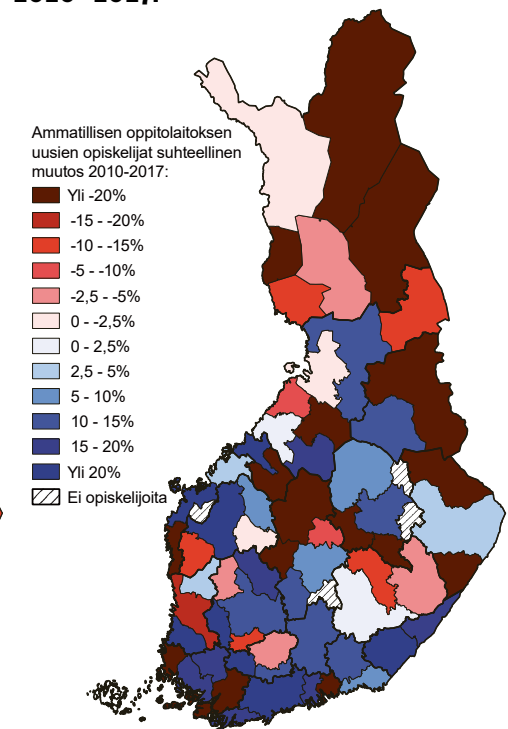
Vain 14 seutukunnassa uusien lukio-opiskelijoiden määrä kasvoi vuosien 2010–2018 välillä. Mikkelin (+43,05 %), Oulunkaaren (+30,15 %), Vaasan (+28,44 %) ja Suupohjan (+22,22 %) seutukunnissa uusien lukio-opiskelijoiden määrä kasvoi eniten ja ainoana seutukuntina yli 20 prosenttia. Uusien lukio-opiskelijoiden määrän suhteellisesti suurimmat kasvuprosentit painottuivat Keski-Suomeen sekä Länsi-Suomessa Pohjanmaalle sekä Pohjois- ja Keski-Pohjanmaalle.

**Kartta 31. Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos (prosenttia) seutukunnittain 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, lukiokoulutus.

**Kartta 32. Uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos (prosenttia) ammatillisessa koulutuksessa seutukunnittain 2010–2017.**



Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

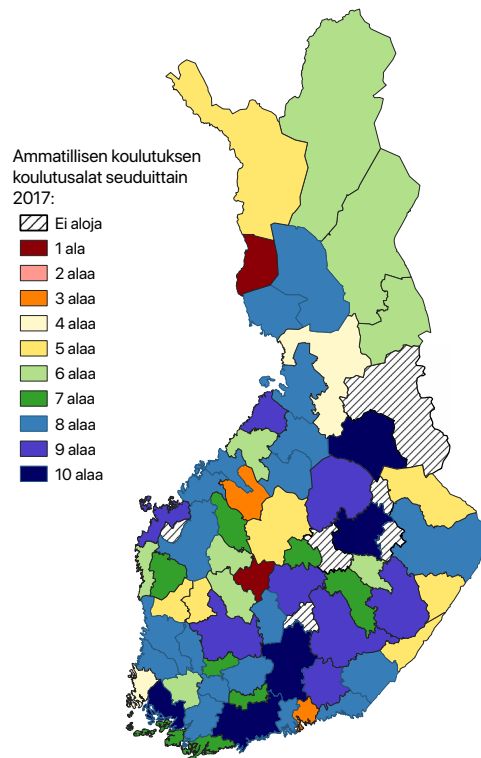


Suomessa oli kolme seutukuntaa (Kyrönmaan, Joutsan ja Koillis-Savon seutukunnat), joissa ei ollut ammatillista koulutusta vuonna 2010 eikä vuonna 2017 (kartta 32). Noin puolessa Suomen seutukunnista ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä kasvoi. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi yli 20 prosentilla kahdeksassa seutukunnassa. Näistä eniten kasvua oli Rauman (+85,24 %), Lounais-Pirkanmaan (+42,51 %), Forssan (+34,61 %) ja Seinäjoen (+34,34 %) seutukunnissa. Toisessa ääripäässä 17 seutukunnan uusien opiskelijoiden määrät supistuivat yli 20 prosentilla. Kehys-Kainuun sekä Sisä-Savon seutukunnissa oli vielä uusia ammatillisen koulutuksen opiskelijoita vuonna 2010, mutta vuonna 2017 niitä ei ollut enää ollenkaan. Näiden seutukuntien uusien opiskelijoiden määrä supistui siis sata prosenttia. Lisäksi Keuruun (-75,00 %), Torniolaakson (-63,27 %) ja Itä-Lapin (-60,94 %) seutukuntien uusien opiskelijoiden määrät pienenivät varsin merkittävästi.

Seuraavaksi siirrytään koulutusalojen tarkasteluun. Kartassa 33 esitetään ammatillisen koulutuksen koulutusalojen määrät seutukunnittain 2017.

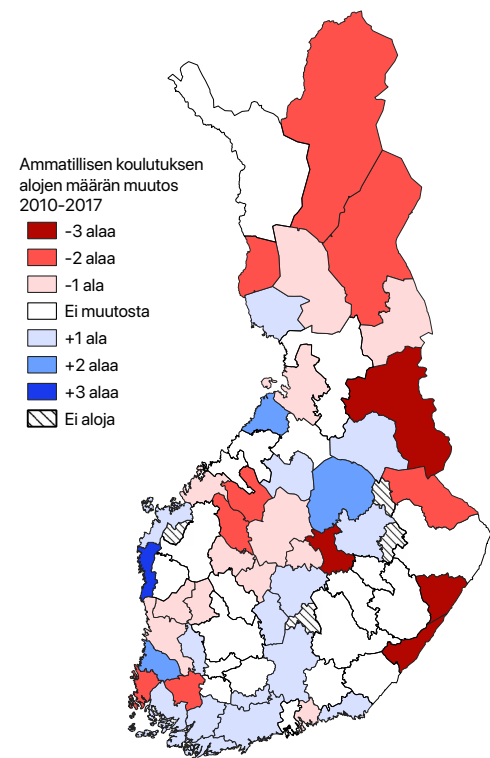
Vuonna 2017 oli yhteensä viisi seutukuntaa, joissa ei ollut ammatillista koulutusta. Nämä olivat Kehys-Kainuun, Sisä-Savon, Koillis-Savon, Joutsan ja Kyrönmaan seutukunnat. Vain yksi ammatillisen koulutuksen ala oli kahdessa seutukunnassa: Torniolaakson ja Keuruun seutukunnissa. Samoin kolmen koulutusalan seutukuntia oli kaksi: Kaustisen ja Loviisan seutukunnat. Oulunkaaren ja Vakka-Suomen seutukunnissa koulutusaloja oli neljä. Eri puolilla maata oli seitsemän seutukuntaa, joissa oli viisi koulutusalaa, ja yhdeksän seutukuntaa, joissa oli kuusi koulutusalaa. Seitsemän ammatillisen koulutuksen alaa omaavia seutukuntia oli seitsemän ja kahdeksan koulutusalaa omaavia seutukuntia 19. Yhdeksän koulutusalaa oli yhteensä kahdeksassa seutukunnassa. Tässä koulutuslaluokituksessa oli kymmenen eri koulutusalaa, ja kaikki nämä koulutusalat olivat tarjolla viidessä eri seutukunnassa Suomessa.

**Kartta 33. Ammatillisen koulutuksen koulutusalojen määrät seutukunnittain 2017.**



Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

**Kartta 34. Ammatillisen koulutuksen koulutusalojen määrien muutokset seutukunnittain 2010–2017.**



Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Liitteenä olevassa taulukossa 13 on esitetty tarkemmin uusien opiskelijoiden määrät ammatillisessa koulutuksessa koulutusaloittain eri seutukunnissa vuonna 2017. Lukiokoulutuksen tarkastelu on jätetty tästä pois, sillä lukioissa ei ole eritelty koulutusaloja.

Kartta 34 esittää, että yhdessä ainoassa seutukunnassa, Suunpohjan rannikkoseudun seutukunnassa, koulutusalojen määrä kasvoi kolmella alalla. Raahen, Ylä-Savon ja Rauman seutukuntien koulutusalojen määrät kasvoivat kahdella koulutusallalla. Eniten, eli kolmella koulutusallalla, vähenivät Kehys-Kainuun, Sisä-Savon, Keski-Karjalan sekä Imatran seutukuntien koulutusalojen määrät. Kahdeksassa seutukunnassa koulutusalojen määrä väheni kahdella; Vakka-Suomen, Loimaan, Järviseudun, Kaustisten, Pielisen-Karjalan, Torniolaakson, Itä-Lapin sekä Pohjois-Lapin seutukunnissa. Yhteensä 20 seutukunnassa ei tapahtunut muutosta ammatillisen koulutuksen koulutusalojen määrässä vuosien 2010–2017 välillä.

Liitteenä olevissa taulukoissa 14 ja 15 on esitetty tarkemmin ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrien absoluuttiset ja suhteelliset muutokset koulutusaloittain eri seutukunnissa 2010–2017.

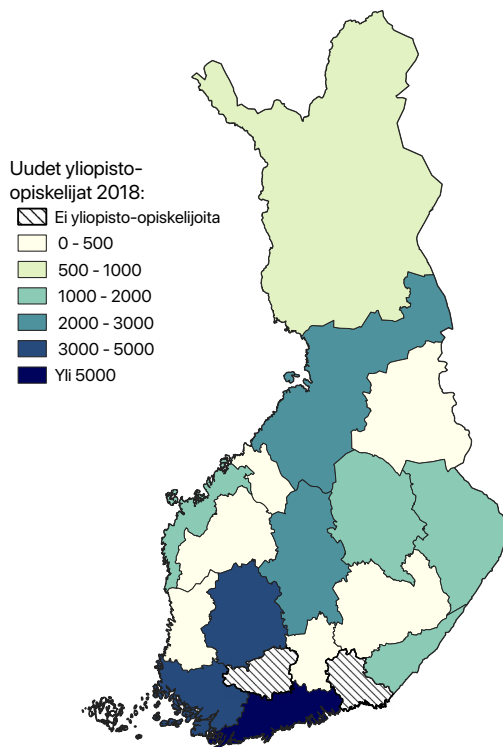
### 3.2.3 Korkeakoulutus: yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus

Korkeakoulutuksen alueellisten erojen kuvauksessa tarkastellaan uusien opiskelijoiden määriä erikseen yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa. Korkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrien vertailu esitetään maakunnittain kartoissa ja koulutusaloittain myös kuvissa.

Kartassa 35 kuvataan uusien opiskelijoiden absoluuttinen määrä yliopistoissa maakunnittain vuonna 2018.

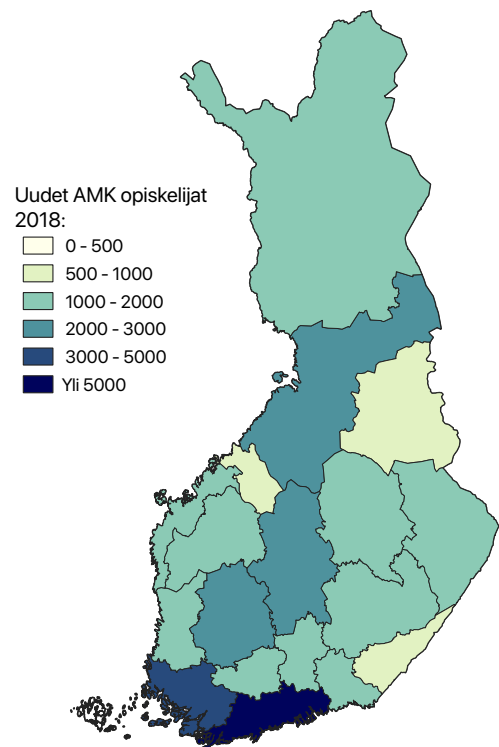
Suomen 18 maakunnasta ainoastaan Kymenlaaksossa ja Kanta-Hämeessä ei ollut yliopisto-toimintaa vuonna 2018. Uudellamaalla oli selvästi eniten uusia yliopisto-opiskelijoita: 7 177

**Kartta 35. Uusien opiskelijoiden absoluuttinen määrä yliopistokoulutuksessa maakunnittain 2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 36. Uusien opiskelijoiden absoluuttinen määrä ammattikorkeakoulutuksessa maakunnittain 2018.**



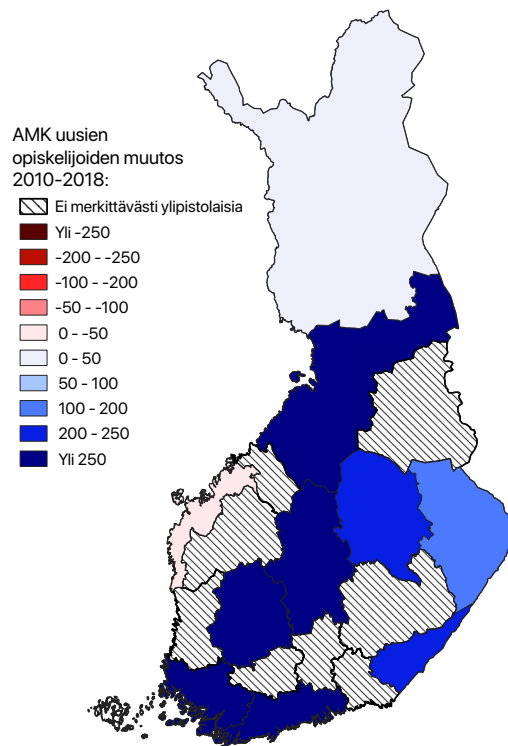
Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

opiskelijaa. Seuraavaksi suurimmat uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät olivat Pirkanmaalla (3 066) ja Varsinais-Suomessa (3 018). Suurimmat uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät painottuvat siis Etelä- ja Lounais-Suomeen, mutta opiskelijamääriltään pienimmät maakunnat olivat hajautuneet. Pienimmät uusien opiskelijoiden määrät olivat Kainuussa (6) ja Etelä-Pohjanmaalla (18). Satakunta on kartassa luokiteltu kuuluvaksi määrältään maakuntien pienimpien yliopisto-opiskelijoiden ryhmään, mutta ryhmän sisällä se on selvästi muita maakuntia suurempi 437 uudella opiskelijalla.

Ammattikorkeakoulujen opiskelijoiden määrät jakautuvat tasaisemmin eri puolille Suomea kuin yliopistoissa, ja jokaisessa maakunnassa oli uusia ammattikorkeakouluopiskelijoita vuonna 2018 (kartta 36). Siinäkin maakunnassa, jossa uusia ammattikorkeakouluopiskelijoita oli vähiten, eli Keski-Pohjanmaalla, uusia opiskelijoita oli 645. Kartassa mainittuja alle 500 uuden opiskelijan maakuntia ei ollut siis yhtään. Keski-Pohjanmaan lisäksi muita alle tuhan uuden opiskelijan maakuntia olivat Kainuu (806) ja Etelä-Karjala (936). Suurimmat uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät olivat Uudellamaalla (10 467) sekä Varsinais-Suomessa (3 345).

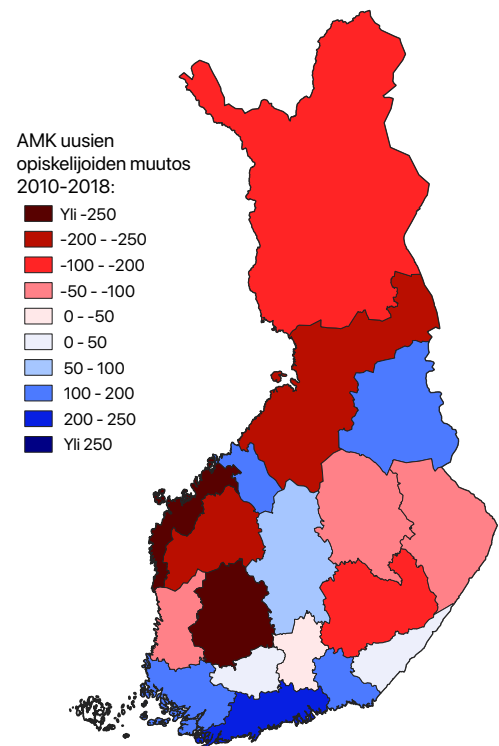
Kartassa 37 on kuvattu uusien yliopisto-opiskelijoiden määrien absoluuttiset muutokset maakunnittain vuosien 2010 ja 2018 välillä. Tulosten vääristymisen mahdollisuuden vuoksi kartan tarkastelusta on jätetty pois maakunnat, joissa on tarkasteluajanjakson aikana ollut vuosittain alle 500 uutta opiskelijaa. Nämä kahdeksan maakuntaa on merkitty karttaan mustavalkoisella viivoituksella, ja ne ovat Kainuu, Etelä-Savo, Kymenlaakso, Päijät-Häme, Kanta-Häme, Satakunta, Keski-Pohjanmaa ja Etelä-Pohjanmaa.

**Kartta 37. Uusien opiskelijoiden absoluuttisen määrän muutos yliopistokoulutuksessa maakunnittain 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 38. Uusien opiskelijoiden absoluuttisen määrän muutos ammattikorkeakoulutuksessa maakunnittain vuosina 2010–2018.**



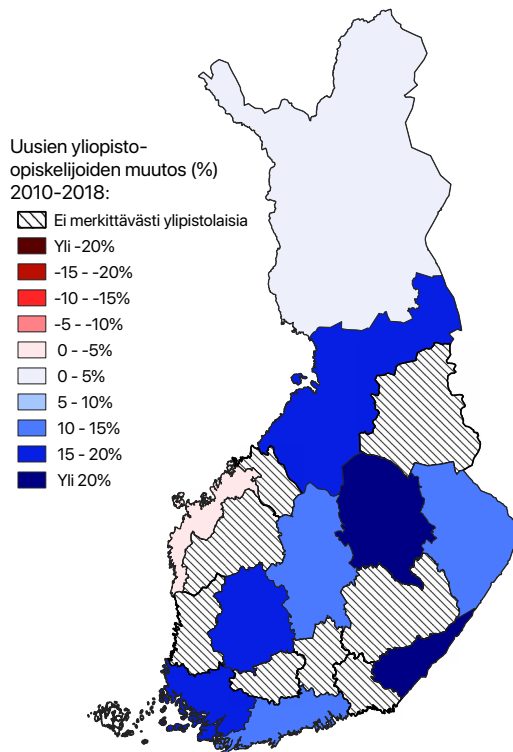
Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Jäljelle jäävistä kymmenestä maakunnasta vain Pohjanmaalla uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä supistui vuosien 2010–2018 välillä, mutta sielläkin vain vähän (-27). Lapin maakunnassa uusien opiskelijoiden määrä kasvoi vain niukasti 16 opiskelijalla. Jäljelle jäävissä maakunnissa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvoi vähintään sadalla opiskelijalla. Yli 250 uuden opiskelijan lisäys tapahtui Uudellamaalla (+867), Pirkanmaalla (+478), Varsinais-Suomessa (+466), Pohjois-Pohjanmaalla (+332) sekä Keski-Suomessa (+272). Kartassa 38 on vastaavat ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden absoluuttisten määrien muutokset.

Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden absoluuttisen määrän muutoksessa vuosina 2010–2018 oli suurehkoa vaihtelua Suomen maakuntien välillä. 10 maakunnassa uusien opiskelijoiden määrä vähentyi. Eniten opiskelijoiden määrät vähentyivät Pohjanmaan (-291) ja Pirkanmaan (-254) maakunnissa. Lisäksi Pohjois-Pohjanmaalla (-246) ja Etelä-Pohjanmaalla (-234) uusien opiskelijoiden määrä vähentyi yli 200 opiskelijalla. Ainoastaan Uudellamaalla (+229) ammattikorkeakoulun uusien opiskelijoiden määrä kasvoi yli 200 opiskelijalla. Myös Varsinais-Suomessa (+163) ja Kainuussa (+149) ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä kasvoi varsin paljon vuosien 2010–2018 välillä.

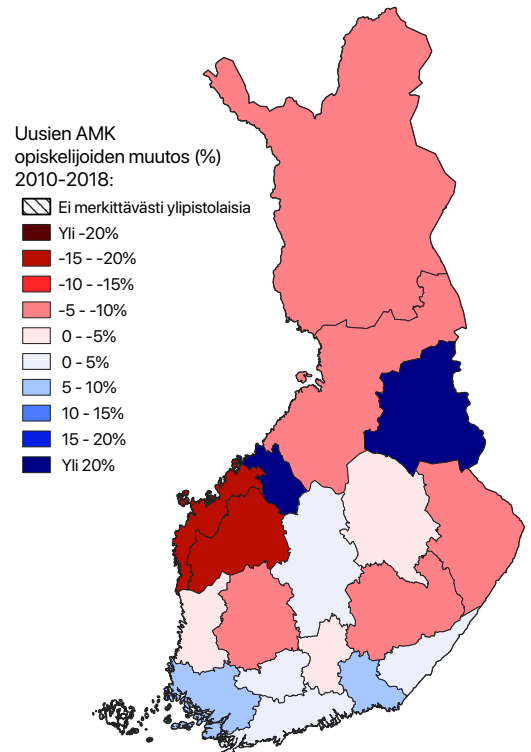
Seuraavaksi tarkastellaan samoja opiskelijamäärien muutoksia suhteellisina muutoksina kartassa 39.

**Kartta 39. Uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen (prosenttia) muutos yliopistokoulutuksessa maakunnittain vuosina 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 40. Uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen (prosenttia) muutos ammattikorkeakoulutuksessa maakunnittain vuosina 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

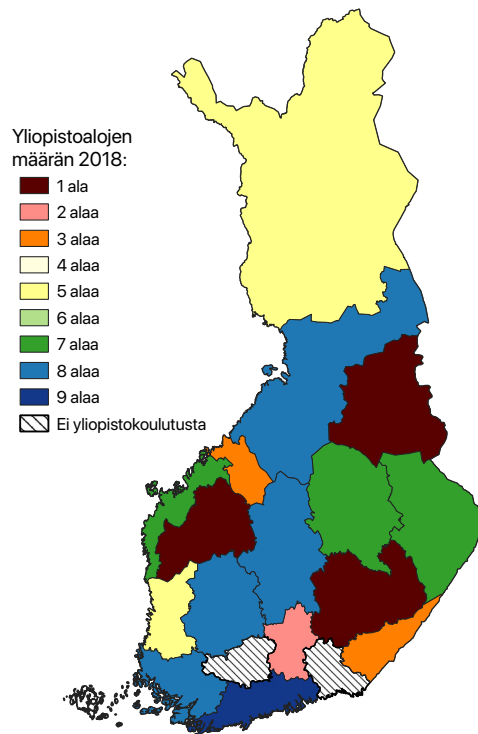
Kuten uusien yliopisto-opiskelijoiden absoluuttisten määrien muutosten tarkastelussa, myös tässä on jätetty tarkastelusta pois samat maakunnat, joissa ei ole merkittävää määrää yliopisto-opiskelijoita. Maakunnista uusien opiskelijoiden määrä kasvoi suhteellisesti yli 20 prosenttia Etelä-Karjalassa (+25,75 %) ja Pohjois-Savossa (+24,30 %). Etelä-Karjalassa uusien opiskelijoiden määrä kasvoi siis suhteellisesti hyvin paljon, vaikka absoluuttisesti tuo määrä oli

vain +138 opiskelijaa. Myös Pirkanmaalla (+18,48 %), Pohjois-Pohjanmaalla (+18,41 %) ja Varsinais-Suomessa (+18,26 %) uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvoi varsin paljon vuosien 2010–2018 välillä. Vaikka Uudellamaalla uusien opiskelijoiden määrä kasvoi absoluuttisesti selvästi eniten (+867), suhteellista kasvua tapahtui vain 13,74 prosenttia. Ainoa maakunta, jossa uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos oli negatiivinen, oli Pohjanmaa (-2,25 %). Lapin maakunnan uusien yliopisto-opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos oli lähes tasapainossa (+2,45 %) vuosien 2010–2018 välillä.

Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrän suhteellisen muutoksen vertailussa erottuvat hyvin maakuntien ääripäät (kartta 40). Suhteellisesti selvästi eniten uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä laski Etelä-Pohjanmaalla (-17,17 %) ja Pohjanmaalla (-17,00 %) vuosien 2010–2018 välisenä aikana. Absoluuttisestikin kyseiset määrät olivat molemmissa maakunnissa reilusti yli -200 opiskelijaa. Toisessa ääripäässä erityisen paljon kasvoi taas Kainuun (22,68 %) ja Keski-Pohjanmaan (22,39 %) uusien opiskelijoiden määrä ammattikorkeakouluissa. Myös absoluuttiset luvut olivat kyseisten maakuntien kohdalla yli sata uutta opiskelijaa. Uudenmaan maakunnittain suurimmasta absoluuttisesta uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrän kasvusta huolimatta maakunnan suhteellinen muutos oli vain +2,24 %.

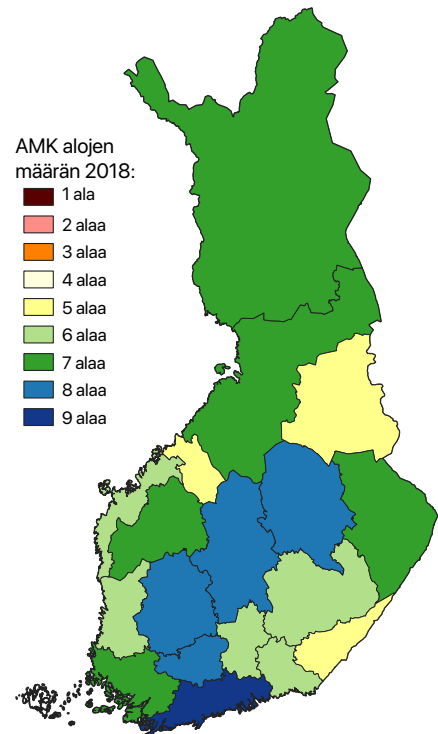
Kartoissa 41 ja 42 on kuvattu korkeakoulujen koulutusalojen määrät maakunnittain ja koulutusaloittain 2018. Kartassa 41 on esitetty yliopistojen koulutusalojen määrät maakunnittain 2018.

**Kartta 41. Yliopistokoulutuksen koulutusalojen määrät maakunnittain 2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 42. Ammattikorkeakoulutuksen koulutusalojen määrät maakunnittain 2018.**



Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Kaikissa muissa maakunnissa paitsi Kymenlaaksossa ja Kanta-Hämeessä oli yliopistotoimintaa. Vuonna 2018 eniten koulutusaloja, eli yhdeksän koulutusalaa, oli vain Uudellamaalla. Kahdeksan koulutusalaa oli Varsinais-Suomen, Pirkanmaan, Keski-Suomen ja Pohjois-Pohjan-

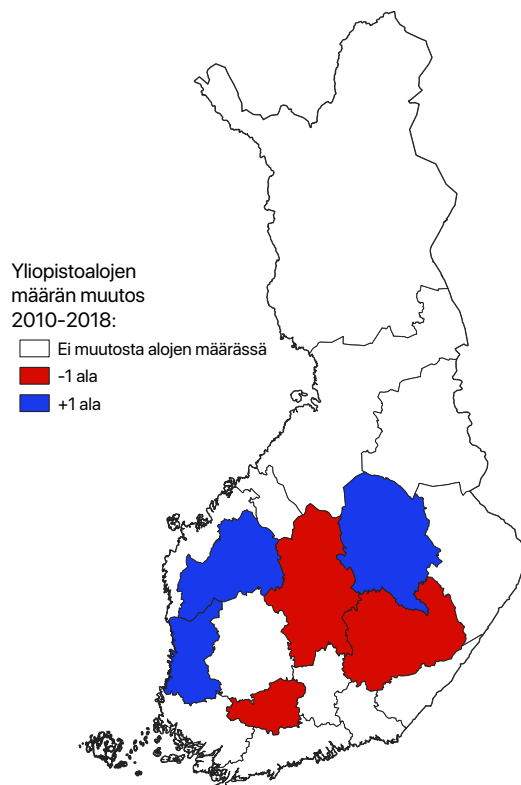
maan maakunnissa. Koulutusaloja oli seitsemän Pohjanmaan, Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan maakunnissa. Viisi koulutusalaa oli Lapin ja Satakunnan maakunnissa. Keski-Pohjanmaalla ja Kymenlaaksossa oli kolme koulutusalaa vuonna 2018. Toiseksi vähiten koulutusaloja oli Päijät-Hämeessä, missä niitä oli kaksi. Kainuussa, Etelä-Pohjanmaalla ja Etelä-Savossa oli kaikissa vain yksi yliopiston koulutusala.

Ammattikorkeakoulujen koulutusalat olivat jakautuneet ympäri Suomea yliopistojen aloja tasaisemmin (kartta 42). Kaikissa Suomen maakunnissa oli ammattikorkeakouluissa 5–9 koulutusalaa vuonna 2018. Eniten ammattikorkeakoulujen koulutusaloja oli yliopistojen tapaan Uudellamaalla, missä niitä oli myös yhdeksän. Seuraavaksi eniten aloja oli Kanta-Hämeessä, Pirkanmaalla, Keski-Suomessa ja Pohjois-Savossa, joissa oli kahdeksan alaa. Seitsemän koulutusalaa oli Lapissa, Pohjois-Pohjanmaalla, Pohjois-Karjalassa, Etelä-Pohjanmaalla sekä Varsinais-Suomesta. Kuuden alan maakuntia olivat Pohjanmaa, Satakunta, Päijät-Häme, Etelä-Savo ja Kymenlaakso. Vähiten koulutusaloja oli Kainuun, Keski-Pohjanmaan ja Etelä-Karjalan maakunnissa, joissa niitä oli viisi.

Liitetyissä taulukoissa 16 ja 17 on esitetty tarkemmin uusien opiskelijoiden määrät koulutusaloittain eri maakunnissa vuonna 2018. Taulukoissa on tiedot yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen uusista opiskelijoista erikseen.

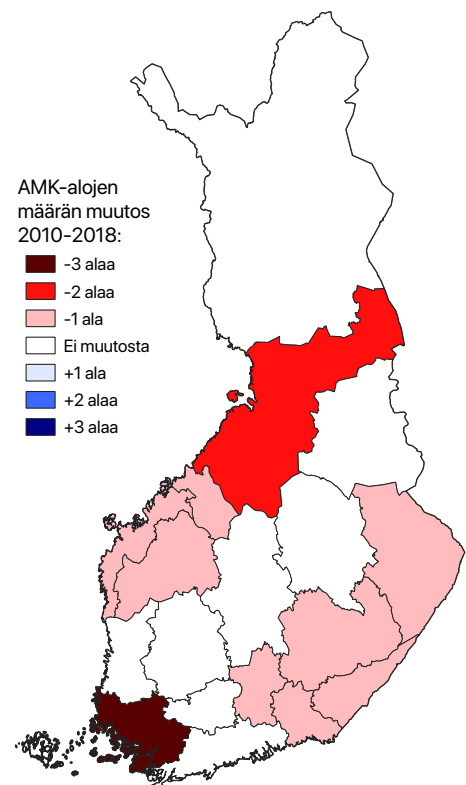
Kartoissa 43 ja 44 on esitetty korkeakoulujen koulutusalojen määrien muutokset maakunnittain vuosien 2010–2018 välillä. Liitetyissä taulukoissa on esitetty tarkemmin uusien opiskelijoiden määrien muutoksen koulutusaloittain vuosina 2010–2018. Kartassa 43 on esitetty ensin yliopistoalojen määrien muutokset maakunnittain.

**Kartta 43. Yliopistokoulutuksen koulutusalojen määrien muutos maakunnittain vuosina 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 44. Ammattikorkeakoulutuksen koulutusalojen määrien muutos maakunnittain 2010–2018.**



Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Yliopistojen koulutusalojen määrä muuttui vain kuudessa maakunnassa vuosien 2010–2018 välillä, ja muutokset olivat pieniä. Kolmessa maakunnassa, Satakunnassa, Etelä-Pohjanmaalla sekä Pohjois-Savossa, alojen määrä kasvoi yhdellä. Lopuissa kolmessa maakunnassa, Kanta-Hämeessä, Keski-Suomessa ja Etelä-Savossa, alojen määrä taas supistui yhdellä. Kartassa 44 tarkastellaan vastaavasti ammattikorkeakoulujen koulutusalojen määrän muutoksia maakunnittain vuosina 2010–2018.

Ammattikorkeakoulujen koulutusalojen määrissä tapahtui suurempia muutoksia kuin yliopistojen alojen määrissä. Kartasta 44 huomataan, että ammattikorkeakoulujen koulutusalojen määrä ei kasvanut yhdessäkään maakunnassa. Kymmenessä maakunnassa alojen määrä väheni. Eniten koulutusalojen määrä supistui Varsinais-Suomessa, jossa alojen määrä väheni kolmella koulutusallalla. Toiseksi eniten alojen määrä laski Pohjois-Pohjanmaalla, jossa alojen määrä väheni kahdella. Lisäksi Pohjanmaalla, Keski-Pohjanmaalla, Etelä-Pohjanmaalla, Päijät-Hämeessä, Kymenlaaksossa, Etelä-Karjalassa, Etelä-Savossa ja Pohjois-Karjalassa koulutusalojen määrä väheni yhdellä.

Liitteen taulukoissa 18–21 on esitetty tarkemmin uusien opiskelijoiden määrien absoluuttiset ja suhteelliset muutokset koulutusaloittain eri maakunnissa vuosina 2010–2018. Taulukoissa on tiedot yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen uusista opiskelijoista erikseen.

## **Osa 2**

# **Väestöennusteeseen pohjautuva uusien opiskelijoiden määrien ennuste kolmella koulutusasteella 2018–2040**

Julkaisun toinen osa keskittyy 2040-luvulle ulottuvaan tulevaisuuden ennusteeseen. Ennuste pohjautuu ensimmäisessä osassa esitettyyn 2010-luvulla toteutuneeseen väestönkehitykseen ja opiskelijamääriin sekä Tilastokeskuksen tekemään alueelliseen väestöennusteeseen 2019–2040. Toisessa osassa luodaan kuva uusien opiskelijoiden määrien kehityksestä 2018–2040 kolmella eri koulutusasteella, ja ennakoidaan näin tulevaisuuden koulutustarpeita kunnissa, seutukunnissa ja maakunnissa. Ennuste on puhtaasti väestötieteellinen, eikä ennakoi koulutuspoliittisia tai muita toimenpiteitä tai kehityskulkuja. Koko taustaraportin keskeiset havainnot on koottu lopuksi yhteenvetoon.



## 4 Tilastokeskuksen alueellinen väestöennuste kunnittain ja ikäryhmittäin 2019–2040

### Keskeiset havainnot väestöennusteesta 2019–2040

- **Väestönkehityksen kahtiajako korkeakoulutusta tarjoavien kaupunkiseutujen ja muun maan välillä kiihtyy.** Polarisaatiota selittävät kaikki väestönkehityksen osatekijät:
  - maan sisäinen muuttoliike kohdistuu pääosin suurille ja keskisuurille kaupunkiseuduille,
  - maahanmuutto kohdistuu sekä määrällisesti että suhteellisesti enemmän suuriin kaupunkeihin
  - luonnollinen väestönlisäys on suurissa kaupungeissa ja kaupunkiseuduilla vahvempi nuoremman ikärakenteen vuoksi
- **Maakunnissa väestö keskittyy niiden keskuskaupunkeihin.** Lähes kaikissa maakunnissa väestön määrä kasvaa nopeammin kuin keskimäärin koko maassa.
- **2010-luvun matala syntyvyys heijastuu:**
  - peruskouluikäisten määrään 2020-luvun aikana,
  - lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen ikäryhmien kokoon 2030-luvun alussa ja
  - korkeakouluopiskelun aloittavien ikäryhmien kokoon 2030-luvun lopulla.
- Työikäisten määrä laskee etenkin 2030-luvun aikana, paitsi osassa suurimpia kaupunkeja.
- Yli 75-vuotiaiden määrä kasvaa merkittävästi koko maassa, myös yli 85-vuotiaiden määrä kasvaa.
- Väestöennusteen mukaan:
  - Suomessa ei olisi 15 vuoden (2031) jälkeen enää yhtään maakuntaa, jossa syntyy enemmän ihmisiä kuin kuolee.
  - Koko maan väkiluku kääntyisi laskuun vuoden 2031 jälkeen.
  - Vuonna 2035 väkiluku kasvaisi enää Uudenmaan ja Pirkanmaan maakunnissa sekä Ahvenanmaalla.

Neljännessä luvussa käydään läpi Tilastokeskuksen laatimaa alueellista väestöennustetta vuosille 2019–2040 kunnittain ja ikäryhmittäin. Väestöennuste on luonteeltaan niin sanottu trendilaskelma. Se osoittaa yksinomaan, millainen kehitys on luvassa, jos viimeaikainen väestönkehitys jatkuisi muuttumattomana seuraavat vuosikymmenet. Luvussa tarkastellaan väestönkehityksen kasvavaa polarisaatiota ja sitä selittäviä väestönkehityksen osatekijöitä eri ikäryhmissä.

Tilastokeskus julkaisi koko maan väestöennusteen marraskuussa 2018 ja alueellisen väestöennusteen syyskuussa 2019 vuosille 2019–2040. Tilastokeskuksen väestöennuste on luonteeltaan niin sanottu trendilaskelma, joka perustuu havaintoihin syntyvyyden, kuolleisuuden ja muuttoliikkeen menneestä kehityksestä. Väestöennustetta laadittaessa ei oteta huomioon taloudellisten, sosiaalisten eikä muiden yhteiskunta- tai aluepoliittisten päätösten mahdollista vaikutusta tulevaan väestönkehitykseen. Trendilaskelmassa projisoidaan menneen kehityksen jatkuvan tulevaisuudessa. Ennuste toisin sanoen osoittaa vain sen, millainen väestönkehitys on luvassa, jos viimeaikainen väestönkehitys jatkuisi muuttumattomana seuraavat vuosikymmenet.

Tilastokeskuksen alueellinen väestöennuste perustuu oletamiin, joissa syntyvyyden oletetaan pysyvän vakiona tulevaisuudessa eli yhtä alhaisella tasolla kuin tämän hetken syntyvyyden taso on. **Kokonaishedelmällisyysluvun**, eli laskennallisen naisten elinaikanaan synnyttämän lasten määrän, **oletetaan olevan 1,35**. Vuoden 2019 ennakkotietojen mukaan hedelmällisyystaso asettui ennakkoidulle 1,35 tasolle. Aiemmin laadituissa ennusteissa syntyvyysoletus on ollut merkittävästi korkeampi.

Ennusteen muut oletamat liittyvät nettomaahanmuuton määrään ja kuolleisuuteen. Suomen oletetaan saavan muuttovoittoa ulkomailta 15 000 henkilöä vuosittain koko ennustajakson ajan. 2010-luvulla Suomi on saanut keskimäärin 14 000–16 000 henkilöä muuttovoittoa ulkomailta, eli oletama on linjassa toteutuneen kehityksen perusteella. Kuolleisuuden oletetaan jatkavan alentumistaan, sillä miesten elinajanodotteen ennustetaan pitenevän runsaalla viidellä vuodella ja naisten vajaalla neljällä vuodella vuoteen 2040 mennessä.

Tilastokeskuksen väestöennustetta (kaikkien muiden ennusteiden tavoin) tarkasteltaessa tulee huomioida ennusteeseen liittyvät **epävarmuustekijät**. Tilastokeskuksen väestöennuste perustuu pitkälti jo tapahtuneeseen kehitykseen, jonka dynamiikan oletetaan jatkuvan vastaavasti myös tulevaisuudessa.

Koko maan tasolla kuolleisuuden ennakoitu kehitys toteutunee lähes vastaavasti kuin on ennustettu. Kuolleisuuden ennustamisen keskeisin epävarmuustekijä on tuleva eliniän kehitys. Vaikka eliniän kasvu jäisi ennakoitua heikommaksi, tämän vaikutus koko ajanjakson kuolleisuuden on maltillinen.

Tuleva syntyvyys voi taas muuttua merkittävästikin, joka näkyy joko ennakoitua heikompana tai vahvempana väestönkehityksenä. Tällä hetkellä Suomen syntyvyys on poikkeuksellisen matala muihin Pohjoismaihin verrattuna, mutta esim. OECD-maiden joukosta löytyy maita, joissa syntyvyys on pidemmän aikaa ollut Suomen nykytasoa matalampi (esim. Italia, Malta, Japani, Etelä-Korea)<sup>1</sup>. Keskeinen kysymys syntyvyyden osalta on, onko nykyinen syntyvyys uusi normaali vai poikkeuksellinen ajanjakso: tämän vaikutus koulutusta tarvitsevien ikäryhmien kokoon tulevaisuudessa on erittäin merkittävä.

Ehkä epävarmin Tilastokeskuksen väestöennusteen osatekijä on kuitenkin **nettomaahanmuutto**, joka selittää useimmat aiemmat liian pessimistiset tai optimistiset väestöennusteet. Tilastokeskuksen väestöennusteessa nettomaahanmuutto on staattinen 15 000 henkilöä vuodessa koko ajanjakson ajan. Kuitenkin maahanmuuton taso voi kasvaa vuositasolla huomattavasti (kuten esimerkiksi vuosi 2015 osoitti) tai vähentyä nopeasti.

Nettomaahanmuuton erityisenä haasteena on – toisin kuin useiden muiden väestönkehityksen osatekijöiden -, että sekä kotimainen politiikka ja kotimaiset tapahtumat että kansainvälinen politiikka ja kansainväliset tapahtumat vaikuttavat merkittävästi maahan- ja maastamuuton volyyymiin. Globaalit tapahtumat ja politiikka voivat kasvattaa tai vähentää merkittävästi maahanmuuton määrää, ja muiden EU-maiden toimet voivat vaikuttaa vastaavasti. Myös kotimaisen politiikan päätökset voivat lisätä tai vähentää merkittävästikin maahanmuuttoa.

Aluetasolla epävarmuustekijät kasvavat. Ennuste on täysin väestötieteellinen, eli se ei huomioi esimerkiksi investointien, kaavoituksen tai koulutuspoliittisten päätösten vaikutusta alueelliseen väestönkehitykseen. Lisäksi ennuste ei voi huomioida henkilöiden asumis- ja muuttopreferenssien muutoksia. Myös työn paikkariippumattomuuden ja asumisen monipaikkaisuuden vaikutuksia alueelliseen väestönkehitykseen on vaikea ennakoita.

Kaikista epävarmuuksista huolimatta väestöennuste tarjoaa parhaan mahdollisen kuvan suunnasta, johon Suomen ja kuntien väestönkehitys on menossa nykykehityksellä. Tämä tarjoaa mahdollisuuden reagoida nykykehityksen suuntaan ja sen tuottamiin mahdollisuuksiin

1 OECD: Total fertility rate by country

sekä haasteisiin. Väestöennustetta ei tule tulkita jo toteutuneena, vaan suuntana, johon on mahdollista yhä vaikuttaa.

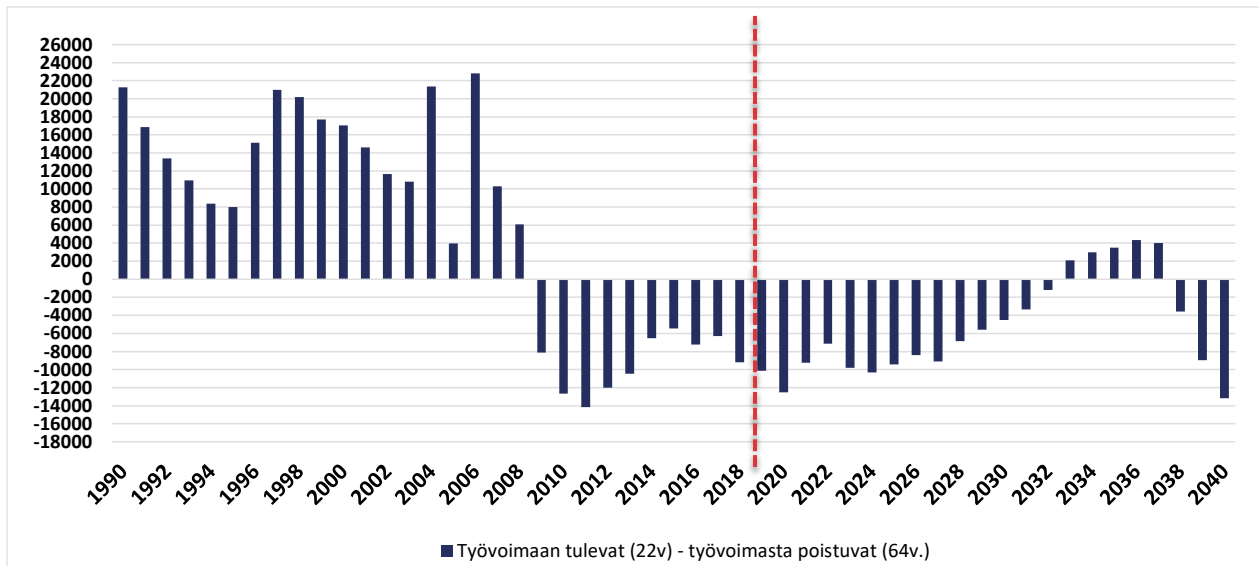
Tilastokeskuksen väestöennuste on herättänyt paljon julkista huomioita sisällön karuuden vuoksi. Väestöennusteen mukaan Suomessa ei olisi 15 vuoden (2031) jälkeen enää yhtään maakuntaa, jossa syntyy enemmän ihmisiä kuin kuolee. Koko maan väkiluku kääntyisi laskuun vuoden 2031 jälkeen. Ennusteen mukaan vuonna 2035 väkiluku kasvaisi enää Uudenmaan ja Pirkanmaan maakunnissa sekä Ahvenanmaalla. Vuonna 2040 väkiluku kasvaisi Manner-Suomessa enää Uudenmaan maakunnassa ja sielläkin vain ja ainoastaan muuttovoi-  
ton ansiosta. Luvut ovat poikkeuksellisia aikaisempaan kehitykseen verrattuna.

Lähitulevaisuuden kannalta suurimmat haasteet liittyvät ikärakenteen muutoksiin. Ennusteen iso kuva tuo näkyviin sen, että alle 15-vuotiaiden lasten ja 15–64-vuotiaiden työikäisten määrä alenee samanaikaisesti, kun yli 65-vuotiaiden määrä kasvaa.

Työikäisen (15–64-vuotiaiden) väestön määrän tarkempi tarkastelu paljastaa muutoksen suhteessa aikaisempaan kehitykseen. Työikäisen väestön määrä oli suurimmillaan vuonna 2009 (3,55 miljoonaa). Vuosien 2010–2018 välisenä aikana työikäisten määrä vähentyi yhteensä 122 000 henkilöllä. Seuraavan kahden vuosikymmenen aikana työikäisen väestön ennustetaan vähenevän hitaammin eli 111 000 henkilöllä vuoteen 2040 mennessä. Työikäisen väestön määrän väheneminen kiihtyisi syntyvyyden alenemisen vuoksi 2040-luvulla. Vuosien 2041–2050 aikana työikäinen väestö vähenisi 132 000 henkilöllä ja 2051–2060 edelleen 163 000 henkilöllä. Vuoden 2060 lopussa työikäisen väestön määrä olisi enää 3,19 miljoonaa henkilöä, mikä on runsaat 400 000 henkilöä nykyistä vähemmän.

Työmarkkinoiden toimivuuden kannalta olennaisin kysymys liittyy osaavan työvoiman alueelliseen saatavuuteen. Vuosien 2019–2040 aikana tapahtunee ennusteen mukaan merkittäviä siirtymiä työvoiman tarjonnassa ja poistumassa. Suomessa tullaan työmarkkinoille keskimäärin noin 22-vuotiaana ja poistutaan keskimäärin noin 64-vuotiaana.

**Kuva 32. Työvoiman nettomuutos 2019–2040 (22-vuotiaiden tulo - 64-vuotiaiden poistuma).**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Kuvassa 32 on tarkasteltu yksivuotisikäluokittain työvoiman tarjonnan ja poistuman muutosta 22-vuotiaiden ikäluokassa (tulo) ja 64-vuotiaiden ikäluokassa (poistuma) koko maassa 2019–2040. Näillä ikäluokilla tarkasteltuna työvoiman tarjonta on ollut negatiivinen vuodesta 2010 alkaen, ja jatkaa väestöennusteen mukaan negatiivisena vuoteen 2032 saakka,

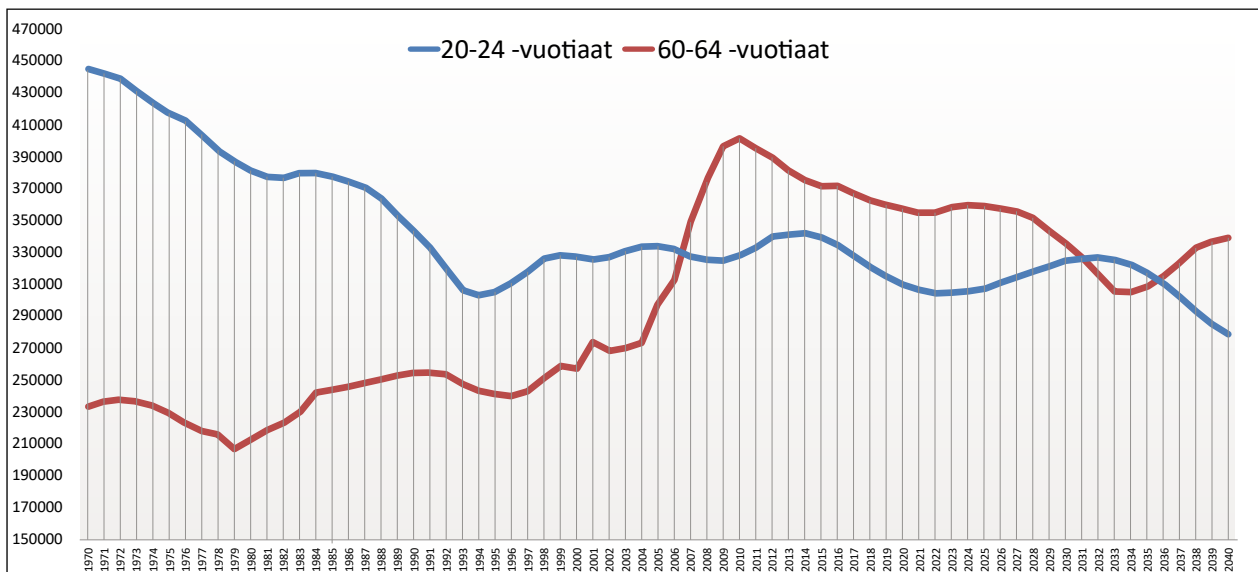
jonka jälkeen tilanne tasapainottuu. Työvoiman tarjonnan epätasapaino korostuu erityisesti 2020-luvulla, jolloin poistuma on noin 10 000 henkilöä tarjontaa suurempi yksivuotiskäryhmittäin tarkasteltuna. Kuva 32 perustuu koko maan tilanteeseen, mutta alueelliset erot ovat suhteessa vielä merkittävämpiä.

Haasteen suuruuden mittakaavaa kuvaa tarkastelun laajentaminen viisivuotiskäryhmiin: työmarkkinoille tulevien 20–24-vuotiaiden ikäryhmän koko verrattuna työmarkkinoilta poistuvien 60–64-vuotiaiden ikäryhmän kokoon vuosina 1970–2040 (kuva 33). Ymmärrystä muutoksen suuruudesta lisää ehkä se, että tarkastelu ulotetaan nykyhetkestä toteutuneeseen menneeseen kehitykseen ja väestöennusteen tarjoamaan tulevaisuuskuvaan. 1970-luvulla työvoiman tarjonta oli nuorissa ikäluokissa noin 200 000 henkilöä poistumaa suurempi, 1980-luvulla noin 100 000–170 000 suurempi ja vielä 1990-luvulla ja 2000-luvun alkupuolella 50 000–90 000 henkilöä suurempi.

Käänne tapahtui vuonna 2007, jonka jälkeen työmarkkinoille tulevien 20–24-vuotiaiden ikäluokkien koko on ollut pienempi kuin työmarkkinoilta poistuvien 60–64-vuotiaiden ikäluokkien koko. 2020-luvulla työvoiman tarjonta on vuositasolla noin 50 000 henkilöä alhaisempi kuin työmarkkinoiden poistuma. Tilanne tasapainottuu ikäryhmäkohtaisen väestöennusteen perusteella 2030-luvun puolivälissä.

Alueelliset ja toimialakohtaiset erot ovat lisäksi suuria, mikä entisestään korostaa yhtälön ratkaisemiseen liittyviä haasteita.

**Kuva 33. Työvoiman tarjonta 20–24-vuotiaiden ja poistuma 60–64-vuotiaiden ikäryhmissä 1970–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Työikäisen väestön määrän alueellinen kehitys tulee vielä paremmin esiin, kun kehitystä tarkastellaan koko maan tilastojen sijaan kuntatasolla. Työikäisen väestön kehitystä analysoidiin samalla tavalla kuin kuvassa 32, jossa tarkastelun kohteena olivat 22- ja 64-vuotiaiden ikäluokat. Ajallisen perspektiivin saamiseksi 22- ja 64-vuotiaiden osuutta suhteessa koko kunnan väestöön tarkasteltiin vuosina 1999, 2019 ja 2029. Vuosien 1999 ja 2019 data perustui toteutuneeseen kehitykseen ja vuoden 2029 data Tilastokeskuksen (2019) alueelliseen väestöennusteeseen.

Kartta 45 (kolme erillistä karttaa) osoittaa hyvin, kuinka merkittävästi työikäisen väestön osuus kunnan koko väestöstä muuttuu tarkasteltavan ajanjakson aikana. Vuonna 1999 työikäisen 22–64-vuotiaan väestön osuus koko maan väestöstä oli 58 prosenttia, vuonna 2019 osuus

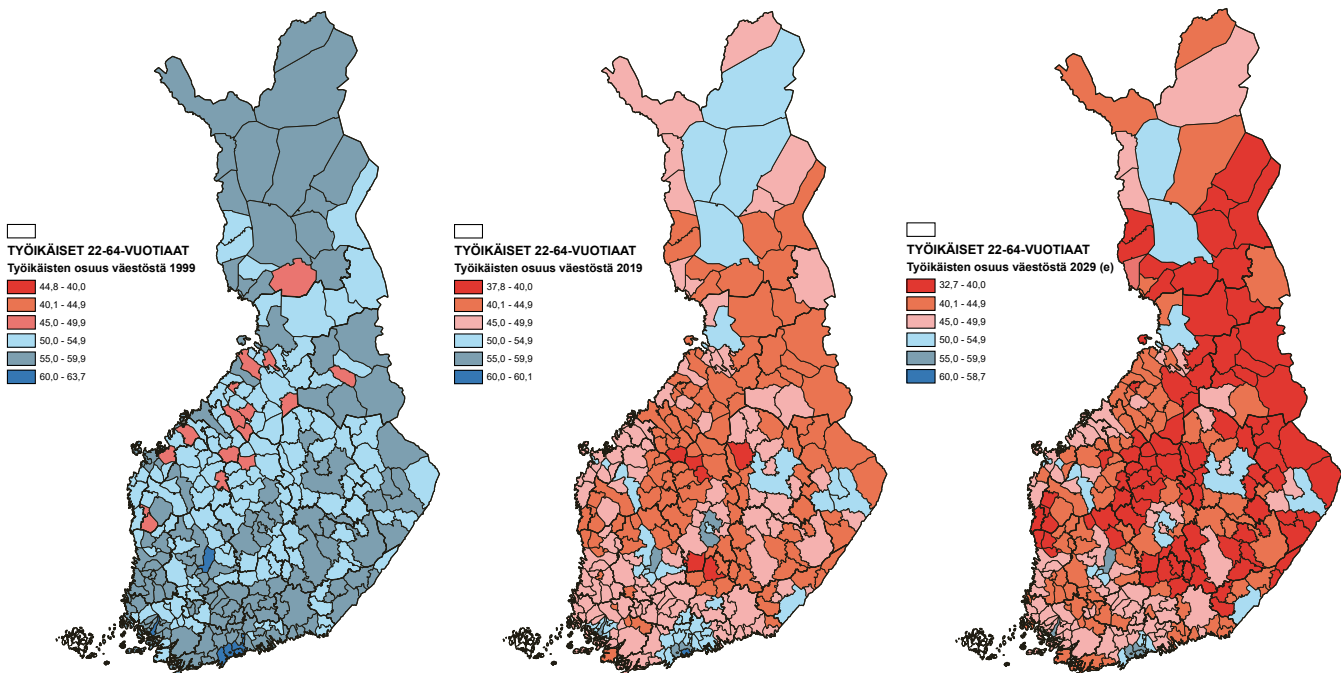
oli laskenut 51,7 prosenttiin ja väestöennusteen mukaan työikäisten osuus olisi 50,4 prosenttia vuonna 2029. Väestönkehityksen yhtälön haastavuutta kuvaa se, että työikäisen väestön määrä väheni 141 000 henkilöllä vuosien 1999–2019 aikana samaan aikaan, kun koko maan väkiluku kasvoi noin 355 000 henkilöllä.

Vuonna 1999 työikäisen väestön määrä oli hieman yli kolme miljoonaa henkilöä. Työikäisten määrä ylitti 60 prosentin tason yhteensä yhdeksässä kunnassa, jotka sijaitsivat pääosin Uudellamaalla: Helsinki, Vantaa, Kerava, Espoo, Tampere, Järvenpää, Kirkkonummi, Hanko ja Turku. Koko maan keskiarvon 58 prosenttia ylitti yhteensä 44 kuntaa, jotka sijaitsivat melko tasaisesti eri puolilla maata. Työikäisten osuus jäi alle 50 prosentin yhteensä 20 kunnassa.

Vuonna 2019 työikäisen väestön määrä oli noin 2,86 miljoonaa henkilöä. 22–64-vuotiaiden työikäisten määrä ylitti 60 prosentin tason enää vain yhdessä kunnassa (Helsinki 60,1 %). Koko maan keskiarvon (51,7 %) ylitti yhteensä 23 kuntaa, jotka sijaitsivat pääosin ryppäinä suurilla kaupunkiseuduilla ja pistemäisesti mm. Tunturi- ja Pohjois-Lapissa. Työikäisten osuus kunnan väestöstä jäi alle 50 prosentin tason jo useammassa kuin neljässä viidestä (256/311) kunnasta. Työikäisten osuus aleni alle 40 prosenttiin kunnan väestöstä yhteensä seitsemässä kunnassa eli Sysmässä, Kannonkoskella, Pielavedellä, Kaskisissa, Perhossa, Kuhmoisissa ja Kivijärvellä.

Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan työikäisen väestön määrä on noin 2,8 miljoonaa henkilöä vuonna 2029. Työikäisten määrä alenee ennusteen mukaan noin 54 000 henkilöllä vuoteen 2019 verrattuna. Yksikään kunta ei yllä enää 60 prosentin tasoon työikäisten osuudessa suhteessa kunnan väestöön. Koko maan keskiarvon 50,4 prosenttia ylittää ennusteen mukaan yhteensä 22 kuntaa, jotka sijaitsevat lähinnä suurimmissa kaupungeissa ja niiden läheisyydessä. Toisin sanoen useampi kuin yhdeksän kymmenestä kunnasta (289/311) jää alle 50 prosentin tason ja noin yksi kolmesta kunnasta (95) alle 40 prosentin tason. Noin 20 kunnassa 22–64-vuotiaan työikäisen väestön osuus jää vain kolmannekseen koko kunnan väestöstä väestöennusteen mukaan vuonna 2029.

**Kartta 45. 22–64-vuotiaan työikäisen väestön osuus kunnan väestöstä vuosina 1999, 2019 ja 2029.**



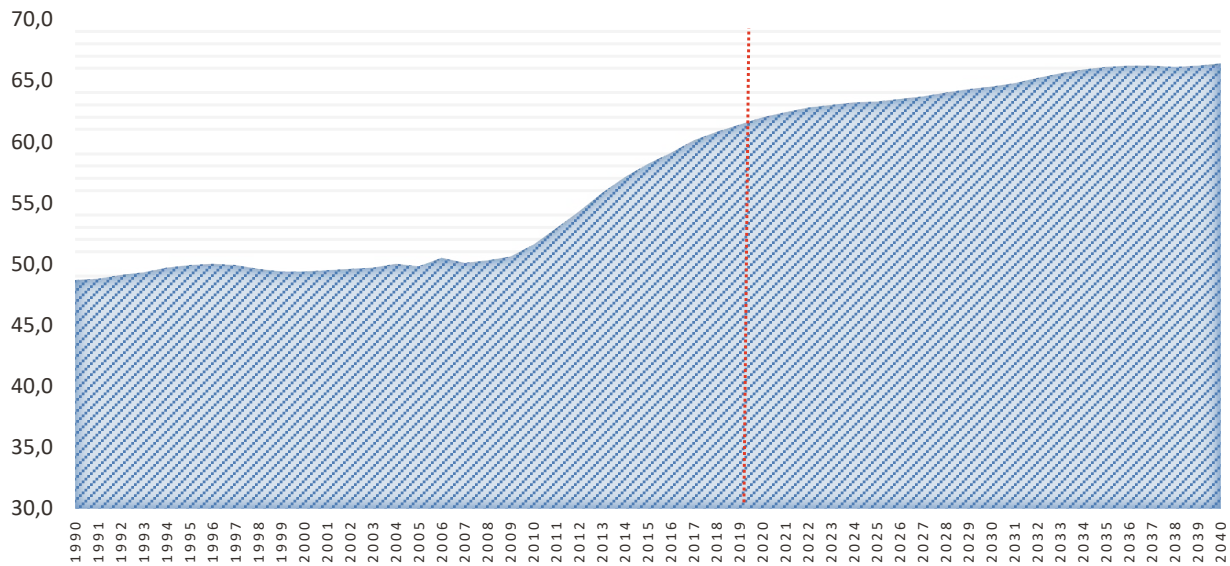
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Kartassa 45 (kolme erillistä karttaa) on kuvattu 22–64-vuotiaan työikäisen väestön kehitys kunnittain vuosina 1999, 2019 ja 2029. Kartan asteikko on sama jokaisena tarkasteluvuotena.

Väestörakenteen muutosta kuvataan usein **väestöllisen huoltosuhteen** avulla (Kuva 34). Tunnusluku kuvaa työikäisen väestön (15–64-vuotiaat) osuutta suhteessa lapsiin (alle 15-vuotiaat) ja eläkeläisiin (yli 64-vuotiaat). Mitä alhaisempi on tunnusluku, sitä enemmän on työikäisiä suhteessa lapsiin ja eläkeläisiin. Väestöllinen huoltosuhde oli koko maassa 60,8 vuonna 2018 eli 100 työikäistä kohden oli 60,8 lasta tai eläkeläistä.

Väestöllinen huoltosuhde pysyi tasaisena 1990-luvulta 2010-vaihteeseen saakka, jonka jälkeen huoltosuhde on heikentynyt aikaisempaa nopeampaa vauhtia. Väestöllinen huoltosuhde oli 48,7 vuonna 1990, 49,4 vuonna 2000 ja 51,6 vuonna 2010. Tilastokeskuksen uuden alueellisen väestöennusteen mukaan väestöllinen huoltosuhde nousee jonkin verran vuoteen 2036 saakka, jonka jälkeen tilanne tasapainottuu. Väestöllinen huoltosuhde on ennusteen mukaan 64,5 vuonna 2030 ja 66,4 vuonna 2040.

**Kuva 34. Väestöllinen huoltosuhde (työikäisen väestön, 15–64-vuotiaat, osuus suhteessa muun ikäiseen väestöön) vuosina 1990–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Väestöllisessä huoltosuhteessa merkittävät alueelliset erot peittyvät koko maan tasolla tarkasteltuna, mutta erot tulevat näkyville kuntatason tarkastelussa. Kartoissa 46–48 on tarkasteltu väestöllisen huoltosuhteen kehitystä kunnittain samalla asteikolla ja visuaalisella ilmeellä vuosina 1990, 2018 ja 2040 muutosten havainnollistamiseksi.

Vuonna 1990 väestöllinen huoltosuhde oli 48,7 koko maassa. Tilanne oli väestöllisen huoltosuhteen näkökulmasta optimaalinen suuressa osassa maata. Huoltosuhde jäi alle tason 50 yhteensä 73 kunnassa ja alle tason 60 lähes neljässä viidestä kunnasta (232). Väestöllinen huoltosuhde jäi alle tason 60 lähes koko maassa Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan aluetta lukuun ottamatta, jossa väestöllisen huoltosuhteen heikkous muuhun maahan verrattuna perustui lähinnä lasten korkeaan määrään.

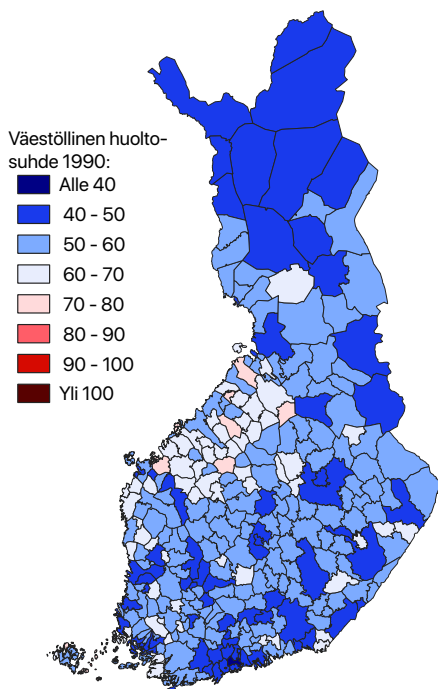
Vuonna 2018 väestöllinen huoltosuhde oli 60,8 koko maassa. Tilanne oli muuttunut merkittävästi vuoteen 1990 verrattuna, sillä alle tason 50 oli enää vain kolme kuntaa eli Helsinki, Vantaa ja Tampere. Vuonna 1990 saman tason alle jäi yhteensä 73 kuntaa. Alle tason 60 vuonna 2018 ylsi enää 22 kuntaa eli joka 14. kunta kaikkien kuntien joukossa. Nämä kunnat sijaitsivat Helsingin seudulla, muilla suurilla kaupunkiseuduilla ja pistemäisesti muun muassa

Pohjanmaalla ja Lapissa. Koko maan väestöllisen huoltosuhteen keskiarvon (60,8) alitti vain 28 kuntaa. Toisin sanoen 90 prosentissa kuntia väestöllinen huoltosuhte ylitti koko maan keskiarvon. Huoltosuhte oli yli tason 90 yhteensä 37 kunnassa ja kriittisen rajapyykin 100 ylitti seitsemän kuntaa eli Sysmä, Vesanto, Kivijärvi, Kaskinen, Hailuoto, Kuhmoinen ja Luhanka. Jälkimmäisissä kunnissa oli toisin sanoen lapsia ja eläkeläisiä enemmän kuin 15–64-vuotiaita työkäisiä vuonna 2018.

Vuonna 2040 väestöllinen huoltosuhte on Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan 66,4. Alle tason 50 yltää enää vain yksi kunta, Helsinki. Alle tason 60 pääsee ennusteen mukaan Helsingin lisäksi vain kahdeksan muuta kuntaa: Tampere, Turku, Vantaa, Jyväskylä, Espoo, Vaasa, Oulu ja Kerava. Koko maan keskiarvon alle jää ennusteen toteutuessa vain 16 kuntaa. Väestöllinen huoltosuhte ylittää tason 90 peräti 233 kunnassa eli noin 74 prosentissa kuntia nykykuntarakenteella tarkasteltuna. Väestöllisen muutoksen syvyyttä suhteessa vuoteen 1990 ja vuoteen 2018 kuvaa ehkä parhaiten se, että enemmän kuin joka kolmannessa kunnassa huoltosuhte ylittää kriittisen rajapyykin 100 vuonna 2040. Kahdessa kunnassa (Lestijärvi ja Sysmä) yhtä työkäistä kohden on jo 1,5 lasta tai eläkeläistä.

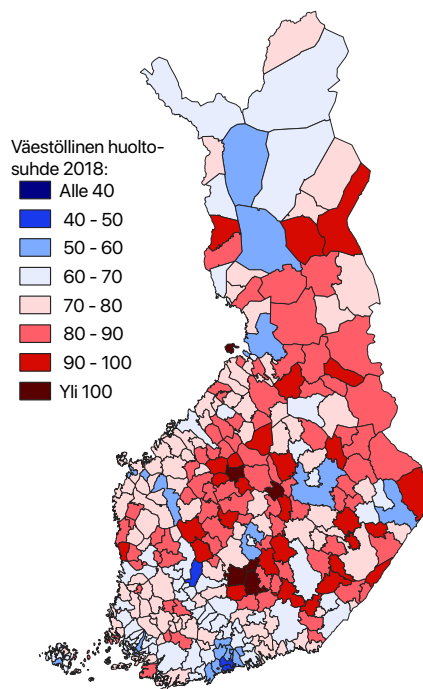
Kartoissa 46–48 on kuvattu nykykuntarakenteella ja nykyisellä alueluokituksella väestöllisen huoltosuhteen muutosta vuosina 1990, 2018 ja 2040.

**Kartta 46. Väestöllinen huoltosuhte 1990.**



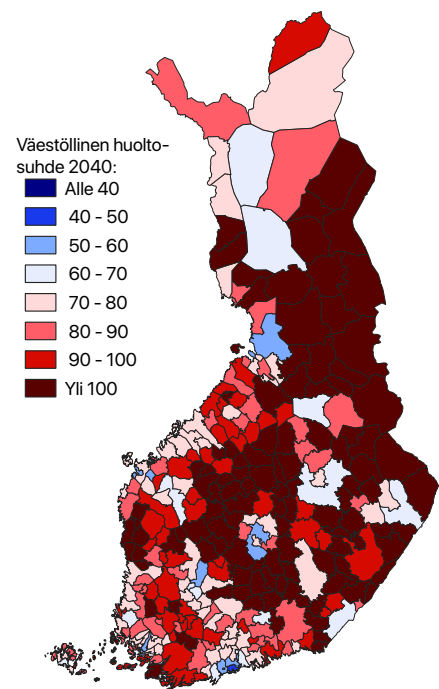
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 47. Väestöllinen huoltosuhte 2018.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne.

**Kartta 48. Väestöllinen huoltosuhte 2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

#### 4.1 Alueellinen väestöennuste kunnittain, seutukunnittain ja maakunnittain 2019–2040

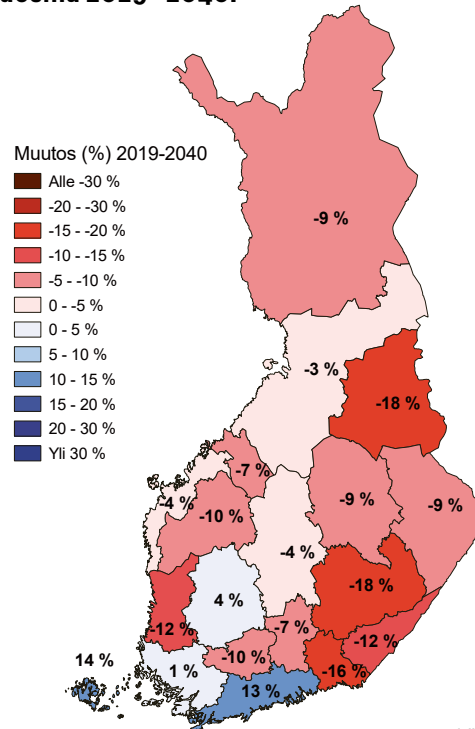
Seuraavissa kartoissa esitetään alueellinen väestöennuste ensin maakuntien, seutukuntien ja kuntien tasolla ja tämän jälkeen ikäryhmittäin 2019–2040.

Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan väestö kasvaa koko maassa vuodesta 2019 vuoteen 2040 yhteensä vain 962 henkilöllä. Väestönkasvu jakautuu epätasaisesti alueiden välillä. Väestönlisäystä saa ennusteen mukaan vain neljä maakuntaa vuosina 2019–2040.

Ennusteen mukaan väestönlisäystä saavat vain Uudenmaan, Pirkanmaan, Varsinais-Suomen ja Ahvenanmaan maakunnat, mutta kaikissa muissa maakunnissa väestö vähenee vuoteen 2040 mennessä

Uusimaa saisi ylivoimaisesti eniten määrällistä väestönlisäystä eli noin 215 500 uutta asukasta vuosien 2019–2040 aikana. Uusimaa kasvaisi ennusteen mukaan keskimäärin noin 9 800 asukkaalla vuodessa vuoteen 2040 saakka. Pirkanmaa saisi väestönlisäystä noin 21 000, Varsinais-Suomi noin 5 200 ja Ahvenanmaa noin 4 100 henkilöä.

**Kartta 49. Tilastokeskuksen väestöennuste maakunnittain vuosina 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Ennusteen mukaan väestö vähenisi määrällisesti eniten Kymenlaaksossa (-28 078), Etelä-Savossa (-26 421) ja Satakunnassa (-25 832). Väestö kasvaisi suhteellisesti eniten Ahvenanmaalla (+13,8 %), Uudellamaalla (+12,8 %), Pirkanmaalla (+4,5 %) ja Varsinais-Suomessa (+1,1 %) sekä vähenisi eniten Etelä-Savossa (-18,8 %), Kainuussa (-18,0 %) ja Kymenlaaksossa (-16,4 %).

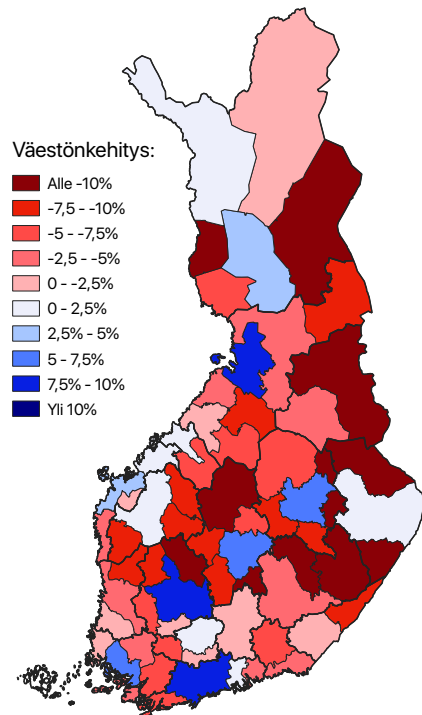
Suomessa oli 70 seutukuntaa tai toiminnallista aluetta vuoden 2019 alussa. Seutukunnat muodostuvat keskuskaupungista ja niiden ympärillä olevasta kehysalueesta. Manner-Suomen 67 seutukunnasta kasvaa väestöennusteen mukaan vain seitsemän seutua vuosien 2019–2040 välisenä aikana.

Kasvat seudut ovat Helsingin, Tampereen, Turun, Oulun, Jyväskylän, Rovaniemen ja Kuopion seudut. Väestö kasvaa määrällisesti ylivoimaisesti eniten ennusteen mukaan Helsingin seudulla, jonka väestönlisäys nousisi noin 225 000 henkilöön. Helsingin seudun väestönlisäys vastaisi nykyisen Tampereen kaupungin väkilukua. Tampereen seudun kasvu olisi noin 38 500, Turun seudun 21 400, Oulun seudun 16 500 ja Jyväskylän seudun noin 8 000 henkilöä. Manner-Suomesta Rovaniemen seudun kasvu jäisi noin 1 400 ja Kuopion seudun noin 100 henkilöön vuoteen 2040 mennessä.

Väestö kasvaisi suhteellisesti eniten Helsingin (+14,3 %), Tampereen (9,4 %), Turun ja Oulun (+6,5 %) sekä Rovaniemen seuduilla (+1,9 %).

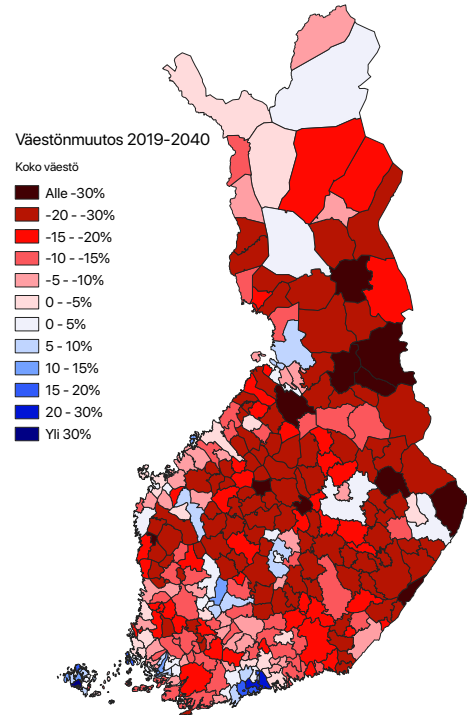


**Kartta 50. Tilastokeskuksen väestöennuste seutukunnittain vuosina 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

**Kartta 51. Tilastokeskuksen väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

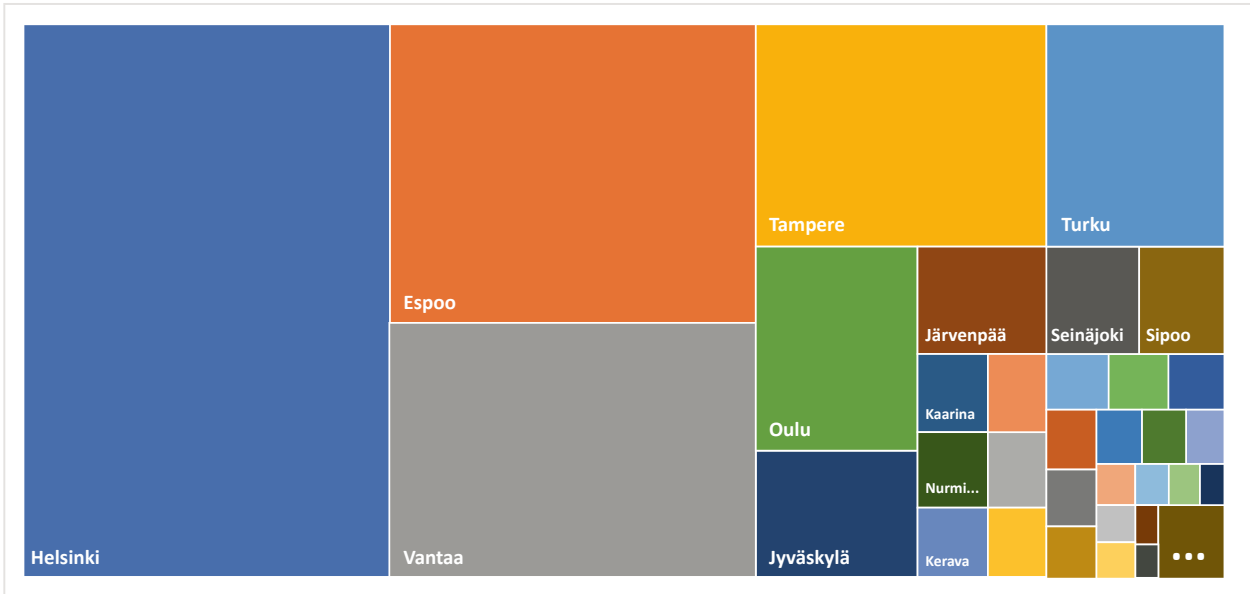
Kaikkien muiden 60 Manner-Suomen seudun väestönlisäys jäisi negatiiviseksi. Väestö vähenisi ennusteen mukaan määrällisesti eniten Porin (-16 076), Kouvolan (-15 144) ja Lahden seuduilla (-14 609) sekä suhteellisesti eniten Kehys-Kainuun (-30,7 %), Pielisen-Karjalan (-26,8 %) ja Itä-Lapin (-26,2 %) seuduilla.

Manner-Suomessa oli yhteensä 295 kuntaa vuoden 2019 alussa. Väestö kasvasi ennusteen mukaan vain 52 Manner-Suomen kunnassa vuosina 2019–2040 eli keskimäärin noin joka kuudennessa kunnassa. Tilastokeskuksen väestöennuste on poikkeuksellinen siinä mielessä, että kasvavien kuntien määrä on alhaisempi kuin milloinkaan aikaisemmissa ennusteissa ennusteajanjakson aikana. Väestönlisäys keskittyy ennusteen mukaan ryppäinä suurille ja keskisuurille kaupunkiseuduille, joissa on laaja-alaista koulutustarjontaa kaikilla koulutusasteilla, erityisesti ammatti- ja tiedekorkeakouluissa. Lisäksi väestö kasvasi ennusteen mukaan pistemäisesti yksittäisissä kunnissa korkeakoulualueiden ulkopuolella.

Väestö kasvaa ennusteen mukaan määrällisesti eniten suurimmissa kaupungeissa (kuva 35): Helsingissä (+105 424), Espoossa (+56 312), Vantaalla (+47 292), Tampereella (+34 547), Turussa (+20 335), Oulussa (+16 988) ja Jyväskylässä (+10 898). Muista suurista ja keskisuurista kaupungeista merkittävään kasvuun yltaisivät lisäksi Seinäjoki (+5 131), Rovaniemi (+2 155), Kuopio (+1882) ja Joensuu (+1 578). Muut määrällisesti huomattavaa kasvua saavat kunnat ovat suurten kaupunkien kehyskuntia, kuten Järvenpää, Sipoo, Kaarina, Nurmijärvi, Kerava, Kirkkonummi jne.

Väestö vähenisi ennusteen mukaan määrällisesti eniten Kouvolassa (-14 244), Porissa (-8 097) ja Savonlinnassa (-8 077). Väestö kasvasi ennusteen mukaan suhteellisesti eniten Sipoossa (+23,4 %), Vantaalla (+20,4 %) ja Espoossa (+19,6 %) sekä vähenisi suhteellisesti eniten Kivijärvellä (-35,7 %), Ilomantsissa (-34 %) ja Puolangalla (-33,7 %) vuosina 2019–2040. Väestö vähenisi vähintään viidenneksellä useammassa kuin joka kolmannessa kunnassa vuosina 2019–2040.

**Kuva 35. Puukartta: Eniten määrällistä väestönlisäystä saavat kunnat väestöennusteen perusteella vuosina 2019–2040.**

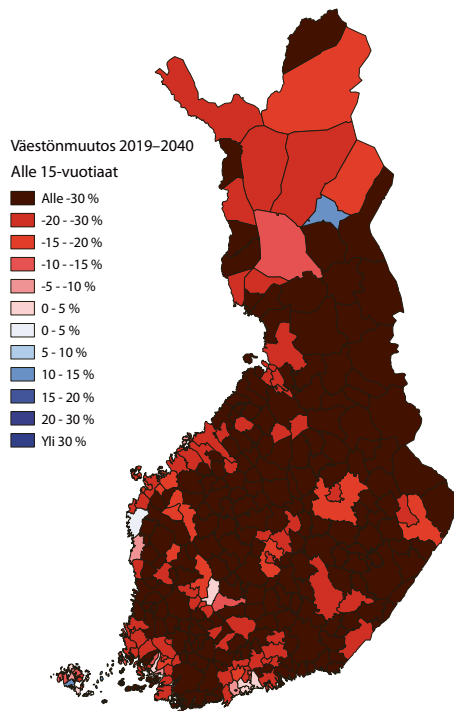


Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

**4.2 Ikäryhmien kuntakohtainen väestöennuste 2019–2040**

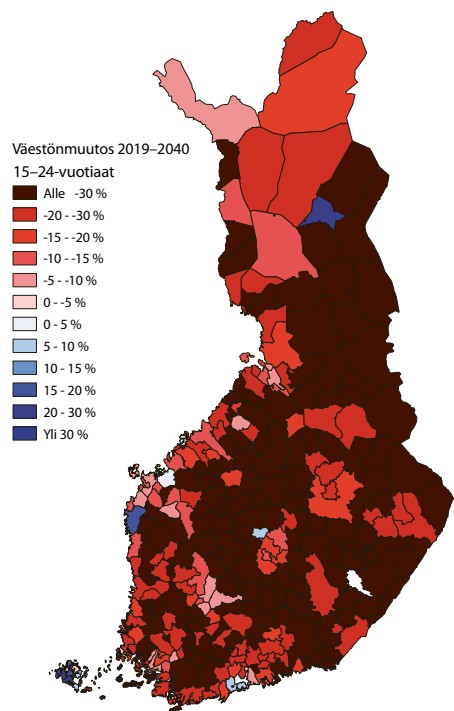
Tilastokeskuksen alueellisen väestöennusteen mukaan alle 15-vuotiaiden määrä vähenee noin 180 000 henkilöllä vuosien 2019–2040 aikana. Alle 15-vuotiaiden määrä vähenisi ennusteen mukaan kaikissa muissa Manner-Suomen kunnissa paitsi Pelkosenniellä ja Närpiössä.

**Kartta 52. Alle 15-vuotiaiden lasten määrän suhteellinen muutos kunnittain vuosina 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

**Kartta 53. Nuorten 15–24-vuotiaiden määrän suhteellinen muutos kunnittain vuosina 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

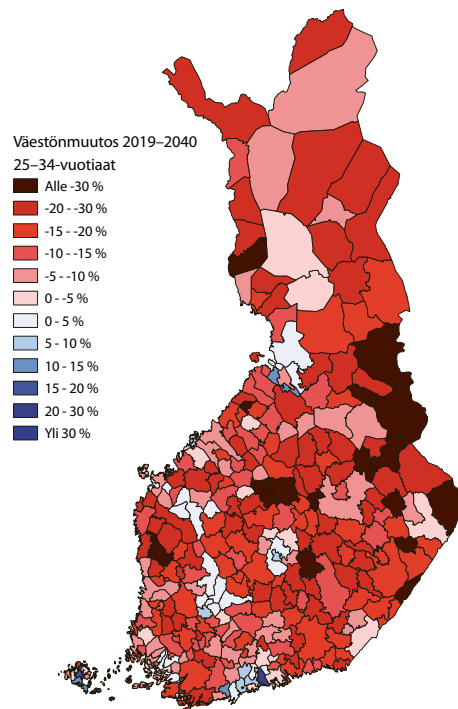
Lasten määrä vähenee ennusteen mukaan suhteellisesti eniten kaikkien maakuntien reuna-alueilla alueen keskuskaupungin ja sen välittömässä läheisyydessä olevan kehysalueen ulkopuolella. Lasten määrä vähenisi yli 50 prosentilla yhteensä 12 kunnassa eli Simossa, Vimpelissä, Kivijärvellä, Juuassa, Hankasalmella, Humppilassa, Virolahdella, Vesannossa, Joutsassa, Karijoella ja Lestijärvellä. Lasten määrä vähenisi yli kolmanneksella useammassa kuin joka toisessa (166) kunnassa ja yli viidenneksellä lähes yhdeksässä kymmenestä kunnasta (265). Lasten määrä vähenee maltillisesti suurimmissa kaupungeissa ja niiden kehyskunnissa.

Nuorten 15–24-vuotiaiden määrä vähenee ennusteen mukaan noin 91 300 henkilöllä vuosina 2019–2040. Nuorten määrä vähenee enemmän kuin yhdeksässä kymmenestä kunnasta (291 kuntaa).

Manner-Suomen kunnista nuorten määrä kasvasi vain Pelkosenniellä, Närpiössä, Uuraisella, Espoossa, Helsingissä, Vantaalla ja Luodossa. Nuorten määrä vähenisi ennusteen mukaan yli 50 prosentilla yhteensä 13 kunnassa: Sulkava, Simo, Lestijärvi, Sysmä, Vimpeli, Padasjoki, Virolahti, Miehkälä, Vaala, Rääkkylä, Puumala, Juuka ja Hyrynsalmi. Nuorten määrä vähenisi vähintään kolmanneksella useammassa kuin joka kolmannessa kunnassa (131) ja viidenneksellä seitsemässä kymmenestä kunnasta (231).

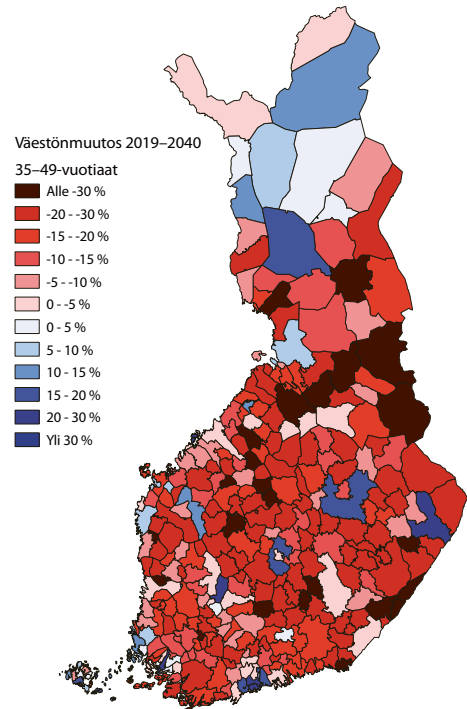
25–34-vuotiaiden nuorten aikuisten määrä kasvaa ennusteen mukaan noin 22 000 henkilöllä vuosien 2019–2040 välisenä aikana. Nuorten aikuisten määrä kasvasi ennusteen mukaan yhteensä 39 kunnassa.

**Kartta 54. Nuorten 25–34-vuotiaiden aikuisten suhteellinen muutos kunnittain 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

**Kartta 55. Aikuisväestön 35–49-vuotiaiden suhteellinen muutos kunnittain 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Nuorten aikuisten määrä kasvasi Manner-Suomen kunnista suhteellisesti eniten suurissa kaupungeissa ja suurten kaupunkien kehyskunnissa, kuten Sipoossa, Kauniaisissa, Siuntiossa, Limingalla, Vantaalla, Vesilahdella, Nurmijärvellä ja Espoossa. Yli 50 000 asukkaan kaupungeista nuorten aikuisten määrä kasvaa Vantaan ja Espoon lisäksi Tampereella, Turussa, Seinä-

joella, Oulussa, Jyväskylässä ja Vaasassa. Nuorten aikuisten määrä vähenisi ennusteen mukaan kuitenkin lähes yhdeksässä kymmenestä kunnasta. 25–34-vuotiaiden määrä vähenee ennusteen mukaan vähintään kolmanneksella kymmenessä kunnassa.

35–49-vuotiaan aikuisväestön määrä kasvaa noin 39 300 henkilöllä vuosien 2019–2040 välisenä aikana.

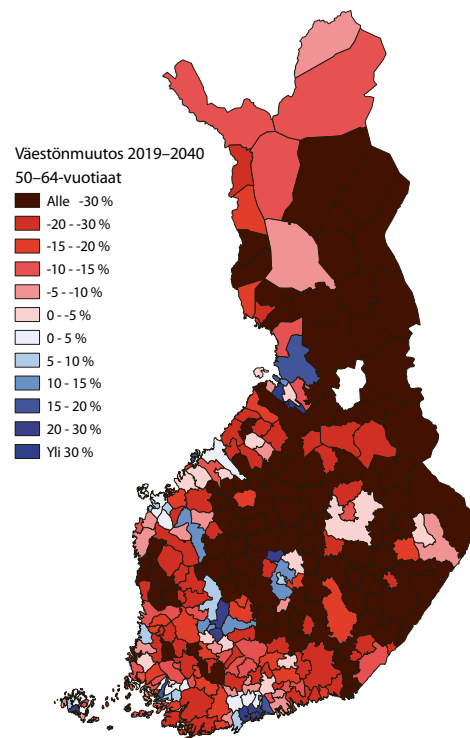
35–49-vuotiaiden määrä kasvaa noin joka kuudennessa (48) kunnassa. Ikäryhmän koko kasvaa Manner-Suomessa suhteellisesti eniten Tampereella (+29,3 %), Vantaalla (25,5 %), Turussa (25,4 %), Joensuussa (25 %), Luodossa (24,9 %), Helsingissä (23,7 %), Espoossa (20 %), Jyväskylässä (19,9 %) ja Rovaniemellä (19,4 %).

35–49-vuotiaiden määrä vähenee suhteellisesti eniten pienissä kunnissa maakuntien reuna-alueilla. 35–49-vuotiaiden keski-ikäisten määrä vähenee yli viidenneksellä useammassa kuin joka kolmannessa kunnassa. 35–49-vuotiaiden määrä vähenee suhteellisesti eniten Suomussalmella (-39,7 %), Siikalatvassa (-37,7 %) ja Kivijärvellä (-36,6 %).

50–64-vuotiaan aikuisväestön määrä vähenee noin 28 600 henkilöllä vuosien 2019–2040 välisenä aikana. Ikäryhmä kasvaa vain joka seitsemännessä (44) kunnassa vuosina 2019–2040. Kasvat kunnat sijaitsevat pääosin suurissa kaupungeissa tai niiden läheisyydessä olevalla kehysalueella.

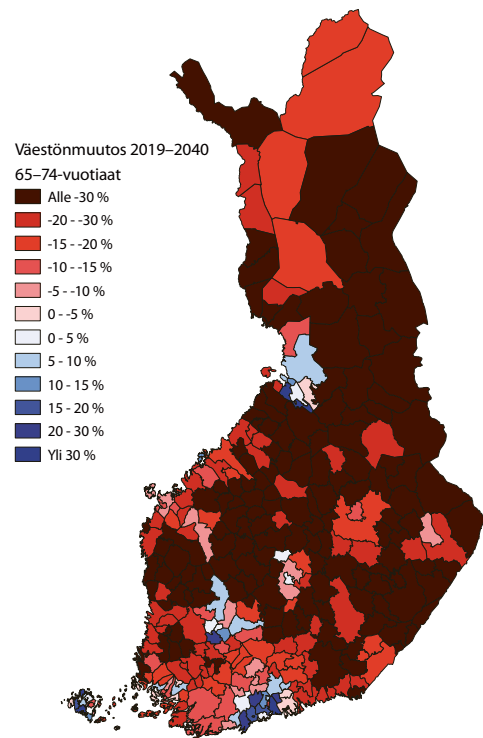
Ikäryhmä kasvaa suhteellisesti eniten Manner-Suomen kunnista Limingalla (42,8 %), Espoossa (31,9 %), Helsingissä (27,7 %), Vantaalla (27,5 %), Uuraisilla (22,9 %), Tampereella (22,1 %), Lempäälässä (21,6 %), Kauniaisissa (19 %) ja Oulussa (18,4 %). Toisessa ääripäässä ovat monet pienet ja syrjäiset kunnat: 12 kunnassa ikäryhmän koko pienenee peräti yli 50 prosentilla. 50–64-vuotiaiden määrä vähenee ennusteen mukaan suhteellisesti eniten Puolangalla, Hyrynsalmella ja Ilomantsissa. 50–64-vuotiaiden ikäryhmän koko pienenee vähintään kolmanneksella joka kolmannessa kunnassa (101).

**Kartta 56. Aikuisväestön 50–64-vuotiaiden suhteellinen muutos kunnittain 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

**Kartta 57. 65–74-vuotiaiden suhteellinen muutos kunnittain 2019–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

65–74-vuotiaiden määrä vähenee noin 99 300 henkilöllä vuosien 2019–2040 välisenä aikana. Ikäryhmän väestö kasvaa vain 36 kunnassa ja vähenee peräti 275 kunnassa väestöennusteen mukaan vuosina 2019–2040.

65–74-vuotiaiden määrä kasvaa suhteellisesti ylivoimaisesti eniten Limingalla (61,8 %). Yli viidenneksen kasvuun yltävät lisäksi Manner-Suomen kunnista Sipoo, Kauniainen, Pornainen, Nurmijärvi, Kirkkonummi ja Vesilahti sekä lähes viidenneksen kasvuun Espoo ja Vantaa. Ikäryhmän koko pienenee yli 50 prosentilla kuudessa kunnassa (Lieksa, Puolanka, Ilomantsi, Pello, Perho ja Salla) ja yli kolmanneksella joka kolmannessa kunnassa.

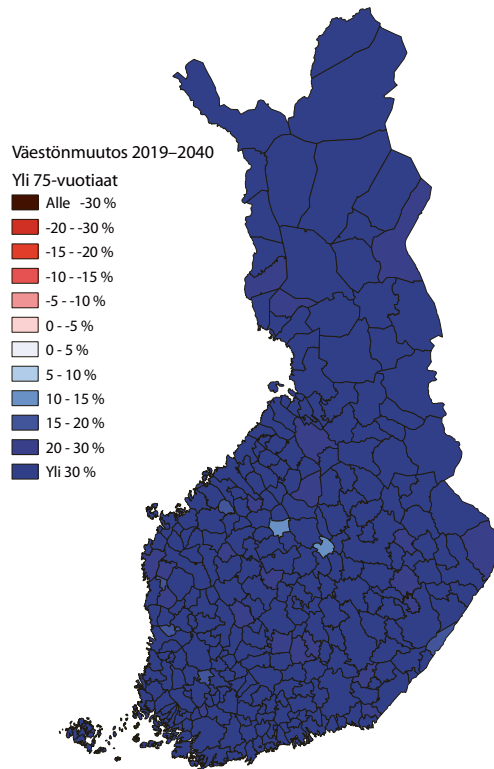
Yli 75-vuotiaiden seniorien määrä kasvaa peräti noin 386 000 henkilöllä vuosien 2019–2040 välisenä aikana. Iäkkäiden määrä kasvaa kaikissa kunnissa ajanjakson aikana.

Yli 75-vuotiaiden kasvun ääripäät ovat Manner-Suomessa Kivijärvi ja Siuntio: iäkkäiden määrä kasvaa Kivijärvellä noin 12 prosenttia ja Siuntiossa 164,5 prosenttia ennusteen mukaan vuosina 2019–2040. Huimaan yli sadan prosentin kasvuun yltää yhteensä 32 kuntaa eli keskimäärin noin joka kymmenes kunta.

Yli 75-vuotiaiden määrä kasvaa suhteellisesti eniten suurten kaupunkien kehyskunnissa iäkkäiden ryhmän alhaisen lähtötason vuoksi ja vähiten väestö- ja ikärakenteen muutoksen aikaisemmin kokeneissa pienissä ja syrjäisissä reuna-alueiden kunnissa.

Seniorien määrä kasvaa suhteellisesti eniten Manner-Suomessa Siuntiossa, Järvenpäässä, Kontiolahdella, Kirkkonummella, Pornaisessa, Kustavissa, Kempeleessä, Tuusulassa, Limingassa, Sipoossa ja Vihdissä, joissa yli 75-vuotiaiden määrä kasvaa yli 135 prosenttia 2019–2040. Toisessa ääripäässä ovat Kivijärvi, Vesanto, Pomarkku, Punkalaidun, Parikkala, Karijoki ja Evijärvi, joissa seniorien kasvu jää alle 20 prosentin vuoteen 2040 mennessä.

#### Kartta 58. Yli 75-vuotiaiden suhteellinen muutos kunnittain 2019–2040.



Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

# 5 Ennuste koko maan uusien opiskelijoiden määrästä kolmella eri koulutusasteella

## Ennusteessa käytetyt oletukset

- Uusien opiskelijoiden määrän ennuste 2019–2040 perustuu täysin väestöllisiin tekijöihin.
- Ennusteen pohjana on Tilastokeskuksen väestöennuste. Uusien opiskelijoiden määrän ennuste perustuu vuosien 2015–2018 alueittaisiin uusien opiskelijoiden määriin suhteessa vastaavaan ikäluokkaan.
- Ennusteen oletuksena on, että uusien opiskelijoiden osuus samasta ikäryhmästä samalla alueella pysyy vastaavana koko ajanjakson ajan.
- Ennuste huomioi vain kotimaiset opiskelijat.
- Perusasteen koulutustarve perustuu 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokkien koon kehitykseen. Ne muodostavat lähes kaikki ala- ja yläkoulun uudet koululaiset vuosittain.
- Toisen asteen ja korkea-asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrää ennakoidaan niin sanotulla perusmallilla, jonka pohjana toimii Tilastokeskuksen ikäluokittainen ja alueellinen väestönkehitys. Jokaiselle alueelle ja ikäluokalle on laskettu suhteellinen osuus kyseessä olevan alueen ikäluokasta, joka hakeutuu tiettyyn koulutukseen vuosittain. Osuudet on laskettu vuosien 2015–2018 tiedoista.
- Tarkastelussa verrataan ennustettua kehitystä vuosien 2015–2018 keskitasoon. Vertailu tehdään vuosien 2015–2018 keskiarvoon eikä esimerkiksi vuoteen 2018, sillä tämä vähentää satunnaisvaihtelun merkitystä, jonka vaikutus voi olla erittäin suuri etenkin aluetasolla. Lisäksi koulutuksen ennusteen laskenta perustuu vuosien 2015–2018 alttiuteen hakeutua koulutukseen.

## Ennusteen epävarmuustekijöitä

- Perusmallin mukainen opiskeluikäisten määrän ennuste linkittyy vahvasti ikäluokkien koon kehitykseen, etenkin koko maan tarkastelussa. Muiden tekijöiden, kuten maahanmuuton, vaikutus on vain vähäinen.
- Lisäksi ennakkointiin on tuotettu vaihtoehtoinen skenaario, jossa oletetaan, että koulutuksen aloittaa vuosittain täysin vastaava määrä henkilöitä kuin vuosien 2015–2018 aikaan keskimäärin koko ajanjakson ajan. Tämä mahdollistaa etenkin vertailun väestöllisen kehityksen ja koulutustarjonnan välillä.
- Ennakoinnin malli ei sisällä mitään koulutuspoliittisia tavoitteita tai toimia. Malli ei yritä ennakoida alakohtaista koulutuksen kysynnän kasvua tai vähentymistä tai koulutustoiminnan lisäämistä ym. Malli on täysin matemaattinen eikä sisällä muita ennako-oletuksia.
- Opiskeluikäisten määrien ennusteen pohjalta ei voida suoraan arvioida koulutuspoliittisia tavoitteita, sillä ennakkointimalli ennustaa uusien opiskelijoiden määriä eikä valmistuneiden määriä. Malli ei myöskään erottele ensimmäistä tutkintoa opiskelevia useampaa tutkintoa suorittavista opiskelijoista.

Viidennessä luvussa esitetään uusien opiskelijoiden määrien ennusteeseen liittyvät oletukset, minkä jälkeen analysoidaan perus- ja skenaariomallin avulla koko maan opiskeluikäisten määriä kolmella eri koulutusasteella. Jokaisella koulutusasteella käydään läpi, milloin ja miten koulutustarpeen kannalta merkittävien väestönkehityksen osatekijä, syntyvyys, vaikuttaa uusien opiskelijoiden määriin vuosien 2018–2040 välillä. Kehitystä tutkitaan muun muassa vertailemalla vuosien 2018–2030 ja 2018–2040 välisiä uusien opiskelijoiden määrien muutoksia koulutusasteittain ja koulutusaloittain. Koulutustarpeen ennakointi perustuu täysin väestöllisiin tekijöihin ja pohjautuu Tilastokeskuksen väestökehityksen ja uusien opiskelijoiden määrän ennusteeseen.

### **5.1 Ennusteen oletukset ja epävarmuustekijät**

**Luvussa kuvataan ennusteen oletukset sekä perusasteen, toisen asteen koulutuksen ja korkea-asteen koulutuksen tarve koko maan tasolla.**

Peruskoulun vuosittaista uusien opiskelijoiden määrää on arvioitu kuvaamalla 7-vuotiaiden ja 13-vuotiaiden ikäluokkien kehitystä. Suurin osa 7- ja 13-vuotiaista aloittavat koulun tarkastelu-vuoden lopussa. Tämän lisäksi jokainen kunta on veloitettu järjestämään peruskoulutuksen kunnan asukkaille (perusopetuslaki 2. luku, 4. §), jolloin 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokkien kehityksen ennakointi antaa hyvin tarkan kuvan kunkin alueen peruskoulutuksen tarpeesta.

Tästä huolimatta on huomioitava, että osa ala- ja yläkoulun aloittavista ei kuulu 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokkiin, mutta heidän merkitystään ei ole mahdollista arvioida tilastolähteisiin liittyvien rajoitusten takia. Tämän vaikutus peruskoulutuksen tarpeeseen on kuitenkin vähäinen kuntatasolla, ja käytännössä merkityksetön koko maan tasolla. Lisäksi kuntatasolla tapahtuu jonkin verran yli kuntarajojen siirtymistä peruskoulutuksen perässä, mutta asiaa ei ole voitu huomioida tilastorajoitusten takia. Tämä ei myöskään poista kuntakohtaista veloitetta järjestää koko kyseessä olevalle ikäluokalle peruskoulutusta.

Perusasteen uusien oppilaiden ikärakenteen kehitystä ei ole kuvattu samalla tavalla kuin toisen- ja korkea-asteen, sillä toisin kuin muilla koulutusasteilla, painottuu peruskoulutus lähes pelkästään tiettyihin ikäluokkiin. Koska peruskoulutuksessa ei ole koulutusaloja, ei eri koulutusalojen kehitystä ei ole kuvattu toisen asteen ja korkea-asteen tavoin.

Toisen asteen ja korkea-asteen koulutustarvetta on ennakoitu täysin väestötieteellisiin tekijöihin perustuvalla mallilla. Vuosien 2018–2040 uusien opiskelijoiden määrän ennuste perustuu Tilastokeskuksen alueelliseen ja kunnalliseen väestöennusteeseen 2019–2040. Oletuksena on, että tuleva väestönkehitys tulee seuraamaan tätä ennustetta. Tämän väestönkehityksen pohjalta ennustetaan tulevia opiskelijoiden määriä. Uusien opiskelijoiden määrä ennustetaan perustuen vuosien 2015–2018 alueittaisiin uusien opiskelijoiden määriin suhteessa vastaavan ikäluokkaan: tällöin saadaan uusien opiskelijoiden prosenttiosuus samasta ikäluokasta samalla alueella. **Oletuksena on, että uusien opiskelijoiden osuus samasta ikäluokassa samalla alueella pysyy vastavana koko ajanjakson ajan.** Nämä osuudet on laskettu kaikille relevanteille alueille - toisen asteen

kohdalla seututasolla ja korkea-asteen opinnoissa maakuntatasolla - ja kaikille koulutuksen kannalta relevanteille ikäluokille.

Käytännössä tämä tarkoittaa, että jos vuonna 2018 tietyllä alueella tietyistä ikäluokasta 50 prosenttia on uusia opiskelijoita, oletuksena on, että myös tulevina vuosina samasta ikäluokasta samalla alueella 50 prosenttia on uusia opiskelijoita. Suhteellinen osuus on siis staattinen, mutta koska ikäluokan koko muuttuu alueittain, niin uusien opiskelijoiden määrät vaihtelevat merkittävästi.

Koulutustarpeen ennakkoinnin malliin, kuten kaikkiin muihinkin ennusteisiin liittyy merkittäviä epävarmuustekijöitä. Ehkä keskeisin epävarmuustekijä liittyy Tilastokeskuksen väestöennusteeseen. Koko maan tasolla väestöennusteen epävarmuustekijät liittyvät tulevaan maahanmuuton määrään sekä lähivuosien syntyvyyteen. Lähivuosien syntyvyys vaikuttaa 2030-luvun aikana jossain määrin toisen asteen opiskelijoiden määrään. Maan sisällä väestöennusteeseen liittyvät epävarmuustekijät korostuvat etenkin maan sisäisen muuttoliikkeen osalta.

Toinen keskeinen epävarmuustekijä liittyy uusien opiskelijoiden määrän ennusteen oletuksiin, joissa oletetaan uusien opiskelijoiden osuuden pysyvän samana ikäluokassa koko ajanjakson ajan. Ennusteen toteutumista täysin sellaisenaan voi pitää hyvin epätodennäköisenä. Etenkin eri oppilaitosten sisään pääsevien osuuden kasvu tai lasku voi kasvattaa merkittävästi uusien opiskelijoiden määrää.

**Koulutustarpeen ennakkoinnin tarkoitus ei kuitenkaan ole arvioida eksaktisti toteutuvaa uusien opiskelijoiden määrää, vaan kuvata ennustetun väestönkehityksen mukaisesti tulevaisuuden koulutustarvetta nykytilan jatkuessa.** Tämän pohjalta on mahdollista tehdä koulutuspoliittisia arvioita ja päätöksiä, jotka vaikuttavat tuleviin uusien opiskelijoiden määriin.

Koulutustarpeen ennakkointimalli ei huomio ulkomailta tulevia opiskelijoita, eikä ulkomaille hakeutuvia opiskelijoita. Tällä voi olla etenkin korkea-asteen tutkinto-opiskelijoiden kannalta suuri merkitys.

**Tästä eteenpäin selvityksessä kutsutaan perusmalliksi koulutustarpeen ennakkoinnin mallia, joka perustuu oletamaan, jonka mukaan uusien opiskelijoiden osuus samasta ikäryhmästä samalla alueella pysyy vastaavana koko ajanjakson ajan. Perusmallin rinnalle on tehty vaihtoehtoinen skenaario, jossa on oletettu uusien opiskelijoiden määrän pysyvän vastaavana koko ajanjakson ajan kaikilla alueilla. Tätä skenaariota on käytetty tarkastelussa vertailuun perusmallin kanssa. Vaihtoehtoinen skenaario mahdollistaa perusmallin synnyttämien vaikutusten vertailun.**



## 5.2 Perusasteen koulutuksen tarve

### Keskeiset havainnot perusopetuksen opiskelijamäärien ennusteesta

- Peruskoulussa koulutuksen tarve linkittyy lähes täysin tiettyjen ikäluokkien koon kehitykseen. Alakoulussa aloittaa lähinnä seitsemänvuotiaita opiskelijoita ja yläkoulussa lähinnä 13-vuotiaita opiskelijoita. Tämän takia peruskoulu reagoi kaikista koulutusasteista eniten ikäluokkien koon vaihteluun.
- Kun huomioidaan, että 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokkien koon kehitykseen vaikuttaa lähinnä aiempien vuosien syntyvyys, niin 2010-luvulla laskenut syntyvyys vaikuttaa erittäin voimakkaasti peruskoulutuksen tarpeeseen 2020-luvulla.
- Seitsemänvuotiaiden määrä on jo laskenut ja laskee erittäin voimakkaasti 2026 asti, mikä pienentää merkittävästi tarvetta järjestää koulutusta ikäluokalle. Vuonna 2026 peruskoulun aloittavia seitsemänvuotiaita on yli viidennes vähemmän kuin 2018. Tämän jälkeen lähinnä tuleva syntyvyyden kehitys säätelee tulevia peruskoulun aloittavien määriä.
- 13-vuotiaiden määrä kasvaa vielä 2020-luvun alussa ja lisää yläkoulun koulutustarvetta. Vuoden 2023 jälkeen 2010-luvun matala syntyvyys heijastuu myös 13-vuotiaiden ikäluokkaan, joka supistuu vuoteen 2032 mennessä 18,3 prosentilla. Tämän jälkeen lähinnä syntyvyyden kehitys 2020-luvun alussa säätelee tulevia peruskoulun yläkoulun aloittavien määriä.

Tässä luvussa kuvataan peruskoulun koulutuksen tarvetta koko maan näkökulmasta. Alueellista koulutuksen tarvetta kuvataan luvussa 6.1 ja liitteen taulukoissa.

### 5.2.1 Peruskoulun aloittavien 7-vuotiaiden ikäluokan koon kehitys 2018–2040

Kuvassa 36 esitetään seitsemänvuotiaiden (ikä on määritetty kyseisen vuoden viimeisenä päivänä) ikäluokan kehitys 2015–2040 eli vuositasolla peruskoulun alaluokille siirtyvän väestön määrä. Kuva 37 kertoo seitsemänvuotiaiden määrän vuosittaisen kehityksen verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.

Koko maan tasolla peruskoulun aloittavien ikäluokkien kehitys etenkin koko maan tasolla perustuu lähes pelkästään aiempien vuosien syntyvyyteen, sillä maahan- ja maastamuutto sekä kuolleisuus (ainoat muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa ikäluokan kehitykseen koko maan tasolla) ovat vaikutuksiltaan merkityksettömät koko maan alle 15-vuotiaiden ikäluokkien kehitykseen. Tämän vuoksi tulevien jo syntyneiden ikäluokkien koosta voidaan ennakoida tuleva peruskoulutuksen tarve tarkasti, kun taas syntymättömien ikäluokkien koko ja tämän kautta koulutuksen tarve on riippuvaista tulevasta syntyvyydestä.

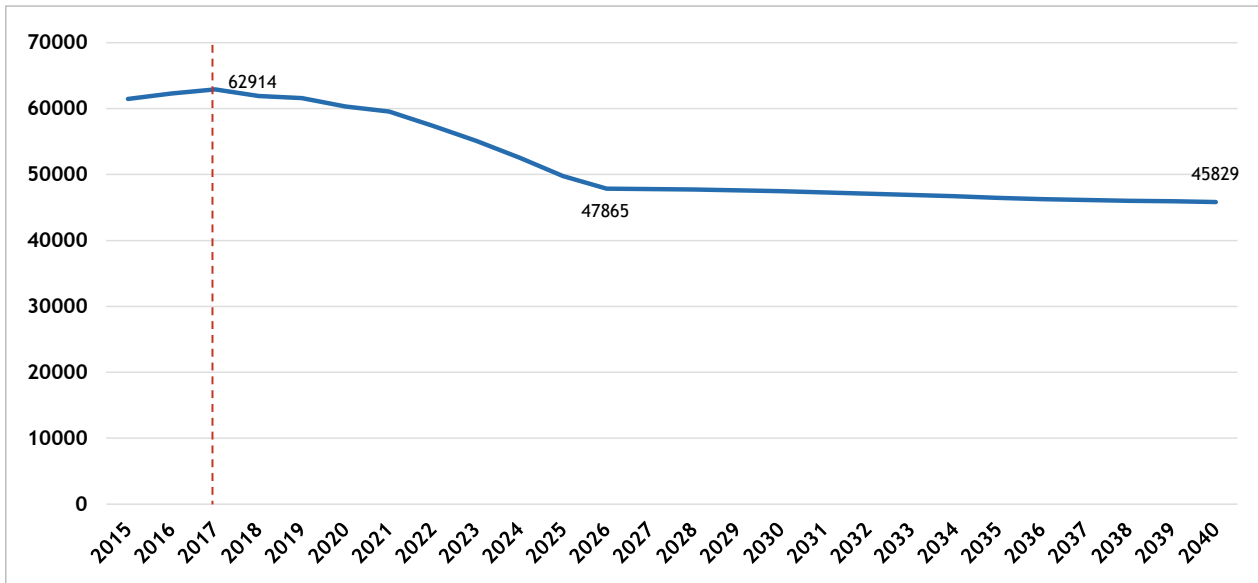
Seitsemänvuotiaiden määrä ja tämän vaikutuksesta peruskoulutuksen tarve on kasvanut koko maan tasolla vuoteen 2017 asti. Vuosina 2017–2018 tilanne muuttui, ja seitsemänvuotiaiden ikäluokka on supistunut huippuvuodesta 2017. Ikäluokan supistuminen on seurausta syntyvyyden voimakkaasta laskusta 2010-luvun aikana, ja siksi syntyneet ikäluokat ovat huomattavan pieniä. Syntyvyyden lasku on heijastunut peruskoulun aloittaviin ikäluokkiin vuodesta 2017 lähtien ja vaikutus voimistuu tulevina vuosina.

Ikäluokkien pienentyminen näkyy voimakkaasti 2020-luvun alussa peruskoulun aloittavien ikäluokkien koossa. Koska syntyvyys on koko maan tasolla pienentynyt jokaisena vuonna 2010-luvulla, ikäluokka pienenee vastaavalla tavalla jokaisena vuotena 2020-luvulla. Peruskou-

lun aloittavien ikäluokkien koko pienenee keskimäärin 1 750 henkilöllä, mutta vuositason vaihtelu on kohtuullisen suurta (-283 – -2 871 henkilöä).

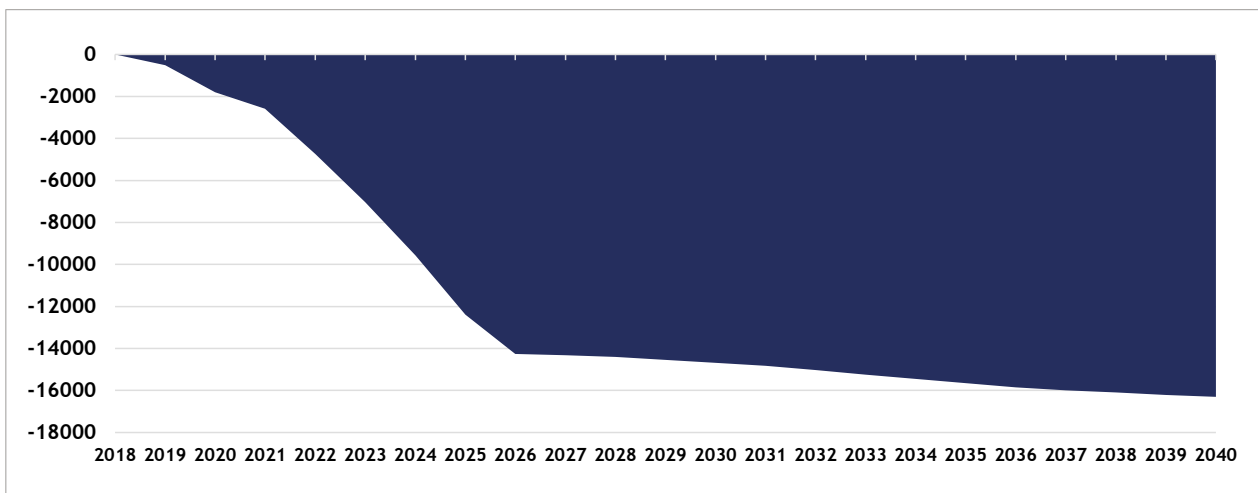
Seitsemänvuotiaiden ikäluokka pienenee voimakkaasti vuoteen 2026 asti, jolloin peruskoulun aloittavien ikäluokka on 14 000 henkilöä pienempi kuin vuonna 2018. Tämä tarkoittaa, että peruskoulun aloittavia on vuonna 2026 yli viidennes (22,6 %) vähemmän kuin vuonna 2018. Supistuminen ei kuitenkaan jakaudu tasaisesti ympäri maata, minkä vuoksi paikalliset vaikutukset voivat olla maltillisempia tai suurempia.

**Kuva 36. Seitsemänvuotiaiden määrän kehitys 2015–2040 koko maassa.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

**Kuva 37. Vaihtoehtoinen skenaario: Seitsemänvuotiaiden ikäluokan kehitys vuositasolla verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Vuoden 2026 jälkeen peruskoulun aloittavien ikäluokkien supistuminen pysähtyy, mutta tämä perustuu ainoastaan Tilastokeskuksen väestöennusteiden oletuksiin. Koska vuonna 2027 peruskoulun aloittava ikäluokka syntyy vasta tänä vuonna (2020), ikäluokan koko perustuu täysin Tilastokeskuksen väestöennusteen oletukseen. Olettaman mukaan kokonaishedelmälli-

syysluku<sup>1</sup> on 1,35 vuosina 2019–2040, joka on hieman vuoden 2018 tasoa matalampi arvo. Koska hedelmällisyysaste pysyy koko ajanjakson ajan vastaavana, ainoat tekijät, jotka vaikuttavat koko maan tasolla syntyvien ikäluokkien kokoon (ja tätä kautta vuoden 2026 jälkeen peruskoulun aloittavien ikäluokkien kokoon), ovat hedelmällisessä iässä olevien naisten määrän väheneminen (kohtuullisen vähäinen vaikutus), maahan- ja maastamuutto (vähäinen vaikutus) ja kuolleisuus 0–6-vuotiaiden ikäryhmässä (olematon vaikutus).

Hedelmällisyysasteen pysyessä Tilastokeskuksen ennakoimalla tasolla seitsemänvuotiaiden ikäluokka supistuu erittäin maltillisesti vuosien 2026–2040 aikana: lähinnä hedelmällisessä iässä olevien naisten määrän vähentymisen vaikutuksesta vuosien 2020–2033 aikana. Ikäluokka supistuu keskimäärin 145 henkilöllä koko maan tasolla vuodessa. Vaikutus on voimakain 2030-luvun aikana, mutta silloinkin lähes merkityksetön vuositasolla. Vuonna 2040 peruskoulun aloittaa 2 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 2026 (-4,2 prosenttia).

Alueelliset erot ovat kuitenkin paljon koko maan tasoa suurempia, sillä maan sisäinen muuttoliike heijastuu sekä hedelmällisessä iässä olevien naisten määriin (ja tätä kautta syntyvien ikäluokkien kokoon) sekä 0–6-vuotiaiden määriin suorana muuttoliikkeen vaikutuksena (tarkemmin tästä luvussa 6.1).

Jos Tilastokeskuksen oletus kokonaishedelmällisyysasteesta toteutuisi, peruskoulun aloitaisi vuosien 2018–2040 aikana 267 700 henkilöä vähemmän kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa (vaihtoehtoinen skenaario). Peruskoulun aloitaisi vain 77 prosenttia verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Käytännössä tämä näkyisi laskennallisena tarpeena vähentää peruskoulun alkavien koulutuspaikkojen määrää lähes neljänneksellä.

On kuitenkin huomionarvoista, että vuositasolla syntyvyys tulee oletettavasti vaihtelevaan merkittävästi Tilastokeskuksen ennustamasta tasosta. Jos kokonaishedelmällisyysluku kasvaa, syntyneiden määrä kasvaa voimakkaasti, jolloin myös peruskoulutuksen tarve kasvaa vuoden 2026 jälkeen. Pienikin kokonaishedelmällisyysluvun kasvu riittää ylittämään kuolleisuuden ja hedelmällisessä iässä olevien naisten vähentymisen vaikutuksen.

Jos taas syntyvyys yhä laskee tulevina vuosina, supistuvat myös tulevat peruskoulun aloittavat ikäluokat entistä voimakkaammin. Pienikin hedelmällisyysluvun muutos supistaa merkittävästi seitsemän vuoden päästä aloittavien peruskoululaisten määrää. Käytännössä vuoden 2026 jälkeisen peruskoulutuksen tarvetta voidaan arvioida vasta sen jälkeen, kun kyseinen ikäluokka on syntynyt.

### 5.2.2 Yläkoulun aloittavien 13-vuotiaiden ikäluokan koon kehitys 2018–2040

Kuvassa 38 esitetään 13-vuotiaiden ikäluokan koon kehitys 2015–2018 toteuman ja 2019–2040 väestöennusteen perusteella koko maassa. Kuvassa 39 on taas kuvattu 13-vuotiaiden määrän vuosittaista kehitystä verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon. 13-vuotiaiden määrällinen kehitys kertoo lähes täsmällisesti yläkoulun aloittavien määrän ja tätä kautta yläkouluun kohdistuvan koulutustarpeen.

Yläkoulun aloittavien määriin vaikuttaa alakoulun aloittavien määrän tavoin lähinnä syntyneiden ikäluokkien koko, eli 13 vuotta sitten syntyneiden määrät, ja tätä kautta väestön kokonaishedelmällisyysluku kyseisenä vuonna. Koko maan tasolla maahan- ja maastamuuton vaikutus on hieman suurempi kuin seitsenvuotiaiden ikäryhmässä, mutta yhä hyvin vähäinen verrattuna syntyneiden määriin.

<sup>1</sup> Kokonaishedelmällisyysluku kuvaa sitä lasten määrää, joka keskimääräinen nainen saa hedelmällisen kautensa (yleensä ikävuodet 15–49) aikana. Luku on koko relevantin väestön keskiarvo, väestön sisällä (ja alueiden välillä) vaihtelu voi olla suurta. Esimerkiksi Tilastokeskuksen vuoden väestöennusteessa koko väestön kokonaishedelmällisyysluku on 1,35, joka tarkoittaa, että keskimääräiselle hedelmällisessä iässä olevalle naiselle syntyy koko hedelmällisen ajanjakson aikana keskimäärin 1,35 lasta.

Kuolleisuuden vaikutus on myös laskennallisesti suurempi mutta ei käytännössä vaikuta koko ikäluokan koon kehitykseen. Kuolleisuus pysyy käytännössä merkityksettömänä väestönkehityksen osatekijänä noin 50-vuotiaiden ikäluokkaan asti.

2010-luvulla voimakkaasti laskenut syntyvyys ei vielä ilmene 13-vuotiaiden ikäluokassa (viimeisenä tilastovuonna 2018 yläkoulun aloittaneet 13-vuotiaat ovat syntyneet vuonna 2005). Koska syntyvyys kasvoi 2000-luvun ensimmäisen vuosikymmenen aikana, on 13-vuotiaiden ikäluokka kasvanut vuosien 2010–2018 aikana ja tulee kasvamaan yhä 2020-luvun aikana. Koko maan tasolla 13-vuotiaiden määrä ja tätä kautta koulutuksen tarve yläkouluissa kasvaa vuoteen 2023 asti. Vuoden 2018 tasoon verrattuna yläkoulun aloittava 13-vuotiaiden ikäluokka kasvaa 3 822 henkilöllä eli 6,3 prosentilla.

Vuoden 2023 jälkeen 2010-luvun matala syntyvyys heijastuu 13-vuotiaiden ikäluokkaan, joka näkyy välittömänä koulutuksen tarpeen supistumisena koko maan tasolla. 13-vuotiaiden ikäluokka supistuu vuoteen 2032 asti, minkä jälkeen kaikki jo syntyneet ikäluokat ovat siirtyneet yläkouluun ja tuleva koulutuksen tarve tulee perustumaan lähes pelkästään syntyvyyden kehitykseen tulevina vuosina.

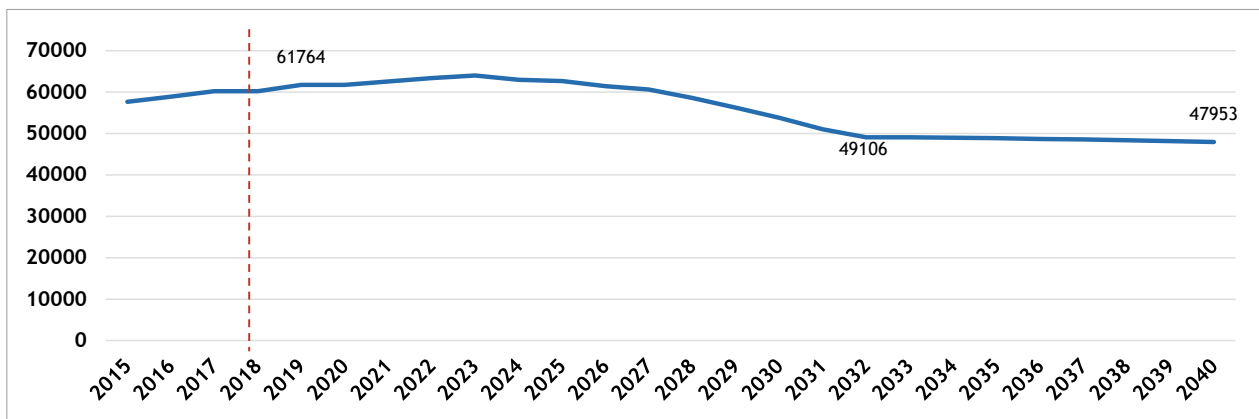
Uusien yläkoululaisten määrät laskevat vuosien 2023–2027 aikana vuoden 2018 tasolle, minkä jälkeen 13-vuotiaiden ikäluokka supistuu merkittävästi alle vuoden 2018 tason. Vuosien 2018–2032 aikana 13-vuotiaiden ikäluokka supistuu 11 087 henkilöllä eli 18,4 prosentilla.

Maahanmuuton vaikutuksesta supistuminen on kuitenkin merkittävästi maltillisempaa kuin seitsemänvuotiaiden ikäluokassa vastaavalla ajanjaksolla. Keskimäärin vuotta kohden uusien yläkoululaisten määrät supistuvat hieman yli 1 200 henkilöllä koko maassa, joskin vuositasolla vaihtelu on suurta (min. -292 / maks. 2 790).

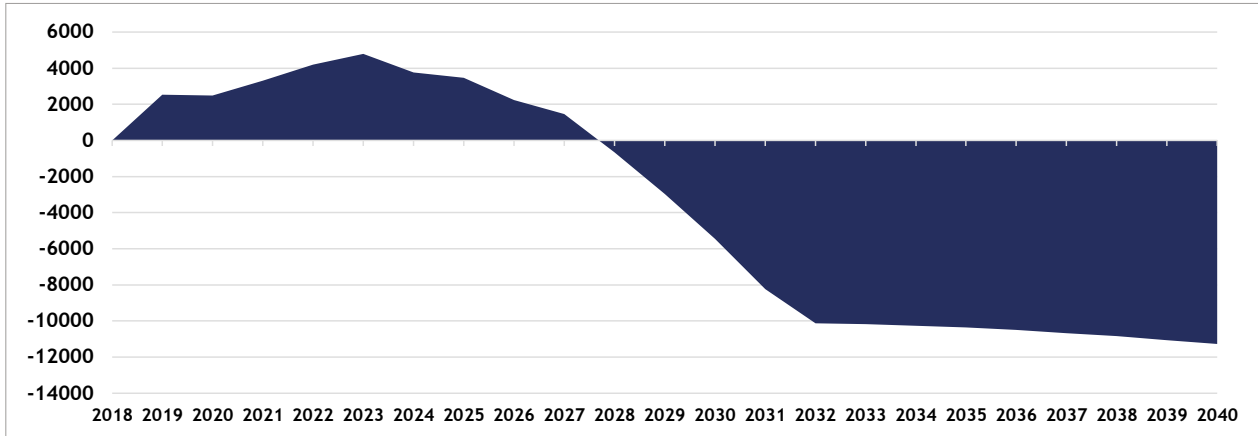
Vuoden 2032 jälkeen yläkoululaisten määrät supistuvat enää lähinnä hedelmällisessä iässä olevan väestön supistumisen vaikutuksesta (vuosien 2020–2028 aikana). Koska tämä vaikutus yhdistettynä maahanmuuttoon on hyvin vähäinen, vuosien 2032–2040 aikana 13-vuotiaiden ikäluokka supistuu vain 1 150 henkilöllä eli 2,3 prosentilla. Koko ajanjakson aikana yläkoulu- ja opiskelijoiden määrät pysyvät vuosien 2018–2027 aikana vuosien 2015–2018 tasoa korkeampana, mutta tämän jälkeen koulutuksen tarve supistuu erittäin voimakkaasti.

Kuitenkin seitsemänvuotiaiden ikäluokan tavoin tuleva syntyvyys määrittää lähes täysin vuosien 2032–2040 aikana yläkoulun aloittavien määrää: jos syntyvyys kasvaa 2020-luvun alussa, kasvavat yläkoulun aloittavien määrät. Jos taas syntyvyys laskee 2020-luvun alussa, laskevat yläkoulun aloittavien määrät 2030-luvulla entistä voimakkaammin.

**Kuva 38. 13-vuotiaiden ikäluokan toteutunut ja ennustettu kehitys 2015–2040 koko maassa.**



**Kuva 39. Vaihtoehtoinen skenaario: 13-vuotiaiden ikäluokan kehitys vuosina 2018–2040 verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

### 5.3 Toisen asteen koulutuksen tarve

#### Keskeiset havainnot toisen asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrien ennusteesta

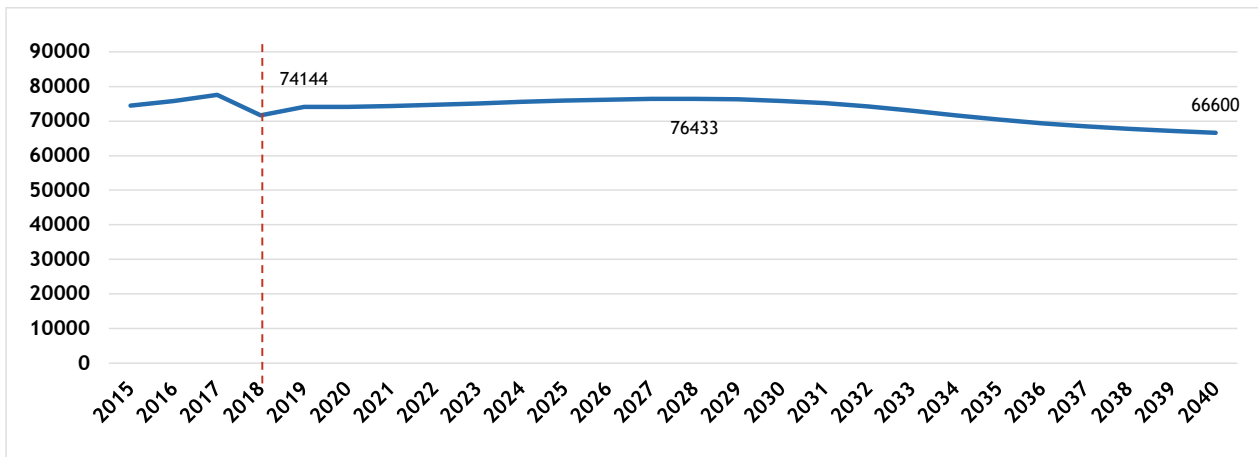
- Ammatillisen koulutuksen perustutkintoa suorittavien uusien opiskelijoiden määrän prosentuaalinen muutos vuosien 2018\*–2030 aikana on hieman positiivinen. Tarkasteltaessa uusien opiskelijoiden määrää pidemmällä aikavälillä 2018\*–2040 muutos kääntyy ennusteen mukaan voimakkaasti negatiiviseksi.
- Ammatti- ja erikoisammattitutkintojen uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos 2018\*–2030 ennustetaan lievästi negatiiviseksi. Vuosien 2018\*–2040 välinen määrän muutos on lähes sama kuin vuosien 2018\*–2030 välillä.
- Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos on vielä vuosien 2018\*–2030 välillä positiivinen, mutta vuosien 2018\*–2040 välistä muutosta tarkastellessa määrä kääntyy negatiiviseksi.
- Toisen asteen koulutuksen tarpeen väheneminen 2030-luvun aikana perustuu 2010-luvun erittäin matalaan syntyvyyteen. Muutos on etenkin lukiokoulutuksen kysynnässä erittäin suuri. Sekä ammatillisessa että lukiokoulutuksessa etenkin nuorten (15–24-vuotiaat) määrä ja osuus kaikista opiskelijoista supistuvat.

Jotta ammatillista koulutusta ja sen uusien opiskelijoiden määrän kehitystä voidaan tutkia tarkemmin, on tarkastelussa jaettu ammatillinen koulutus kahtia ammatillisen perustutkinnon uusiin opiskelijoihin sekä ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusiin opiskelijoihin.

Kuvassa 40 on esitetty ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrän kehitys koko maassa 2015–2040. Vuosien 2015–2018 tiedot ovat toteutuneita historiatietoja, joten niiden vuosien uusien opiskelijoiden määrien vaihtelut ovat selkeämpiä ja voimakkaampia kuin ennusteissa vuodesta 2019 eteenpäin. Ennusteen vuoden 2019 lähtötaso kasvaa vuoden 2018 toteutuneesta tasosta ollen 74 144 uutta opiskelijaa ammatillisessa peruskoulutuksessa koko maassa. Uusien opiskelijoiden määrä kasvaa ennusteen mukaan vuodesta 2019 lähtien vuoteen 2028 asti, jolloin määrä on 76 433. Tämän jälkeen määrä kääntyy melko jyrkkään laskuun. Vuonna 2040 uusien opiskelijoiden määrä ammatillisessa perustutkinnossa on 66 600, joka on alle ennusteen lähtötason.

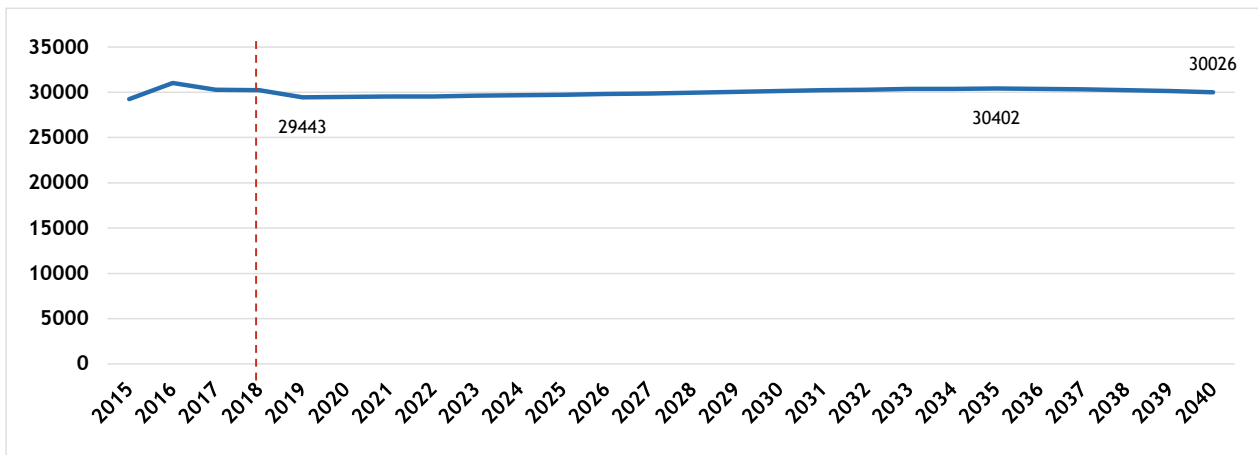
Kuvassa 41 on kuvattu ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrä koko maassa vuosina 2015–2040. Toteutuneiden kehitystietojen sisällä on varsin suuriakin vaihteluita vuosien 2015–2018 välillä ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrässä. Vuoden 2019 ennusteen arvo on pienempi kuin vuoden 2018 toteutunut uusien opiskelijoiden määrä. Vuoden 2019 ennusteessa on 29 443 uutta opiskelijaa koko maassa ammatti- ja erikoisammattitutkinnossa. Uusien opiskelijoiden määrä lähtee ennusteen mukaan kasvuun aina vuoteen 2035 saakka, jolloin se on 30 402 uutta opiskelijaa. Tämän jälkeen määrä kääntyy laskuun ja ennusteen mukaan vuonna 2040 on 30 026 uutta opiskelijaa. Ennusteen vuoden 2040 uusien opiskelijoiden määrä on kuitenkin hieman suurempi kuin se oli ennusteen alussa vuonna 2019.

**Kuva 40. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrän toteutunut ja ennustettu kehitys koko maassa 2015–2040.**



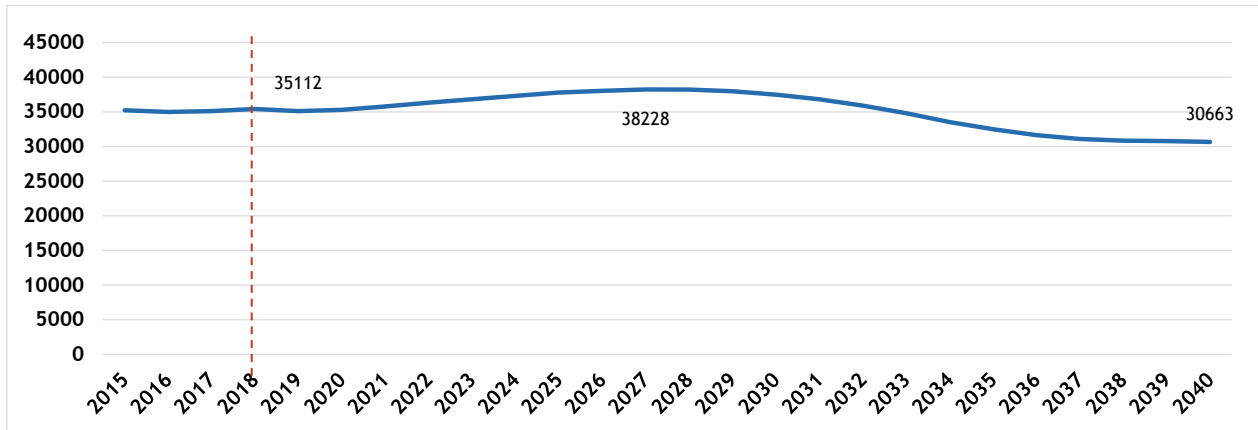
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

**Kuva 41. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrän toteutunut ja ennustettu kehitys koko maassa 2015–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen ammatillinen koulutus.

**Kuva 42. Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän toteutunut ja ennustettu kehitys koko maassa 2015–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

Kuvassa 42 esitetään lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitys 2015–2040. Vuosien 2015–2018 välillä lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä pysyi varsin vakaana. Uusien opiskelijoiden määrä oli 35 112 ennusteen ensimmäisenä vuonna 2019 ja nousee ennusteen mukaan tämän jälkeen. Uusien opiskelijoiden määrä on suurimmillaan vuonna 2027 (38 228). Vuoden 2027 jälkeen lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä kääntyy varsin voimakkaaseen laskuun vuoteen 2040 mennessä (30 663). Ennusteen mukaan vuoden 2040 uusien opiskelijoiden määrä on lähes 4 500 uutta opiskelijaa vähemmän kuin ennusteen alussa vuonna 2019.

Kuvissa 43 ja 44 tarkastellaan ammatillisen- ja lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrien ennusteen mukaisia muutoksia vuosien 2018–2030 ja 2018–2040 välillä. Vuoden 2018 arvo on laskettu keskiarvona vuosien 2015–2018 luvuista ja tätä on korostettu \* -merkinnällä.

Ammatillinen koulutus on eritelty kuvissa kahteen osaan: ammatilliseen perustutkintoon sekä ammatti- ja erikoisammattitutkintoon. Uusien opiskelijoiden määrien muutoksissa on selvät erot eri koulutusten välillä.

Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrässä on selvästi enemmän kasvua kuin ammatillisen koulutuksen puolella. Lukiokoulutuksessa määrä tulee ennusteen mukaan kasvamaan vuosien 2018\*–2030 välillä 6,54 prosenttia. Ammatillisessa perustutkinnossa uusien opiskelijoiden määrä ennustetaan kasvavan 1,28 prosenttia vuosien 2018\*–2030 välillä, kun taas ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrä ennustetaan pysyvän lähes tasapainossa laskien 0,15 prosenttia.

Verrattuna vuosien 2018\*–2030 väliseen muutokseen, on vuosien 2018\*–2040 välillä tapahtunut muutos paljon negatiivisempi kaikissa koulutuksissa. Kun lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä kasvoi vielä vuosien 2018\*–2030 välillä varsin paljon, se kääntyy pidemmällä aikavälillä hyvin voimakkaastikin negatiiviseksi (-12,83 %). Myös ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä laskisi ennusteen mukaan jopa 11,01 prosenttia vuosien 2018\*–2040 välillä. Ainoastaan lähes tasapainossa on pysynyt jälleen ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden määrä, sillä sen prosentuaalinen lasku oli 0,57 prosenttia.

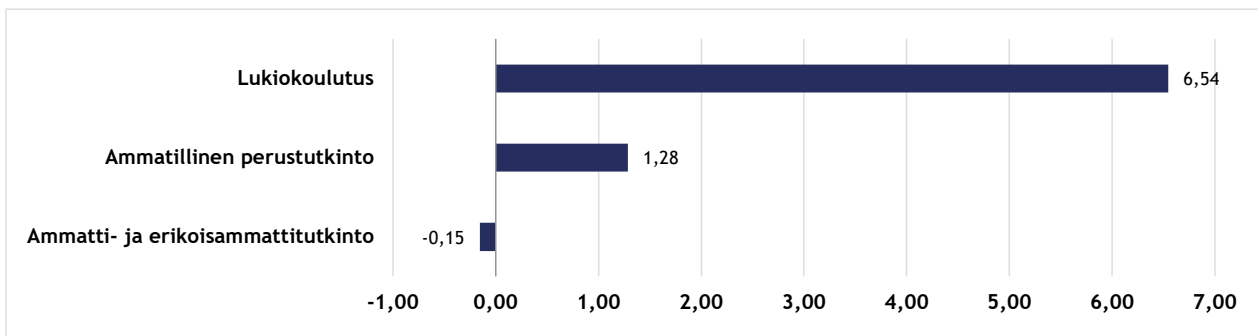
Sekä ammatillisen että lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän voimakas supistuminen 2030-luvun aikana perustuu lähinnä 2010-luvun matalaan syntyvyyteen ja tämän seurauksena pieneksi jääneisiin ikäluokkiin. Koska molemmissa koulutusasteissa suurin osa

\*Vuoden 2018 arvo on laskettu keskiarvona vuosien 2015–2018 luvuista.

koulutukseen hakeutuvista on 15–24-vuotiaita, heijastuu 2010-luvun heikko syntyvyys näiden keskeisten ikäluokkien kehitykseen 2030-luvun ensimmäisten vuosien jälkeen.

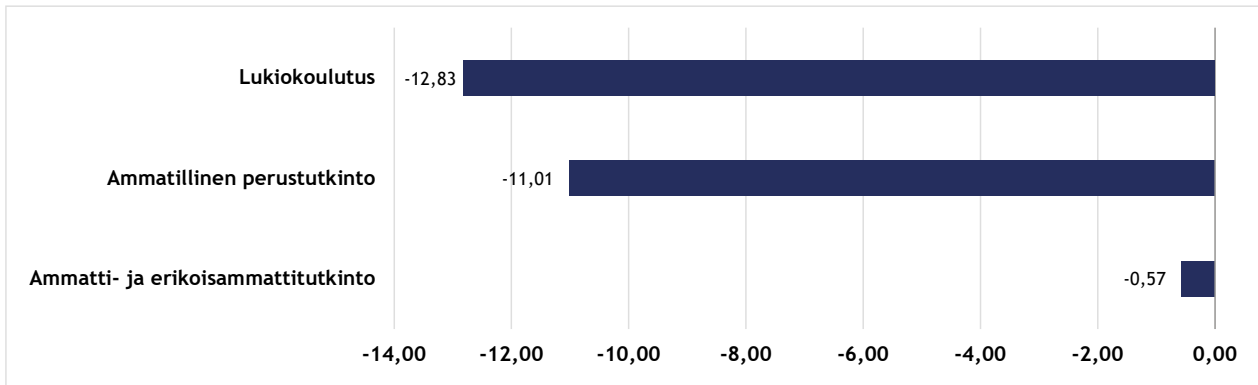
Erityisen voimakas vaikutus ikäryhmien supistumisesta syntyy lukiokoulutukselle, joka painottuu ammatillista koulutusta vahvemmin 15–24-vuotiaisiin. Kehitys tasaantuu 2030-luvun loppupuolella, mutta tämä perustuu Tilastokeskuksen ennusteen oletukseen syntyvyyden pysymisestä vuoden 2018 tasolla. Todellisuudessa 2020-luvun alun syntyvyys määrittää lukio- ja ammatillisen oppilaitoksen uusien opiskelijoiden määrän 2030-luvun lopulla; syntyvyyden kasvaessa uusien opiskelijoiden määrät nousevat ennakoitua suuremmiksi, kun taas syntyvyyden laskiessa opiskelijoiden määrät laskevat ennakoitua voimakkaammin.

**Kuva 43. Ammatillisen ja lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (prosenttia) koko maassa vuosina 2018\*–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukio- ja ammatillinen koulutus.

**Kuva 44. Ammatillisen ja lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (prosenttia) koko maassa vuosina 2018\*–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukio- ja ammatillinen koulutus.

### 5.3.1 Toisen asteen koulutustarve ikäryhmittäin

Kuvassa 45 on esitetty ammatillisen koulutuksen uusien perustutkinto-opiskelijoiden määriä ikäryhmittäin perusmallin mukaan 2018–2040. Ammatillinen perustutkintokoulutus painottuu vahvasti nuoriin ikäryhmiin, joskin verrattuna lukiokoulutukseen ammatillisen perustutkintokoulutuksen ikäjakama on huomattavasti moninaisempi. 45,7 prosenttia ammatillisen koulutuksen uusista perustutkinto-opiskelijoista oli 15–19-vuotiaita ja 64,2 prosenttia 15–24-vuotiaita vuosien 2015–2018 aikana. 25–49-vuotiaiden osuus uusista ammatillisen perustutkinto-opiskelijoista oli kuitenkin huomattava; yli 50-vuotiaiden osuus taas oli vähäinen ja painottui lähinnä 50–54-vuotiaisiin.

Nuorten ikäryhmään kuuluvien määrä ja osuus kasvavat 2020-luvulla kohtuullisesti koko maassa saman ajanjakson aikana. Kasvua tapahtuu 15–19-vuotiaiden määrässä ja osuudessa,



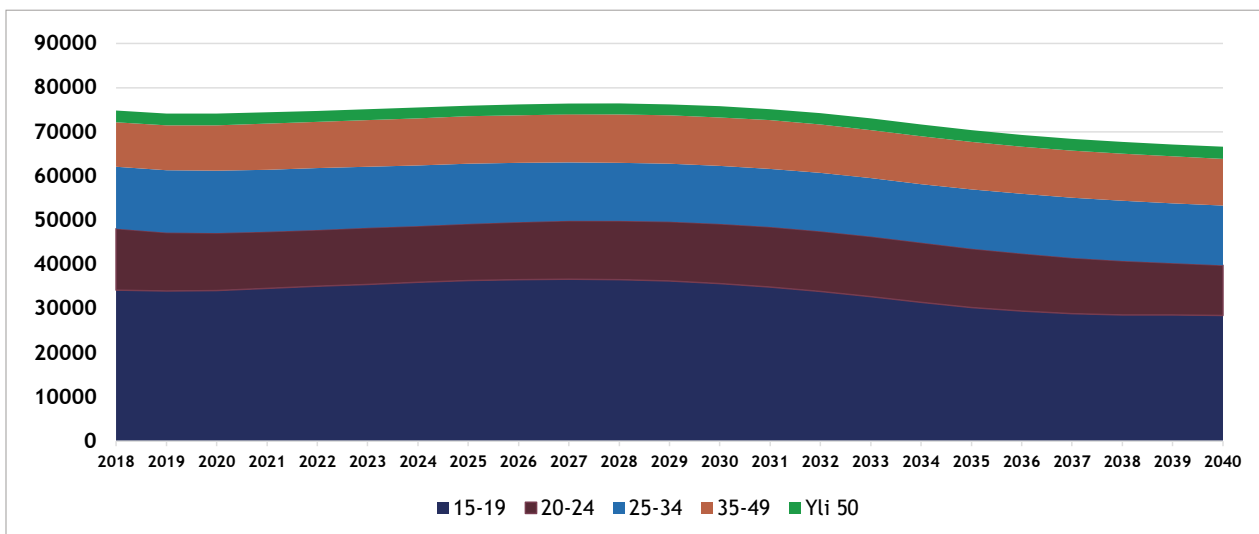
kun taas 20–24-vuotiaiden osuus ja määrä supistuvat kohtuullisesti. Saman ajanjakson aikana etenkin 25–34-vuotiaiden uusien opiskelijoiden osuus ja määrä laskevat kohtuullisesti.

Myös yli 50-vuotiaiden osuus laskee, mutta muutos on maltillinen verrattuna muiden ikäryhmien määrällisiin muutoksiin. Ikäryhmän pieneen kokoon suhteutettuna muutos on kuitenkin erittäin suuri ja perustuu 50–64-vuotiaiden ikäryhmän voimakkaaseen supistumiseen koko maassa 2020-luvun aikana.

Uusien ammatillisen perustutkinto-opiskelijoiden määrän kehitys 2020-luvulla on kuitenkin maltillista verrattuna 2030-lukuun, jolloin 2010-luvulla syntyneet pienet ikäryhmät hakeutuvat ammatilliseen koulutukseen. Tämän takia heti 2030-luvun alussa 15–19-vuotiaiden ikäryhmän koko supistuu, mikä näkyy voimakkaana uusien opiskelijoiden määrän vähentymisenä ja 15–19-vuotiaiden osuuden supistumisena. 2030-luvun aikana sama ikärakenteen muutos heijastuu 20–24-vuotiaiden kehitykseen, ja 2030-luvun loppupuolella myös 20–24-vuotiaiden osuus uusista opiskelijoista supistuu. 15–19-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä on vuonna 2040 jopa 5 700 henkilöä matalampi kuin vuosina 2015–2018 ja 20–24-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä jää 2 500 henkilöä matalammaksi kuin vuosien 2015–2018 aikana.

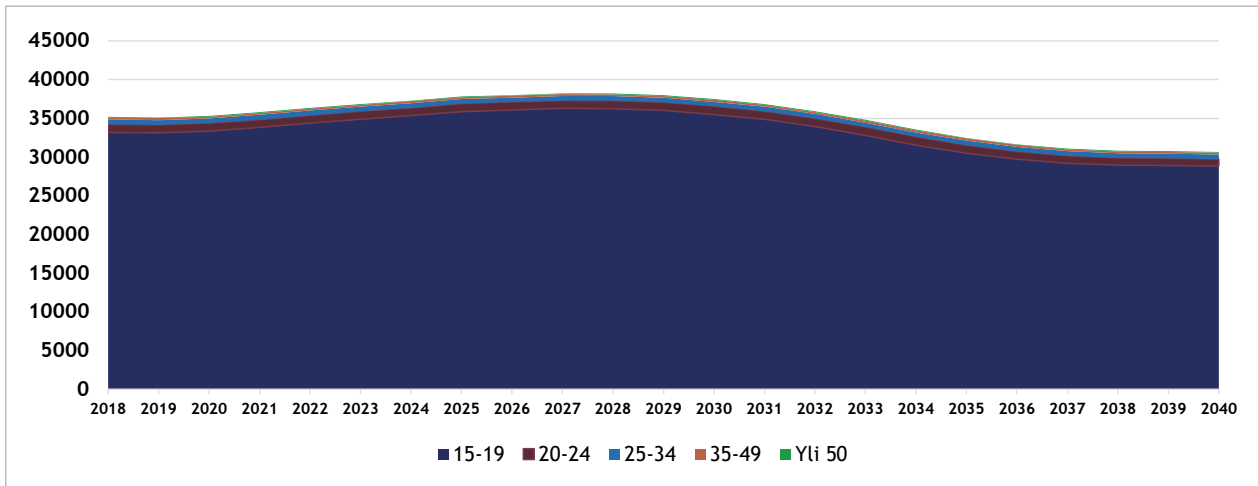
Muissa ikäryhmissä määrälliset muutokset ovat maltillisia. Vuonna 2040 nuorten aikuisten (25–34-vuotiaat) uusien opiskelijoiden määrät supistuvat varsin vähän verrattuna vuosiin 2015–2018, ja 45–49-vuotiaiden määrä taas kasvaa hienoisesti. Myös yli 50-vuotiaiden ryhmässä muutokset jäävän varsin pieniksi.

**Kuva 45. Uudet ammatillisen koulutuksen perustutkinto-opiskelijat ikäryhmittäin 2018–2040 ennusteen perusmallin mukaan.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Nuorten ikäryhmien koon voimakas supistuminen vaikuttaa merkittävästi ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden ikärakenteeseen: vuonna 2040 nuorten (15–24-vuotiaat) osuus kaikista uusista ammatillisen perustutkinnon opiskelijoista laskee 7,4 prosenttia. Nuorten osuus korvautuu maltillisemmin supistuvalla 25–34-vuotiailla ja etenkin 35–49-vuotiailla, joiden merkitys kasvaa lähes vastaavalla osuudella. On kuitenkin huomionarvoista, että määrälliset muutokset näissä ikäryhmissä ovat maltillisia, ja osuuden kasvu perustuu käytännössä kokonaan 15–24-vuotiaiden voimakkaaseen supistumiseen. Voimakkaasti supistumisesta huolimatta yli puolet ammatillisen perustutkinnon uusista opiskelijoista on 15–24-vuotiaita vuonna 2040.

**Kuva 46. Uudet lukiokoulutuksen opiskelijat ikäryhmittäin 2018–2040 ennusteen perusmallin mukaan.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

Kuva 46 esittää uusien lukiolaisten määrällistä kehitystä perusmallin mukaan 2018–2040 ikäryhmittäin. Tarkastelun kohteena olleet lukiolaiset eivät sisällä iltalukiota käyviä, minkä vuoksi uudet lukiolaiset painottuvat erittäin voimakkaasti 15–19-vuotiaiden ikäluokkiin. Vuosien 2015–2018 aikana uusista lukiolaisista 94,3 prosenttia oli 15–19-vuotiaita ja 97,3 prosenttia 15–24-vuotiaita. Koska uudet lukiolaiset painottuvat käytännössä täysin nuoriin henkilöihin, riippuu uusien lukiolaisten määrät lähes kokonaan nuorten ikäryhmän kehityksestä ennusteen perusmallissa.

Koska nuorten ikäryhmän koko kasvaa hieman 2020-luvun aikana koko maan tasolla ikäluokkien koon vaihtelun ja maahanmuuton vaikutuksesta, kasvavat myös uusien lukiolaisten määrät maltillisesti ajanjakson aikana.

Uusien lukiolaisten hyvin homogeenisen ikärakenteen takia muutokset ikärakenteessa ovat hyvin vähäisiä: lähinnä nuorten osuus kasvaa hieman tämän ajanjakson aikana. 2030-luvulla uusien lukiolaisten määrä laskee hyvin voimakkaasti, sillä nuorten ikäluokka pienenee voimakkaasti, kun 2010-luvulla syntyneet pienet ikäluokat hakeutuvat lukioihin. Koska lähes kaikki lukiolaiset ovat 15–19-vuotiaita, lukiolaisten määrä supistuu voimakkaasti 2030-luvun alussa. Tämän jälkeen kehitys tasaantuu, sillä Tilastokeskuksen väestöennuste olettaa syntyvyyden pysyvän tulevana vuosina vuoden 2018 tasolla, minkä vuoksi ikäryhmien koko ei pienene enempää. Käytännössä 2030-luvun lopun uusien lukiolaisten määrä riippuu lähes täysin 2020-luvun alun syntyvyyden kehityksestä.

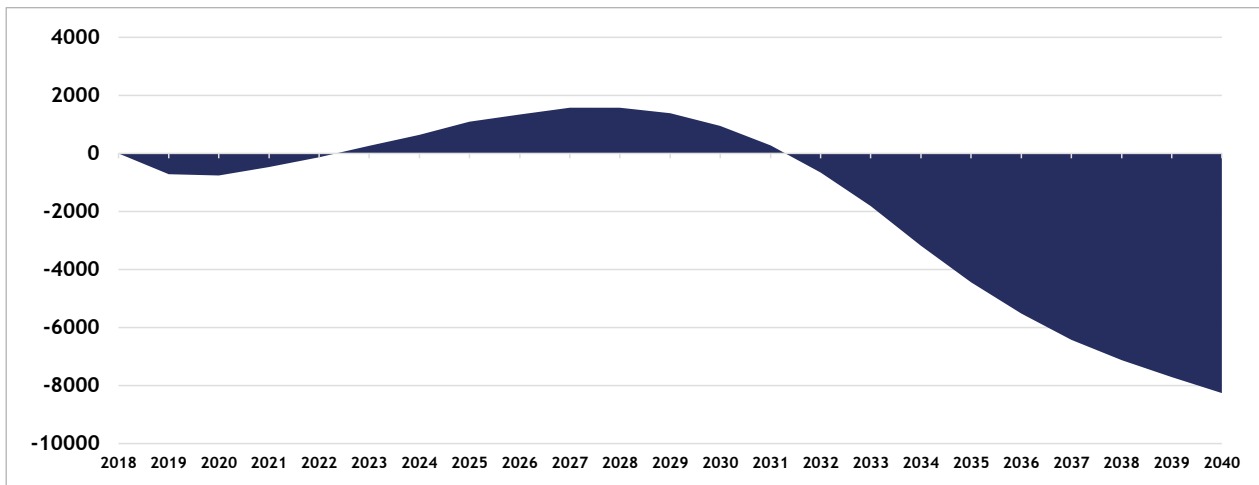
### 5.3.2 Toisen asteen koulutustarve verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen

Kuva 47 esittää ammatillisen perustutkinnon aloittaneiden määrän kehitystä vuositasolla perusmallissa suhteessa uusien opiskelijoiden määrän pysymiseen nykytasolla (skenaario). Perusmallissa vuosien 2018–2040 aikana perusmallin mukaan ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä olisi yhteensä 1,68 miljoonaa henkilöä, eli noin 76 500 henkilöä vuotta kohden. Perusmallissa ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä jää koko ajanjakson aikana vähäisemmäksi verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen myös vuosien 2018–2040 aikana, eli ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrät vähenevät tämän ajanjakson aikana. Vuosien 2015–2018 tason jatkuessa olisi tarkastelujakson aikana uusia ammatillisen perustutkinnon opiskelijoita 1,72 miljoonaa henkilöä, eli 38 000 henkilöä enemmän kuin opetustarpeen ennakkoinnin perusmallissa (2,3 prosenttia enemmän).

Vaikka koko ajanjakson aikana suhteellinen muutos on maltillinen, ovat erot ajanjakson aikana suuria. Uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden määrä kasvaa vuosien 2018–2030 aikana maltillisesti: koko tämän ajanjakson aikana perusmallin mukaan uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden määrä on 6 700 henkilöä suurempi kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa. Vuositason kehitys on kuitenkin hyvin maltillista.

2020-luvun aikana etenkin maahanmuutto ja ikäluokkien koon vaihtelu kasvattavat maltillisesti ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrää. 2030 luvun aikana uusien ammatillisen perustutkinnon suorittajien määrä kuitenkin laskee hyvin voimakkaasti, ja ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä jää noin 44 000 henkilöä matalammaksi koko ajan jakson aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Ajanjakson lopulla vuositason uusien opiskelijoiden määrä on supistunut jopa 8 000 henkilöllä vuosien 2015–2018 tasosta. Uusien opiskelijoiden määrän voimakkaan supistumisen taustalla vaikuttaa etenkin 2010-luvun matala syntyvyys, joka näkyy etenkin nuorten ikäryhmässä 2030-luvulla.

**Kuva 47. Skenaario vs. perusmalli: Ammatillisen perustutkinnon perusmallin uusien opiskelijoiden määrän kehitys vuosina 2018–2040 verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.**



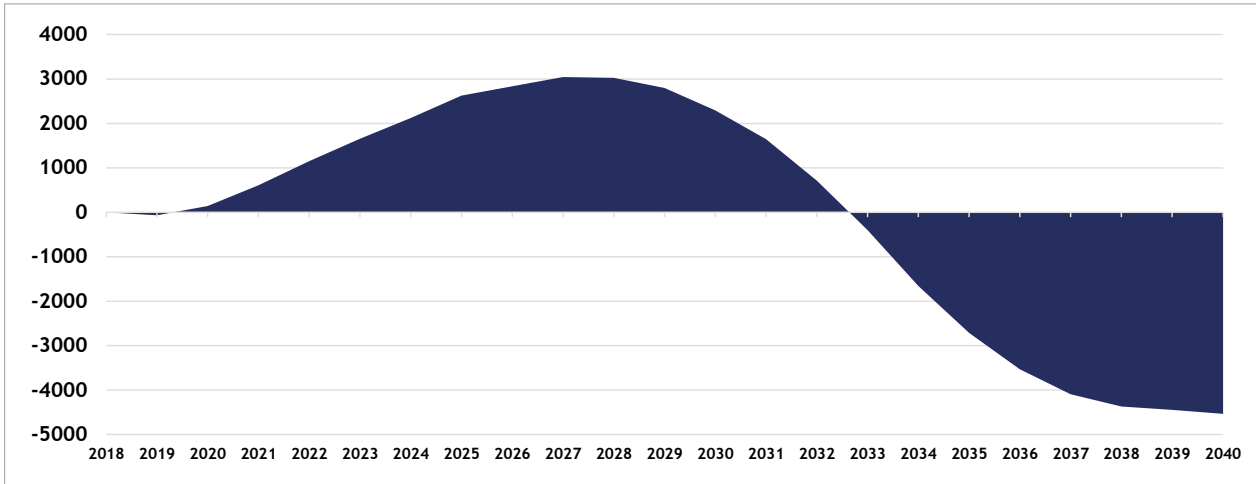
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Kuvassa 48 kuvataan perusmallin mukaista uusien lukiolaisten määrää vuositasolla vuosina 2018–2040 verrattuna skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi nykytasolla koko ajanjakson ajan. Perusmallin mukaan vuosien 2018–2040 aikana uusia lukiolaisia olisi 808 000 henkilöä. Määrä on lähes vastaava kuin skenaariossa, jossa uusien opiskelijoiden määrät pysyisivät vuosien 2018–2040 tasolla koko ajanjakson ajan. Skenaariorissa uusia lukiolaisia olisi 809 000 henkilöä.

Huolimatta siitä, että koko ajanjakson aikana lukiolaisten määrät ovat molemmissa mallissa hyvin samansuuruiset, ovat erot vuositasolla erittäin suuria ennustetuissa lukiolaisten määrissä. Koska uudet lukiolaiset painottuvat erittäin voimakkaasti 15–19-vuotiaisiin (etenkin verrattuna ammatillisen perustutkinnon aloittaneiden ikärakenteeseen), on vuositason vaihtelu suurta ja perustuu lähinnä nuorten ikäryhmän koon kehitykseen. Ennusteen perusmallin mukaan uusien lukiolaisten määrät kasvavat voimakkaasti verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon 2020-luvun aikana. Uusien lukiolaisten määrä saavuttaa huippunsa 2020-luvun puolivälissä, jonka jälkeen 2010-luvun matalan syntyvyyden vaikutuksesta lukiolaisten ikäryhmien koko alkaa supistua. Tämä näkyy uusien lukiolaisten määrän voimakkaana supistumisena huipputasoon verrattuna. Vuosien 2015–2018 tasoon (skenaario) verrattuna uusien lukiolaisten määrä pysyy 2030-luvun alkuun asti korkeampana perusmallissa. Vuosien 2018–2030

aikana perusmallissa uusien lukio-opiskelijoiden määrä kasvaa 20 prosenttia enemmän kuin skenaariossa, jossa opiskelijoiden määrät pysyvät vuosien 2015–2018 tasolla.

**Kuva 48. Skenaario vs. perusmalli: Lukion uusien opiskelijoiden määrän kehitys vuosina 2018–2040 verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

### 5.3.3 Toisen asteen koulutustarve koulutusaloittain

Tässä aluvussa tarkastellaan koko maan uusien opiskelijoiden määrien ennusteita koulutusaloittain. Koulutusaloittaiset uusien opiskelijoiden määrien ennusteet sekä määrien prosentuaaliset muutokset on esitetty taulukoissa. Uusien opiskelijoiden määrät ovat vuosilta 2018\* (vuosien 2015–2018 keskiarvo), 2019, 2020, 2025, 2030, 2035 ja 2040. Muutokset on laskettu vuosien 2018\*–2030 ja 2018\*–2040 väleiltä.

Taulukoissa koulutusalat ovat aina aakkosjärjestyksessä. Tarkastelussa ovat mukana ne koulutusalat, joissa oli yli sata opiskelijaa vuoden 2040 ennusteen mukaan. Ensimmäisenä taulukossa 9 on ammatillisen perustutkinnon ja lukiokoulutuksen uudet opiskelijat koko maassa koulutusaloittain sekä niiden määrien muutokset ennusteen mukaan. Tarkastelusta on jätetty pois kasvatusalat pienen uusien opiskelijoiden määrän vuoksi.

**Taulukko 9. Ammatillisen perustutkinnon ja lukiokoulutuksen uudet opiskelijat koko maassa koulutusaloittain 2018\*–2040 sekä prosentuaaliset muutokset 2018\*–2030 ja 2018\*–2040.**

KOULUTUSALA	2018*	2019	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos (%) 2018*-2030	Muutos (%) 2018*-2040
Humanistiset ja taidealat	4534	4458	4451	4522	4547	4289	4027	0,30	-11,18
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	9942	9893	9904	10236	10289	9638	9176	3,49	-7,70
Luonnontieteet	471	457	454	442	433	418	401	-8,22	-14,90
Maa- ja metsätalousalat	3766	3653	3619	3547	3417	3116	2898	-9,27	-23,03
Palvelualat	15715	15602	15604	16092	16136	15001	14145	2,68	-9,99
Tekniikan alat	21382	21203	21208	21836	21664	19765	18646	1,32	-12,80
Terveys- ja hyvinvointialat	15463	15318	15301	15571	15624	14843	14159	1,04	-8,43
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	3584	3556	3559	3703	3689	3344	3145	2,94	-12,26
Yleissivistävä (lukiokoulutus)	35176	35112	35318	37813	37476	32480	30663	6,54	-12,83
Kaikki yhteensä	110033	109253	109418	113761	113276	102893	97260	2,95	-11,61

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukio- ja ammatillinen koulutus.

Lukiokoulutus on taulukossa yleissivistävänä koulutusala, ja se sisältää kaikki lukiokoulutuksen uudet opiskelijat, joten se on uusien opiskelijoiden määrältään suurin koulutusala. Sekä vuosien 2015–2018 keskiarvon (2018\*) että vuoden 2040 ennusteen perusteella ammatillisen perustutkinnon suurin koulutusala on tekniikat alat, ja lähes yhtä suuria ovat palvelualat sekä terveys- ja hyvinvointialat. Pienin koulutusala vuonna 2040 on luonnontieteet. Yhteensä ammatillisessa perustutkinnossa ja lukiokoulutuksessa on vuonna 2040 ennusteen mukaan 97 260 uutta opiskelijaa.

Kun tutkitaan vuosien 2018\* ja 2030 välisiä uusien opiskelijoiden määrien ennustettuja muutoksia, ainoastaan luonnontieteiden (-8,2 %) sekä maa- ja metsätalousalojen (-9,3 %) uusien opiskelijoiden määrät laskevat. Eniten kasvaa uusien opiskelijoiden määrä yleissivistävällä koulutusosalalla eli lukiokoulutuksessa (+6,5 %).

Muiden koulutusalojen kasvu on varsin pientä ja pysyy lähes vuoden 2018\* lähtötilanteen tasolla. Kun tarkastellaan kaikkia koulutusaloja yhteensä, uusien opiskelijoiden määrä kasvaa kolmella prosentilla vuosien 2018\*–2030 välillä.

Vuosien 2018\*–2040 väliset muutokset ovat hyvin voimakkaasti erisuuntaisia kuin vuosien 2018\*–2030 väliset muutokset. Kaikkien koulutusalojen uusien opiskelijoiden määrä vähenee varsin merkittävästi jokaisella koulutusosalalla.

Selvästi eniten supistuvat maa- ja metsätalousalat (-23 %) sekä luonnontieteet (-14,9), jotka supistuivat ainoana koulutusaloina jo vuosien 2018\*–2030 välillä. Vähiten pienenee uusien opiskelijoiden määrä kauppa, hallinto ja oikeustieteissä, mutta niissäkin laskua tapahtuu 7,70 prosenttia. Lukiokoulutuksessa uusien opiskelijoiden määrä supistuu ennusteen mukaan 12,8 prosenttia. Vuosina 2018\*–2040 uusien opiskelijoiden määrä vähenee kaikissa koulutusaloissa yhteensä 11,6 prosenttia.

Taulukossa 10 on vertailtu erikseen ammatilliseen koulutukseen kuuluvien ammatti- ja erikoisammattitutkintojen uusien opiskelijoiden määriä ja niiden muutoksia eri koulutusaloilla.

**Taulukko 10. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uudet opiskelijat koko maassa koulutusaloittain 2018\*–2040 sekä prosentuaaliset muutokset 2018\*–2030 ja 2018\*–2040.**

KOULUTUSALA	2018*	2019	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos (%) 2018*–2030	Muutos (%) 2018*–2040
Humanistiset ja taidealat	1022	1029	1032	1047	1068	1084	1077	4,56	5,43
Kasvatusalat	154	154	153	153	155	156	152	0,69	-1,47
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	12240	12340	12388	12593	12816	12972	12913	4,71	5,50
Luonnontieteet	273	266	264	255	250	246	239	-8,40	-12,32
Maa- ja metsätalousalat	1214	1182	1172	1131	1115	1097	1057	-8,16	-12,95
Palvelualat	4224	4225	4229	4250	4311	4343	4258	2,06	0,81
Tekniikan alat	5298	5333	5349	5404	5476	5534	5483	3,36	3,50
Terveys- ja hyvinvointialat	4518	4468	4462	4460	4507	4512	4395	-0,23	-2,71
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	317	317	318	320	324	326	320	2,15	0,99
Yhteiskunnalliset alat	128	129	128	129	131	133	132	2,37	3,30
Kaikki yhteensä	29386	29443	29495	29741	30153	30402	30026	2,61	2,18

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Ammatti- ja erikoisammattitutkintojen suurin koulutusala sekä vuosien 2015–2018 keskiarvon (2018\*) että vuoden 2040 ennusteen mukaan on kauppa, hallinto ja oikeustieteet ja toiseksi suurimpana tekniikan alat.

Selkeästi pienimmät koulutusalat ovat yhteiskunnalliset alat ja kasvatusalat. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnossa on ennusteen mukaan vuonna 2040 yhteensä 30 026 uutta opiskelijaa.

Uusien opiskelijoiden määrä tulee ennusteen mukaan pienemään kolmella alalla vuosien 2018\*–2030 välillä. Luonnontieteiden (-8,4 %) sekä maa- ja metsätalousalojen (-8,2 %) uusien opiskelijoiden määrä tulisi pienemään eniten. Lisäksi supistuu hieman terveys- ja hyvinvointialojen uusien opiskelijoiden määrät (0,2 %). Muilla koulutusaloilla uusien opiskelijoiden määrä kasvaa, mutta kasvu on varsin maltillista. Kaikkien koulutusalojen prosentuaalinen muutos uusien opiskelijoiden määrässä on vuosien 2018\* ja 2030 välillä +2,6 prosenttia

Muutokset vuosien 2018\*–2040 välillä ovat ammatti- ja erikoisammattitutkinnoissa eri koulutusaloilla varsin samanlaisia kuin vuosien 2018\*–2030 välillä. Niillä koulutusaloilla, joissa uusien opiskelijoiden määrä väheni jo vuosien 2018\*–2030 välillä, määrät vähenivät vielä hieman enemmän vuosien 2018\*–2040 välillä. Nyt myös edellisten kolmen koulutusalan lisäksi on vielä neljäs koulutusala, kasvatusalat, joissa määrä vähenee hieman (-1,5 %).

Muilla aloilla uusien opiskelijoiden määrä kasvaa hieman edelleen. Eniten kasvua on kauppa, hallinto ja oikeustieteissä (+5,5 %) sekä humanistisilla ja taidealoilla (+5,4 %). Muutosprosentti uusien opiskelijoiden määrässä vuosien 2018\*–2040 välillä kaikilla koulutusaloilla yhteensä on +2,2 prosenttia eli edelleen positiivinen.

#### 5.4 Korkea-asteen koulutuksen tarve

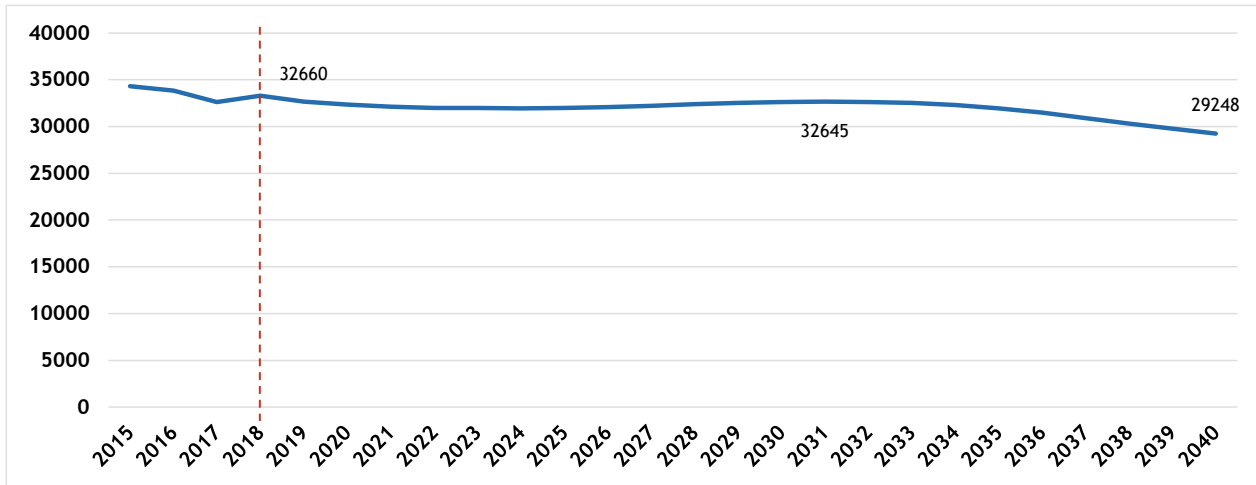
##### Keskeiset havainnot korkea-asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrien ennusteesta

- Ammattikorkeakoulutuksen vuosien 2018\*–2030 välinen uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos on ennusteen mukaan ammattikorkeakouluissa vain hieman negatiivinen, mutta pidemmän aikavälin 2018\*–2040 muutos on selvästi negatiivinen.
- Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän ennusteen mukainen muutos on lievästi positiivinen vuosien 2018\*–2030 välillä. Vuosina 2018\*–2040 uusien opiskelijoiden määrän muutos kuitenkin kääntyy hyvin voimakkaasti negatiiviseksi.
- **Myös korkea-asteen koulutuksen tarpeen voimakas supistuminen perustuu syntyvyyden voimakkaaseen laskuun 2010-luvun aikana, minkä takia 2030-luvun aikana korkeakoulutukseen siirtyy erittäin pieniä ikäluokkia aiempiin vuosiin verrattuna.** Muutos perustuu nuorten ikäluokkien koon pienenemiseen.

Tässä luvussa tarkastellaan ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutusten uusien opiskelijoiden määrien ennusteita koko maan tasolla. Tarkastelu perustuu ennusteen perusmalliin ja sen sisältämiin oletuksiin.

Kuvassa 49 on esitetty ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä koko maassa 2015–2040. Toteutuneen kehityksen mukaan vuosien 2015–2018 kehityksen trendi oli hieman laskeva. Ennusteen vuoden 2019 uusien opiskelijoiden määrä myös laskee hieman vuoden 2018 määrästä. Ennusteen mukaan uusien opiskelijoiden määrä laskee edelleen vuoden 2019 tasosta vuoteen 2024 asti, jolloin ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä on 31 935. Vuoden 2024 jälkeen määrä kääntyy hienoiseen nousuun ja on korkeimmillaan vuonna 2031 (32 645). Uusien opiskelijoiden määrä ammattikorkeakoulutuksessa lähtee tämän jälkeen ennusteen perusteella jälleen varsin jyrkkään laskuun ollen 29 248 vuonna 2040. Uusien opiskelijoiden määrä ammattikorkeakoulutuksessa laskisi ennusteen aikana vuodesta 2019 vuoteen 2040 noin 3400 uudella opiskelijalla.

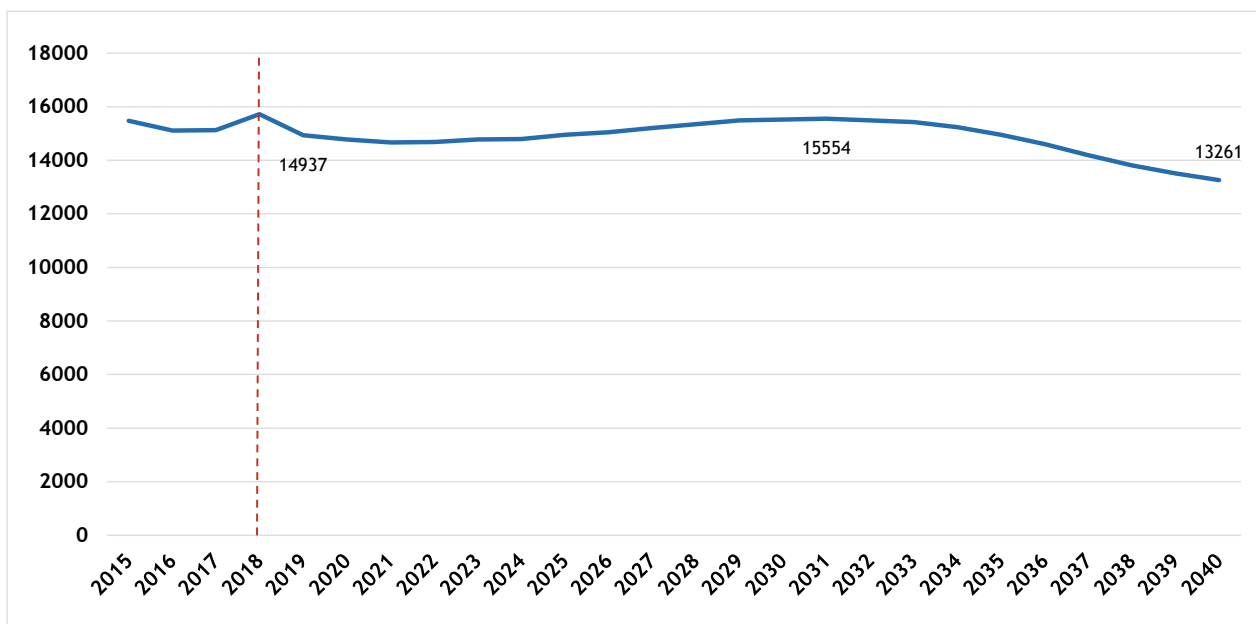
**Kuva 49. Ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän toteutunut ja ennustettu kehitys koko maassa 2015–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Kuvassa 50 esitetään yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä koko maassa 2015–2040. Vuosien 2015–2018 välinen toteutunut uusien opiskelijoiden määrän kehitys oli varsin tasaista. Vuoden 2018 määrä nousi hieman vuoden 2017 luvusta ja ennusteen ensimmäisenä vuonna 2019 uusien opiskelijoiden määrä taas laski vuoden 2018 luvusta. Ennusteen ensimmäisinä vuosina yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitys oli tasaista ja lähti sitten nousuun vuoteen 2031 saakka, jolloin määrä oli 15 554. Tämän jälkeen uusien opiskelijoiden määrä kääntyi laskuun ja laski ennusteen viimeiseen vuoteen saakka varsin jyrkästi. Vuonna 2040 yliopistokoulutuksen ennusteen mukainen uusien opiskelijoiden määrä on 13 261 ja tämä määrä on noin 1700 uutta opiskelijaa vähemmän kuin ennusteen alussa vuonna 2019.

**Kuva 50. Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän toteutunut ja ennustettu kehitys koko maassa 2015–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Kuvissa 51 ja 52 esitetään korkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän prosentuaalisia muutoksia vuosien 2018\*–2030 ja 2018\*–2040 välillä. Kuvista voidaan päätellä, että yliopisto- ja ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutoksen suunnat ovat erilaiset. Yliopiston uusien opiskelijoiden määrä kasvaa 2018\*–2030 ennusteen mukaan hieman (1,07 %). Ammattikorkeakoulun uusien opiskelijoiden määrä laskee ennusteen mukaan 2,72 prosenttia samoina vuosina. Kummankaan prosentuaalinen muutos ei kuitenkaan ole varsin suuri.

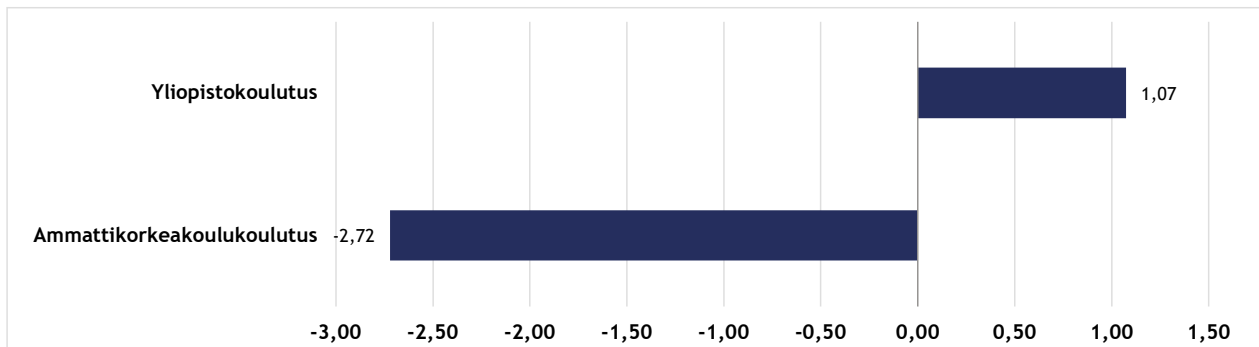
Kun vuosien 2018\* ja 2030 välinen muutos oli yliopistokoulutuksen uusissa opiskelijoissa vielä hieman positiivinen, on se kääntynyt vuosien 2018\*–2040 vertailussa huomattavan negatiiviseksi. Ennusteen mukaan vuosien 2018\*–2040 välillä yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä vähenee 13,7 prosenttia.

Ammattikorkeakouluissa taas uusien opiskelijoiden määrä ennusteen perusteella vähenee 12,7 prosenttia 2018\*–2040. Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrä vähenee ennusteen mukaan enemmän kuin ammattikorkeakouluissa 2018\*–2040, kun taas 2018\*–2030 ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä väheni ja yliopistojen vielä kasvoi.

Uusien opiskelijoiden määrän voimakas supistuminen perustuu 2030-luvulla nuorten ikäryhmän koon voimakkaaseen supistumiseen. Tämä selittää myös sen, miksi yliopisto-opiskelijoiden määrät supistuvat ammattikorkeakoulutettuja voimakkaammin: yliopisto-opiskelijoissa nuoret ikäryhmät käsittävät suuremman osan uusista opiskelijoista.

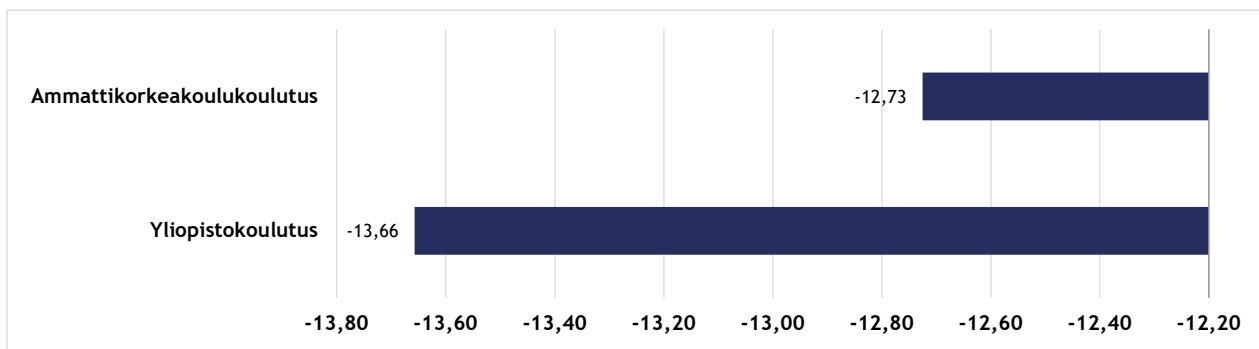
Uusien opiskelijoiden määrät supistuvat etenkin 2030-luvun loppupuolella, jolloin merkittävä osa korkeakouluihin hakeutuvista henkilöistä kuuluu 2010-luvulla syntyneisiin pieniin ikäluokkiin. Toisin kuin toisen asteen koulutuksen tarpeen ennakoinnissa, korkea-asteen tulevat opiskelijat ovat pääosin jo syntyneet, eivätkä syntyvyyden muutokset 2020-luvun alussa vaikuta merkittävässä määrin uusien korkeakouluopiskelijoiden määrään 2030-luvun lopulla.

**Kuva 51. Ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (prosenttia) koko maassa 2018\*–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus.

**Kuva 52. Ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos (prosenttia) koko maassa 2018\*–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopisto- ja ammattikorkeakoulutus.



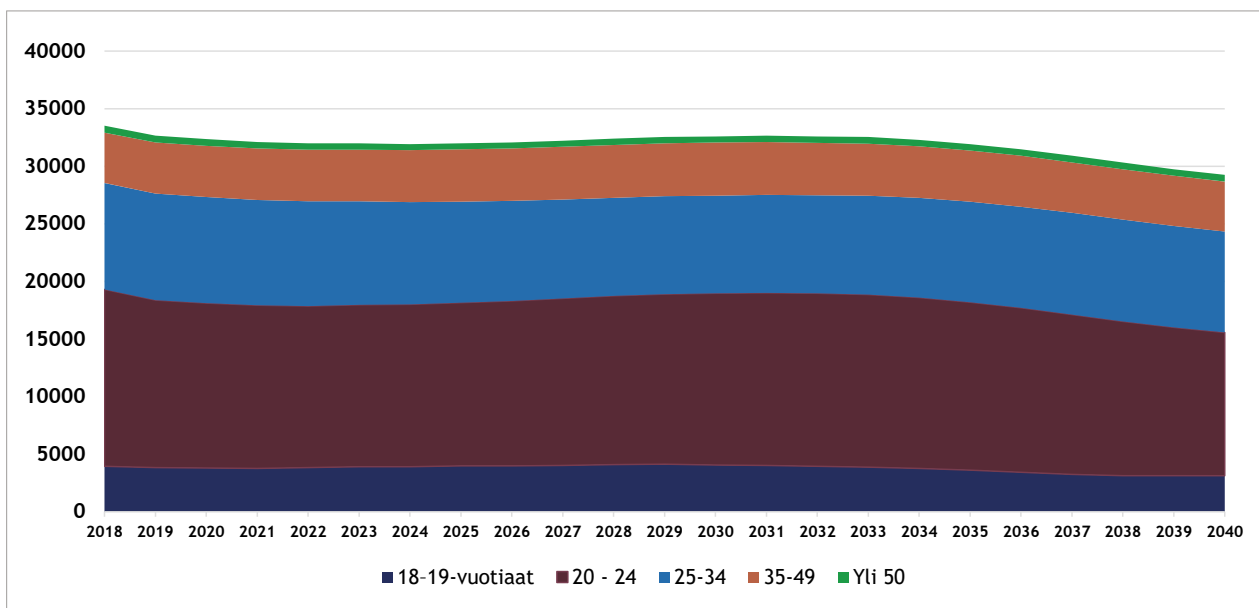
### 5.4.1 Korkea-asteen koulutustarve ikäryhmittäin

Kuvassa 53 esitetään ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys ikäryhmittäin perusmallin mukaan 2018–2040. Ammattikorkeakoulun uusien opiskelijoiden ikärakenne painottuu nuoriin, mutta vähäisemmässä määrin kuin uudet yliopisto-opiskelijat. Noin kuusi kymmenestä (56,4 %) ammattikorkeakoulujen uusista opiskelijoista on 18–24-vuotiaita ja etenkin 18–19-vuotiaiden osuus jää merkittävästi matalammaksi kuin yliopistoissa. Neljä kymmenestä (42,4 %) uusista opiskelijoista on nuoria aikuisia (25–34-vuotiaat) ja 35–49-vuotiaita. Yli 50-vuotiaiden ikäryhmien osuus uusista ammattikorkeakouluopiskelijoista on marginaalinen.

2020-luvun aikana uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä supistuu maltillisesti. Supistuminen perustuu etenkin nuorten aikuisten ikäryhmän koon negatiiviseen kehitykseen: ikäryhmän koko supistuu maltillisesti koko maassa tämän ajanjakson aikana, mikä heijastuu myös uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määriin. Nuorten aikuisten (25–34-vuotiaiden) määrän supistuminen näkyy 35–49-vuotiaiden osuuden kasvuna (joskin 35–49-vuotiaiden määrällinen kehitys on maltillista). 2020-luvun aikana yli 50-vuotiaiden määrä supistuu suhteellisesti tarkasteltuna voimakkaasti 50–64-vuotiaiden ikäryhmän supistumisen vaikutuksesta, mutta vaikutus kokonaiskuvaan on marginaalinen.

2030-luvun aikana uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät laskevat voimakkaasti. Tämä näkyy etenkin 2030-luvun loppupuolella, kun 2010-luvun pienet ikäluokat hakeutuvat ammatilliseen korkeakoulutukseen. 2030-luvun alussa 18–19-vuotiaiden ikäryhmä supistuu erittäin merkittävästi, ja 2030-luvun puolivälissä taas 20–24-vuotiaiden ikäryhmä. Vuosien 2015–2018 tasoon verrattuna kaikkien alle 35-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä supistuu, mutta 18–24-vuotiaiden erittäin voimakkaan supistumisen takia 25–34-vuotiaiden ja 35–49-vuotiaiden osuudet uusista opiskelijoista kasvavat merkittävästi 2030-luvun aikana. Yli 50-vuotiaiden osuus ja määrä pysyy marginaalisena myös 2030-luvun aikana. Nuorten ikäryhmien voimakkaasta supistumisesta huolimatta 18–24-vuotiaat käsittävät vuonna 2040 yhä yli puolet uusista ammattikorkeakouluopiskelijoista.

**Kuva 53. Uudet ammattikorkeakoulutuksen opiskelijat ikäryhmittäin 2018–2040 ennusteen perusmallin mukaan.**



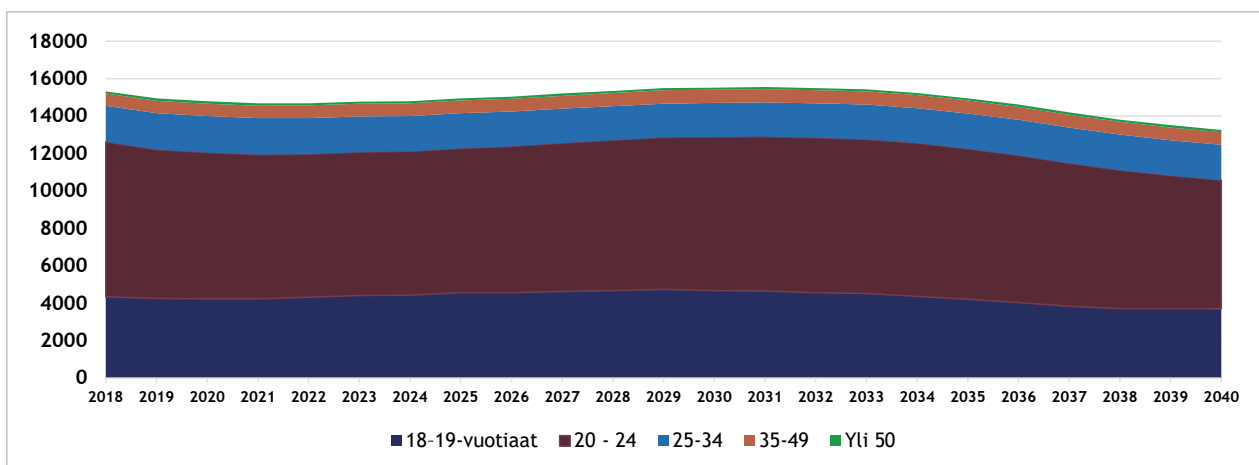
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Kuvassa 54 on esitetty yliopiston alemman korkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys ikäryhmittäin 2018–2040 ennusteen perusmallin mukaisesti. Yliopisto-opiskelijoista yli neljä viidesosaa (82,4 %) on 18–24-vuotiaita. Yliopiston uusien opiskelijoiden ryhmässä nuorten ikäryhmien osuus on huomattavasti korostuneempi kuin ammattikorkeakoulussa. Suurempi osuus perustuu etenkin 18–19-vuotiaisiin, joiden osuus oli yli kaksinkertainen uusien yliopisto-opiskelijoiden ryhmässä verrattuna ammattikorkeakoulun uusiin opiskelijoihin.

Käytännössä uusien yliopisto-opiskelijoiden voimakkaampi painottuminen nuorten ikäryhmiin näkyy ikärakenteen muutosten suurempina vaikutuksina uusien yliopisto-opiskelijoiden määriin perusmallin mukaisessa ennusteessa, joka olettaa uusien opiskelijoiden osuuden pysyvän vakiona ikäryhmittäin.

Uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät kasvavat maltillisesti 2020-luvulla. Kasvu perustuu nuorten ikäryhmän kasvuun saman ajanjakson aikana, minkä vuoksi 18–24-vuotiaiden uusien opiskelijoiden määrä ja osuus kaikista uusista opiskelijoista kasvavat 2020-luvun aikana. Nuorten aikuisten (25–34-vuotiaat) osuus ja määrä uusista yliopisto-opiskelijoista taas supistuu, sillä nuorten aikuisten ikäryhmä pienenee 2020-luvun aikana. 35–49-vuotiaiden määrä ja osuus taas kasvaa maltillisesti ikäluokkien koon vaihtelun vaikutuksesta. Tätä vanhempien ikäryhmien osuus uusista yliopisto-opiskelijoista pysyy marginaalisena. On huomionarvoista, että kaikki uusien opiskelijoiden määrissä ja osuuksissa tapahtuvat muutokset ovat hyvin maltillisia koko maan tasolla 2020-luvun aikana.

**Kuva 54. Uudet yliopisto-opiskelijat (vain alempi korkeakoulututkinto) ikäryhmittäin 2018–2040 ennusteen perusmallin mukaan.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

2030-luvun aikana uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät laskevat voimakkaasti, sillä 18–24-vuotiaiden ikäryhmä supistuu erittäin voimakkaasti 2030-luvun aikana 2010-luvun matalan syntyvyyden vaikutuksesta. 18–19-vuotiaiden määrä supistuu heti 2030-luvun alussa, kun taas 20–24-vuotiaiden määrät supistuvat 2030-luvun puolivälistä alkaen. Perusmallin mukaan vuonna 2040 aloittavia uusia yliopisto-opiskelijoita on 18–24-vuotiaiden ikäryhmässä yli 2 000 henkilöä vähemmän kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin.

Ikärakenteen muutokset heijastuvat uusien yliopisto-opiskelijoiden rakenteeseen vähentämällä 18–24-vuotiaiden osuutta uusista opiskelijoista ja kasvattamalla etenkin 25–49-vuotiaiden osuuksia. Vuonna 2040 hieman alle neljä viidesosaa uusista yliopisto-opiskelijoista on 18–24-vuotiaita. Muutokset ikärakenteessa ovat maltillisia, sillä muiden ikäryhmien opiskelijoiden määrässä ei tapahdu merkittävää kasvua.

#### 5.4.2 Korkea-asteen koulutustarve verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen

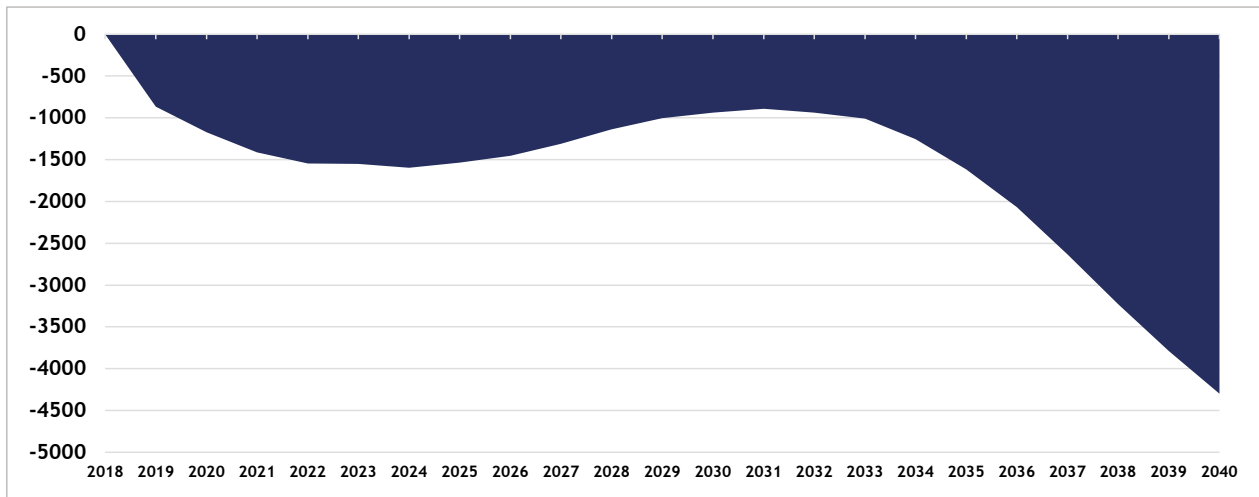
Kuvassa 55 on kuvattu uusien ammattikorkeakoululaisten määrää vuositasolla verrattuna vuosien 2018–2040 skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi nykytasolla koko ajanjakson ajan. Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä tulee olemaan perusmallin mukaan koko ajanjakson ajan matalampi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Yhteensä perusmallin mukaan vuosien 2018–2040 aikana uusia ammattikorkeakouluopiskelijoita olisi 730 000 henkilöä, joka on noin viisi prosenttia vähemmän kuin skenaariossa, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi koko ajanjakson ajan vuosien 2015–2018 tasolla.

Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät supistuvat perusmallissa maltillisesti 2020-luvun puoliväliin mennessä ja uusien opiskelijoiden määrät pysyvät 2030-luvun loppuun asti maltillisesti vuosien 2015–2018 tasoa matalampana. Muutokset opiskelijoiden määrissä perustuvat ikäryhmittäiseen väestönkehitykseen, etenkin 20–24-vuotiaiden määrän kehitykseen.

2030-luvun aikana uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät vähenevät erittäin voimakkaasti, ja vuonna 2040 uusia ammattikorkeakouluopiskelijoita on jo yli 4 400 henkilöä vähemmän kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Taustalla vaikuttaa lähinnä 2010-luvun matala syntyvyys, jonka vuoksi 2030-luvulla 18–24-vuotiaiden ikäryhmän koko supistuu voimakkaasti, mikä taas heijastuu merkittävästi uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrään, sillä 18–24-vuotiaat muodostavat suurimmat ammattikorkeakouluihin hakevat ikäluokat.

Syntyvyydessä tulevana vuosina tapahtuvat muutokset vaikuttavat vain vähän ammattikorkeakoulujen opiskelijoiden määrin, sillä suurin osa 2030-luvulla ammattikorkeakouluihin hakeutuvista opiskelijoista on jo syntynyt 2010-luvun aikana.

**Kuva 55. Skenaario vs. perusmalli: Ammattikorkeakoulun uusien opiskelijoiden määrän kehitys 2018–2040 verrattuna 2015–2018 keskitasoon.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Kuvassa 56 on esitetty yliopistojen uusien alemman korkeakoulututkinto-opiskelijoiden määrää vuositasolla 2018–2040 verrattuna skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi nykytasolla koko ajanjakson ajan.

Perusmallissa vuosien 2018–2040 aikana aloittaa 341 000 uutta opiskelijaa yliopistollisen alemman korkeakoulututkinnon suorittamisen. Uusien opiskelijoiden määrä jää matalammaksi kuin skenaariossa, jossa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä pysyisi vuosien 2015–2018

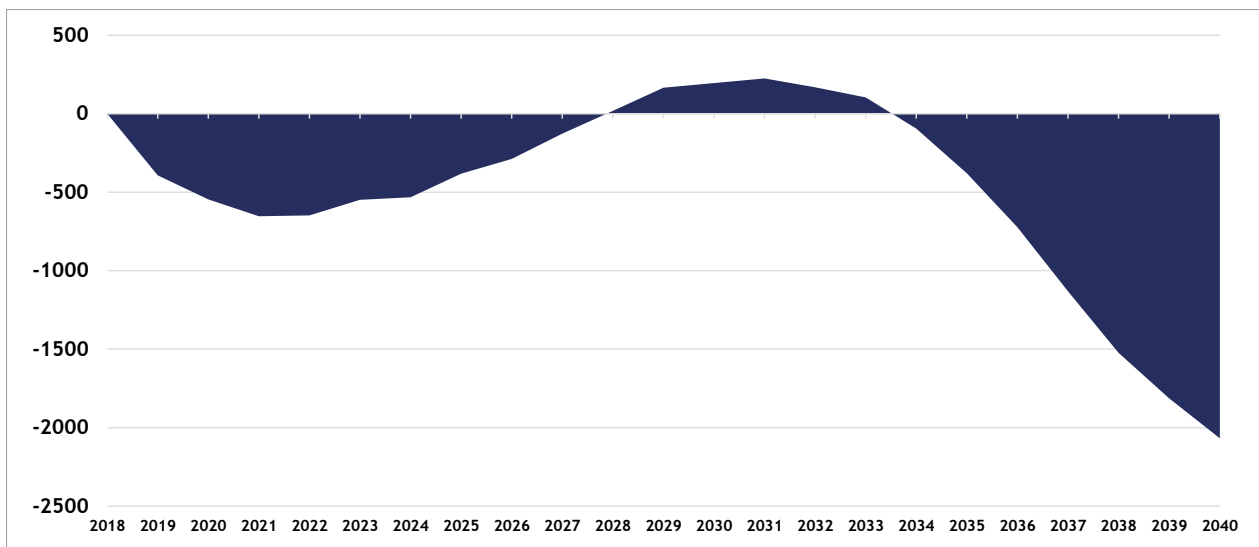
tasolla keskimäärin, jolloin 352 000 uutta opiskelijaa aloittaisi alemman korkeakoulutuksen yliopistossa. Perusmallissa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä jää noin 11 000 henkilöä matalammaksi kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa (suhteellinen ero 3,2 prosenttia).

Uusien yliopisto-opiskelijoiden perusmallin mukaisessa kehityksessä verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon on huomattavan suurta vuositasen vaihtelua. Uusien opiskelijoiden määrät laskevat perusmallissa suhteellisen voimakkaasti 2020-luvun alkupuolella, kun 18–24-vuotiaiden ikäryhmät supistuvat koko maassa.

2020-luvun lopulla ja 2030-luvun alussa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät kuitenkin kasvavat, ja ylittävät vuosien 2015–2018 keskitason. 2030-luvun aikana 2010-luvulla syntyneet pienet ikäluokat hakeutuvat yliopistokoulutukseen, mikä näkyy uusien yliopisto-opiskelijoiden määrän voimakkaana supistumisena verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon. Vuonna 2040 uusia opiskelijoita on perusmallissa jo yli 2 000 henkilöä vähemmän kuin vuosien 2015–2018 tasolla keskimäärin.

Tuleva syntyvyyden kehitys ei juuri ehdi heijastua vuosien 2018–2040 aikana tuleviin uusien yliopisto-opiskelijoiden määriin.

**Kuva 56. Skenaario vs. perusmalli: Yliopiston alemman korkea-asteen uusien opiskelijoiden määrän kehitys 2018–2040 verrattuna 2015–2018 keskitasoon.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

### 5.4.3 Korkea-asteen koulutustarve koulutusaloittain

Tässä alaluvussa kuvataan koko maan uusien opiskelijoiden määrien ennusteet koulutusaloittain. Koulutusaloittaiset uusien opiskelijoiden määrien ennusteet sekä prosentuaaliset muutokset on esitetty taulukoissa.

Uusien opiskelijoiden määrät ovat vuosilta 2018\* (vuosien 2015–2018 keskiarvo) -2020 sekä tästä eteenpäin viiden vuoden välein vuoteen 2040 saakka. Prosentuaaliset muutokset on laskettu vuosien 2018\*-2030 ja 2018\*-2040 väleiltä.

Taulukoissa koulutusalat ovat aina aakkosjärjestyksessä. Tarkastelussa ovat mukana ne koulutusalat, joissa oli yli sata opiskelijaa vuoden 2040 ennusteen mukaan. Tämän vuoksi koulutusaloista on jätetty pois luonnontieteet ja yhteiskunnalliset alat.

Taulukossa 11 on esitetty ensimmäisenä ammattikorkeakoulujen alemman korkeakoulututkinnon uusien opiskelijoiden määrät koko maassa koulutusaloittain sekä niiden määrien muutokset ennusteen mukaan.

**Taulukko 11. Ammattikorkeakoulun alemman korkeakoulututkinnon uudet opiskelijat koko maassa koulutusaloittain 2018\*–2040 sekä prosentuaaliset muutokset 2018\*–2030 ja 2018\*–2040.**

KOULUTUSALA	2018*	2019	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos (%) 2018*–2030	Muutos (%) 2018*–2040
Humanistiset ja taidealat	1631	1590	1573	1547	1582	1559	1423	-3,03	-12,76
Kasvatusalat	289	284	282	279	285	281	256	-1,37	-11,42
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	7059	6864	6796	6741	6912	6776	6173	-2,09	-12,54
Maa- ja metsätalousalat	754	724	715	700	701	669	605	-7,03	-19,68
Palvelualat	2180	2106	2083	2058	2113	2064	1874	-3,05	-14,02
Tekniikan alat	7401	7204	7133	7076	7200	6993	6350	-2,71	-14,20
Terveys- ja hyvinvointialat	10830	10592	10508	10361	10503	10347	9606	-3,02	-11,29
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	3225	3143	3112	3088	3158	3093	2823	-2,08	-12,47
Kaikki yhteensä	33368	32507	32201	31849	32454	31782	29111	-2,74	-12,76

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Ammattikorkeakoulutuksen alemman korkeakoulututkinnon suurin koulutusala on ennusteen mukaan terveys- ja hyvinvointialat. Seuraavaksi suurimpina koulutusaloina ovat tekniikan alat ja kauppa, hallinto ja oikeustieteet. Pienimpinä aloina erottuvat kasvatusalat ja maa- ja metsätalousalat. Yhteensä ammattikorkeakoulun alemmassa korkeakoulututkinnossa on vuonna 2040 ennusteen mukaan 29 111 uutta opiskelijaa kaikilla koulutusaloilla.

Kun tarkastellaan vuosien 2018\*–2030 välisiä prosentuaalisia muutoksia uusien opiskelijoiden määrissä eri koulutusaloilla, huomataan, että ennusteen perusteella kaikkien alojen uusien opiskelijoiden määrät supistuvat kyseisellä aikavälillä.

Selvästi eniten supistuvat maa- ja metsätalousalojen uusien opiskelijoiden määrät (-7 %). Lopuissa koulutusaloissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat keskimäärin hieman yli 2,5 prosenttia. Koko maan kaikilla ammattikorkeakoulun alemman korkeakoulututkinnon koulutusaloilla uusien opiskelijoiden määrä supistuu yhteensä 2,7 prosenttia.

Myös vuosien 2018\*–2040 vertailussa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat jokaisella ammattikorkeakoulun koulutusosalalla ennusteen perusteella. Supistuminen on vielä varsin paljon voimakkaampaa kuin vuosien 2018\*–2030 vertailussa, sillä uusien opiskelijoiden määrät supistuvat jokaisella alalla yli 10 prosenttia. Eniten pienenevät uusien opiskelijoiden määrät maa- ja metsätalousaloilla, joissa prosentuaalinen muutos on jopa 19,7 prosenttia. Toiseksi eniten laskevat tekniikan alojen uusien opiskelijoiden määrät (-14,2 %). Vähiten pienenee terveys- ja hyvinvointialojen uusien opiskelijoiden määrä (-11,3 %). Kaikilla koulutusaloilla yhteensä uusien opiskelijoiden määrä väheni 12,8 prosenttia vuosien 2018\* ja 2040 välillä.

Taulukossa 12 on vertailtu yliopistokoulutuksen alemman korkeakoulututkinnon uusien opiskelijoiden määriä ja niiden muutoksia koulutusaloittain. Palvelualat on jätetty vertailusta pois pienen uusien opiskelijoiden määrän vuoksi.

**Taulukko 12. Yliopiston alemman korkeakoulututkinnon uudet opiskelijat koko maassa koulutusaloittain 2018\*–2040 sekä prosentuaaliset muutokset 2018\*–2030 ja 2018\*–2040.**

KOULUTUSALA	2018*	2019	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos (%) 2018*–2030	Muutos (%) 2018*–2040
Humanistiset ja taidealat	2610	2555	2527	2544	2645	2567	2301	1,36	-11,80
Kasvatusalat	2065	2001	1976	1961	2027	1970	1746	-1,85	-15,44
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	2621	2530	2494	2504	2618	2527	2215	-0,09	-15,48
Luonnontieteet	1840	1800	1778	1818	1889	1796	1582	2,65	-14,05
Maa- ja metsätalousalat	320	313	310	317	334	331	301	4,56	-5,66
Tekniikan alat	2143	2093	2089	2183	2269	2131	1869	5,87	-12,79
Terveys- ja hyvinvointialat	627	613	609	607	616	605	559	-1,83	-10,95
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	1180	1157	1147	1170	1211	1160	1029	2,61	-12,82
Yhteiskunnalliset alat	1806	1762	1741	1733	1800	1755	1565	-0,29	-13,30
Kaikki yhteensä	15211	14824	14672	14838	15409	14842	13168	1,30	-13,43

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Yliopistojen alemmissa korkeakoulututkinnoissa uusien opiskelijoiden määrät jakautuvat ennusteen mukaan tasaisemmin eri koulutusaloille kuin ammattikorkeakoulutuksessa.

Yliopistojen alemmassa korkeakoulututkinnossa eniten uusia opiskelijoita on humanistisilla ja taidealoilla sekä kauppa, hallinto ja oikeustieteissä. Pienimmät koulutusalat, joissa on vähemmän kuin tuhat uutta opiskelijaa, ovat maa- ja metsätalousalat sekä terveys- ja hyvinvointialat. Kaikilla aloilla on yliopistojen alemmissa korkeakoulututkinnoissa yhteensä 13 168 uutta opiskelijaa vuoden 2040 ennusteen mukaan.

Neljällä koulutusallalla uusien opiskelijoiden määrä vähenee ja viidellä kasvaa vuosien 2018\*–2030 välillä. Supistuvilla koulutusaloilla uusien opiskelijoiden määrän väheneminen ei ole kuitenkaan kovin suurta ennusteen mukaan. Eniten uusien opiskelijoiden määrä vähenee kasvatusaloilla (-1,9 %) sekä terveys- ja hyvinvointialoilla (1,8 %). Eniten kasvaa taas teknillisen alan uusien opiskelijoiden määrä (+5,9 %) sekä toiseksi eniten maa- ja metsätalousalojen (+4,6 %) uusien opiskelijoiden määrä vuosien 2018\*–2030 välillä. Kaikissa koulutusaloissa yhteensä uusien opiskelijoiden määrä kasvaa maltillisesti 1,3 prosenttia vuosina 2018\*–2030.

Tarkastellessa vuosien 2018\*–2030 ja 2018\*–2040 välisiä muutoksia huomataan, että pidemmällä aikavälillä muutos on negatiivisempi, eli uusien opiskelijoiden määrät vähenevät enemmän vuosien 2018\*–2040 välillä. Vuosina 2018\*–2040 kaikkien koulutusalojen uusien opiskelijoiden määrät vähenevät yliopistojen alemmissa korkeakoulututkinnoissa. Muutokset ovat varsin suuria. Vähiten uusien opiskelijoiden määrä vähenee maa- ja metsätalousalalla, jossa määrä vähenee 5,7 prosenttia. Eniten määrät pienenevät kauppa, hallinto ja oikeustieteissä (-15,5 %) sekä lähes saman verran kasvatusaloilla (-15,4 %). Vuosina 2018\*–2040 yliopistojen alempien korkeakoulututkintojen uusien opiskelijoiden määrät supistuvat 13,4 prosenttia, mikä on hieman enemmän kuin ammattikorkeakoulujen alempien korkeakoulututkintojen uusien opiskelijoiden määrän vastaava supistuminen (-12,8 %).

## 6 Uusien opiskelijoiden määrien ennuste alueittain

Keskeiset havainnot kuntien, seutukuntien ja maakuntien uusien opiskelijoiden määrien ennusteesta

- Alueittainen koulutustarpeen ennakointi perustuu viidennen luvun koko maan ennusteen tavoin perusmallin mukaiseen kehitykseen, mutta samat oletukset on viety aluetasolle: toisen asteen koulutus seutukuntien ja korkea-asteen koulutus maakuntien tasolle.
- **Polarisaatio suurten kaupunkiseutujen ja muun maan välillä on huomattavaa kaikilla koulutusasteilla.** Koulutuksen tarve kasvaa pääsääntöisesti 2020-luvun aikana suurilla kaupunkiseuduilla ja samalla supistuu muilla alueilla.
- 2030-luvulla pienenevät ikäluokat vähentävät koulutuksen tarvetta kaikkialla, mutta ero kasvavien seutujen ja muun maan välillä säilyy ja jopa syvenee.

Kuudennessa luvussa ennakoidaan koulutustarvetta 2018–2040 kolmella eri koulutusasteella alueittain. Ennusteessa käytetään samoja oletuksia aluetasolla kuin edellisen viidennen luvun koko maan ennusteessa. Perusasteen koulutustarvetta tarkastellaan kuntien tasolla, toisen asteen koulutusta seutukuntien ja korkea-asteen koulutusta maakuntien tasolla. Tässä luvussa tarkastellaan, milloin ja miten voimakkaasti syntyvyyden lasku heijastuu alueellisesti eri koulutusasteille. Lisäksi opiskelijamäärien kehitystä tutkitaan vertailemalla vuosien 2018–2030 ja 2018–2040 uusien opiskelijoiden määriä nykytilaan (2015–2018) koulutusasteittain. Viidennen ja kuudennen luvun ennusteissa on käytetty samaa mallia oletuksineen.

**Lue ennusteesta käytetyistä oletuksista ja sen epävarmuustekijöistä viidennen luvun alusta.**

**Alueittaisessa ennakoinnissa koulutustarpeen ennusteen oletukset on viety aluetasolle.** Oletuksena on, että analyysin kohteena olevan alueen tulevien uusien opiskelijoiden määrä vastaa vuosien 2015–2018 keskimääräistä uusien opiskelijoiden määrän osuutta suhteessa alueella asuviin vastaavan ikäisiin henkilöihin. Koulutuksen tarve syntyy siis uusien opiskelijoiden määrän kehityksestä: käytännössä tämä tarkoittaisi, että hakijoiden sisäänpääsyprosentti pysyisi vastaavana koko ajanjakson ajan. Ennusteen tuottama kuva koulutustarpeesta perustuu täysin väestöennusteeseen ja sen sisältämiin oletuksiin, eikä ota huomioon esimerkiksi koulutuspoliittisia valintoja.

On kuitenkin tärkeää huomioida koulutuspoliittisten päätösten vaikutus: jos opiskelupaikkojen määrää ei lisätä, ei uusien opiskelijoiden määrä voi kasvaa, vaan sisäänpääsyprosentti alenee. Tämä taas voi joko hidastaa opiskeluihin siirtymistä tai ohjata uusia opiskelijoita toiselle maantieteelliselle alueelle, jossa vastaavaan koulutukseen pääsy on helpompaa. Vastavasti jos opiskelupaikkoja ei vähennetä koulutustarvetta vastaavasti, alueelle joko jää avoimia koulutuspaikkoja tai alueen sisäänottoprosentti kasvaa. Tällöin alueen sisältä joko suurempi osa hakijoista pääsisi opiskelemaan tai alueen ulkopuolelta muuttaisi enemmän hakijoita.

**Koulutustarpeen alueellinen ennuste kuvaakin sitä, millainen koulutuksen tarve syntyy eri alueilla väestönkehityksen vaikutuksesta.** Todellisen tulevan alueellisen koulutustarjonnan toteutus vaatii kuitenkin koulutuspoliittisia päätöksiä, joissa huomioidaan esimerkiksi koulutuksen ikärakenteen muutokseen perustuvan tarpeen lisäksi aluepoliittinen ulottuvuus, koulutuspoliittiset tavoitteet, tehokas koulutuksen järjestäminen sekä tulevaisuuden työmarkkinoiden tarpeet.

Alueittaisen koulutustarpeen ennakkoinnin tavoite ei ole kuvata, millaisia koulutuspoliittisia päätöksiä tulisi tehdä, vaan ainoastaan kuvata se, miten tuleva väestönkehitys vaikuttaisi uusien opiskelijoiden määriin alueittain nykyisillä sisäänottoprosenteilla. Tämä taas toimii tiedolla johtamisen tukena tulevien koulutuspoliittisten päätösten teossa.

Alueittaisessa koulutustarpeen ennakkoinnissa on erikseen tarkasteltu perus-, toisen ja korkea-asteen koulutuksen tarvetta. **Perusasteen tarkastelu on tehty kuntatasolla**, joka on relevantin jako peruskoulutuksen näkökulmasta, sillä jokaisella kunnalla on velvollisuus järjestää peruskoulutusta. **Toisen asteen tarkastelu on tehty seutukuntajaottelulla**, sillä toisen asteen koulutuksen perässä liikutaan lähinnä oman seudun sisällä tai lähiseutujen välillä. Lisäksi toisen asteen oppilaitosverkosto on seututasolla kattava. **Korkea-asteen koulutustarvetta on taas tarkasteltu vain maakuntatasolla**, sillä korkea-asteen koulutus on vahvasti keskittynyttä ja korkea-asteen koulutuksen perässä liikutaan merkittävästi myös pidemmän matkan päähän.

## 6.1 Perusasteen oppilasmäärien ennuste kunnittain

### Keskeiset havainnot perusasteen koulutuksen oppilasmäärien ennusteesta

- Syntyvyyden voimakas lasku heijastuu ensimmäisenä peruskoulutuksen tarpeeseen koko maassa. Tämä näkyy jo 2020-luvun alussa alakoulun uusien opiskelijoiden määrän erittäin voimakkaana supistumisena lähes koko maassa.
- Vuoteen 2026 mennessä koko maassa alakoulun aloittavien määrä vähenee lähes viidenneksellä. Kuntatasolla erot ovat huomattavasti tätä suurempia.
- Suurimmissa kaupungeissa kehitys jää maltilliseksi, kun taas pienissä maaseutumaisissa kunnissa, seutukaupungeissa ja osassa suuria kaupunkeja alakoulun aloittavat ikäluokat supistuvat huomattavasti voimakkaammin.
- Osassa kuntia alakoulun aloittaa vuonna 2026 yli 50 prosenttia pienempi ikäluokka kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin.
- Vastaava kehitys heijastuu yläkouluikäisiin 2020-luvun lopussa ja 2030-luvun alussa. 2020-luvun alussa sen sijaan yläkouluikäisten koulutuksen tarve kasvaa suurimmassa osassa maata.
- Yläkoululaisten oppilasmäärän kehityksen dynamiikka vastaa alakoulun aloittavien oppilasmäärien kehitystä, mutta on hieman maltillisempaa, sillä maahanmuutto ja maan sisäinen muuttoliike vaikuttavat enemmän 13-vuotiaiden ikäluokan koon kehitykseen kuin seitsemänvuotiaiden. Tämä näkyy etenkin suurten kaupunkien koulutustarpeen kasvuna tai maltillisempana supistumisena. Kuitenkin myös suurimmissa kaupungeissa koulutustarve jää 2030-luvulla vähäisemmäksi kuin 2020-luvun huippuvuosina.
- Perusasteen koulutuksen oppilasmääriin vaikuttaa lähinnä syntyvyys. Pienet ikäluokat heijastuvat suoraan koulutuksen kysynnän vähentymiseen paikallisesti, ja jo syntyneiden pienten ikäluokkien takia voidaan lähes varmasti ennakoita, että alakoulun aloittavien oppilaiden määrä supistuu vuosien 2020–2026 aikana voimakkaasti ja yläkoulun aloittavien oppilaiden määrä supistuu vuosien 2023–2032 aikana. Tämän jälkeen tulevien vuosien syntyvyys määrittää lähes täysin koulutuksen tarpeen.



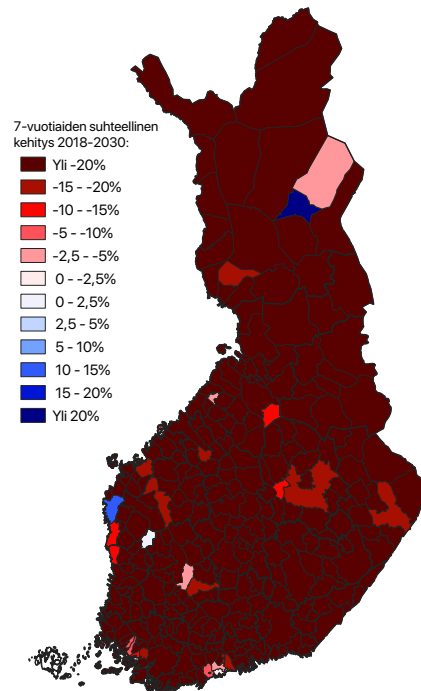
Kuten koko maan tarkastelussa myös alueellisessa peruskoulutuksen tarpeen tarkastelussa pohjana on käytetty ala- ja yläkoulun aloittavien ikäluokkien (7- ja 13-vuotiaat) koon kehitystä. Muista koulutusasteista poiketen lähes kaikki ala- ja yläkoulun aloittavat kuuluvat näihin ikäluokkiin, jonka vuoksi tulevaa koulutuksen tarvetta voidaan ennakoida hyvin tarkkaan suoraan 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokkien koon kehityksestä vuosien 2018–2040 aikana. Tämän vuoksi perusasteen tarkastelussa ei käytetä muilla koulutusasteilla käytettyä koulutuksen tarvetta ennustavaa perusmallia.

Luvussa 6.1.1 kuvataan alakoulun aloittaneiden määrän kehitystä ja luvussa 6.1.2 kuvataan yläkoulun aloittaneiden määrän kehitystä vuosien 2018–2040 aikana. Molemmissa luvuissa kehitystä verrataan vuosien 2015–2018<sup>1</sup> keskiarvoon kunnittaisen satunnaisvaihtelun vähentämiseksi. On kuitenkin erittäin tärkeää huomioida, että etenkin pienissä kunnissa syntyvyyteen liittyvä satunnaisvaihtelu vaikuttaa erittäin merkittävästi etenkin tulevien ikäluokkien koulutuksen tarpeeseen.

### 6.1.1 Alakoulun aloittavien oppilaiden määrä

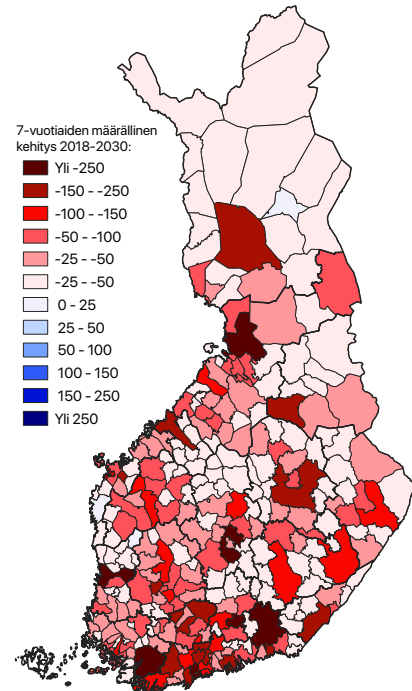
Kartassa 59 kuvataan alakoulun aloittavien määrän suhteellista kehitystä vuosien 2015–2018 keskiarvon ja vuoden 2030 välillä. Koska 2010-luvun voimakkaasti laskenut syntyvyys heijastuu jo nyt alakoulun aloittavien ikäluokkien kokoon, supistuvat 2020-luvun aikana alakoulun aloittavien määrät erittäin voimakkaasti koko maassa ja de facto kaikissa kunnissa. Ainoat kunnat, joissa seitsemänvuotiaiden ikäluokka kasvaa ovat Karvia, Pelkosenniemi ja Närpiö. Karvian ja Pelkosenniemen kasvu perustuu vuosien 2015–2018 seitsemänvuotiaiden ikäluokan poikkeukselliseen pieneen kokoon, eli käytännössä satunnaisvaihteluun. Närpiössä taas maahanmuutto riittää kasvattamaan seitsemänvuotiaiden ikäluokkaa syntyvyyden laskua suuremmaksi (ruotsinkielisellä Pohjanmaalla syntyvyys on laskenut useimpia alueita vähemmän).

**Kartta 59. Alakoulun aloittavien 7-vuotiaiden ikäluokan suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

**Kartta 60. Alakoulun aloittavien 7-vuotiaiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

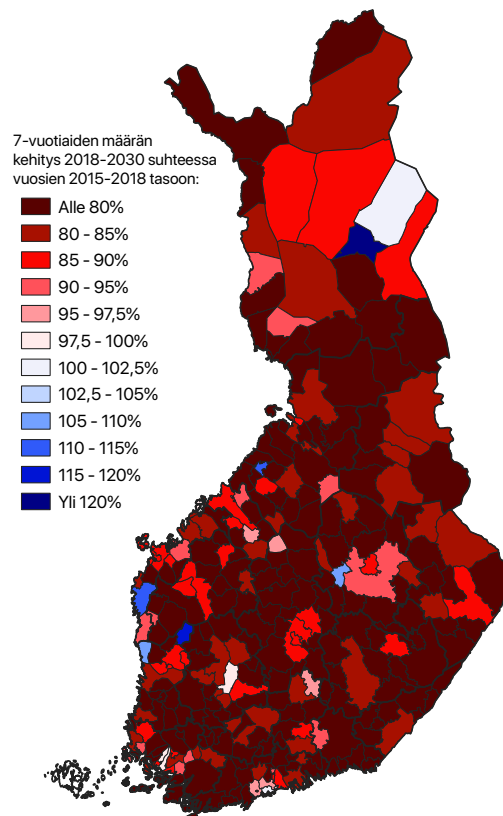
1 Tämä koskee myös lukuja 6.2 ja 6.3

Kaikissa muissa Manner-Suomen kunnissa alakoulun aloittaa vuonna 2030 huomattavasti pienempi ikäluokka kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Supistuminen jää maltillisimmaksi suurilla muuttovoittoja maan sisältä ja ulkomailta saavissa kaupungeissa, kuten pääkaupunkiseudulla, Tampereella ja Turussa sekä näiden kehyskunnissa. Etenkin Helsingissä seitsemänvuotiaiden ikäluokka supistuu suhteellisesti tarkasteltuna vain hieman (-2 %), sillä Helsingissä syntyneiden määrä on laskenut muuta Suomea maltillisemmin 2010-luvulla. Lisäksi Helsingissä muuttovoitot ovat samaan aikaan kasvattaneet lasten ja hedelmällisessä iässä olevan väestön määrää.

Muualla maassa seitsemänvuotiaiden määrä supistuu erittäin voimakkaasti. Lähes kaikissa Manner-Suomen kunnissa (96 %) seitsemänvuotiaiden määrä vähenee yli 10 prosenttia vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä. Useimmissa kunnissa koulutuksen tarve supistuu huomattavasti tätä voimakkaammin: neljässä viidestä kunnasta uusien peruskoulun aloittavien määrä supistuu yli neljänneksellä (mm. Porvoo, Pori, Mikkeli ja Tampereen useimmat kehyskunnat) ja kahdessa kolmesta kunnasta yli kolmanneksella (mm. Kotka, Kouvola ja useimmat seutu-kaupungit). Manner-Suomessa on lisäksi 25 kuntaa, jossa peruskoulun aloittavien määrä vähenee yli puolella (lähinnä pieniä maaseutumaisia kuntia tai pieniä kaupunkeja).

Vaikka suhteelliset muutokset ovat erittäin suuria suuressa osassa maata, on määrällinen muutos kohtuullinen suurimmassa osassa maata valmiiksi alhaisen lähtötason vuoksi (kartta 60). Noin puolessa kuntia uusien peruskoululaisten määrät supistuvat yli 25 henkilöllä, kun taas osassa erittäin voimakkaasti suhteellisesti supistuneita kuntia määrällinen muutos on muutamien henkilöiden kokoinen (ja tämän takia altis satunnaisvaihtelulle). Määrällisesti merkittävää kasvua ei tapahdu yhdessäkään kunnassa.

**Kartta 61. Skenaario: Alakoulun yhteenlasketut uudet 7-vuotiaat koululaiset 2018–2030 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Eniten uusien alakoulun opiskelijoiden määrät supistuvat määrällisesti suurissa kaupungeissa, joissa lähtötaso on korkea, jolloin maltillinenkin suhteellinen muutos näkyy suurena absoluuttisena muutoksena. 39 kunnassa uusien alakoululaisten määrä vähenee yli sadalla henkilöllä, ja kymmenessä kunnassa yli 200 henkilöllä. Eniten uusien alakoululaisten määrä vähenee Oulussa, jossa syntyvyys on supistunut erityisen voimakkaasti (-709 seitsemänvuotiaista). Määrällisesti suurta supistumista tapahtuu myös Espoossa ja Jyväskylässä, mutta myös Salon, Porin ja Kouvolan kaltaisissa keskisuurissa kaupungeissa.

Vuosien 2015–2018 tasoon verrattuna uusien alakoululaisten määrät supistuvat vuosien 2018–2030 aikana erittäin voimakkaasti. Kartassa 61 on kuvattu uusien 7-vuotiaiden alakoululaisten määrän yhteenlaskettua kehitystä suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen. Koko ajanjakson aikana koulutuksen tarve kasvaa vain viidessä kunnassa, joista ainoastaan Helsingissä kasvu on merkittävää. Helsingissä vuosien 2018–2030 yhteenlaskettu peruskoulun aloittavien määrä on 1 522 henkilöä suurempi kuin 2015–2018 tason jatkuessa. Helsingissäkin 2020-luvun loppupuolella peruskoulun aloittavien määrä jää vuosien 2015–2018 tasoa matalammaksi, mutta 2020-luvun alun kehitys korvaa tämän.

Kaikissa muissa kunnissa peruskoulutuksen aloituspaikkojen tarve vähenee. Yhdeksässä kymmenestä kunnasta peruskoulutuksen aloituspaikkojen tarve vähenee yli 20 prosentilla ja 71 kunnassa yli 30 prosentilla. Osassa pieniä kuntia peruskoulutuksen aloituspaikkojen tarve vähenee noin puoleen nykytasosta. Tarve vähenee käytännössä kaikissa kunnissa 2020-luvun ensimmäisten vuosien aikana. 2020-luvun lopun tarve taas perustuu sellaisten ikäluokkien kokoon, jotka eivät vielä ole syntyneet. Tämän takia 2020-luvun koulutuksen tarve voi vielä muuttua merkittävästi.

2030-luvulla alakoulun aloittavien määrien kunnittainen vaihtelu perustuu täysin muuttoliikkeeseen ja hedelmällisessä iässä olevan väestön koon kehitykseen. Vaikka näillä tekijöillä voi olla huomattaviakin vaikutuksia alakoulun aloittavien määriin alueittain, ylittävät tulevan syntyvyyden vaikutukset käytännössä kaikissa kunnissa muiden tekijöiden vaikutuksen. Tämän vuoksi peruskoulutuksen alakoulun aloittavien määrää 2030-luvulla ei ole kuvattu aluetasolla, sillä syntyvyyteen liittyvä epävarmuus tekee ennakoinnista hyvin epävarmaa. Se pitää myös muutokset koulutustarpeessa hyvin vähäisinä suhteessa vuoteen 2026, jolloin viimeinen jo syntynyt ikäluokka aloittaa peruskoulun.

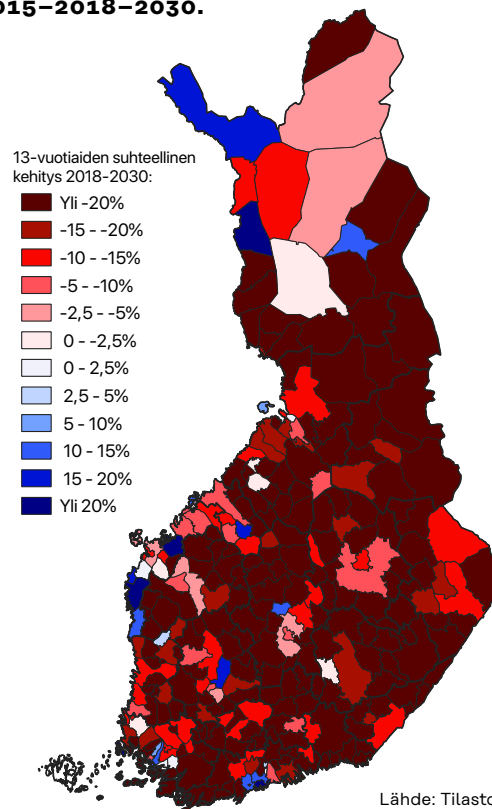
### **6.1.2 Yläkoulun aloittavien oppilaiden määrä**

Kartassa 62 on kuvattu uusien yläkoululaisten, eli 13-vuotiaiden ikäluokan koon suhteellista kehitystä vuonna 2030 verrattuna vuosien 2015–2018 keskiarvoon. Koko maassa 13-vuotiaiden ikäluokan koko kasvaa vuoteen 2023 asti, mutta tämän jälkeen 2010-luvun matalan syntyvyyden vaikutuksesta 13-vuotiaiden ikäluokan koko supistuu voimakkaasti. Toisin kuin alakoulun aloittavien seitsemänvuotiaiden ikäluokassa, jatkuu 13-vuotiaiden ikäluokan koon voimakas supistuminen myös 2030-luvun jälkeen, sillä kaikki 2020-luvulla yläkoulun aloittavat ovat jo syntyneet.

Suurimmassa osassa maata uusien yläkoululaisten määrät supistuvat voimakkaasti 13-vuotiaiden ikäluokan koon pienentyessä. 25 kunnassa 13-vuotiaiden määrä on kuitenkin vuonna 2030 korkeampi kuin vuosina 2015–2018 keskimäärin, mutta suurimmassa osassa kuntia tämä perustuu syntyneiden määrän satunnaisvaihteluun. Suurissa kaupungeissa, jotka saavat merkittäviä muuttovoittoja maan sisältä ja ulkopuolelta, on yläkoulun aloittavien määrä vuonna 2030 suurempi kuin keskimäärin vuosien 2015–2018 aikana. On huomionarvoista, että maan sisäinen muuttoliike ja maahanmuutto vaikuttavat 13-vuotiaiden ikäluokan koon kehitykseen merkittävämmän kuin alakoulun aloittavien ikäluokan.

Suurimmassa osassa maata yläkoulun aloittavien ikäluokan koko supistuu erittäin voimakkaasti (kartta 62). Enemmän kuin neljässä kunnassa viidestä yläkoulun aloittavia on vuonna 2030 kymmen prosenttia vähemmän kuin vuosina 2015–2018 keskimäärin. Noin joka toisessa kunnassa yläkoulun aloittavien määrä supistuu yli neljänneksellä ja 18 kunnassa yli puolella. Suhteellisesti eniten yläkoululaisten määrä supistuu pienissä maaseutumaisissa kunnissa ja syrjäisissä seutukunnissa. On kuitenkin huomionarvoista, että myös monissa muuttotappiota kärsivissä suurissa kaupungeissa (esim. Kouvola) yläkoululaisten määrät supistuvat erittäin voimakkaasti.

**Kartta 62. Yläkoulun aloittavien (13-vuotiaiden ikäluokan) suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2030.**

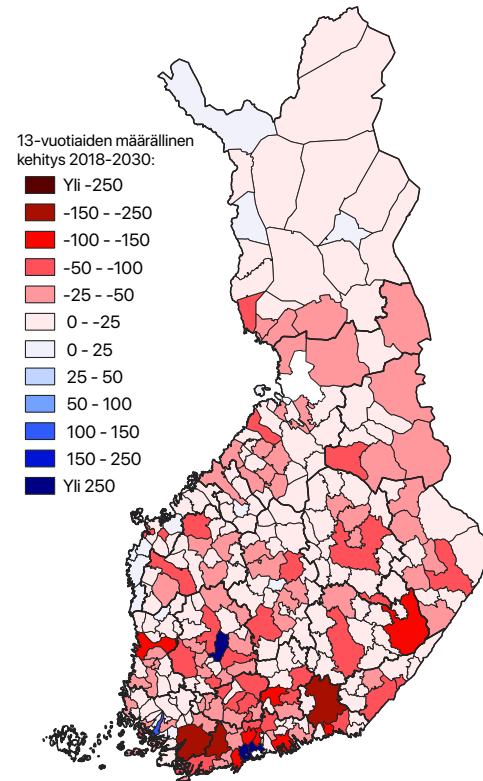


Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Määrällinen yläkoululaisten kehitys jääkin negatiivisimmaksi juuri Kouvolan tapaisissa suurissa kaupungeissa. Vaikka suhteellinen kehitys on erittäin negatiivista etenkin pienissä maaseutumaisissa kunnissa, jää määrällinen kehitys useimmissa näistä kunnista maltilliseksi matalan lähtötason vuoksi. Joka kolmannessa kunnassa uusien yläkoululaisten määrä jää vuonna 2030 yli 25 henkilöä vuosien 2015–2018 tasoa matalammaksi ja vain 13 kunnassa uusien yläkoululaisten määrä supistuu yli sadalla henkilöllä. Voimakkainta supistuminen on Oulussa, jossa syntyvyys on laskenut erittäin voimakkaasti, mutta myös Kouvola, Salossa ja Lohjalla uusien yläkoululaisten määrät vähenevät erittäin voimakkaasti.

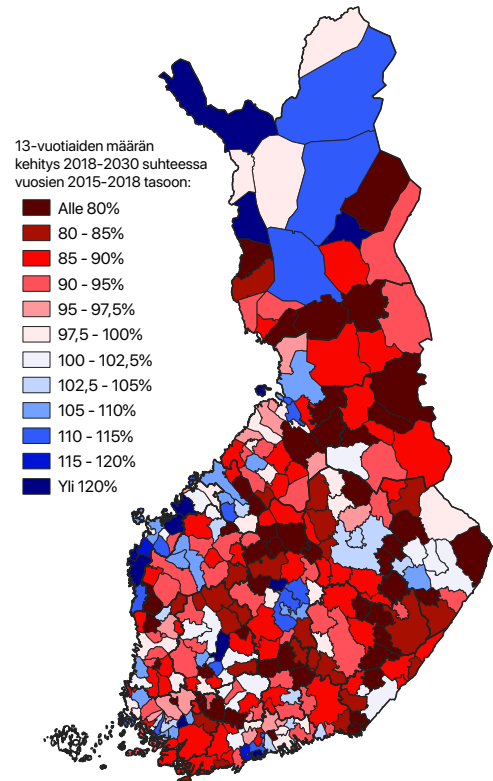
13-vuotiaiden määrä on kuitenkin osassa kuntia suurempi vuonna 2030 verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon (kartta 63). Osassa näistä kunnista tämä perustuu lähinnä satunnaisvaihteluun, mutta etenkin kasvukolmion kärkikaupungeissa (pääkaupunkiseutu, Tampere, Turku) yläkoululaisten määrät kasvavat merkittävästi. Turussa vuonna 2030 aloittavien yläkoululaisten määrä on 130 henkilöä vuosien 2015–2018 keskitasoa korkeampi, Tampereella taas 279 henkilöä korkeampi ja Helsingissä jopa 1 300 henkilöä korkeampi. Näissä kaupungeissa uusien yläkoululaisten määrät ovat kuitenkin saavuttaneet huipun jo 2020-luvun aikaisempina vuosina.

**Kartta 63. Yläkoulun aloittavien 13-vuotiaiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

**Kartta 64. Skenaario: Yläkoulun uudet yhteen-lasketut koululaiset 2018–2030 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Kartassa 64 on kuvattu uusien yläkoululaisten yhteenlaskettua määrää suhteessa skenaarioon, jossa yläkoululaisten määrä pysyisi koko ajanjakson vastaavalla tasolla kuin vuosien 2015–2018 aikana. Tämä paljastaa koko ajanjakson aikana syntyvän koulutuksen tarpeen alueellisesti.

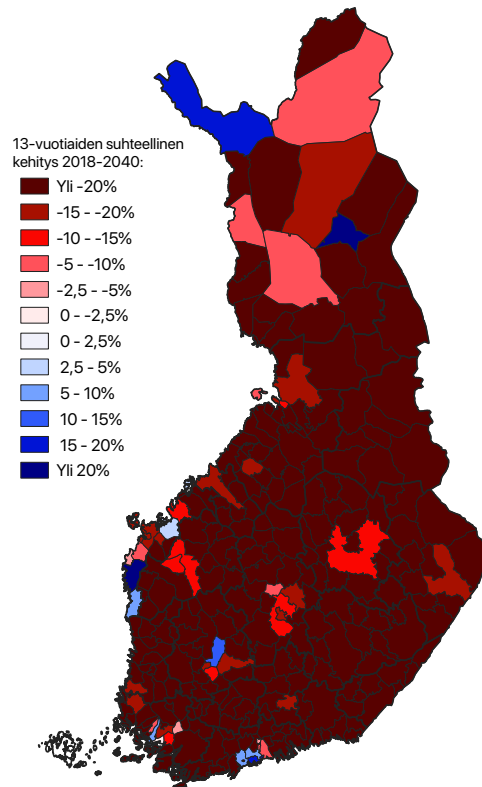
Vaikka vuonna 2030 useimmissa kunnissa yläkoulun aloittaa huomattavasti pienempi määrä henkilöitä kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin, kasvaa koko ajanjakson aikana yhteenlaskettu koulutuksen tarve useassa kunnassa. 81 kunnassa vuosien 2018–2030 aikana aloittaa suurempi määrä yläkoululaisia kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa. Useimmissa kunnissa koulutuksen tarpeen kasvu on vähäistä ja perustuu lähinnä satunnaisvaihteluun, mutta etenkin suurissa kaupungeissa koulutuksen tarve kasvaa voimakkaasti myös määrällisesti. Käytännössä kaikki koulutuksen tarpeen kasvu tapahtuu 2020-luvun alussa, joskin suurimmissa kaupungeissa koulutuksen tarve on yhä vuonna 2030 suurempi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin.

Suurimmassa osassa kuntia koulutuksen tarve vähenee kuitenkin vuosien 2015–2018 tasoa matalammaksi vuosien 2018–2030 aikana. Hieman yli sadassa kunnassa yhteenlaskettu koulutuksen tarve jää yli kymmenen prosenttia vuosien 2015–2018 keskitasoa pienemmäksi. Näissä kunnissa muuttotappiot ja aiempien vuosikymmenien hedelmällisen väestön väheneminen näkyvät vähäisempänä koulutustarpeen kasvuna 2020-luvun alussa ja voimakkaampana koulutustarpeen supistumisena 2020-luvun loppupuolella syntyvyyden supistumisen vaikutuksesta.

Syntyvyyden voimakas lasku 2010-luvun aikana heijastuu kokonaisuudessaan uusien yläkoululaisten (13-vuotiaiden ikäluokkaan) määriin. Vuonna 2032 viimeinen jo syntyneet

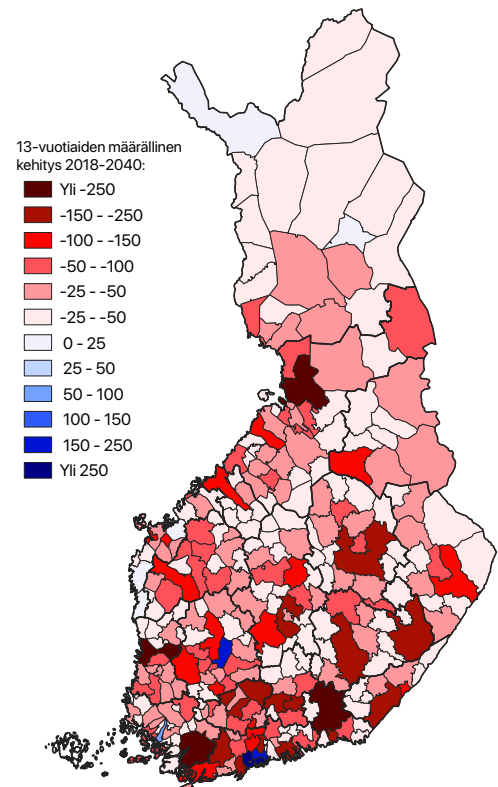
ikäluokka aloittaa yläkoulun, jonka jälkeen uusien yläkoululaisten määrän kehitys perustuu Tilastokeskuksen väestöennusteen oletamiin sekä muihin väestönkehityksen osatekijöihin. Se näkyy käytännössä ikäluokkien koon voimakkaan pientymisen päättymisenä. On kuitenkin huomionarvoista, että vasta seuraavien vuosien syntyvyys tulee määrittämään vuoden 2032 jälkeisten yläkoulun aloittavien ikäluokkien koon.

**Kartta 65. Yläkoulun aloittavien (13-vuotiaiden ikäluokan) suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

**Kartta 66. Yläkoulun aloittavien (13-vuotiaiden) määrällinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Kartassa 65 on kuvattu kuntatasolla 13-vuotiaan ikäluokan koon suhteellista muutosta verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon. Suurimmassa osassa maata yläkoulun vuonna 2040 aloittava ikäluokka on huomattavasti vuosien 2015–2018 keskikokoa pienempi, joskin 11 kunnassa ikäluokan koko kasvoi. Osassa näistä 11 kunnasta kasvu perustui lähinnä satunnaisvaihteluun (vuosien 2015–2018 ikäluokat olivat poikkeuksellisen pienet) kun taas Närpiössä kasvu perustui maahanmuuttoon. Näiden kuntien lisäksi kasvukolmion suurimmissa kaupungeissa 13-vuotiaiden ikäluokka on merkittävästi suurempi vuonna 2040 verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon. Kasvu oli voimakasta etenkin pääkaupunkiseudulla. Näiden suurten kaupunkien kasvu perustuu muuttovoittoihin maan sisältä ja ulkomailta, jotka kasvattavat alle 13-vuotiaiden ikäluokan ja hedelmällisessä iässä olevan väestön kokoa, mikä näkyy suurempana syntyneiden määränä, vaikka kokonaishedelmällisyysluku pysyy samana.

Kaikissa muissa kunnissa 13-vuotiaiden ikäluokan koko supistuu erittäin voimakkaasti. 270 kunnassa aloittavien yläkoululaisten määrä vuonna 2040 on yli kymmenyksen pienempi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Tähän ryhmään kuuluvat useimmat kasvavat kaupungit kasvukolmion ulkopuolelta (esim. Seinäjoki, Oulu, Joensuu) sekä joukko näiden kaupunkien kehyskuntia (esim. Uurainen, Kempele, Paimio). Suurimmassa osassa maata aloittavien yläkou-

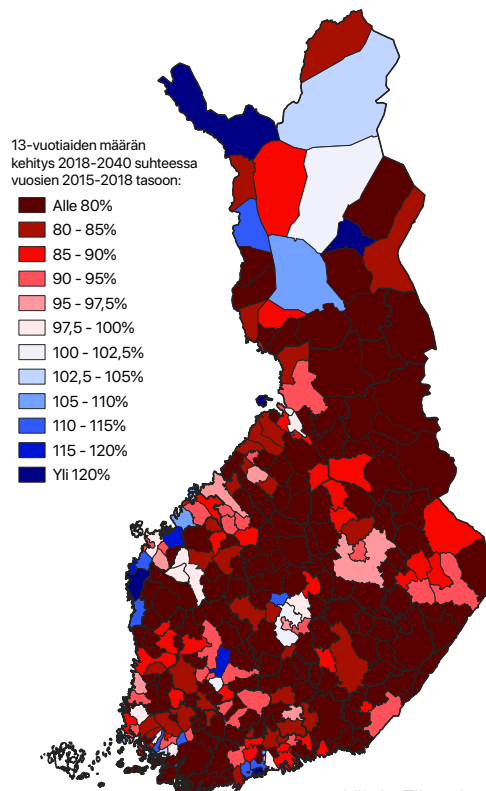
lulaisten määrät supistuvat vielä tätäkin voimakkaammin: 235 kunnassa yläkouluikäisten määrä supistuu yli neljänneksellä. Tässä ryhmässä on suurin osa suurista ja keskisuurista heikommin kasvavista kaupungeista sekä joukko seutukaupunkeja ja pienempiä maaseutumaisia kuntia. 62 kunnassa yläkouluikäisten määrä supistuu yli 50 prosentilla. Tähän ryhmään kuuluu lähinnä pieniä maaseutumaisia kuntia (esim. Simo, Siikainen, Rantasalmi), mutta myös seutukaupunkeja (Äänekoski, Mänttä-Vilppula).

Pienissä voimakkaasti supistuvissa kunnissa määrällinen kehitys jää kuitenkin maltilliseksi (kartta 66), sillä yläkoulun aloittavat ikäluokat ovat jo valmiiksi erittäin pieniä. Useimmissa maaseutumaisissa kunnissa yläkoulun aloittavat ikäluokat supistuvat vuosien 2015–2018 ja 2040 välillä noin 10–30 henkilöllä. Vaikka määrällinen supistuminen on maltillista, voivat vaikutukset olla suuria pienelle paikkakunnalle. Toisaalta pieni määrällinen supistuminen näkyy ennakkoinnin haasteena, sillä tämä lisää satunnaisvaihtelun merkitystä paikallisesti: esimerkiksi muuttoliike voi paikata kymmenen koululaisen vajeen yksittäisessä ikäluokassa, tai vastaavasti supistaa toisen ikäluokan kokoa.

Määrällisesti merkittävää kasvua tapahtuu vain kasvukolmion suurissa kaupungeissa (Helsinki, Espoo, Vantaa, Tampere ja Turku). Näissä kaupungeissa muuttoliikkeen dynamiikka kasvattaa yläkoululaisten määrää syntyvyyden laskusta huolimatta. Määrällisesti etenkin pääkaupunkiseudulla koulutuksen tarve kasvaa merkittävästi: Vantaalla vuonna 2040 aloittavien yläkoululaisten ikäluokka on 205 henkilöä vuosien 2015–2018 keskitasoa suurempi, Espoossa 270 henkilöä suurempi ja Helsingissä lähes tuhat henkilöä suurempi. Yhteensä pääkaupunkiseudulla koulutuksen tarve yläkouluikäisten aloituspaikoissa kasvaa lähes 1 500 paikalla.

Kartassa 67 on kuvattu yläkoulun aloittavien yhteenlaskettua määrää suhteessa skenaarioon, jossa uusien yläkoululaisten määrä pysyisi vuosien 2015–2018 tasolla koko ajanjakson ajan. Vuosien 2018–2040 aikana koulutuksen tarve laskee voimakkaasti suurimmassa osassa maata.

**Kartta 67. Skenaario: Yläkoulun uudet yhteenlasketut koululaiset 2018–2040 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste.

Useimmissa kunnissa yläkoulun aloittavien määrä jää koko ajanjakson aikana yli kymmenen prosenttia vuosien 2015–2018 tasoa matalammaksi, ja yli puolessa kunnista koulutuksen tarve jää yli neljänneksen vähäisemmäksi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Koulutuksen tarve laskee etenkin pienemmissä syrjäisissä maaseutumaisissa kunnissa, seutukaupungeissa ja osassa keskisuuria ja suuria kaupunkeja. Ajanjakson aikana koulutuksen tarve pääsääntöisesti kasvaa vielä 2020-luvun alussa, mutta tämän jälkeen koulutuksen tarve supistuu erittäin voimakkaasti.

On huomionarvoista, että vuodesta 2032 eteenpäin koulutuksen tarve perustuu lähinnä tulevaan syntyvyyteen. Jos 2020-luvun alussa syntyvyys laskee entistä matalammaksi, vähenevät suurimmassa osassa maata 2030-luvun aikana yläkoulun aloittavien määrät entisestään. Jos taas syntyvyys kasvaa, kasvaa myös koulutuksen tarve ennakoitua voimakkaammin 2030-luvun aikana. Syntyvyyden kehitys on käytännössä ainoa merkittävä tekijä suurimmassa osassa kuntia: maahanmuuton ja maassamuuton vaikutukset jäävät tähän verrattuna vähäisiksi, ja näiden dynamiikka on 2010-luvun aikana (ja myös tulevassa väestönkehityksessä Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan) suosinut lähinnä suuria kaupunkiseutuja.

## 6.2 Toisen asteen koulutuksen opiskelijamäärien ennuste seutukunnittain

### Keskeiset havainnot keskiasteen koulutuksen opiskelijamäärien ennusteesta

- **2020-luvulla koulutuksen tarve kasvaa sekä ammatillisessa että lukiokoulutuksessa etenkin suurilla kaupunkiseuduilla.** Maaseutukuntien, seutukaupunkien ja eräiden maakuntakeskusten ympärille rakentuneilla seuduilla koulutuksen tarve vähenee voimakkaasti.
- **2010-luvun matala syntyvyys vähentää uusien opiskelijoiden määrää 2030-luvulla lähes koko maassa.** Erityisesti lukiolaisten määrät vähenevät.
- Yhteenlaskettuna 2018–2040 aikana uusien opiskelijoiden määrät muodostuvat vuosien 2015–2018 tasoa korkeammiksi vain suurilla kaupunkiseuduilla. Muussa maassa supistuminen on voimakasta.
- Kun otetaan huomioon, ettei toisen asteen koulutuksen perässä juuri muuteta - etenkin lukiokoulutuksen perässä -, on monilla alueilla ennusteen mukaan koulutustarjontaa enemmän kuin potentiaalisia opiskelijoita. Toisaalta etenkin 2020-luvulla suurilla kaupunkiseuduilla koulutuksen kysyntä ylittää selvästi tarjonnan.

### 6.2.1 Ammatillisen peruskoulutuksen aloittavien opiskelijoiden määrä

Ammatillisen peruskoulutuksen tarvetta on tarkasteltu alueittain vain ammatillisen perustutkinnon suorittajien osalta. Tarkasteluun on rajattu vain ammatillinen perustutkinto, sillä muut ammattitutkinnot ovat vahvasti linkittyneitä jo aiempaan suoritettuun tutkintoon ja eroavat ammatillisesta perustutkinnosta.

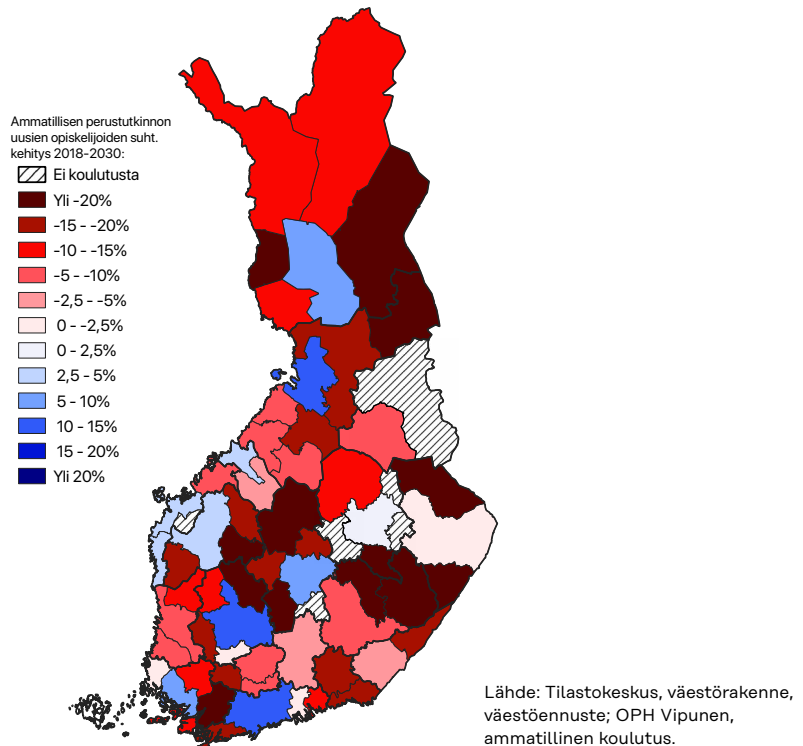
Ammatillisen perustutkinnon uudet opiskelijat muodostivat 72 prosenttia kaikista ammatillisten oppilaitosten uusista opiskelijoista vuosien 2015–2018 aikana. Saman ajanjakson aikana ammatillisen perustutkinnon suorittaminen oli mahdollista lähes kaikissa seutukunnissa, ainoastaan Kyrönmaan, Koillis-Savon, Sisä-Savon, Kehys-Kainuun ja Joutsan seuduilla ei ollut ammatillista perustutkintoa suorittavia uusia opiskelijoita tai opiskelijoiden määrät jäivät muutamaan henkilöön.



Kartassa 68 on kuvattu ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrällistä kehitystä vuosien 2015–2018 keskiarvon ja vuoden 2030 välillä. Tämän ajanjakson aikana uusien opiskelijoiden määrä supistuisi yhteensä 51 seudulla ja kasvaisi 11 seutukunnassa.

Suhteellisesti voimakkainta supistuminen olisi Itä- ja Keski-Suomen pienissä seutukunnissa, joiden saavutettavuus on heikko suhteessa suurempiin kaupunkiseutuihin. Myös monissa maakuntien kakkosseuduissa suhteellinen kehitys on erittäin negatiivista. Näillä seuduilla ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrää pienentää etenkin nuorten muuttoliike, joka kohdistuu erityisesti läheisiin suurempiin kaupunkeihin. Osalla näistä seuduista ammatillisia perustutkinnon koulutusaloja on vain hyvin rajallinen määrä, mikä pakottaa muuttamaan halutun koulutuksen perässä. Osa ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrän supistumisesta perustuu kuitenkin myös ikäluokkien pienenemiseen: seuduilla, joissa väestö on supistunut jo 2000-luvulla voimakkaasti, ovat syntyneiden määrät laskeneet jo 2000-luvun aikana merkittävästi hedelmällisessä iässä olevan väestön supistuttua. Tämä heijastuu 2020-luvun aikana koulutuksen kysyntään merkittävästi.

**Kartta 68. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Uusien opiskelijoiden määrät kasvavat lähinnä suurilla kaupunkiseuduilla, joihin kohdistuu merkittävää muuttoliikettä alueen ulkopuolelta. Muuttoliikkeellä on näillä seuduilla suora ja epäsuora vaikutus. Osa koulutustarpeen kasvusta syntyy suoraan ammatillisen perustutkintojen perässä tehtyjen muuttojen vaikutuksesta. Osa koulutustarpeen kasvusta on muun aiemman muuttoliikkeen vaikutusta: suuret muuttovoitot muista ikäryhmistä näkyvät syntyneiden määrän kasvuna, jonka takia ikäryhmien koot kasvavat. Lisäksi etenkin Helsingin seudulle muuttaa muusta maasta merkittävästi nuoria aikuisia, joiden mukana muuttaa myös lapsia, mikä taas näkyy lasten ikäryhmien koon kasvuna. Myös maahanmuutto, josta suurin osa kohdistuu suurille kaupunkiseuduille, selittää osan suurten kaupunkien uusien opiskelijoiden määrän kasvusta kasvattamalla opiskelijoiden ikäluokkien kokoa ja lisäämällä aluella syntyvien määriä.

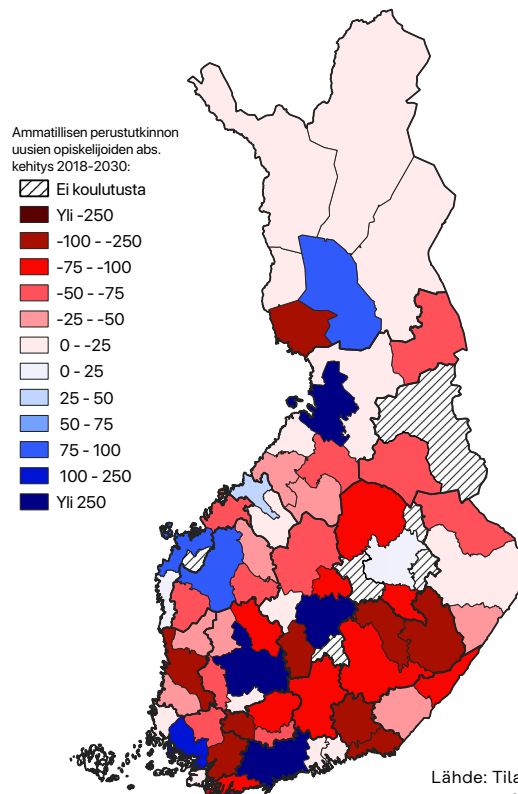
Suhteellinen kasvu on voimakkainta vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä Tampereen, Oulun ja Helsingin seuduilla, joilla uusien ammatillisen perustutkinnon aloittavien opiskelijoiden määrät kasvavat yli kymmenellä prosentilla. Kuitenkin myös Turun ja Jyväskylän ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä kasvaa merkittävästi. Suurten kaupunkiseutujen ulkopuolella suhteellista merkittävää kasvua on Kokkolan, Rovaniemen, Vaasan ja Seinäjoen seuduilla.

Määrällisesti muutokset ovat vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä kuitenkin suurimmassa osassa maata maltillisia (kartta 69). Seuduista, joissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat, vain noin puolessa määrällinen supistuminen on yli 50 henkilöä. Osassa seutuja, jossa suhteellinen supistuminen on huomattavaa, määrällinen supistuminen jää hyvin maltilliseksi matalan lähtötason takia.

Vain yhdeksässä seutukunnassa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat yli sadalla henkilöllä vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä. Voimakkain supistuminen kohdistuu etenkin keski-suuriin tai pienempiin seutuihin, joista puuttuu merkittävä korkeakoulutustarjonta ja joiden väestönkehitys on ollut sekä 2010-luvulla ja väestöennusteen mukaan 2020-luvulla heikkoa. Esimerkiksi Kouvolan, Kotka-Haminan ja Porin ammatillisen perustutkinnon koulutuspaikkojen tarve vähenee voimakkaasti.

Määrällinen kasvu on suhteellisen kasvun tavoin voimakkainta suurilla kaupunkiseuduilla, jotka kasvavat voimakkaasti 2020-luvun aikana. Näillä seuduilla etenkin muuttovoitot ja maahanmuutto kasvattavat uusien opiskelijoiden määriä. Ylivoimaisesti suurinta määrällinen koulutustarpeen kasvu on Helsingin seudulla, jossa uusien opiskelijoiden määrät kasvavat ennusteen mukaan yli 2 300 opiskelijalla vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä. Tampereen seudulla ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden määrät kasvavat lähes 700 henkilöllä, ja Oulun seudulla lähes 400 henkilöllä. Muilla kasvavilla seuduilla määrällinen kasvu jää maltillisemmaksi.

**Kartta 69. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Vuonna 2030 uusien opiskelijoiden ikärakenteessa tapahtuu vain suhteellisen pieniä muutoksia verrattuna vuosiin 2015–2018<sup>2</sup>. Lähes kaikilla seuduilla nuoret (15–19-vuotiaat) pysyvät suurimpana ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden ryhmänä. Seutujen välillä 15–19-vuotiaiden osuuksissa on merkittävää hajontaa, mutta useimmilla seuduilla 15–19-vuotiaiden osuus on noin 40–60 prosenttia kaikista uusista opiskelijoista vuonna 2030. Useimmilla seuduilla nuorten osuus myös kasvaa, joskin kehitys on pääsääntöisesti maltillista. 20–34-vuotiaiden ikäryhmien osuus kaikista uusista opiskelijoista supistuu useimmilla seuduilla, joskin seutujen välillä on etenkin ikärakenne-erojen ja koulutusalojen vuoksi jonkin verran hajontaa.

Ikärakenteen kehityksen vaikutuksesta 35–49-vuotiaiden osuus hakijoista kasvaa ja osalla seuduista kasvu on merkittävää. Kokonaisuudessaan 35–49-vuotiaiden osuus uusista opiskelijoista pysyy useimmilla seuduilla matalana, ja poikkeukset perustuvat lähinnä alueelliseen koulutustarjontaan. Yli 50-vuotiaiden osuudet uusista ammatillisen perustutkinnon opiskelijoista laskevat voimakkaasti lähes kaikilla seuduilla. Tämä perustuu ikärakenteen muutokseen: vuosien 2018–2030 aikana etenkin 50–64-vuotiaiden osuus supistuu koko maassa, mikä heijastuu uusien opiskelijoiden määriin.

Kartassa 70 on kuvattu ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden osuutta perusmallissa verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen vuosien 2018–2030 aikana. Käytännössä tämä kertoo, kuinka paljon uusien opiskelijoiden määrä muuttuu koko ajanjakson aikana suhteessa vuosien 2015–2018 tasoon. Uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden määrän kehitys suhteessa vuosiin 2018–2030 on suhteellisen voimakkaasti polarisoitunutta seututasolla. Vaikka koko maassa uusien ammatillisten perustutkinto-opiskelijoiden määrä kasvaa tämän ajan jakson aikana, kasvua tapahtuu vain 12 seutukunnassa.

Suurin osa seutukunnista, joissa uusien opiskelijoiden määrä kasvaa vuosien 2018–2030 aikana suhteessa vuosien 2015–2018 keskitasoon, ovat suuria kaupunkiseutuja. Suhteellinen kehitys on useimmilla näistä seuduista maltillista, mutta määrällisesti esimerkiksi Turun, Jyväskylän, Oulun, Tampereen ja Helsingin seutukunnissa perusmallin mukaan vuosien 2018–2030 aikana uusien opiskelijoiden määrä kasvaa kuitenkin merkittävästi verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Etenkin Helsingin seudulla määrällinen ero on huomattava: seutukunnan väestönkehityksen vuoksi uusien ammatillisen perustutkinto-opiskelijoiden määrä on perusmallissa 16 900 henkilöä suurempi vuosien 2018–2030 aikana verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.

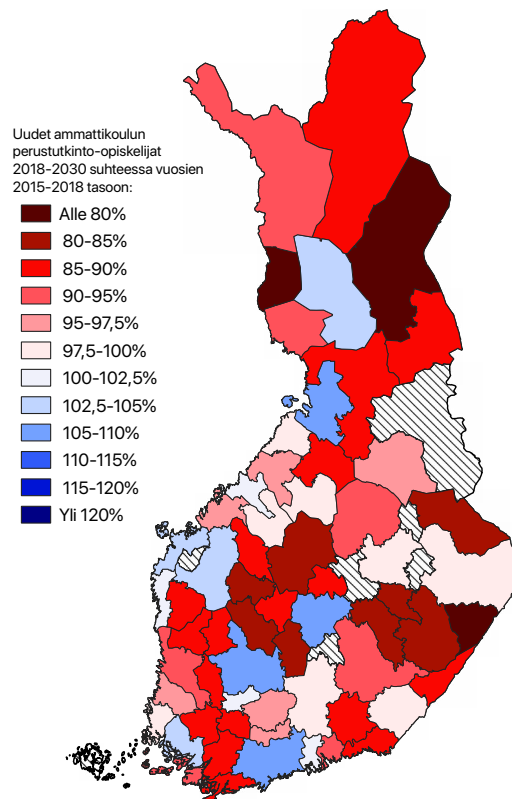
Muissa seutukunnissa perusmallin mukaan opiskelijoiden määrä jää vähäisemmäksi vuosien 2018–2030 aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Suhteellinen kehitys on huomattavan negatiivista etenkin pienissä seutukunnissa maakuntien reunoilla, kun taas määrällinen kehitys oli negatiivisinta maakuntien seutukaupunkien ympärille rakentuneissa seutukunnissa. 29 seutukunnassa uusien opiskelijoiden määrä supistuu perusmallin mukaan yli kymmenyksellä vuosien 2018–2030 aikana vuosien 2015–2018 tasoon verrattuna. Erittäin voimakasta, yli viidenneksellä supistumista, tapahtuu kuitenkin vain kolmella seudulla. Määrällisesti uusien opiskelijoiden määrä vähenee 21 seudulla yli 500 henkilöllä ja kuudella seudulla yli tuhannella henkilöllä verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen. Määrällinen kehitys jää negatiivisimmaksi Porin, Kotka-Haminan ja Kouvolan seuduilla.

Vuoteen 2040 mennessä ammatillista perustutkintoa suorittavien uusien opiskelijoiden määrät vähenevät kaikilla paitsi kolmella seudulla, ja vuosien 2030–2040 aikana uusien opiskelijoiden määrä vähenee käytännössä kaikilla seuduilla<sup>3</sup>. Suhteellinen kehitys jää erittäin heikoksi lähes kaikilla seuduilla; yli puolessa seutukuntia uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden määrä supistuu yli neljänneksellä (kartta 71). Monen seutukunnan uusien opiskelijoiden

2 Hakijoiden ikärakenne ja muutos vuosiin 2015–2018 on liitteen taulukoissa.

3 Suupohjan rannikoseudulla opiskelijoiden määrä kasvaa, mutta muutos on +3 henkilöä ja lähtötaso on erittäin matala.

**Kartta 70. Skenaario vs. perusmalli: Ammatillisen perustutkinnon uudet opiskelijat 2018–2030 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

määrän kehitys perustuu lähes pelkästään alueella jo asuvien koulutustarpeeseen, minkä takia voimakkaasti supistuvat nuorten ikäryhmät heijastuvat erittäin voimakkaasti uusien opiskelijoiden määrään ja tätä kautta koulutuksen tarpeeseen.

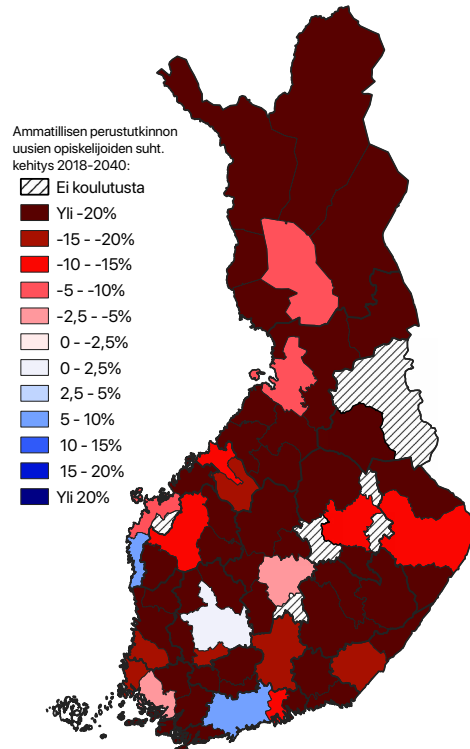
Suhteellinen kehitys jää hieman maltillisemmaksi suuremmilla seuduilla, joissa koulutuksen kysyntä ei perustu pelkästään alueella jo asuvien ikäryhmien koon kehitykseen, vaan myös alueelle kohdistuvaan muuttoliikkeeseen etenkin läheisistä pienemmistä seuduista.

Vahvimpana suhteellinen kehitys pysyy merkittäväillä koulutusseuduilla, kuten Helsingin, Tampereen, Turun ja Jyväskylän seuduilla, joissa nuorten ikäryhmien koon supistuminen on maltillisempaa ja joihin kohdistuu merkittävästi muuttoliikettä sekä maan sisältä että ulkomailta. Myös pienemmissä paikallisesti merkittävässä maakuntakeskuksissa kehitys jää syrjäisiä seutuja maltillisemmaksi.

Huolimatta erittäin negatiivisesta suhteellisesta kehityksestä suurimmassa osassa maata, on määrällinen kehitys maltillista etenkin pienemmillä seuduilla. Esimerkiksi suhteellisesti voimakkaasti supistuneilla Loviisan, Tunturi-Lapin ja Oulunkaaren seuduilla määrällinen supistuminen jää alle yhden koululuokan koon verran. Määrällinen uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden kehitys on taas erittäin negatiivista etenkin suurilla kaupunkiseuduilla, joissa väestönkehitys jää huomattavan heikoksi heikomman vetovoiman takia. 11 seutukunnassa opiskelijoiden määrä supistuu yli 250 opiskelijalla ja kahdella seudulla (Porin ja Lahden seutukunnat) uusien opiskelijoiden määrät supistuvat yli 500 opiskelijalla.

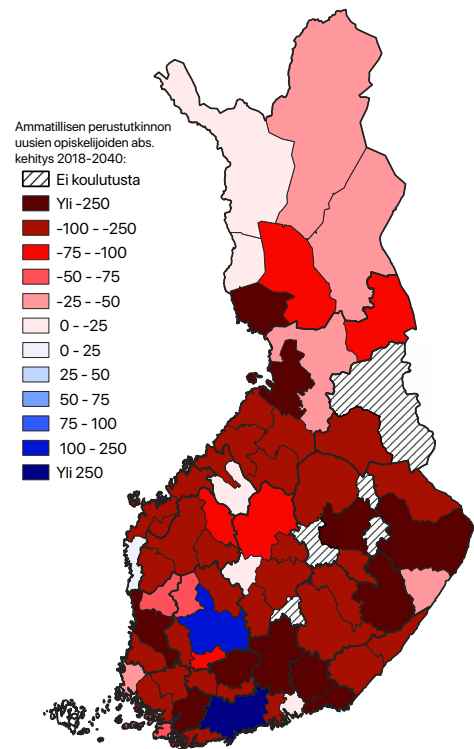
Osassa perinteisiä korkeakoulutusseutuja uusien opiskelijoiden määrät supistuvat voimakkaasti: esimerkiksi Oulun, Joensuun ja Kuopion seuduilla uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden määrät supistuvat yli 250 henkilöllä ennustejakson aikana (kartta 72).

**Kartta 71. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

**Kartta 72. Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Etenkin Oulun kehitys 2030 luvulla on huomattavaa: uusien opiskelijoiden määrät supistuvat lähes 700 henkilöllä. Oulun seudun erittäin negatiivinen uusien opiskelijoiden määrän kehitys perustuu poikkeuksellisen voimakkaaseen syntyvyyden laskuun Oulun seudulla ja muualla Pohjois-Pohjanmaalla, minkä vuoksi 2030-luvulla nuorten ikäryhmät pienenevät erittäin voimakkaasti.

Vaikka Helsingin ja Tampereen seutujen uusien opiskelijoiden määrät jäävät positiivisiksi koko ennustejakson aikana, jää molemmilla seudulla ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys 2030-luvulla huomattavan negatiiviseksi. 2030-luvun aikana Tampereen seudulla uusien opiskelijoiden määrät supistuvat yli 550 henkilöllä ja Helsingin seudulla uusien opiskelijoiden määrät supistuvat jopa 1 200 henkilöllä.

Väestönkehityksen dynamiikka ja etenkin 2010-luvun pienten ikäluokkien siirtyminen ammatillisen perusopetuksen piiriin 2030-luvun aikana muokkaavat erittäin voimakkaasti ammatillisten perustutkinto-opiskelijoiden ikärakenteen kehitystä. Vuonna 2040 käytännössä kaikissa seutukunnissa nuorten osuus uusista ammatillisen perustutkinnon opiskelijoista on supistunut erittäin voimakkaasti. Tästä huolimatta useimmissa seutukunnissa 15–19-vuotiaat nuoret pysyvät selvästi suurimpana uusien opiskelijoiden ryhmänä. Useimmilla seuduilla 35–55 prosenttia uusista hakijoista on 15–19-vuotiaita nuoria vuonna 2040. 2010-luvulla tapahtuneen syntyvyyden laskun vaikutus ikärakenteeseen heijastuu myös 20–24-vuotiaiden uusien opiskelijoiden osuuksiin, jotka laskevat useimmissa seutukunnissa suhteellisen voimakkaasti (joskin merkittävästi maltillisemmin kuin 15–19-vuotiaiden osuudet).

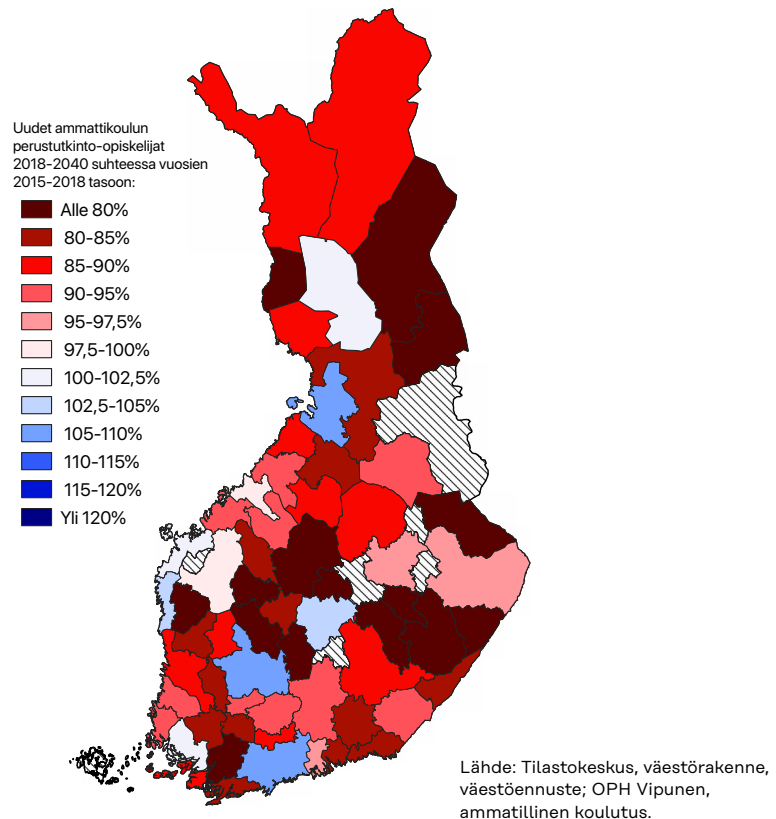
Ikärakenteen voimakkaan muutoksen takia yli 25-vuotiaiden merkitys ammatillisen perustutkinnon uusina opiskelijoina korostuu käytännössä kaikilla seuduilla. Erityisesti 25–34-

ja 35–49-vuotiaiden osuudet uusista opiskelijoista kasvavat merkittävästi. Myös yli 50-vuotiaiden suhteellinen osuus kasvaa voimakkaasti, mutta tästä huolimatta yli 50-vuotiaiden osuus pysyy matalana. On kuitenkin huomionarvoista, että suuressa osassa etenkin voimakkaasti supistuvia seutukuntia kaikkien ikäryhmien uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys saattaa olla negatiivista, huolimatta suhteellisen osuuden kasvusta.

2030-luvun ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrän voimakas supistuminen heijastuu voimakkaasti myös vuosien 2018–2040 yhteenlaskettuun uusien opiskelijoiden määrän kehitykseen, kun sitä verrataan vuosien 2015–2018 tasoon (kartta 73).

Koko ajanjakson aikana uusien opiskelijoiden määrän kehitys jää käytännössä vain suurilla kaupunkiseuduilla vahvemmassi kuin jos vuosien 2015–2018 taso jatkuisi. Suurista kaupunkiseuduista etenkin Helsingin, Tampereen ja Oulun seuduilla uusien ammatillisen perustutkinto-opiskelijoiden määrä kasvaa merkittävästi. Tampereen seudun uusien opiskelijoiden määrä kasvaa vuosien 2018–2040 aikana 8 700 uutta opiskelijaa enemmän kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa. Helsingin seudulla vastaava kehitys on 33 500 uutta opiskelijaa verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen. Kuitenkin myös suurissa kaupungeissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat voimakkaasti 2030-luvun aikana verrattuna etenkin 2020-luvun huippuvuosiin. Supistumista suurissa kaupungeissa selittää etenkin pienten ikäluokkien siirtyminen ammatillisen peruskoulutuksen piiriin.

**Kartta 73. Skenaario vs. perusmalli: Ammatillisen perustutkinnon uudet opiskelijat 2018–2040 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Uusien ammatillisen perustutkinnon opiskelijoiden kehitys jää erittäin negatiiviseksi suuressa osassa seutuja verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Yli puolessa seutukuntia (39 seutua) perusmallin mukaan ammatillisen peruskoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä jää vuosien 2018–2040 aikana yli kymmenen prosenttia vähäisemmäksi kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa (kartta 73). 15 seutukunnassa uusien opiskelijoiden määrä vähenee yli 20

prosentilla suhteessa vuosien 2015–2018 tasoon, jos aloituspaikkojen määrän suhde väestöön pysyy vastaavana vuosien 2018–2040 aikana. Suhteellinen kehitys on huomattavan negatiivista lähes kaikilla seuduilla suurten kaupunkiseutujen ulkopuolella, mutta etenkin pienten ja syrjäisten seutukuntien kehitys on erittäin heikkoa.

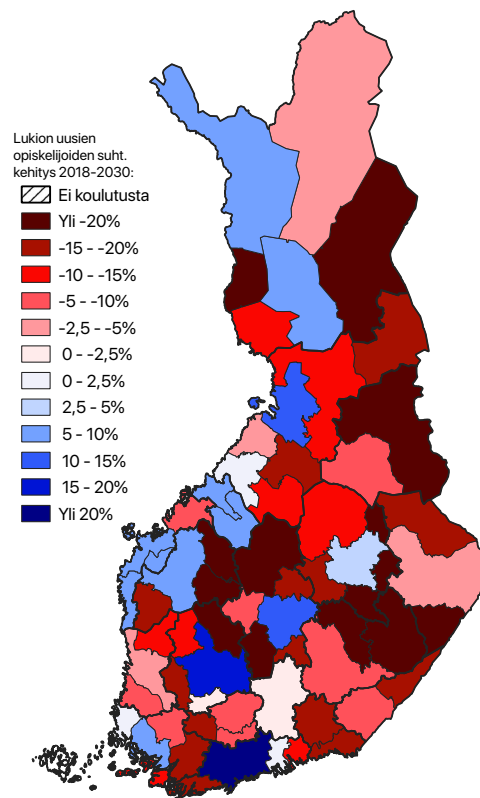
Voimakkainta määrällinen supistuminen on kaupunkiseuduilla, jotka kärsivät merkittäviä muuttotappiota vuosien 2018–2040 aikana. Näiden seutujen suuri väestöpohja näkyy suurina määrällisinä muutoksina, eivätkä nämä seudut saa muusta maasta muuttovoittoja, jotka korvaisivat syntyvyyden supistumisesta aiheutunutta ikäryhmien pienenemistä. 37 seutukunnassa uusien opiskelijoiden määrän kehitys jää yli tuhat henkilöä vähäisemmäksi kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa, ja 14 seudulla kehitys jää yli 2 500 henkilöä vähäisemmäksi.

### 6.2.2 Lukiokoulutuksen aloittavien opiskelijoiden määrä

Lukiokoulutusverkko kattoi kaikki Suomen seutukunnat vuonna 2018. Lisäksi lukiokoulutuksessa ei ole varsinaisesti eri aloja toisin kuin ammatillisessa koulutuksessa. Nämä tekijät vähentävät lukiolaisten tarvetta liikkua koulutuksen perässä verrattuna ammatilliseen koulutukseen, jossa koulutusverkko on harvempi ja eri koulutuslinjojen vuoksi haluttua koulutusta ei välttämättä löydy edes lähiseuduilta.

Lukiokoulutuksen uudet oppilaat poikkeavat myös ikärakenteeltaan ammatillista perustutkintoa suorittavista uusista opiskelijoista. Lukion uusista oppilaista jopa 94 prosenttia oli alle 20-vuotiaita, kun ammatillisen perustutkinnon uusista opiskelijoista vain 46 prosenttia oli alle 20-vuotiaita. Tämän takia ikärakenteen muutokset heijastuvat erityisen voimakkaasti lukio-koulutuksen tarpeeseen.

#### Kartta 74. Lukioden uusien opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2030.



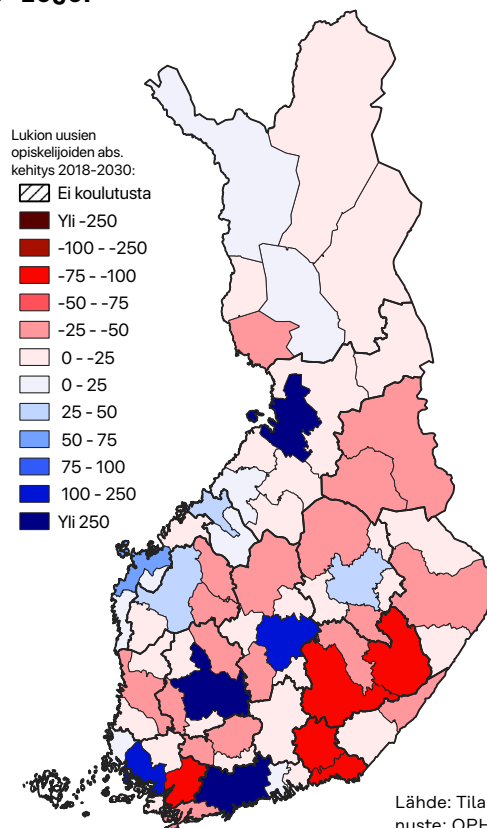
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

Vuoteen 2030 mennessä uusien oppilaiden määrät ovat kasvaneet 15 seutukunnassa ja supistuneet 50 seutukunnassa (kartta 74). Kehitys on hieman maltillisempaa kuin vastaavana ajanjaksona ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden ryhmässä. Voimakkain suhteellinen kasvu painottuu suurille kaupunkiseuduille sekä Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan seutukuntiin. Supistuminen on vuosien 2015–2018 – 2030 aikana voimakkainta pienemmillä maakuntien reuna-alueilla sijaitsevissa seutukunnissa; 13 seudulla uusien lukiolaisten määrät supistuvat yli viidenneksellä vuoteen 2030 mennessä.

Lukion uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys jäi maltilliseksi lähes kaikilla seuduilla (kartta 75). Vuoteen 2030 mennessä kaikissa kunnissa, joissa uusien lukiolaisten määrät supistuvat, supistuminen jäi alle sataan henkilöön. 23 seutukunnassa uusien lukiolaisten määrät supistuivat yli 25 henkilöllä ja vain viidellä seudulla yli 50 henkilöllä. Voimakkain supistuminen tapahtuu keskisuurilla kaupunkiseuduilla, jotka eivät ole maakuntakeskuksia ja joiden väestönkehitys on jäämässä etenkin muuttotappioiden vaikutuksesta negatiiviseksi.

Monien suhteellisesti mitattuna voimakkaasti supistuvien pienien seutujen määrällinen kehitys jää kuitenkin hyvin maltilliseksi matalan lähtötason vuoksi. Esimerkiksi Keski-Karjalan, Torniolaakson ja Itä-Lapin uusien lukiolaisten määrällinen supistuminen yli neljänneksellä jää keskimääräisen koululuokan kokoa pienemmäksi.

**Kartta 75. Lukioiden uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Määrällinen kasvu on voimakkainta suurilla kaupunkiseuduilla. Uusien lukiolaisten määrät kasvavat yli sadalla uudella opiskelijalla vuoteen 2030 mennessä viidellä suurimmalla kaupunkiseudulla. Kasvu on voimakkainta Helsingissä ja Tampereella. Tampereen seudulla uusien opiskelijoiden määrä kasvaa yli 500 henkilöllä ja Helsingin seudulla yli 2 000 henkilöllä.

Lukiolaisten ikärakenne painottuu erittäin voimakkaasti nuoriin 15–19-vuotiaisiin. Tarkastelussa ei ole mukana iltalukiota. Lähes kaikilla seuduilla 15–19-vuotiaiden osuus lukion

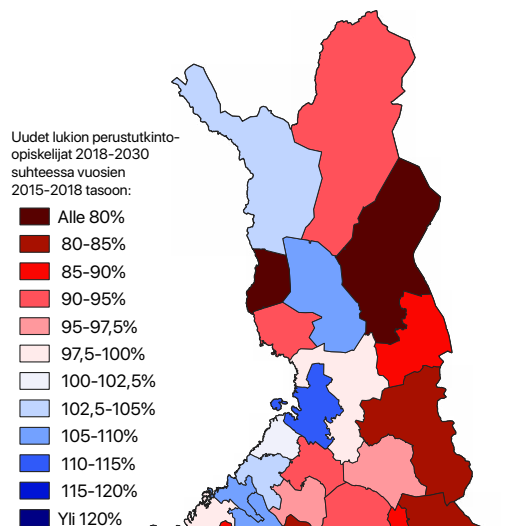


uusista opiskelijoista on yli 90 prosenttia ja osassa seutukuntia kaikki uudet lukio-opiskelijat ovat de facto 15–19-vuotiaita. Loput uudet lukio-opiskelijat ovat pääsääntöisesti 20–24-vuotiaita, ja etenkin vanhimpien ikäryhmien osuudet ovat erittäin matalia. Koska lukion uusien opiskelijoiden ikärakenne on hyvin vahvasti painottunut 15–19-vuotiaisiin, ei vuosien 2018–2030 aikana tapahdu merkittäviä muutoksia uusien opiskelijoiden ikärakenteessa (katso ennusteen oletukset viidennen luvun alusta). Useimmissa seutukunnissa vuonna 2030 15–19-vuotiaiden osuus lukion uusista opiskelijoista jopa hieman kasvaa ikärakenteen muutosten vaikutuksesta. Muissa ikäryhmissä tapahtuvat muutokset ovat vähäisiä ja vaihtelu seutukuntien välillä on erittäin suurta.

Uusien lukio-opiskelijoiden määrä kasvaa perusmallin mukaisessa kehityksessä 19 seutukunnassa vuosien 2018–2030 aikana verrattuna vuosien 2015–2018 uusien opiskelijoiden määrän tason jatkumiseen. Voimakkainta kasvu oli suurten kaupunkiseutujen alueella, mutta näiden lisäksi etenkin Pohjanmaalla useiden seutujen lukiolaisten määrät tulevat kasvamaan 2020-luvun aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Helsingin, Jyväskylän, Oulun ja Tampereen seuduilla uusien lukio-opiskelijoiden määrä kasvaa yli kymmenen prosenttia verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Myös määrällinen kehitys on näillä seuduilla vahvinta.

Muilla seuduilla perusmallin mukaisessa kehityksessä uusien lukio-opiskelijoiden määrä vähenee verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen (kartta 76). Määrällisesti kehitys jää negatiivisimmaksi suurissa ja keskisuurissa voimakkaasti supistuneilla ja voimakkaasti supistuvilla seuduilla kuten Mikkelin, Kouvolan ja Savonlinnan seuduilla. Suhteellisesti uusien lukio-opiskelijoiden määrät vähenevät voimakkaimmin vuosiin 2015–2018 verrattuna etenkin pienissä seutukunnissa. 19 seutukunnassa uusien lukiolaisten määrä supistuu yli kymmenellä prosentilla vuosien 2018–2030 aikana ja kolmella seudulla yli viidenneksellä.

**Kartta 76. Skenaario vs. perusmalli: Lukion uudet opiskelijat 2018–2030 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

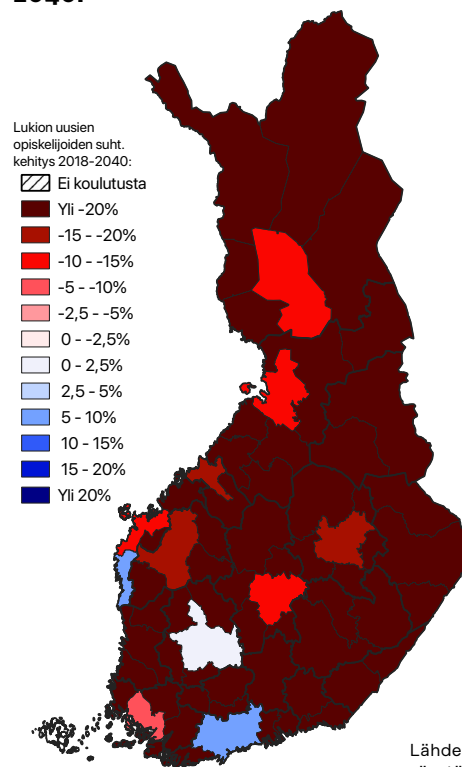
Taustalla vaikuttavat sekä muuttotappiot että 2000-luvun aikana voimakkaasti pienentynyt hedelmällisessä iässä olevien määrä. Niiden vuoksi 2020-luvulla lukioikäisten tärkeimpien ikäryhmien koot ovat supistuneet voimakkaasti. Koko ajanjakso huomioiden uusien opiskelijoiden määrän supistuminen verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen on kuitenkin suhteellisen maltillista. Eniten supistuvalla Mikkelin seudulla uusien opiskelijoiden määrät vähenevät koko 2020-luvun aikana vain 650 henkilöllä verrattuna nykytason jatkumiseen.

2030-luvun aikana uusien lukiolaisten määrät romahtavat käytännössä koko maassa. Taustalla vaikuttavat 2010-luvun matalan syntyvyyden vuoksi voimakkaasti supistuvat ikäluokat. Vuonna 2040 uusien lukiolaisten määrät ovat supistuneet kolmea seutua lukuun ottamatta kaikilla seuduilla vuosien 2015–2018 tasoa matalammaksi. Supistuminen on erittäin voimakasta suurimmassa osassa maata: 56 seutukunnassa uusien lukiolaisten määrät laskevat yli viidenneksellä ja 38 seutukunnassa yli kolmanneksella. Kuudella seudulla uusien lukiolaisten määrä on alle puolet vuosien 2015–2018 keskitasosta vuonna 2040.

Uusien lukiolaisten määrät laskevat lähes kaikilla seuduilla. Ainoastaan suurilla kaupunki-seuduilla kehitys jää suhteellisen maltilliseksi. Suhteellisesti tarkasteltuna lukiolaisten määrä kasvaa vuosien 2015–2018 tasoon verrattuna vain Helsingin, Tampereen ja Suupohjan rannikkoseudulla (kartta 77).

Vuosien 2015–2018 ja 2040 välillä tapahtuva uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen supistuminen on lukiolaisten ryhmässä huomattavasti voimakkaampaa kuin ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden ryhmässä. Selittävä tekijänä on uusien lukiolaisten ikärakenne: Uudet lukiolaiset koostuvat lähes täysin alle 20-vuotiaista, jolloin ikäluokkien koon voimakas pienentyminen heijastuu erittäin voimakkaasti lukiolaisten määriin. Ammatillisten oppilaitosten uusista perustutkinto-opiskelijoista alle puolet on alle 20-vuotiaita, minkä takia ikäluokkien koon voimakas supistuminen heijastuu huomattavasti maltillisemmin ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden ryhmään.

### Kartta 77. Lukioiden uusien opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2040.



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

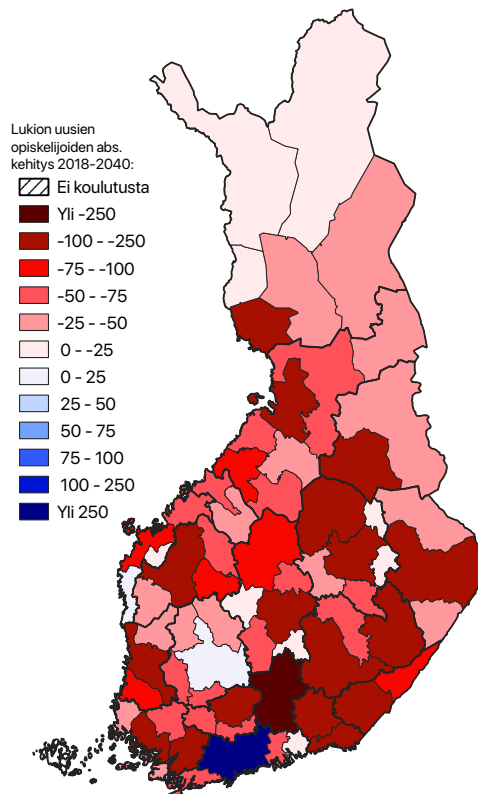
Yhteensä 19 seutukunnassa vuonna 2040 aloittavien uusien lukiolaisten määrät supistuvat yli sadalla henkilöllä, ja neljällä seudulla aloittavia uusia lukiolaisia on vuonna 2040 yli 200 vähemmän kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin (kartta 78).

Määrällinen supistuminen on voimakkainta suurilla supistuvilla kaupunkiseuduilla, kuten Lahden, Porin ja Kouvolan seutukunnissa. Määrällinen supistuminen on huomattavaa myös osassa suuria yliopistokaupunkiseutuja: esimerkiksi Turun ja Jyväskylän seuduilla uusien lukiolaisten määrät supistuvat yli sadalla henkilöllä ennustejakson aikana. Ero on vielä suurempi vuoteen 2030 verrattuna, sillä suurissa yliopistokaupungeissa uusien lukiolaisten määrät kasvoivat 2020-luvun aikana.

Koko 2018–2040 ajanjakson aikana uusien lukiolaisten määrät kasvavat vain Helsingin, Tampereen ja Suupohjan rannikkoseudulla. Tampereen ja Suupohjan rannikkoseudun kehitys on kuitenkin määrällisesti merkityksetöntä, ja etenkin Tampereen seudun uusien opiskelijoiden määrät supistuvat erittäin voimakkaasti 2030-luvun aikana.

Helsingin seudulla uusien opiskelijoiden määrät kasvavat voimakkaasti vuosien 2015–2018 ja 2040 välillä: vuonna 2040 Helsingin seudulla aloittavia uusia lukio-opiskelijoita on yli 700 enemmän kuin vuosina 2015–2018 keskimäärin. Kuitenkin myös Helsingin seudulla koulutus-tarve laskee voimakkaasti 2030-luvun aikana. Vuonna 2030 uusia lukiolaisia oli jopa 1 550 enemmän kuin vuonna 2040.

**Kartta 78. Lukioiden uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



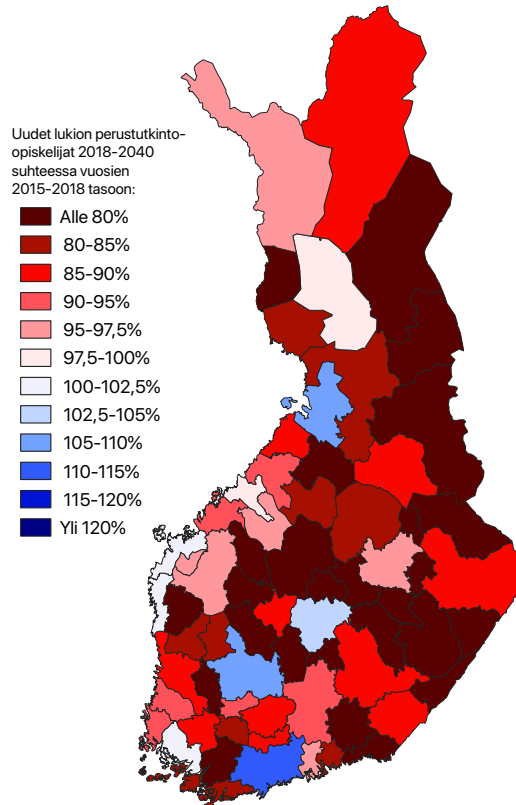
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

Koska uudet lukiolaiset painottuvat lähes kokonaan 15–19-vuotiaisiin nuoriin, ei pienten ikäluokkien vaikutuksesta johtuva voimakas nuorten ikäluokkien supistuminen heijastu merkittävässä määrin uusien lukiolaisten ikärakenteeseen. Lähes kaikissa seutukunnissa 15–19-vuotiaiden osuus laskee, mutta muutos ikärakenteessa on tästä huolimatta lähes merki-

tyksetön. On kuitenkin huomionarvoista, että 15–19-vuotiaiden määrällinen kehitys on tästä huolimatta erittäin negatiivista.

Lukiolaisten määrän kehitys jää perusmallissa vuosien 2018–2040 aikana erittäin negatiiviseksi verrattuna skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrät vastaisivat koko ajanjakson ajan vuosien 2015–2018 tasoa (kartta 79).

**Kartta 79. Skenaario vs. perusmalli: Lukion uudet opiskelijat 2018–2040 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

Uusien lukio-opiskelijoiden yhteenlaskettu määrä jää vain kahdeksalla seudulla suuremmaksi vuosien 2018–2040 aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen. Merkittävää kasvua suhteessa vuosien 2015–2018 tasoon tapahtuu lähinnä suurilla kaupunkiseuduilla. Suurilla kaupunkiseuduillakin uusien lukiolaisten määrä saavuttaa huippunsa 2020-luvun aikana tai 2030-luvun alussa, jonka jälkeen uusien opiskelijoiden määrät supistuvat. 2020-luvun vahvan kasvun takia etenkin Helsingin ja Tampereen seudulla uusien lukiolaisten yhteenlaskettu määrä on vuosien 2018–2040 aikana perusmallissa huomattavasti suurempi kuin jos vuosien 2015–2018 taso jatkuisi.

Määrällisesti uusien lukiolaisten kehitys jää erittäin heikoksi etenkin supistuvilla kaupunkiseuduilla. Uusien lukiolaisten määrät supistuvat yli tuhannella henkilöllä koko ajanjakson aikana 12 seudulla ja yli 2 000 henkilöllä kolmella seudulla (Mikkelin, Kotka-Haminan ja Kouvolan seutukunnat). Näiden seutujen suuren väestöpohjan vuoksi määrälliset muutokset ovat suuria. Seudut kärsivät maan sisäisestä muuttotappiosta, minkä vuoksi ikäryhmien koon supistuminen vaikuttaa näillä seuduilla enemmän kuin yliopistokaupunkiseuduilla, joissa muuttovoitot korvaavat osan ikäryhmien koon supistumisesta.

Suhteellisesti eniten supistumista verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon tapahtuu perusmallissa pienillä ja suhteellisen syrjäisissä seutukunnissa, jotka ovat joko maaseutumaisia tai rakentuneet pienen tai keskipienen seutukaupungin ympärille. 46 seutukunnassa suhteellinen kehitys jää vuosien 2018–2040 aikana yli kymmenen prosenttia ja 25 seutukunnassa yli 20 prosenttia heikommaksi kuin vuosien 2015–2018 tason jatkuessa. Uusien lukiolaisten määrä supistuu erityisen voimakkaasti 2030-luvulla. On huomionarvoista, että uusien lukiolaisten määrät supistuvat suhteellisesti huomattavasti voimakkaammin kuin ammatillisessa koulutuksessa olevien määrät, sillä lukiolaisten ikäjakauma on painottuneempi nuoriin ikäryhmiin.

### 6.3 Korkea-asteen koulutuksen opiskelijamäärien ennuste maakunnittain

#### Keskeiset havainnot korkea-asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrien

- **Vuosien 2018–2030 aikana ammattikorkea- ja yliopistokoulutuksen tarve kasvaa lähinnä Uudellamaalla, Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Muissa maakunnissa koulutuksen tarve vähenee.** Koulutuksen tarve vähenee eniten pienemmissä ja syrjäisemmissä maakunnissa.
- **2030-luvun aikana 2010-luvun matala syntyvyys heijastuu korkea-asteen uusien opiskelijoiden määrään.** Vuonna 2040 koulutuksen tarve jää kaikissa maakunnissa alle vuosien 2015–2018 tason uusien yliopisto-opiskelijoiden ryhmässä. Sama pätee ammattikorkeakoululaisten ryhmään Uuttamaata lukuun ottamatta. Muutokset ovat erittäin voimakkaita pienemmissä maakunnissa.
- **Korkeakoulutuksen tarve keskittyy vuosien 2018–2040 aikana voimakkaasti Uudellemaalle ja vähäisemmässä määrin Pirkanmaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle.** Kaikissa muissa maakunnissa koulutuksen tarve vähenee. Korkeakoulutuksen ja erityisesti yliopistokoulutuksen perässä muutetaan maakuntarajojen yli enemmän kuin toisen asteen koulutuksen perässä.

Korkea-asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrää tarkastellaan tässä luvussa samalla menetelmällä kuin edellä toisen asteen koulutuksen uusia opiskelijoita, mutta nyt maakuntatasolla. Korkea-asteen koulutuksen tarkastelu on toteutettu maakuntatasolla korkea-asteen oppilaitosten vahvan alueellisen keskittymisen takia. Korkea-asteen koulutuksesta on kuvattu erikseen ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen uusien opiskelijoiden määrien kehitys.

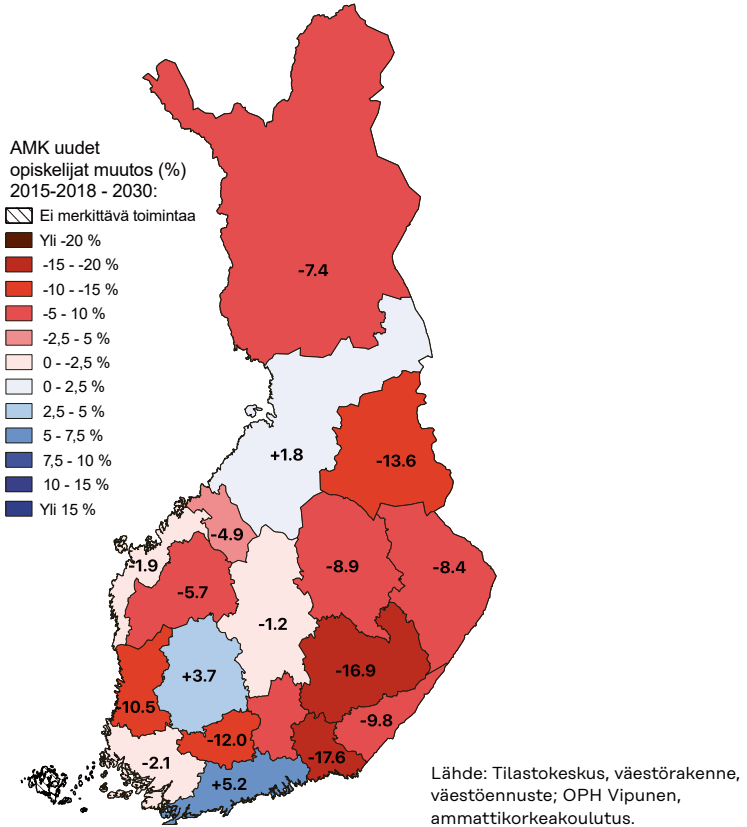
#### 6.3.1 Ammattikorkeakoulutuksen opiskelijamäärät

Ammattikorkeakoulutusta oli vuonna 2018 tarjolla kaikissa maakunnissa. Suurimmat koulutuksen tarjoajat olivat keskittyneet suurimpiin maakuntiin. Ammattikorkeakoulujen uusista opiskelijoista yhteensä kaksi kolmesta oli alle 25-vuotiaita, minkä vuoksi ikäluokkien koon kehitys vaikuttaa suhteellisen voimakkaasti ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määriin. Ammattikorkeakoulutuksen perässä muutetaan merkittävästi, mutta yliopistokoulutukseen verrattuna vähemmän maakunnasta toiseen. Lisäksi ammattikorkeakouluista valmistuneet jäävät huomattavasti yliopistokoulutettuja todennäköisemmin työskentelemään opiskelumaakuntaan.

Kartassa 80 on kuvattu uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrän suhteellista muutosta vuosina 2015–2018 verrattuna vuoteen 2030. Mukana on vain alemman korkea-as-

teen koulutuksen uusia opiskelijoita. Uusien opiskelijoiden määrät kasvavat suhteellisesti tarkasteltuna merkittävästi Uudellamaalla ja Pirkanmaalla. Tämän lisäksi Pohjois-Pohjanmaan uusien opiskelijoiden määrät kasvavat maltillisesti.

**Kartta 80. Uusien ammattikorkeakoulu-opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2030.**

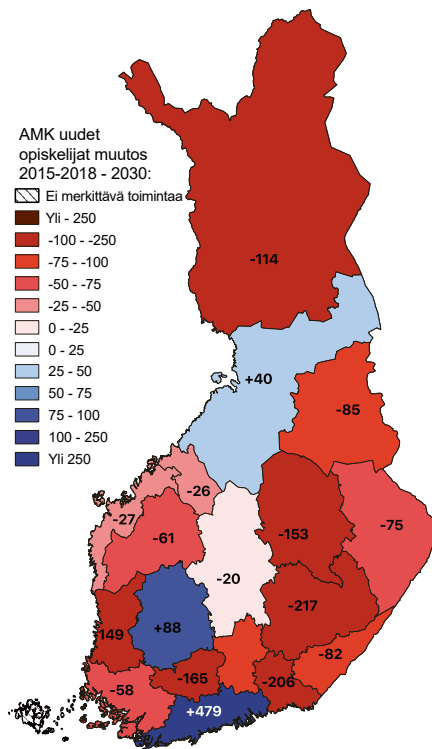


Muissa maakunnissa uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät supistuvat. Supistuminen on suhteellisen maltillista Pohjanmaalla, Varsinais-Suomessa ja Keski-Suomessa, joihin muuttaa merkittävästi opiskelijoita koulutuksen perässä. Supistuminen on suhteellisesti voimakkainta Satakunnassa, Kanta-Hämeessä, Kainuussa, Kymenlaaksossa ja Etelä-Savossa, joissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat yli kymmenellä prosentilla. Näissä maakunnissa supistumista selittää laajemman koulutustarjonnan lisäksi etenkin 15–24-vuotiaiden henkilöiden maan sisäinen muutto, jonka vuoksi alueen potentiaalisten ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä supistuu.

Määrällisesti kasvu on suurinta Uudellamaalla, jossa uusia opiskelijoita on lähes 500 enemmän vuonna 2030 verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Kasvua tapahtuu myös Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Pirkanmaalla uusien opiskelijoiden määrällinen kasvu on kuitenkin suhteellisen maltillista, ja Pohjois-Pohjanmaalla määrällinen kasvu on lähes merkityksetöntä.

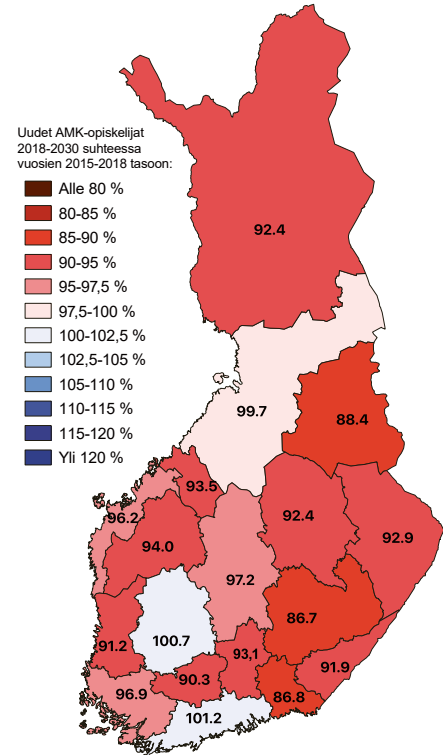
Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä supistuu yli sadalla uudella opiskelijalla kuudessa maakunnassa (kartta 81). Määrällisesti voimakkainta supistuminen on Kymenlaaksossa ja Etelä-Savossa. Supistuminen on voimakkainta maakunnissa, joiden opiskelijat tulevat lähinnä oman maakunnan sisältä ja joissa väestöpohja supistuu ennustejakson aikana. Muissa maakunnissa kehitys jää maltillisemmaksi, mutta esimerkiksi Varsinais-Suomessa uusien opiskelijoiden määrä supistuu maltillisesti huolimatta maakunnan saamista muuttovoitoista ja väestönkasvusta.

**Kartta 81. Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

**Kartta 82. Uudet ammattikorkeakouluopiskelijat 2018–2030 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

2030-luvun aikana kaikissa muissa maakunnissa paitsi Uudellamaalla uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät laskevat voimakkaasti suhteessa vuosien 2015–2018 keskitasoon (kartta 82). Uudellamaalla suhteellinen kehitys jää hieman positiiviseksi, mutta selittävä tekijänä on lähinnä 2020-luvun vahva kehitys, sillä Uudenmaan uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät supistuvat erittäin voimakkaasti 2030-luvun aikana. Suhteellinen kehitys on Uudenmaan lisäksi suhteellisen maltillista Pirkanmaalla, jossa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat 7,5 prosenttia.

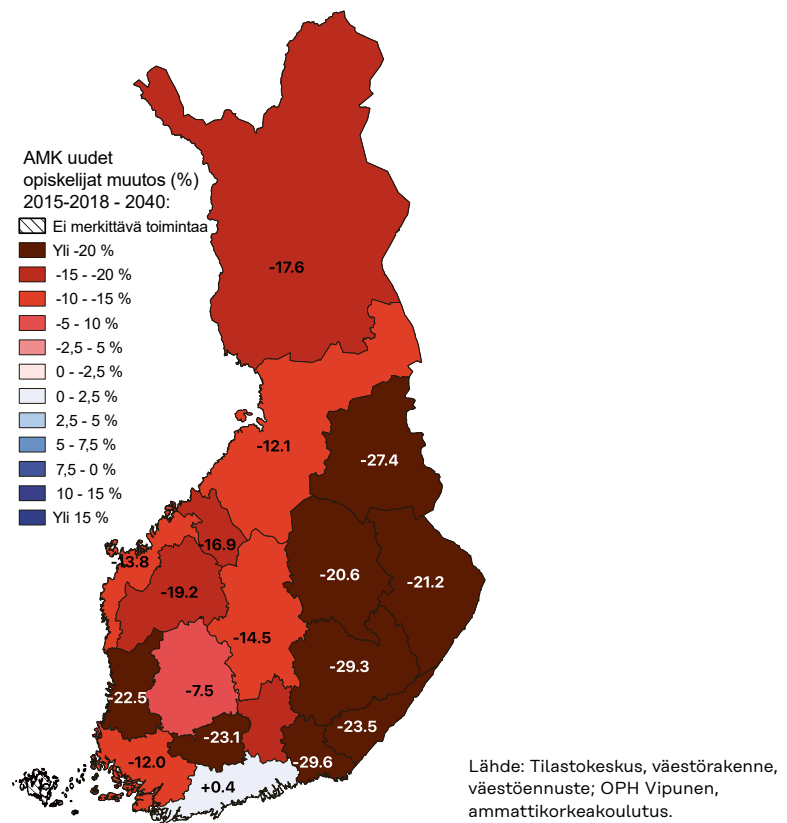
Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden ikärakenne painottuu vahvasti 18–24-vuotiaisiin: uusista ammattikorkeakouluopiskelijoista maakunnittain vaihdellen noin 50–70 prosenttia kuului tähän ikäryhmään. Vuosien 2018–2030 aikana ammattikorkeakouluopiskelijoiden ikärakenteessa tapahtuu vain suhteellisen vähän muutoksia. Useimmissa maakunnissa alle 20-vuotiaiden osuus kasvaa ja 20–24-vuotiaiden sekä etenkin 25–34-vuotiaiden osuudet supistuvat. Kaikissa maakunnissa 35–39-vuotiaiden osuudet opiskelijoista kasvavat, mutta useimmissa maakunnissa kasvu on maltillista. Yli 50-vuotiaiden osuudet supistuvat kaikissa maakunnissa, joskin muutos ikärakenteessa on vain vähäinen, sillä yli 50-vuotiaiden osuudet ovat jo valmiiksi erittäin matalia.

Vuosien 2018–2030 aikana yhteenlaskettuna uusien opiskelijoiden määrä kasvaa vain Pirkanmaalla ja Uudellamaalla verrattuna skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi vuosien 2015–2018 tasolla koko ajanjakson aikana. Suhteellisesti kasvu on maltillista myös Uudellamaalla ja Pirkanmaalla, joskin määrällisesti koko ajanjakson aikana näissä maakunnissa aloittavien uusien opiskelijoiden määrät kasvavat huomattavasti.

Muissa maakunnissa uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrän kehitys oli negatiivista 2020-luvun aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen. Pohjois-Pohjanmaalla määrät kehittyivät lähes positiivisesti, mutta muissa maakunnissa kehitys on huomattavan negatiivista. Suhteellisesti uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä supistuu eniten vuosien 2015–2018 tasoon verrattuna Etelä-Savossa, Kainuussa ja Kymenlaaksossa.

Kahdeksassa maakunnassa vuosien 2018–2030 aikana uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä supistuu yli tuhannella uudella opiskelijalla verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Voimakkainta määrällinen supistuminen on Etelä-Savossa ja Satakunnassa. Maakuntien heikko vetovoima muista maakunnista ja nuorten ikäluokkien supistuminen heijastuvat maakuntien erittäin heikkoon uusien opiskelijoiden määrän kehitykseen.

**Kartta 83. Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Uusien opiskelijoiden määrä on vuonna 2040 ainoastaan Uudellamaalla korkeampi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin (kartta 83). Myös Uudenmaan uusien opiskelijoiden määrän muutos on maltillinen.

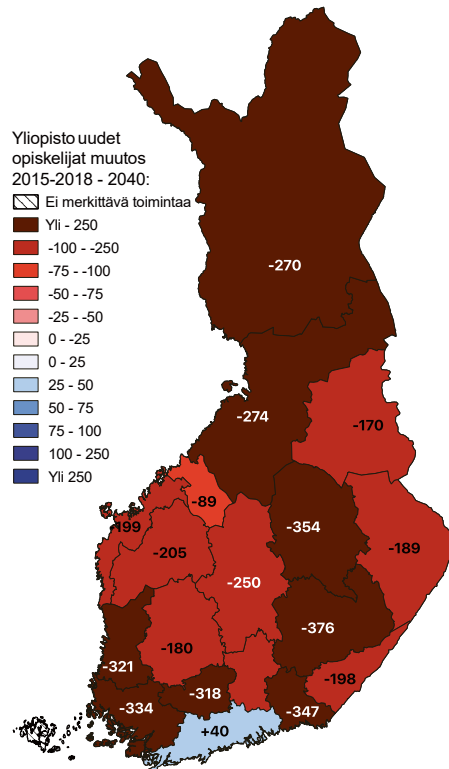
2030-luvun aikana uusien opiskelijoiden määrät supistuvat erittäin voimakkaasti kaikissa maakunnissa. Selittäväenä tekijänä on 2010-luvun matala syntyvyys, jonka vuoksi 2030-luvun puolivälissä ammattikorkeakouluihin hakevien määrät supistuvat voimakkaasti, jos sisään pääsevien osuudet pysyvät nykytasolla. Kahdeksassa maakunnassa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat yli 20 prosenttia: Voimakkainta supistuminen on Kainuussa, Etelä-Savossa ja Kymenlaaksossa, joissa uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrät laskevat yli neljänneksellä vuosien 2015–2018 tasosta.

Määrällinen kehitys paljastaa, että Uudenmaan uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys on kasvusta huolimatta lähes merkityksetöntä (kartta 84). Määrällisesti supistuminen on



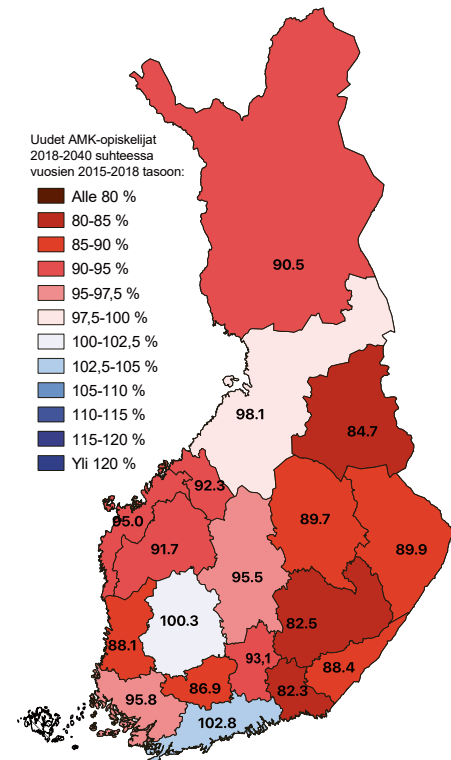
suhteellisen maltillista Keski-Pohjanmaalla, joskin myös alueella opiskelevien määrät ovat vähäisiä. Kohtuullisen voimakasta määrällistä supistumista tapahtuu Pirkanmaalla, Pohjanmaalla, Kainuussa, Pohjois-Karjalassa ja Etelä-Karjalassa.

**Kartta 84. Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

**Kartta 85. Skenaario vs. perusmalli: Uudet ammattikorkeakouluopiskelijat 2018–2040 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Muissa maakunnissa uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrällinen supistuminen on huomattavan voimakasta. Satakunnan, Kymenlaakson ja Etelä-Savon uusien opiskelijoiden määrät supistuvat sekä suhteellisesti että määrällisesti erittäin voimakkaasti, mikä aiheuttaa haasteita alueen koulutuksen kysyntään. Näissä maakunnissa voimakas supistuminen linkittyy sekä erittäin negatiiviseen väestönkehitykseen (etenkin muuttotappioiden vaikutuksesta) että voimakkaasti pienentyneisiin ikäryhmien kokoihin aiemmin kärsittyjen muuttotappioiden ja laskeneen syntyvyyden vuoksi.

Myös esimerkiksi Varsinais-Suomessa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat voimakkaasti, mutta suhteellinen kehitys jää selvästi maltillisemmaksi. Suurissa yliopistomaakunnissa uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrän kehitys jää huomattavasti maltillisemmaksi suhteessa alueella opiskelevien määriin, sillä näissä maakunnissa muuttovoitot muusta maasta ja ulkomailta kasvattavat merkittävästi nuorten ikäluokkien kokoa.

2010-luvulla syntyneet ikäluokat näkyvät 2030-luvulla sekä ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrissä että uusien opiskelijoiden ikärakenteessa. 18–24-vuotiaiden uusien opiskelijoiden osuus kaikista uusista opiskelijoista laskee voimakkaasti kaikissa maakunnissa. Vastaavasti yli 25-vuotiaiden osuudet uusista opiskelijoista kasvavat merkittävästi 2030-luvulla ja erityisesti 25–34-vuotiaiden osuus korostuu. Ikärakenteen muutoksesta huoli-

matta 18–24-vuotiaat muodostavat lähes kaikissa maakunnissa yhä enemmistön uusista opiskelijoista vuonna 2040.

Ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä jää ainoastaan Uudellamaalla ja Pirkanmaalla perusmallissa suuremmaksi kuin skenaariossa vuosien 2018–2040 aikana (kartta 85). Suhteellinen kasvu on maltillista Pirkanmaalla ja Uudellamaalla, mutta etenkin Uudenmaalla vuosien 2018–2040 aikana uusien opiskelijoiden määrä on huomattavasti suurempi perusmallissa verrattuna vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen. Kuitenkin myös Uudellamaalla uusien opiskelijoiden määrät laskevat 2030-luvun aikana verrattuna 2020-luvun huippuvuosiin.

Muissa maakunnissa syntyvyyden aleneminen ja muuttotappiot selittävät uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrän laskua perusmallissa. Näissä kaikissa maakunnissa uusien opiskelijoiden määrä jää vuosien 2018–2040 aikana perusmallissa merkittävästi matalammaksi verrattuna skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi vuosien 2015–2018 tasolla koko ajanjakson ajan.

Suhteellisesti heikointa kehitys olisi Etelä-Savossa, Kainuussa ja Kymenlaaksossa, joissa uusien opiskelijoiden yhteenlaskettu määrä laskee yli kymmenen prosenttia vuosien 2015–2018 tasosta. Määrällisesti etenkin Kainuun, Kymenlaakson ja Satakunnan kehitys on heikkoa.

### 6.3.2 Yliopistokoulutuksen opiskelijamäärät

Yliopistokoulutuksen uusia opiskelijoita on tarkasteltu ainoastaan maakunnissa, joissa on ollut yli sata uutta yliopisto-opiskelijaa vuosien 2015–2018 aikana. Tämän takia uusien yliopisto-opiskelijoiden määriä ei olla tarkasteltu Kainuussa, Keski-Pohjanmaalla, Etelä-Pohjanmaalla, Kanta-Hämeessä, Päijät-Hämeessä ja Kymenlaaksossa. Lisäksi on huomionarvoista, että kaikissa tarkasteltavissa maakunnissa ei ole itsenäistä yliopistotoimintaa (yliopistokeskusalueet), vaan yliopistotoiminta perustuu pääasiallisesti toisilla alueilla toimivien emoyliopistojen toimintaan.

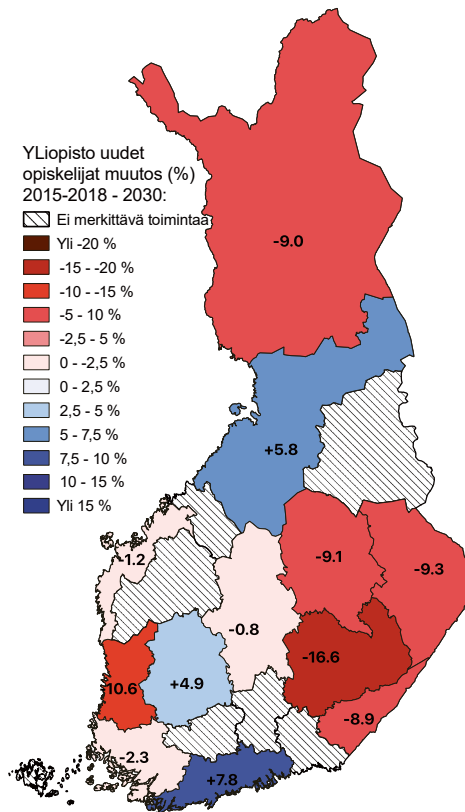
Päijät-Häme on huomionarvoinen Lappeenrannan ja Lahden alueiden korkeakoulumuutosten vuoksi. Tämä nostaa Lahden yliopistokeskuksesta yliopistokaupungiksi. Tämä saattaa nostaa Päijät-Hämeen merkittäväksi korkeakoulutuksen tarjoajaksi tulevana vuosina. Ennustemallissa Päijät-Hämeen tulevaa yliopistotoimintaa ei kuitenkaan ole voitu huomioida, sillä ennustemalli nojaa vuosien 2015–2018 uusien opiskelijoiden määriin, joita ei ole saatavilla toistaiseksi Päijät-Hämeestä. Tämän vuoksi Päijät-Hämeen tulevien yliopisto-opiskelijoiden ja maakunnan koulutustarvetta ei ole arvioitu, mutta koko maakunnan väestönkehityksen perusteella voidaan arvioida, että uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät tulevat vähenemään suhteellisen merkittävästi Päijät-Hämeessä 2030-luvun aikana, sillä nuoret ikäryhmät supistuvat voimakkaasti Päijät-Hämeessä tämän ajanjakson aikana.

Kartassa 86 on kuvattu yliopisto-opiskelijoiden suhteellista kehitystä maakunnissa, joissa oli yli sata uutta yliopisto-opiskelijaa vuosien 2015–2018 aikana. Vuonna 2030 uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä suhteessa vuosien 2015–2018 vuositason keskiarvoon on kasvanut vain kolmessa maakunnassa: Uudellamaalla, Pirkanmaalla ja Pohjanmaalla. Suhteellinen kasvu on ennusteen mukaan vahvinta kasvavalla Uudellamaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Keski-Suomen ja Varsinais-Suomen uusien opiskelijoiden suhteellinen kehitys on lievästi negatiivista vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä poiketen muista suurista yliopistomaakunnista. Muista yliopistomaakunnista Pohjois-Savon uusien opiskelijoiden määrät laskevat merkittävästi suhteellisesti tarkasteltuna.

Pienissä yliopistomaakunnissa Pohjanmaalla uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät supistuvat maltillisesti, kun taas muissa pienissä yliopistomaakunnissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat voimakkaasti (kartta 87). Voimakkainta uusien yliopisto-opiskelijoiden määrän supistuminen on Etelä-Savossa ja Satakunnassa, joissa yliopistotoiminnot perustuvat yliopisto-

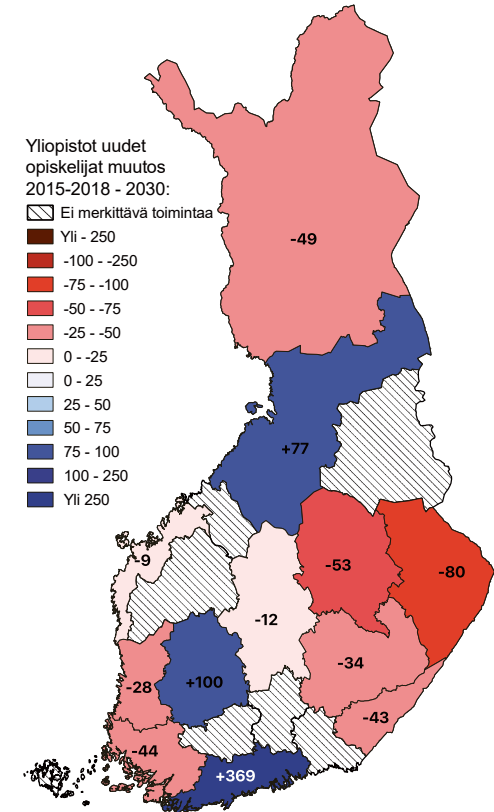
keskusmalliin. Näihin maakuntiin muutetaan vain vähän yliopistokoulutuksen perässä, mikä tekee näiden alueiden yliopistotoiminnasta riippuvaista maakunnan sisältä tulevista opiskelijoista. Tämä selittää myös voimakasta supistumista, sillä Satakunnan ja Etelä-Savon väestö supistuu väestöennusteen mukaan voimakkaasti 2020-luvun aikana etenkin muuttotappioiden takia. Tämä heijastuu merkittävästi myös koulutuksen kysyntään.

**Kartta 86. Uusien yliopisto-opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 87. Uusien yliopisto-opiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2030.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Satakunnan ja Etelä-Savon heikosta suhteellisesta kehityksestä huolimatta näissä maakunnissa uusien opiskelijoiden määrällinen kehitys on maltillista alhaisen lähtötason vuoksi. Vuosien 2015–2018 ja 2030 välillä vuosittain aloitettavien uusien opiskelijoiden määrät supistuvat useimmissa maakunnissa vain maltillisesti, ja ne vastaavat määrältään yhtä tai kahta yliopiston vuosikurssia. Koko ajanjakson aikana vaikutukset kuitenkin korostuvat.

Määrällinen kehitys on heikointa Pohjois-Karjalassa ja Pohjois-Savossa sekä vahvinta nopeasti kasvavilla Uudellamaalla, Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Uudenmaan kasvu perustuu etenkin maan sisältä ja ulkomailta tuleviin muuttovoittoihin, kun taas Pirkanmaan kasvu perustuu vahvasti maan sisältä tuleviin muuttajiin. Pohjois-Pohjanmaan kasvu taas nojaa vahvasti kasvaviin nuorten ikäryhmiin 2020-luvulla.

2030-luvun aikana yliopisto-opiskelijoiden määrät supistuvat erittäin voimakkaasti koko maassa, sillä 2010-luvulla syntyneet pienet ikäluokat muodostavat merkittävimmän yliopistoihin hakevan ikäluokan. Tämä näkyy kaikissa maakunnissa negatiivisena kehityksenä: vuonna 2040 uusien opiskelijoiden määrät ovat vähäisempiä kaikissa maakunnissa verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Supistuminen on erityisen voimakasta 2030-luvun aikana.

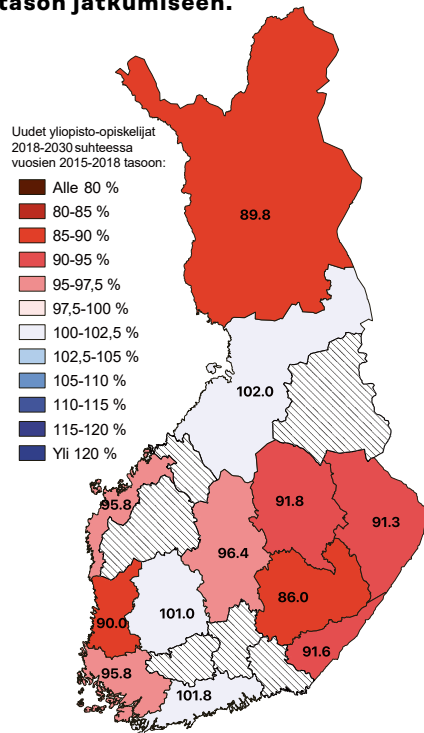
Kehitys jää maltillisimmaksi Uudellamaalla, mutta Uudellamaallakin supistuminen on 2030-luvulla voimakasta. Kaikissa muissa maakunnissa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät vähenevät yli kymmenellä prosentilla. Uudenmaan jälkeen maltillisinta suhteellinen kehitys on Pirkanmaalla. Perinteisissä suurissa yliopistomaakunnissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat noin 15–20 prosentilla.

Pienistä yliopistomaakunnista ainoastaan Pohjanmaalla uusien opiskelijoiden määrät laskevat alle viidenneksellä. Muissa pienemmissä yliopistomaakunnissa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat erittäin voimakkaasti. Erityisen voimakasta suhteellinen supistuminen on Satakunnassa ja Etelä-Savossa. Etelä-Savossa uusien opiskelijoiden määrät vähenevät jopa kolmanneksella.

Uudet yliopisto-opiskelijat painottuvat vahvasti 18–24-vuotiaiden ikäryhmiin. Osassa maakuntia yli 90 prosenttia uusista yliopisto-opiskelijoista kuuluu tähän ikäryhmään. 25–34-vuotiaiden ryhmä käsittää noin kymmenen prosenttia uusista opiskelijoista, kun taas tätä vanhempien ikäryhmien osuus jää matalaksi. Vuosien 2018–2030 aikana alle 20-vuotiaiden osuudet uusista hakijoista kasvavat kaikissa maakunnissa, kun taas 20–24-vuotiaiden osuudet supistuvat. Muutokset ovat kuitenkin 18–24-vuotiaiden ja tätä vanhempien ikäryhmissä vähäisiä.

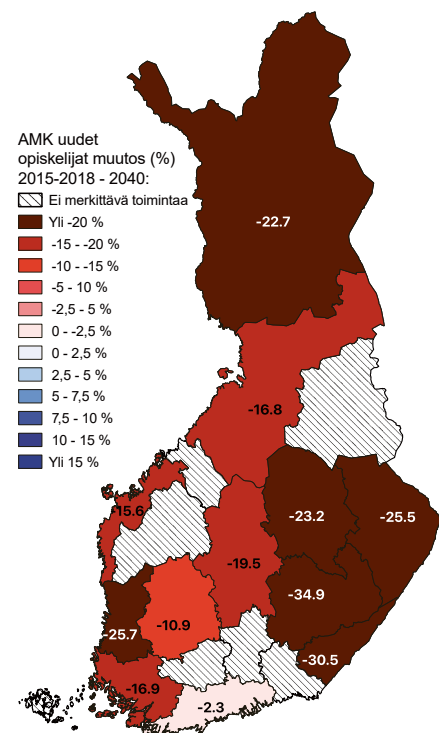
Yhteenlaskettuna vuosien 2018–2030 aikana uusien yliopiston alemman korkea-asteen opiskelijoiden määrä kasvaa vain Uudellamaalla, Pohjois-Pohjanmaalla ja Pirkanmaalla verrattuna skenaarioon (kartta 88). Näissäkin maakunnissa suhteellinen kasvu on maltillista, joskin määrällinen kasvu on kohtuullisen huomattavaa. Esimerkiksi Uudellamaalla uusien opiskelijoiden yhteenlaskettu määrä on vuosien 2018–2030 aikana lähes 8 000 henkilöä suurempi kuin vuoden 2015–2018 tason jatkuessa.

**Kartta 88. Skenaario vs. perusmalli: Uudet yliopisto-opiskelijat 2018–2030 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 89. Uusien yliopisto-opiskelijoiden suhteellinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



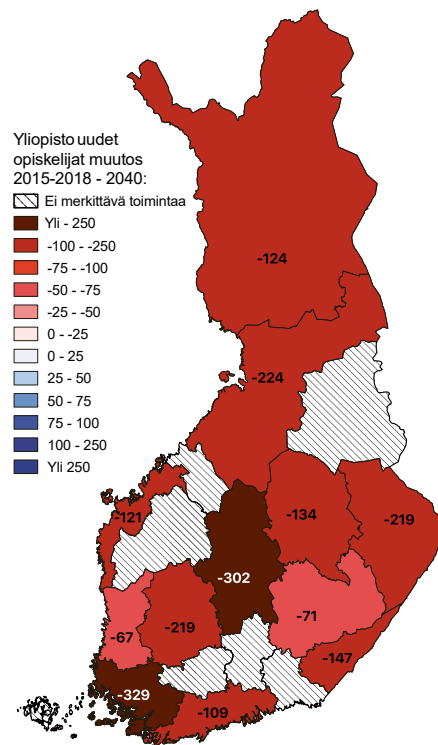
Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Muissa maakunnissa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät vähenevät vuosien 2018–2030 aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Suurista koulutuksen tarjoajista etenkin Varsinais-Suomessa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä supistuu huomattavasti. Pienemmissä yliopistomaakunnissa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä supistuu noin kymmenyksellä vuosien 2018–2030 aikana verrattuna vuosien 2015–2018 tasoon. Suhteellisesti tarkasteltuna eniten uusien opiskelijoiden määrä supistuu Satakunnassa ja Etelä-Savossa (kartta 89).

2030-luvun aikana yliopistokoulutustarpeen määrä laskee koko maan tasolla huomattavasti, sillä suurimmat koulutusta hakevat ikäluokat ovat 2010-luvulla syntyneitä pieniä ikäluokkia. Tämä heijastuu voimakkaasti kaikkiin maakuntiin: vuonna 2040 kaikissa maakunnissa uusien opiskelijoiden määrä jää perusmallin mukaan matalammaksi kuin vuosien 2018–2040 aikana keskimäärin. Uusien opiskelijoiden määrä supistuu erittäin voimakkaasti lähes kaikissa maakunnissa, sillä ainoastaan Uudenmaan suhteellinen kehitys on maltillista. Muista suurista yliopistomaakunnista Pirkanmaan uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä supistuu kymmenellä prosentilla, kun taas Pohjois-Pohjanmaalla, Keski-Suomessa ja Varsinais-Suomessa uusia yliopisto-opiskelijoita on vuonna 2040 yli 15 prosenttia vähemmän kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin.

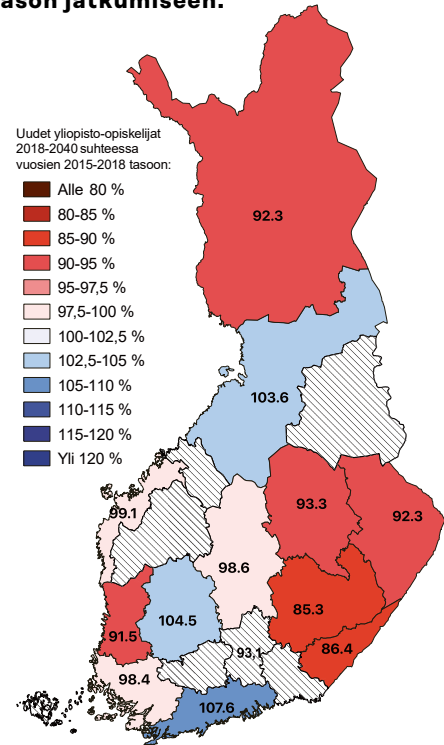
Pienemmissä yliopistomaakunnissa kehitys on vielä tätäkin negatiivisempaa Pohjanmaata lukuun ottamatta, jossa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä vähenee perusmallin mukaan vastaavasti kuin suurissa yliopistomaakunnissa. Lapissa, Pohjois-Savossa ja Pohjois-Karjalassa uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä supistuu yli 20 prosentilla ja Etelä-Karjalassa jopa 30 prosentilla. Myös Etelä-Savon ja Satakunnan suhteellinen kehitys on erittäin heikkoa: esimerkiksi Etelä-Savossa perusmallin mukaan uusia opiskelijoita on yli kolmasosa vähemmän vuonna 2040 verrattuna vuosien 2015–2018 keskitasoon.

**Kartta 90. Uusien yliopisto-opiskelijoiden määrällinen kehitys ka 2015–2018–2040.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

**Kartta 91. Skenaario vs. perusmalli: Uudet yliopisto-opiskelijat 2018–2040 suhteessa vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen.**



Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Määrällinen kehitys on huomattavan negatiivista kaikissa maakunnissa (kartta 90), mutta Satakunnan ja Etelä-Savon määrällinen kehitys on selvästi muita maakuntia maltillisempaa, mikä perustuu muita maakuntia vähäisempään koulutustarjontaan. Pienemmissä yliopisto-maakunnissa määrällinen kehitys jää maltillisemmaksi, mutta suhteessa alueen koulutustarjontaan supistuminen on hyvin huomattavaa.

Määrällinen supistuminen on suurinta Varsinais-Suomessa ja Keski-Suomessa, joissa vuosittain aloittavien uusien yliopisto-opiskelijoiden määrät ovat suuria. Uudenmaan ja Pirkanmaan määrällinen supistuminen on maltillista verrattuna alueella opiskelevien määriin. Uudenmaan ja Pirkanmaan suhteellisen maltillinen kehitys perustuu kuitenkin 2020-luvun vahvaan kasvuun. 2030-luvun aikana näissä maakunnissa uusien opiskelijoiden määrät vähenvät erittäin voimakkaasti, esimerkiksi Uudellamaalla aloittaa ennusteen mukaan vuonna 2040 lähes 500 yliopisto-opiskelijaa vähemmän kuin vuonna 2030.

2030-luvulla nuorten ikäryhmät supistuvat voimakkaasti 2010-luvun matalan syntyvyyden vaikutuksesta. Tämä heijastuu myös yliopistojen uusien opiskelijoiden ikärakenteeseen. Kaikissa maakunnissa 18–24-vuotiaiden osuudet uusista opiskelijoista supistuvat, kun taas etenkin 25–34-vuotiaiden osuudet kasvavat. Myös 35–49-vuotiaiden ryhmän osuudet uusista opiskelijoista kasvavat. Tätä vanhempien ikäryhmien osuus pysyy kuitenkin erittäin vähäisenä. Huolimatta koko väestön ikärakenteesta tapahtuvista huomattavista muutoksista uusien opiskelijoiden ikärakenteen muutokset maltillisia, ja ikäluokkien pieneneminen näkyy lähinnä uusien opiskelijoiden määrän vähenemisenä.

Koko ajanjakson 2018–2040 aikana yhteenlaskettuna uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvaa voimakkaasti Uudellamaalla ja maltillisesti Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla huolimatta 2030-luvun erittäin negatiivisesta kehityksestä (kartta 91). Suhteellinen ja määrällinen kehitys on selvästi vahvinta Uudellamaalla. Siellä uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvaa perusmallin mukaan 3 100 henkilöllä (+ 7,6 %) verrattuna skenaarioon, jossa uusien opiskelijoiden määrä pysyisi koko ajanjakson ajan vuosien 2015–2018 tasolla.

Muissa maakunnissa uusien opiskelijoiden määrä kuitenkin laskee vuosien 2015–2018 tason jatkumiseen verrattuna. Myös kasvavissa maakunnissa kehitys jää erittäin negatiiviseksi 2030-luvun aikana verrattuna koko ajanjakson huippuvuosiin. Muista suurista yliopistomaakunnista sekä Varsinais-Suomessa että Keski-Suomessa uusien opiskelijoiden määrät supistuvat maltillisesti. Pienemmistä yliopistomaakunnista Pohjanmaalla kehitys supistuu maltillisesti, kun taas muissa pienemmissä yliopistomaakunnissa yhteenlaskettuna perusmallin mukainen kehitys jää vuosien 2018–2040 aikana selvästi heikommaksi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Heikointa kehitys on Etelä-Karjalassa ja Etelä-Savossa.

# 7 Yhteenveto

Raportin ensimmäisessä osassa tarkasteltiin koko maan toteutunutta väestönkehitystä ja muuttoliikettä 2010-luvulla sekä nykyisiä opiskelijamääriä kolmella koulutusasteella. Toisessa osassa Tilastokeskuksen alueellisen väestöennusteen 2019–2040 perusteella ennustettiin kolmen koulutusasteen uusien opiskelijoiden määriä 2019–2040 koko maan tasolla ja alueellisesti, ja ennakoitiin näin tulevia koulutustarpeita.

Raportin keskeisen määrällisen tutkimusaineiston muodostavat Tilastokeskuksen tilastot ja tietokannat sekä opetushallinnon Vipunen-tilastopalvelu. Raportin loppuun on liitetty taulukoihin keskeistä määrällistä aineistoa, jota ei ollut mielekästä kuvata kattavasti raportissa ja jota ei ole saatavilla helposti tai lainkaan muista lähteistä. Esimerkiksi väestönkehitystä 2010-luvulla kuvaavaa tietoa ja Tilastokeskuksen väestöennusteen sisältämää tietoa ei ole liitetty taulukoihin, sillä ne on helppo saada vapaasti Tilastokeskuksen StatFin tietopalvelusta.

## 7.1 Väestönkehitys ja muuttoliike 2010-luvulla

Alueiden ja väestön kehitystä 2010-luvulla voidaan kuvata eriytyneeksi. **Alueet ovat eriytyneet, erilaistuneet ja etäänntyneet toisistaan kaikilla aluetasoilla 2010-luvulla.** Alue- ja väestörakenteessa tapahtuu samanaikaisesti vakituisen asutuksen varsin voimakasta keskittymis-, supistumis- ja tyhjenemiskehitystä. Tämä on johtanut alueellisten erojen kasvuun maakuntien välillä ja sisällä.

2010-luvun kehityksen uutena piirteenä on se, että sijainnin merkitys alueen sisällä korostuu sekä kasvavilla että supistuvilla alueilla. Väestö, työpaikat ja palvelut keskittyvät kaupunki- ja kuntataajamiin sekä hyvien liikenneyhteyksien varrelle tai niiden muodostamiin solmupisteisiin.

Toinen alue- ja väestönkehityksen merkittävä piirre liittyy **väestön vähenemiseen ja vanhenemiseen.** Väestö- ja ikärakenteen muutokset ovat merkittäviä 2030-luvun puoliväliin saakka. Useat alueet ovat joutuneet vähitellen eräänlaiseen väestölliseen eli demografiseen neloskierteeseen, jossa samanaikaisesti syntyvyys alenee, iäkkäiden määrä moninkertaistuu, työikäisten määrä vähenee ja muuttoliike lisää polarisoitumista.

Koko maa sai väestönlisäystä noin 176 000 henkilöä 2010-luvulla, mutta väestönlisäys jakautui hyvin epätasaisesti alueiden välillä. Puolet maakunnista sai väestönlisäystä ja toinen puoli menetti väestöä. Väestönlisäystä saivat Uusimaa, Pirkanmaa, Pohjois-Pohjanmaa, Varsinais-Suomi, Pohjanmaa, Keski-Suomi, Ahvenanmaan ja Keski-Pohjanmaa. Väestönlisäystä saaneiden maakuntienkin välillä oli kuitenkin suuria eroja: esimerkiksi Uusimaa sai noin 163 000 henkilöä väestönlisäystä, kun väestönlisäystä saaneiden alueiden osalta esimerkiksi Keski-Pohjanmaa sai väestönlisäystä alle sata henkilöä.

Kuntatasolla tarkasteltuna väestönkehityksen erot alueiden välillä tulevat vielä selvemmin esille, sillä väestönlisäystä sai vain 77 kuntaa 311 kunnasta vuosina 2010–2019. Väestönkehitys on polarisoitunut voimakkaasti 2010-luvulla etenkin kasvavien (korkeakoulu)kaupunki-alueiden ja näiden kaupunkien toiminnallisten alueiden ulkopuolelle jääneiden alueiden välillä.

**Yksi 2010-luvun alue- ja väestönkehityksen uusista piirteistä on ensimmäistä kertaa nähtävät viitteet väestö- ja työpaikkakehityksen keskinäisriippuvuuden murtumisesta.** Alueen talous-, työllisyys- ja investointikehityksen rakennemuutos voi olla positiivista, mutta samanaikaisesti se voi kärsiä negatiivisesta väestöllisestä rakennemuutoksesta liittyen väestön-

lisäykseen, vetovoimaan ja liikkuvuuteen. Osaavan työvoiman saatavuuteen liittyvät haasteet ovat nousseet varsinkin kasvukeskusten ulkopuolella yhdeksi kasvun pullonkauloista.

**2010-luvun aikana syntyvyyden jatkuva ja nopea aleneminen on suurin yksittäinen väestönkehityksessä tapahtunut muutos.** Suomen väestönkasvu on hidastunut 2010-luvun aikana. Koko maan väkiluku olisi kääntynyt laskuun jo vuonna 2015 ilman maahanmuuttoa. Kansantalouden kehityksen kannalta varsinkin työikäisen väestön väheneminen aiheuttaa kiperiä haasteita. Työikäinen väestö on vähentynyt joka vuosi koko 2010-luvun ajan. Netto-maahanmuutosta on tullut ainoa väestöä kasvattava tekijä koko maan tasolla ja ainoa positiivinen väestönkehityksen osatekijä jo kahdessa kunnassa kolmesta.

Syntyvyys on alentunut lapsiluvun alenemisen vuoksi. Elävänä syntyneiden lasten määrä jäänee noin 15 000 lasta pienemmäksi vuonna 2019 kuin 2010-luvun vaihteessa. Kyse on merkittävästä muutoksesta vain vajaan yhden vuosikymmenen aikana. Kokonaishedelmällisyysaste on alentunut melko korkealta pohjoismaiselta tasolta Euroopan tasolla poikkeuksellisen alhaiseksi.

Syntyvyyden lasku on näkynyt 2010-luvun aikana lähinnä alle kouluikäisen väestön voimakkaana supistumisena sekä viimeisinä tilastovuosina kouluikäisen väestön supistumisena. Muissa ikäryhmissä kehitys perustuu etenkin ikäryhmien koon vaihteluun ja muuttoliikkeeseen, joissa ikäluokkien koon vaihtelu on merkittävämpi tekijä kuin muuttoliike. Syntyvyyden laskun vaikutukset heijastuvat 2020-luvulla palvelurakenteeseen ja työvoiman määrän kehitykseen. Muutokset ilmenevät ensimmäisenä neuvoloissa, sitten varhaiskasvatuksessa, sen jälkeen ala- ja yläkouluissa ja myöhemmin toisen ja kolmannen asteen koulutuksessa.

**Alhaisen syntyvyyden lisäksi toinen merkittävä väestönkehityksen muutostekijä liittyy muuttoliikkeeseen.** Vuosina 2010–2019 tehtiin yhteensä noin 9,1 miljoonaa muuttoja kuntien välillä ja sisällä sekä maasta- ja maahanmuuttoa. 2010-luvulla tehtiin noin 914 000 muuttoa vuodessa. Vuonna 2019 tehtiin noin 113 000 kuntien välistä muuttoja enemmän kuin vuonna 1990, noin 50 000 muuttoja enemmän kuin vuonna 2000 ja noin 22 400 muuttoja enemmän kuin vuonna 2010.

Muuttoliike jakautuu kuntien väliseen nettomuuttoon (maan sisäinen muuttoliike) ja nettomaahanmuuttoon (kansainvälinen muuttoliike). Kuntien välinen nettomuutto vaikuttaa suoraan ja epäsuorasti alueellisiin eroihin. Muuttojen volyymejä tarkasteltaessa on hyvä huomioida, että hieman alle kaksi kolmesta (64,6 %) muutosta tapahtui oman kunnan sisällä ja hieman yli yksi kolmesta (35,4 %) muutosta ylittää kuntien väliset rajat.

Kuntien rajat ylittävistä muutoista noin 86 prosenttia on maan sisällä tapahtuvia muuttoja ja noin 14 prosenttia maasta- tai maahanmuuttoja. Alle puolet (45 %) kuntien rajatkin ylittävistä muutoista tapahtuu maakuntien sisällä. Tiivistettynä noin neljä muuttoja viidestä tapahtuu saman toiminnallisen alueen tai työssäkäyntialueen sisällä.

**Muuttoliike lisää alueellisia eroja, koska se on luonteeltaan keskittävää, valikoivaa ja polarisoivaa.** Uusimaa sai kaikista maakunnista ylivoimaisesti eniten muuttovoittoa 2010-luvulla. Uudenmaan kokonaisnettomuutto oli yhteensä noin 116 000 henkilöä eli keskimäärin noin 11 600 henkilöä vuodessa. Uudenmaan muuttovoitosta 44,6 prosenttia tuli maan sisältä ja 59 prosenttia ulkomailta.

Pirkanmaa sai määrällisesti toiseksi eniten muuttovoittoa. Pirkanmaan kokonaisnettomuutto oli yhteensä noin 26 000 henkilöä, josta lähes kaksi kolmasosaa tuli maan sisältä. Varsinais-Suomen kokonaisnettomuutto oli noin 16 600 henkilöä, josta Pirkanmaasta poiketen kaksi kolmasosaa tuli ulkomailta.

Kokonaisnettomuutto oli lisäksi positiivinen maahanmuuton ansiosta Keski-Suomessa, Päijät-Hämeessä, Pohjois-Savossa, Pohjois-Karjalassa, Etelä-Karjalassa, Pohjanmaalla ja Kan-



ta-Hämeessä. Väkilukuun suhteutettuna kokonaisnettomuutto oli positiivisin Uudellamaalla, Pirkanmaalla, Varsinais-Suomessa, Keski-Suomessa ja Päijät-Hämeessä.

Kokonaisnettomuutto jäi negatiiviseksi kahdeksassa maakunnassa 2010-luvulla. Määrällisesti suurimmat muuttotappiot kärsivät Etelä-Savo, Kainuu, Kymenlaakso, Lappi ja Etelä-Pohjanmaa. Ilman maahanmuuton tasapainottavaa vaikutusta muuttotappiot olisivat nousseet määrällisesti korkeiksi useimmissa maakunnissa. Väkilukuun suhteutettuna kokonaisnettomuutto oli negatiivisin Kainuussa, Etelä-Savossa, Lapissa, Etelä-Pohjanmaalla ja Kymenlaaksoissa.

Lisäksi maan sisäinen muuttoliike erityisesti suuriin kaupunkeihin ja niiden kaupunkialueille on lisännyt merkittävästi alueiden välistä eriytymistä. Etenkin suuret yliopistokaupungit ovat saaneet merkittäviä muuttovoittoja maan sisäisestä muuttoliikkeestä vuosien 2010–2018 aikana.

### 2010-luvun muuttoliikkeen erityispiirteet

- 1. Alueellinen eriytyminen ja erilaistuminen kiihtyvät.** Muuttovoittoa saavien alueiden määrä on vähentynyt. Muuttovoittoiset alueet keskittyivät suurille ja keskisuurille kaupunkiseuduille sekä pistemäisesti muualle maahan. Luonnollisen väestönlisäyksen hiipuminen korostaa alueellisia eroja.
- 2. Muuttoliike on luonteeltaan jopa aiempaa keskittävämpää, polarisoivampaa ja valikoivampaa.** Muuttoliikkeen valikoivat piirteet, erityisesti muuttajien ikä, työmarkkina-asema ja koulutustaso, lisäävät alueiden välisiä ja sisäisiä eroja. Jotkut alueet hyötyvät sekä määrällisestä muuttoliikkeestä että muuttajien rakenteesta, kun toiset alueet taas kärsivät samanaikaisesti määrällisistä muuttotappioista ja elinvoimaa rapauttavasta muuttajien rakenteesta. Muuttoliike ja se ketkä muuttavat lisäävät alueiden välisiä ja sisäisiä eroja. Työikäisen väestön ja työllisten muutot ovat kriittisiä alueiden menestymisen näkökulmasta.
- 3. Kaupunkialueiden sisäinen dynamiikka on muuttunut.** Kasvavien kaupunkiseutujen sisällä keskuskaupunkien muuttovoitot ovat kasvaneet aikaisempaan kehitykseen verrattuna suhteessa kehyskuntiin, ja kehyskuntien välillä on aikaisempaa enemmän hajontaa. Kasvavillakin alueilla sisäiset erot ovat kasvaneet saman toiminnallisen alueen sisällä, ja kasvupaine suuntautuu aikaisempaa enemmän reunoilta kohti ydintä tai ydinkaupunkiseutua sekä rataverkoston läheisyyteen.
- 4. Maahanmuuton merkitys alueiden väestönkehityksessä on kasvanut** luonnollisen väestönlisäyksen heikennyttyä erityisesti nopeasti alentuneen syntyvyyden vuoksi. Maahanmuutto on yhä useammassa kunnassa ainoa väestönkehityksen dynaaminen osatekijä. Maahanmuuttajien jatkomuutot ovat luonteeltaan keskittymishakuisempia kuin kantaväestön.
- 5. Helsingin seudun ja muiden suurten kaupunkiseutujen veto- ja pitovoima ovat kasvaneet suhteessa koko maahan** ja niiden omiin vaikutusalueisiin. Suurkaupungistuminen on vahvistunut 2010-luvun kuluessa, kun suurten kaupunkien ja kaupunkiseutujen muuttovoitot ovat kasvaneet 2010-luvulla aiempaan verrattuna. Nopeaan kasvuun liittyy sekä myönteisiä että kielteisiä vaikutuksia. Metropolialue ja metropolipolitiikka värittävät 2020-luvulla kaikkea kaupunki- ja yhteiskuntapolitiikkaa Suomessa. Suurkaupungistuminen näkyy pienemmässä mittakaavassa kaikilla suurilla kaupunkiseuduilla.

### 7.2 Opiskelijamäärien kehitys 2010-luvulla

Opiskelijamäärien kehitystä 2010-luvulla ja nykytilaa on tarkasteltu kaikilta kolmelta koulutusasteelta koko maassa sekä alueellisesti kuntien, seutukuntien ja maakuntien tasoilla. Peruskoulun oppilasmäärän kehitystä analysoitiin kuntatasolla, toisen asteen koulu-

tuksen opiskelijamäärän kehitystä seutukuntatasolla ja korkeakoulujen opiskelijamäärän kehitystä maakuntatasolla.

Peruskoulun oppilaiden määrän alueellinen muutos heijasti kiinteästi, kuten odottaa saattaa, koko Suomen väestönkehityksen yleistä suuntaa ja alueellisia muuttovirtoja. **Ala- ja yläkoulukaisten määrä kasvoi vain joka kolmannessa kunnassa (99) vuosina 2010–2018.** Koululaisten määrä väheni alueittain tarkasteltuna eniten Itä-, Pohjois- ja Keski-Suomessa, ja varsinkin niiden reuna-alueilla ja maakuntakeskusten ulkopuolisissa seutu- ja aluekeskuksissa. Koululaisten määrä kasvoi lähinnä suurissa ja joissakin keskisuurissa kaupungeissa sekä niiden kehyskunnissa, joissa väestö kasvoi ja joihin on keskittynyt runsaasti kaikkien koulutusasteiden koulutustarjontaa.

Toisen asteen koulutus on keskittynyt vahvasti kasvu- ja maakuntakeskuksiin sekä osittain suurimpiin seutukeskuksiin. Kehityksen mittakaavaa kuvaa hyvin se, että esimerkiksi 15–17-vuotiaan väestön määrä kasvoi vain noin joka yhdeksännessä kunnassa (36) vuosina 2010–2018. **Toisen asteen lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitys oli laskeva koko maassa, kun taas ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa nouseva 2010-luvulla.** Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä nousi vain harvoilla seuduilla vuosien 2010–2018 välillä: lukiolaisten määrä kasvoi suhteellisesti eniten Keski-Suomen, Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan ja Pohjois-Pohjanmaan seuduilla. Lukiolaisten määrä väheni keskimääräistä enemmän laskevan väestönkehityksen seuduilla Lapissa ja Kainuussa.

Ammatillisen toisen asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä kasvoi noin puolessa ja väheni noin puolessa seutukunnista vuosien 2010–2017 välillä. Ammatillisen toisen asteen uusien opiskelijoiden määrä kasvoi suhteellisesti eniten Etelä- ja Länsi-Suomen seuduilla, kun taas opiskelijoiden määrä väheni suhteellisesti eniten tasaisesti eri seuduilla joka puolella Suomea. Alueellisesti opiskelijoiden määrän väheneminen painottui erityisesti Pohjois-Suomeen.

**Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrän kehitys vaihteli 2010-luvulla.** Trendi oli lievästi laskeva, mutta muutokset olivat varsin vähäisiä 2010-luvun aikana. Ammatikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä väheni kymmenessä maakunnassa. Uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä väheni suhteellisesti eniten Etelä-Pohjanmaalla ja Pohjanmaalla 2010-luvulla. Sen sijaan uusien ammattikorkeakouluopiskelijoiden määrä kasvoi merkittävästi Kainuun ja Keski-Pohjanmaan maakunnissa. Toisaalta uusien opiskelijoiden määrät kasvoivat suhteellisesti hyvin paljon Kainuun ja Keski-Pohjanmaan maakunnissa.

**Tiedekorkeakoulujen eli yliopistojen uusien opiskelijoiden määrän trendi oli nouseva 2010-luvun aikana.** Uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvoi tasaisesti lähes joka vuosi vuosien 2010–2018 välisenä aikana. Alueellisesti tarkasteltuna uusien yliopisto-opiskelijoiden määrä väheni hieman vain Pohjanmaalla vuosina 2010–2018. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi suhteellisesti eniten Etelä-Karjalassa ja Pohjois-Savossa. Lisäksi yliopisto-opiskelijoiden määrä kasvoi huomattavasti Varsinais-Suomessa, Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla.

### **7.3 Alueellinen väestöennuste kunnittain ja ikäryhmittäin 2019–2040**

Tilastokeskus julkaisi alueellisen ja kunnittaisen väestöennusteen syyskuussa 2019. Väestöennuste ulottuu vuosien 2019–2040 väliselle ajanjaksolle. Väestöennuste on luonteeltaan niin sanottu trendilaskelma, joka perustuu havaintoihin syntyvyyden, kuolleisuuden ja muuttoliikkeen menneestä kehityksestä. Väestöennustetta laadittaessa ei oteta huomioon taloudellisten, sosiaalisten eikä muiden yhteiskunta- tai aluepoliittisten päätösten mahdollista vaikutusta tulevaan väestönkehitykseen. Trendilaskelmassa projisoidaan menneen kehityksen jatkuvan sellaisenaan lähitulevaisuudessa. Ennuste tosin sanoen osoittaa vain sen, miten alueiden

väestönkehitys kehittyä, jos kaikki väestönkehityksen osatekijät jatkuisivat muuttumattomana koko ajanjakson ajan.

Tilastokeskuksen väestöennuste herätti paljon julkista huomiota sisällön karuuden vuoksi. Jos väestöennuste toteutuisi sellaisenaan, Suomessa ei olisi 15 vuoden (2031) jälkeen enää yhtään maakuntaa, jossa syntyy enemmän ihmisiä kuin kuolee. Koko maan väkiluku kääntyisi laskuun vuoden 2031 jälkeen. Ennusteen mukaan vuonna 2035 väkiluku kasvaisi enää Uudenmaan ja Pirkanmaan maakunnissa sekä Ahvenanmaalla.

Vuonna 2040 väkiluku kasvaisi Manner-Suomessa enää Uudenmaan maakunnassa ja sielläkin vain ja ainoastaan muuttovoiton ansiosta. Luvut ovat poikkeuksellisia aikaisempaan kehitykseen verrattuna. **Väestöennuste osoittaa, että lähitulevaisuuden suurimmat väestölliset haasteet liittyvät ikärakenteen muutoksiin. Alle 15-vuotiaiden lasten ja 15–64-vuotiaiden työikäisten määrä alenee samaan aikaan, kun yli 65-vuotiaiden määrä kasvaa.** Vuosien 2010–2018 välisenä aikana työikäisten määrä vähentyi yhteensä 122 000 henkilöllä. Seuraavan kahden vuosikymmenen aikana työikäisen väestön ennustetaan vähenevän hitaammin eli 111 000 henkilöllä vuoteen 2040 mennessä. Työikäisen väestön määrän väheneminen kiihtyisi syntyvyyden alenemisen vuoksi uudelleen 2040-luvulla.

Työmarkkinoiden toimivuuden kannalta olennaisin kysymys liittyy osaavan työvoiman alueelliseen saatavuuteen. **Väestöennuste merkitsee toteutuessaan merkittäviä siirtymiä työvoiman tarjonnassa ja poistumassa.**

Luvussa neljä tarkasteltiin työvoiman tarjonnan ja poistuman välistä eroa 20–24-vuotiaiden ikäryhmässä verrattuna 60–64-vuotiaiden ikäryhmään. Muutoksen mittakaavan havainnollistamiseksi kehitystä tarkasteltiin pitkällä aikavälillä taakse- ja eteenpäin. Vielä 1970-luvulla työvoiman tarjonta oli nuorten ikäryhmässä noin 200 000 henkilöä poistumaa suurempi, 1980-luvulla noin 100 000–170 000 suurempi ja vielä 1990-luvulla ja 2000-luvun alkupuolella 50 000–90 000 suurempi. Käänteinen tapahtui vuonna 2007, jonka jälkeen työmarkkinoille tulevien 20–24-vuotiaiden ikäluokkien koko on ollut pienempi kuin työmarkkinoilta poistuvien 60–64-vuotiaiden ikäluokkien koko. 2020-luvulla työvoiman tarjonta on vuositasolla noin 50 000 henkilöä alhaisempi kuin työmarkkinoiden poistuma. Tilanne tasapainottuu ikäryhmäkohtaisen väestöennusteen perusteella 2030-luvun puolivälissä. Alueelliset ja toimialakohtaiset erot ovat lisäksi suuria.

Alueellinen väestöennusteen vaikutuksia tarkasteltiin neljännessä luvussa yksityiskohtaisemmin maakunta-, seutukunta- ja kuntatasolla sekä ikäryhmittäin. Yhteenvetona voi todeta, että **ennusteen toteutuessa polarisaatio sekä maakuntien että kaupunkien välillä kiihtyy.** Maakuntatasolla väestö keskittyy maakuntien keskuskaupunkeihin ja niiden välittömään läheisyyteen. **Lisäksi polarisaatio korkeakouluseutujen ja muun maan välillä kiihtyy.** Eriytymisen taustalla ovat kaikki väestönkehityksen osatekijät erikseen ja yhdessä. Esimerkiksi maan sisäinen muuttoliike ja maahanmuutto kohdistuvat keskimääräistä enemmän suuriin ja eräisiin keskisuuriin kaupunkeihin, joiden nuorempi ikärakenne ilmenee vahvempana luonnollisena väestönlisäyksenä eli niissä on keskimääräistä enemmän synnyttysikäisiä naisia.

**2010-luvun alhainen syntyvyys heijastuu 2020-luvun aikana peruskouluikäisiin, 2030-luvun alussa lukio- ja ammatillisen koulutuksen ikäluokkiin ja 2030-luvun lopulla korkeakoulun aloittaviin ikäluokkiin.** Muissa ikäryhmissä työikäinen väestö laskee, etenkin 2030-luvun aikana suurimpia kaupunkeja lukuun ottamatta. Merkittävää kasvua tapahtuu koko maassa lähinnä yli 75- ja 85-vuotiaiden ikäryhmissä.

## 7.4 Koulutustarpeen ennakointi

**Tulevaa koulutustarvetta on ennakoitu täysin väestötieteellisten tekijöiden perusteella.**

Vuosien 2018–2040 koulutustarpeen ennakoinnin perusteena toimii Tilastokeskuksen alueelli-

nen ja kunnallinen ikäryhmäkohtainen väestöennuste 2019–2040. Oletuksena on, että tuleva väestönkehitys noudattaa ennustetta.

Väestöennusteen väestönkehityksen pohjalta ennakoitaan tulevia opiskelijoiden määriä. **Uusien opiskelijoiden määrä ennustetaan perustuen vuosien 2015–2018 alueittaisiin uusien opiskelijoiden määriin suhteessa vastaavan ikäluokkaan: tällöin saadaan uusien opiskelijoiden prosenttiosuus samasta ikäluokasta samalla alueella.** Oletuksena on, että uusien opiskelijoiden osuus samasta ikäluokasta samalla alueella pysyy vastaavana koko ajanjakson ajan. Nämä osuudet on laskettu kaikille relevanteille ikäryhmille ja alueille: toisen asteen koulutuksessa seututasolla ja korkea-asteen opinnoissa maakuntatasolla. **Ennusteessa on mahdollista huomioida vain kotimaiset opiskelijat.**

On erittäin tärkeä huomioda, että perusasteen koulutuksen ennakointi ei perustu näihin olettamiin, vaan perusasteen koulutustarvetta on ennakoitu pelkästään seitsemänvuotiaiden ikäluokan (aloittavat alakoululaiset) ja 13-vuotiaiden ikäluokan (aloittavat yläkoululaiset) kehityksen perusteella. Tämä siksi, että ala- ja yläkoulun aloittavat ikäluokat perustuvat lähes täysin näihin ikäluokkiin ja kaikille kyseisenikäisille on järjestettävä peruskoulutusta. Lisäksi aineistorajoitukset eivät mahdollista perusasteen koulutuksen oppilaiden tarkastelua ikäluokittain.

Koulutustarpeen ennakkoinnin malliin, kuten kaikkiin muihinkin ennusteisiin, liittyy merkittäviä epävarmuustekijöitä. Suurin epävarmuustekijä liittyy Tilastokeskuksen väestöennusteeseen: koko maan tasolla nämä epävarmuustekijät liittyvät tulevan maahanmuuton määrään sekä lähivuosien syntyvyyteen, joka vaikuttaa 2030-luvun aikana jossain määrin toisen asteen koulutuksen opiskelijoiden määrään.

Tilastokeskuksen väestöennuste sisältää oletuksen, että **nettomaahanmuuton taso on 15 000 henkilöä vuodessa ja kokonaishedelmällisyysaste on 1,35.** Maan sisällä väestöennusteeseen liittyvät epävarmuustekijät koskevat maan sisäisen muuttoliikkeen alueellista suuntautumista. Tämä epävarmuus vaikuttaa myös perusasteen koulutustarpeen ennakointiin. Erityisesti syntyvyyden kehitys aiheuttaa epävarmuutta alakoulun aloittavien määrän ennusteeseen vuoden 2026 jälkeen ja yläkoulun aloittavien määrän ennusteeseen vuoden 2032 jälkeen.

**Toinen epävarmuustekijä liittyy koulutuksen ennakkoinnin olettamiin, joissa oletetaan, että uusien opiskelijoiden osuus samasta ikäluokasta tulee pysymään vastaavana koko ajanjakson ajan.** Ennusteen toteutumista täysin sellaisenaan voi pitää hyvin epätodennäköisenä, sillä eri oppilaitosten sisään pääsevien osuuden kasvu tai lasku voi vaikuttaa merkittävästi uusien opiskelijoiden määrään.

Koulutustarpeen ennakkoinnin tarkoitus ei ole arvioida tarkasti toteutuvaa uusien opiskelijoiden määrää, vaan antaa suuntaa antava kuva tulevaisuuden koulutustarpeesta, joka perustuu ennustettuun väestönkehitykseen ja oletukseen nykytilan jatkumisesta. Tämän pohjalta on mahdollista tehdä koulutuspoliittisia arvioita ja päätöksiä, jotka vaikuttavat tuleviin uusien opiskelijoiden määrään. Koulutustarpeen ennakointi ei sisällä minkäänlaisia oletuksia mahdollisista koulutuspoliittisista päätöksistä ja onkin perusmallin osalta täysin väestötieteellisiin lähtökohtiin nojaava ennuste.

Koulutustarpeen ennakointimalli ei huomioi ulkomailta tulevia opiskelijoita eikä ulkomaille hakeutuvia opiskelijoita. Tällä voi olla etenkin korkea-asteen tutkinto-opiskelijoiden kannalta suuri merkitys.

#### **7.4.1 Koko maan koulutustarpeen ennakointi**

Perusmallin mukaisessa ennusteessa koulutuksen tarve linkittyy ikäluokkien kehitykseen etenkin koko maan tasolla. Muiden vaikuttavien tekijöiden, lähinnä

maahanmuuton, vaikutus on vain vähäinen. Peruskoulutuksen tarpeen ennakointi, joka ei perustu perusmalliin, nojaa käytännössä täysin tiettyjen ikäluokkien koon kehitykseen. Perusasteen koulutustarvetta tarkasteltiin alakoulun ja yläkoulun aloittavien ikäluokkien näkökulmasta (7- ja 13-vuotiaat). **Perusasteen koulutuksen tarve supistuu sekä ala- että yläkoulussa voimakkaasti 2020-luvun aikana.** Tämän jälkeen ennakointi on epävarmaa, sillä myöhemmin koulunsa aloittavat ikäluokat eivät ole vielä syntyneet.

Toisen asteen koulutustarpeessa tarkasteltiin erikseen ammatillista koulutusta ja lukiokoulutusta. **Toisen asteen koulutustarpeen väheneminen 2030-luvun aikana perustuu 2010-luvun matalaan syntyvyyteen.** Muutos on etenkin lukiokoulutuksen kysynnässä erittäin suuri. Ammatillisessa- ja lukiokoulutuksessa varsinkin 15–24-vuotiaiden nuorten määrä ja osuus kaikista opiskelijoista supistuvat.

Ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrän prosentuaalinen muutos on lievästi positiivinen vuosien 2018–2030 välisenä aikana. Pidemmällä aikavälillä vuosina 2018–2040 muutos kääntyy ennusteen mukaan voimakkaasti negatiiviseksi. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon uusien opiskelijoiden suhteellinen määrä ennustetaan olevan lievästi negatiivinen, mutta melko lähellä tasapainoa vuosien 2018–2030 aikana. Vuosien 2018–2040 välinen muutos on lähes sama kuin vuosien 2018–2030 välillä.

Lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän muutos vuosien 2018–2030 välillä on vielä positiivinen, mutta kääntyy voimakkaasti negatiiviseksi pidemmällä aikavälillä vuosien 2018–2040 välisenä aikana.

Korkea-asteen koulutustarvetta tarkasteltiin ammattikorkeakoulutuksen ja yliopistokoulutuksen näkökulmista. **Korkea-asteen koulutuksen tarpeen voimakas supistuminen perustuu syntyvyyden voimakkaaseen laskuun 2010-luvun aikana, jonka vuoksi 2030-luvun aikana korkeakoulutukseen siirtyy merkittävästi pienempiä ikäluokkia aiempiin vuosiin verrattuna.** Muutos perustuu etenkin nuoriin ikäluokkiin kuuluvien vähenemiseen. Analyysissa ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutuksesta on otettu ennusteiden tarkastelussa mukaan vain alemman korkeakoulututkinnon uudet opiskelijat.

Ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos on ennusteen mukaan vain hieman negatiivinen vuosien 2018–2030 välisenä aikana, mutta pidemmällä aikavälillä vuosina 2018–2040 selvästi negatiivinen.

Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrän ennusteen mukainen muutos on lievästi positiivinen vuosien 2018–2030 välillä. Pidemmällä aikavälillä vuosina 2018–2040 uusien opiskelijoiden määrä kuitenkin kääntyy selvästi negatiiviseksi.

**Perusaste on ensimmäinen koulutusaste, johon 2010-luvun merkittävin väestönkehityksen dynamiikan muutos, syntyvyyden voimakas aleneminen, heijastuu.** Alakoulun aloittavien 7-vuotiaiden ikäluokassa tämä näkyi jo vuosien 2017–2018 aikana peruskoulun aloittaneiden määrän voimakkaana supistumisena. Koska syntyvyys laski koko 2010-luvun ajan, jokaisena tulevana vuonna vuoteen 2026 asti peruskoulun aloittava ikäluokka on edeltävää pienempi. Vuosien 2018–2026 aikana koulunsa aloittavien seitsemänvuotiaiden määrä supistuu lähes neljänneksellä (-14 000 henkilöä/-22,3 %).

Yläkoulun aloittavien määrässä syntyvyyden aleneminen 2010-luvulla ei vielä näy. Yläkoulun aloittavien 13-vuotiaiden ikäluokka kasvaa vielä 2020-luvun ensimmäisinä vuosina, sillä 2000-luvun ensimmäisellä vuosikymmenellä syntyvyys kasvoi, mikä näkyy nyt yläkoulun koulutustarpeen kasvuna.

Kehitys katkeaa vuonna 2023, jolloin vuonna 2010 syntynyt edeltäviä pienempi ikäluokka siirtyy yläkouluun. Tämän jälkeen alakoulussa 2017–2026 tapahtunut kehitys toteutuu yläkoulussa: jokaisena vuonna vuoden 2023 jälkeen vuoteen 2032 asti uusi yläkoulun aloittava ikä-

luokka on edeltävää pienempi. Yläkoululaisten määrä supistuu nykytasosta lähes viidenneksellä (11 000 henkilöä/-18,4 %).

On huomionarvoista, että supistuminen on voimakkaampaa verrattuna huippuvuoteen 2023, jonka arvosta uusien yläkoululaisten määrä supistuu yli 13 000 henkilöllä. Uusien yläkoululaisten määrän kehitys jää hieman alakoululaisten kehitystä maltillisemmaksi maahanmuuton suuremman vaikutuksen takia.

2020-luvun aikana kehitys on sekä toisen asteen koulutuksen että korkea-asteen koulutuksen tarpeessa maltillista koko maan tasolla. Tämä johtuu siitä, että koko väestön ikärakenteessa tapahtuvat muutokset eivät juuri näy 2020-luvun aikana nuorten ikäryhmässä, vaan 2020-luvulla nähdään merkittäviä ikärakenteen muutoksia joko tätä nuoremmissa tai vanhemmissa ikäryhmissä. Toisen asteen koulutuksen kysyntä kasvaa hieman lukiokoulutuksen osalta, kun taas ammatillisen koulutuksen tarve vähenee maltillisesti. Vaikka muutos uusien opiskelijoiden määrässä on maltillinen vuosien 2018–2030 välillä, vaihtelevat vuositason uusien opiskelijoiden määrät ajanjakson aikana huomattavasti.

Perusasteen koulutustarpeeseen liittyy huomattavaa epävarmuutta 2030-luvulla: Alakoulun vuoden 2026 jälkeen aloittavat ja yläkoulun vuoden 2032 jälkeen aloittavat ikäluokat eivät ole vielä syntyneet. Tämä lisää tämän jälkeisen ennusteen epävarmuutta merkittävästi, sillä väestöennusteessa syntyvyys on jätetty hieman vuoden 2018 tasoa matalammaksi koko ajanjakson ajaksi.

Syntyvyudessa tapahtuvat muutokset 2020-luvun alussa määrittävät vuosien 2026 ja 2032 jälkeisen koulutustarpeen: syntyvyyden kasvaessa koulutuksen tarve kasvaa jälleen, kun taas syntyvyyden laskiessa entisestään vähenee koulutuksen tarve yhä voimakkaammin. Muiden väestökehityksen osatekijöiden vaikutukset ovat syntyvyyden kehitykseen verrattuna etenkin koko maan tasolla hyvin vähäisiä.

Toisen ja korkea-asteen koulutuksen tarpeessa tapahtuu hyvin todennäköisesti merkittäviä muutoksia 2030-luvulla. **2010-luvun heikko syntyvyys**, joka näkyi voimakkaasti perusasteen kehityksessä 2020-luvulla, **heijastuu 2030-luvulla ensin toisen asteen koulutuksen tarpeeseen ja hieman myöhemmin korkea-asteen koulutuksen tarpeeseen.**

Koulutukseen hakeutuvien määrät laskevat voimakkaasti ikäluokkien pienentyessä, ellei sisään pääsevien osuutta kasvateta nykyisestä. Aiempaa alempi syntyvyys pienentää ikäluokkien kokoa niin paljon, ettei liene realistista olettaa, että maahanmuutto pystyisi merkittävässä määrin korvaamaan syntyvyyden aiheuttamaa nuorten ikäluokkien supistumista.

Toisen asteen koulutustarpeessa ikäluokkien supistuminen vaikuttaa merkittävästi lukio-koulutukseen, jonka uudet opiskelijat ovat lähinnä nuoria: lukiokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä on vuonna 2040 lähes 13 prosenttia matalampi kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin. Myös uusien ammatillisen perustutkinto-opiskelijoiden määrä laskee yli kymmenen prosenttia. Koulutusaloittain perusmallin mukaan etenkin alat, jotka houkuttelevat lähinnä nuoria, menettävät merkittävästi uusia opiskelijoita 2030-luvun aikana. Ammatillisen koulutuksen perustutkinto-opiskelijoiden ryhmässä nuorten osuus ja määrä supistuvat merkittävästi, kun taas aikuisten ikäryhmien merkitys korostuu hieman.

Toisen asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrän kehitykseen 2030-luvun lopulla liittyy vielä epävarmuutta, sillä merkittävä osa koulutuksen tuolloin aloittavista ei ole vielä syntynyt. **Käytännössä tulevien vuosien syntyvyys määrittää merkittävän osan 2030-luvun lopun toisen asteen koulutuksen tarpeesta:** jos syntyneiden määrät kasvavat, toisen asteen koulutuksen opiskelijoiden määrät kasvavat ennakoitua enemmän. Syntyvyyden laskiessa kehityssuunta on toinen.

Korkea-asteen koulutuksessa etenkin yliopistojen uusien opiskelijoiden määrät laskevat erittäin merkittävästi 2030-luvulla. Vuonna 2040 aloittavien uusien opiskelijoiden määrä on

laskevat perusmallin mukaan 13,6 prosentilla vuosien 2015–2018 keskitasosta. Ammattikorkeakoulutuksessa uusien opiskelijoiden määrä laskee saman ajanjakson aikana -12,7 prosenttia.

Yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä laskee hieman ammattikorkeakoulua voimakkaammin tämän ajanjakson aikana, sillä yliopiston uudet opiskelijat painottuvat ammattikorkeakoulua useammin nuoriin ikäryhmiin. 2030-luvun aikana sekä ammattikorkeakouluissa että yliopistoissa nuorten osuus uusista opiskelijoista vähenee, kun taas aikuisten ikäryhmien osuus opiskelijoista kasvaa. On kuitenkin huomionarvoista, että todellisuudessa mikään ikäryhmä ei tule kasvamaan merkittävästi tämän ajanjakson aikana.

**Koulutustarpeen ennakkoinnin pohjalta ei suoraan voida arvioida koulutuspoliittisia tavoitteita, sillä malli ennustaa uusien opiskelijoiden määriä eikä valmistuneiden määriä.** Lisäksi malli ei erottele ensimmäistä tutkintoa opiskelevia toista tutkintoa suorittavista tai tutkintoa vaihtavista opiskelijoista. Uusien opiskelijoiden määrät kuitenkin ylittävät koulutuspolitiikan tavoitteleman osuuden koulutetusta väestöstä, mutta todellisuudessa tavoitteisiin pääseminen vaatisi oletettavasti lisää koulutuspaikkoja ja valmistuvien osuuden kasvamista.

#### 7.4.2 Alueittainen koulutustarpeen ennakointi

Alueittainen koulutustarpeen ennakointi perustuu koko maan ennusteen tavoin perusmallin mukaiseen kehitykseen. Perusasteen koulutuksen tarvetta ennakoidaan kuitenkin vain 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokan kehityksen perusteella samalla tavalla kuin koko maan ennusteessa edellä on tehty. Alueittaisessa ennusteessa samat oletukset on viety aluetasolle<sup>1</sup>.

**Alueellinen polarisaatio korostuu kaikilla koulutusasteilla etenkin kaupunkiseutujen ja muun maan välillä, ja maakuntatasolla suurten maakuntien ja muiden maakuntien välillä.** Koulutustarve kasvaa varsinkin 2020-luvun aikana suurilla kaupunkiseuduilla ja supistuu merkittävästi joidenkin maakuntakeskusten, seutukaupunkien ja maaseutumaisten kuntien ympärille rakentuvilla seuduilla. 2030-luvulla pienenevät ikäluokat vähentävät koulutuksen tarvetta joka puolella maata, mutta ero kasvavien seutujen ja muun maan välillä säilyy ennallaan ja suhteellisesti jopa syvenee entisestään.

Perusasteen koulutustarvetta tarkasteltiin 7- ja 13-vuotiaiden ikäluokkien koon kehityksen perusteella, sillä ne muodostavat lähes kokonaan alakoulun ja yläkoulun aloittavien oppilaiden ryhmät. 2010-luvulla tapahtunut syntyvyyden lasku näkyi jo vuonna 2018 alakoulun aloittavien ja 2020-luvun alussa yläkoulun aloittavien oppilaiden ryhmässä.

**2020-luvulla peruskoulutuksen tarve laskee erittäin voimakkaasti lähes kaikissa kunnissa.** Ainoastaan osassa suurimpia kaupunkeja, lähinnä kasvukolmion suurissa kaupungeissa, koulutuksen tarve kasvaa tämän ajanjaksona aikana. Suhteellinen peruskoulutuksen tarpeen väheneminen on suuressa osassa maata erittäin voimakasta. Suurimmassa osassa kuntia peruskoululaisten määrä supistuu yli neljänneksellä ja osassa kuntia alakoulun aloittaa vuonna 2030 yli puolet nykyistä pienempi ikäluokka. **Alakoulun aloittavien oppilasmäärän ennakointi on epävarmaa vuoden 2026 jälkeen ja yläkoulun oppilasmäärien vuoden 2032 jälkeen, sillä näiden vuosien jälkeen ala- ja yläkoulun aloittavat ikäluokat eivät ole vielä syntyneet.** Perusasteella käytännössä ainoastaan aiempi syntyvyys vaikuttaa peruskoulun aloittavien koululaisten määrään. Joskin yksittäisissä kunnissa ja suurissa kaupungeissa maan sisäinen muuttoliike ja maahanmuutto vaikuttavat kohtuullisen paljon.

Toisen asteen koulutustarpeessa tarkasteltiin ammatillista koulutusta ja lukiokoulutusta. **2020-luvulla koulutuksen tarve kasvaa sekä ammatillisessa että lukiokoulutuksessa eten-**

<sup>1</sup> Teknisesti tämä on todellisuudessa tehty toisin päin: koulutuksen tarve on ennakoitu alun perin aluetasolle, josta on laskettu koko maan kehitys.

**kin suurilla kaupunkiseuduilla.** Maaseutumaisten tai seutukaupunkien ympärille rakentuneilla seuduilla koulutuksen tarve vähenee. 2030-luvun aikana syntyvyyden lasku vähentää uusien opiskelijoiden määrää lähes koko maassa. Erityisesti uusien lukio-opiskelijoiden määrä vähenee, mutta myös ammatillisen perustutkinnon uusien opiskelijoiden määrä laskee. Uusien opiskelijoiden määrät jäävät yhteenlaskettuna 2018–2040 aikana vuosien 2015–2018 tasoa korkeammaksi vain suurilla kaupunkiseuduilla.

Muussa maassa supistuminen on voimakasta. Kun huomioidaan, ettei toisen asteen koulutuksen, eikä varsinkaan lukiokoulutuksen, perässä juurikaan muuteta toiselle työmarkkina-alueelle, on seurauksena suuressa osassa maata joko koulutuspaikkojen määrän sopeuttaminen tai koulutuspaikkojen alueellinen ylitarjonta. On kuitenkin huomioitava, että 2020-luvun aikana suurilla kaupunkiseuduilla koulutuksen kysyntä ylittää selvästi tarjonnan.

Korkea-asteen koulutustarvetta tarkasteltiin ammattikorkeakoulutuksen ja yliopistokoulutuksen näkökulmista. **Vuosien 2018–2030 aikana ammattikorkea- ja yliopistokoulutuksen tarve kasvaa lähinnä Uudellamaalla, Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Muissa maakunnissa koulutuksen tarve vähenee.** Koulutuksen tarve vähenee eniten pienissä maakunnissa. 2030-luvun aikana matala syntyvyys heijastuu korkea-asteen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrään.

**Vuonna 2040 ammattikorkea- ja yliopistokoulutuksen tarve jää kaikissa muissa maakunnissa alle vuosien 2015–2018 tason paitsi Uudenmaan maakunnassa.** Muutokset ovat erittäin voimakkaita pienemmissä maakunnissa. Korkeakoulutuksen tarve keskittyy vuosien 2018–2040 aikana voimakkaasti Uudellemaalle ja vähäisemmässä määrin Pirkanmaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle. Kaikissa muissa maakunnissa koulutuksen tarve vähenee.

On kuitenkin huomionarvoista, että korkeakoulutuksen perässä muutetaan etenkin läheisiin maakuntiin, mikä tarkoittaa käytännössä sitä, että avoimet paikat etenkin yliopistokoulutuksessa tulevat oletettavasti täyttymään tulevaisuudessa, vaikka sisään pääsevien osuus jäisi nykyistä korkeammaksi.

Käytännössä **koulutuksen tarve on aluetasolla huomattavasti monimuotoisempi ilmiö kuin koko maan tasolla.** Vaikka koko maan tasolla 2020-luvun aikana ei tapahtuisi merkittäviä muutoksia koulutustarpeessa toisen asteen tai korkea-asteen koulutuksessa, aluetasolla etenkin toisen asteen koulutuksen tarpeessa tapahtuu erittäin merkittäviä muutoksia.

Perusasteen koulutuksessa muutokset ovat suuria jo 2020-luvun aikana koko maassa. Lisäksi perusasteen koulutuksen muutosten vaikutukset ovat aluetasolla hyvin erilaisia: samaan aikaan vuonna 2026, kun Helsingissä aloittavien alakoululaisten määrä on vastaava kuin vuosien 2015–2018 aikana keskimäärin, muutamissa pienissä kunnissa alakoulun aloittava ikäluokka on yli puolet vuosien 2015–2018 keskitasoa pienempi.

**Käytännössä kaikissa maakunnissa polarisaatio keskuskaupunkien ja muun maakunnan välillä syvenee.** Toisen asteen koulutuksen tarve vähenee suhteellisesti huomattavasti jo 2020-luvun aikana maakuntien pienillä seuduilla, kun taas maakuntien keskuskaupungeissa koulutuksen tarve kasvaa tai koulutuksen tarve vähenee suhteellisesti mitattuna muuta maakuntaa vähemmän.

Ilmiön taustalla on ensisijaisesti valikoiva ja keskittävä muuttoliike, joka kohdistuu suuriin kaupunkiin ja niiden lähialueille sekä maakuntien sisällä keskuskaupunkiin. Suurissa kaupungeissa muuttoliike korvaa osan syntyvyyden alenemisen vaikutuksista. Sama dynamiikka korostaa jo ennestään supistuneiden alueiden kehitystä, sillä muuttotappioiden vaikutusten lisäksi syntyvyyden aleneminen pienentää entisestään jo pienentyneitä ikäluokkia.

On kuitenkin tärkeä huomioida, että määrällisesti eniten koulutuksen tarve (uusien opiskelijoiden määrässä mitattuna) vähenee keskisuurissa ja suurissa kaupungeissa, joissa väestö on supistunut merkittävästi 2000- ja 2010-lukujen aikana. Vaikka näissä kunnissa uusien



opiskelijoiden määrän suhteellinen kehitys on maltillista, voi uusien opiskelijoiden supistuminen määrällisesti olla tästä huolimatta suurta. Erityisesti suurilla ja keskisuurilla kaupunkiseuduilla, jotka kärsivät merkittäviä muuttotappioita nuorten ja nuorten aikuisten ryhmissä, uusien opiskelijoiden määrät laskevat merkittävästi 2020-luvulla.

Vastaavasti pienissä kunnissa määrällinen kehitys voi olla suhteellisen maltillista huolimatta erittäin negatiivisesta suhteellisesta kehityksestä matalan lähtötason takia. Pieni määrällinen muutos lisää merkittävästi satunnaisvaihtelun vaikutusta tulevaan koulutustarpeeseen.

Perusasteen koulutuksen 2030-luvun koulutustarpeen tarkastelua vaikeuttaa se, etteivät koulunsa tuolloin aloittavat ikäluokat ole vielä syntyneet. Koska lähinnä syntyvyys vaikuttaa perusasteen koulutustarpeen muutoksiin, ei ole kovin mielekästä ennakoita 2030-luvun koulutustarvetta ennen kuin kyseiset ikäluokat ovat syntyneet.

**Toisen asteen koulutuksen tarve vähenee käytännössä kaikilla aluetasoilla 2030-luvun aikana,** sillä syntyvyys laski voimakkaasti käytännössä lähes kaikissa kunnissa 2010-luvulla. Tämän vuoksi useimmilla alueilla toisen asteen opintoihin hakeutuvat ikäluokat tulevat supistumaan voimakkaasti. Koulutuksen tarve vähenee suhteellisesti eniten pienissä maaseutumaisissa seutukunnissa tai seutukaupunkien ympärille rakentuneilla seuduilla. Koska nuorten ikäluokkien supistuminen ei vähennä kärsittyjä muuttotappioita, näillä alueilla ikäluokkien supistuminen vähentää entisestään koulutustarvetta muiden tekijöiden lisäksi.

2030-luvun aikana toisen asteen koulutuksen tarve vähenee määrällisesti keskisuurilla ja suurilla kaupunkiseuduilla, vaikka suhteellinen kehitys saattaa olla näissä maakunnissa erittäin maltillista. Muuttotappioista kärsivillä keskisuurilla ja suurilla kaupunkiseuduilla määrällinen supistuminen on merkittävää.

Useilla yhä 2030-luvulla kasvavilla yliopistokaupunkiseuduilla uusien opiskelijoiden määrät supistuvat myös määrällisesti, jos uusien opiskelijoiden määrää verrataan 2020-luvun huippuvuosiin. Vaikka suhteellinen kehitys on näillä kaupunkiseuduilla maltillista, kehitystä voi pitää suurille kaupunkiseuduilla haastavana 2020- ja 2030-luvulla. Yksinkertaistetusti kehitys johtaa siihen, että 2020-luvun aikana toisen asteen koulutuspaikkojen määrää täytyisi lisätä, kun taas 2030-luvulla koulutuspaikkojen määrää pitäisi laskea.

**Korkea-asteen koulutuksen tarpeen muutokset ovat maakuntatasolla suhteellisen maltillisia 2020-luvun aikana.** Koulutustarve kasvaa Uudellamaalla, Pirkanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla, mutta vähenee esimerkiksi Keski-Suomessa ja Varsinais-Suomessa. Pienemmissä korkeakoulutusmaakunnissa koulutustarve vähenee enemmän, mutta vaihtelu on maakuntien välillä suurta. Korkea-asteen koulutuksen tarve vähenee voimakkaasti lähinnä maakunnissa, joissa väestönkehitys on huomattavan negatiivista ja joiden vetovoima opiskelijoihin on suhteellisen heikko (esim. Satakunta, Etelä-Savo ja Kainuu). Väestönkehitys ja varsinkin nuorten ikäluokkien koon kehitys selittävät keskeisesti alueiden eroja: muuttotappiota nuorista saavissa maakunnissa koulutustarve laskee merkittävästi. Uusien opiskelijoiden määrä vähenee määrällisesti kuitenkin vuositasona maltillisesti myös maakunnissa, joissa suhteellinen kehitys on heikkoa. Koulutustarpeen kasvu on määrällisesti merkittävää vuositasona lähinnä Uudellamaalla.

2030-luvun alkupuolella korkeakouluihin hakeutuvien nuorten ikäryhmän koot supistuvat voimakkaasti ja supistuminen jatkuu koko ajanjakson ajan. Tämä johtuu 2010-luvun alhaisesta syntyvyydestä, jonka seurauksena koko maahan on syntynyt pieniä ikäluokkia. Tämä vähentää huippuvuosiin verrattuna korkeakoulutuksen tarvetta kaikissa maakunnissa, mutta etenkin Uudellamaalla 2020-luvun vahvan koulutustarpeen kasvun vuoksi tarve pysyy myös 2030-luvun aikana suurempana kuin vuosien 2015–2018 aikana. Sen sijaan maakunnissa, joissa koulutuksen tarve väheni jo 2020-luvun aikana, uusien opiskelijoiden määrät laskevat erittäin 2030-luvun aikana.

**Koulutuksen tarve vähenee suhteellisesti eniten maakunnissa, joissa väestönkehitys on ollut muutenkin heikkoa ja joiden nykyiset korkeakoulut saavat opiskelijansa lähinnä omalta vaikutusalueeltaan.** Keskisuurissa korkeakoulutusta tarjoavissa maakunnissa koulutustarve vähenee suhteellisesti maltillisemmin. Suurissa korkeakoulutusta tarjoavissa maakunnissa koulutustarpeen suhteellinen kehitys on maltillista, mutta osassa maakuntia määrällinen koulutustarpeen väheneminen voi tästä huolimatta olla merkittävää.

Suurten yliopistomaakuntien korkeakoulutuksen tarpeen haasteet liittyvätkin enemmän kehityseroihin 2020-luvun ja 2030-luvun aikana: koulutustarve kasvaa merkittävästi Pirkanmaalla, Pohjois-Pohjanmaalla ja Uudellamaalla 2020-luvun aikana, kun taas opiskelijoiden määrät supistuvat saavutetusta tasosta merkittävästi 2030-luvun aikana. Käytännössä tilanne on se, että 2020-luvulla koulutuskapasiteettia täytyisi kasvattaa ja taas 2030-luvulla koulutuskapasiteettia saattaa olla liikaa.

Väestönkehityksen dynamiikka ja ikäluokkien kehitys näkyvät eri tavoin eri alueilla. Tämä näkyy myös hyvin moninaisena koulutustarpeen kehityksenä 2020- ja etenkin 2030-luvun aikana. **Kaupungistuminen heijastuu koulutustarpeen kasvuun etenkin suurilla kaupunkiseuduilla, kun taas sama ilmiö näkyy muualla maassa koulutustarpeen supistumisena.** Syntyvyyden laskun aiheuttama ikäluokkien koon supistuminen korostaa entisestään näitä kehityseroja, minkä seurauksena väestöltään supistuvien alueiden toimintaympäristön haasteet kasvavat. Maakuntatasolla sisäinen alueellinen eriytyminen on maltillisempaa, mutta yhä merkittävää etenkin kasvavien suurten maakuntien ja muun maan välillä.

**Väestönkehityksen ja pienten ikäluokkien vaikutus perusasteen koulutukseen on selkeä: koulutuksen tarve vähenee koko maan tasolla sekä lähes kaikilla aluetasoilla, alakoulun aloittavien määrässä ainakin vuoteen 2026 asti ja yläkoulun aloittavien määrässä ainakin vuoteen 2032 asti.** Koska de facto kaikki käyvät peruskoulun, koulun aloittavan ikäluokan supistuminen heijastuu suoraan koulutuksen tarpeeseen, eikä tähän koulutuspoliittisin päätöksin voi juuri vaikuttaa.

Keskeinen peruskoulutukseen liittyvä kysymys on, miten syntyvyys kehittyi lähivuosina. Syntyvyys määrittää alakoulun aloittavien vuoden 2026 jälkeisen ja yläkoulun aloittavien vuoden 2032 jälkeisen koulutustarpeen. Jos syntyvyys on laskenut vain väliaikaisesti, on ikäluokkien pienenemiseen reagoitava eri tavoin kuin tilanteessa, jossa nykyinen hedelmällisyysaste kuvaa tulevaa syntyvyyden tasoa tai jos syntyvyys supistuu entisestään. Syntyvyyden ennakointi on erittäin haastavaa. Tästä huolimatta on miltei varmaa, että lähitulevaisuudessa peruskoulutuksen tarve vähenee huomattavasti lähes kaikilla alueilla.

Toisen ja korkea-asteen koulutuksen lähitulevaisuuden avainkysymykset ovat: tulisiko koulutuspaikkojen osuutta suhteessa eri ikäluokkiin kasvattaa ja miten ennusteeseen alueellisesta koulutustarpeesta oikein pitäisi vastata? Koulutuspaikkojen osuuden kasvattaminen suhteessa ikäluokkaan tarkoittaisi, että koulutustarve kasvaisi. Tämä voisi vastata etenkin supistuvilla alueilla koulutustarpeen supistumiseen ja loiventaa supistuvaa väestönkehitystä tarjoamalla suuremmalle osalle alueen asukkaista koulutusmahdollisuuksia omalla alueellaan, mikä puolestaan voisi vähentää muuttoa alueelta pois koulutuksen perässä.

Tähän liittyy kuitenkin useita haasteita. Toisen asteen koulutuspaikkoja saattaa olla jo nyt enemmän kuin on aloittavia opiskelijoita, minkä vuoksi kaikki koulutuspaikat eivät täyty. Tämä on etenkin supistuvien alueiden haaste. Jos nykyiset koulutuspaikat eivät täyty, ei koulutuspaikkojen pitäminen nykytasolla koulutuksen tarpeen vähentyessä ratkaise koulutuksen kysynnän ja tarpeen epätasapainoa. Toiseen asteen koulutuksessa on myös huomioitava, ettei toisen asteen koulutuksen perässä juuri muuteta etenkään pidemmän matkan päähän. Myöskään ulkomailta koulutuksen perässä tuleva muuttoliike ei ainakaan nykyisellä maahanmuuttodynamiikalla ratkaise supistuvien alueiden haasteita.

Korkea-asteen koulutuspaikat sen sijaan täyttyvät. Merkittävä osa hakijoista jää myös vuosittain ilman aloituspaikkaa. Koulutuspaikkojen pitäminen nykytasolla koulutustarpeen laskiessa ei oletettavasti johtaisi tyhjiin koulutuspaikkoihin, vaan nykyistä suurempaan sisään päässeiden osuuteen. Koulutuspoliittisin päätösten avulla voidaan vähentää perusmallin esittämää korkea-asteen uusien opiskelijoiden määrän supistumista, mikä taas voisi näkyä ennustettua maltillisempuna väestönkehityksenä, kun koulutusperustaisten muuttojen määrä vähenisi.

Olennainen kysymys jatkossa on myös se, pitäisikö koulutuspaikkojen määrää lisätä vastaavasti niissä maakunnissa ja seutukunnissa, joissa koulutustarve todennetusti kasvaa. Jos näillä alueilla ei lisätä koulutuspaikkojen määrää tarpeen mukaisesti, koulutukseen siirtyvän väestön osuus laskee koko maan tasolla. Esimerkiksi koulutustason pitäminen nykytasolla Uudellamaalla huolimatta koulutuksen tarpeen kasvusta ei välttämättä siirrä opiskelijoita hakeutumaan muille alueille, vaan saattaa johtaa siihen, että koulutukseen pääsy siirtyy eteenpäin. Toisen asteen kasvavaan koulutustarpeeseen vastaamatta jättäminen ei myöskään välttämättä siirrä opiskelijoita toiselle alueelle, vaan voi jopa kasvattaa vain peruskoulun suorittavan väestön osuutta. Toisaalta koulutustarpeeseen vastaaminen näillä alueilla kiihdyttää eri alueiden välistä polarisaatiota sekä koulutuksen että väestönkehityksen kannalta.

Tuloksia tarkastellessa on hyvä huomioida ennusteen oletus, jonka mukaan kaikkien ikäryhmien koulutukseen siirtyvien osuus pysyy vakiona koko ajanjakson ajan. **Alueellisesti ja koko maan tasolla koulutustarpeen väheneminen ei välttämättä tarkoita koulutuspaikkojen vähentymistä.** Tällöin kyse voi olla esimerkiksi koulutukseen pääsyn helpottamisesta tai vanhempien ikäluokkien osuuden kasvattamisesta nykyiseen verrattuna, mikä voi lisätä merkittävästi koulutuksen tarvetta alueella ja täyttää nuorten määrän supistumisen aiheuttamia aukkoja. Vastaavasti ulkomailta tulevat koulutuksen perässä muutot voivat korvata osan kotimaisen koulutuksen tarpeen vähenemisestä.

**Koulutusympäristöön heijastuvat useat yhteiskunnalliset ja alueelliset muutosvoimat.** Esimerkiksi syntyvyyden nopea alentuminen 2010-luvulla, kaupungistumis- ja keskittymiskehityksen voimistuminen ja muuttoliike vaikuttavat sekä koko maan että alueiden kehitykseen. Muutosvoimat näkyvät eri tavoin ja eri aikoina eri alueilla ja eri koulutustasoilla. Esimerkiksi syntyvyyden aleneminen, joka on 2010-luvun suurin muutosvoima väestön näkökulmasta, heijastuu ensin perusasteen koulutukseen, tämän jälkeen toisen asteen ja viimeisenä korkea-asteen koulutukseen. Muutosvoimien vaikutukset vaihtelevat eri alueilla ja edellyttävät niissä erilaisia poliittisia ratkaisuja.

**Ulkoisessa ja sisäisessä toimintaympäristössä on lisäksi paljon ennakoimattomia muutosvoimia ja epävarmuustekijöitä, jotka omalta osaltaan vaikuttavat koulutusympäristöön kaikilla koulutusasteilla ja alueilla.** Ennakoiva varautuminen toimintaympäristön muutostekijöihin ja riskien tunnistaminen korostuvat jatkossakin koulutustarpeiden ennakoinnissa koko maan tasolla ja kaikilla aluetasoilla.

## 7.5 Koulutuspoliittiset tavoitteet

Sanna Marinin joulukuun 2019 hallitusohjelmassa on asetettu koulutuspoliittisia tavoitteita osaamisen, sivistyksen ja innovaatioiden Suomelle. Ohjelmassa todetaan, että *”tasa-arvoisen yhteiskunnan tavoitteena on se, että jokaisella olisi mahdollisuudet kouluttautua mahdollisimman pitkälle”*. Hallitusohjelman mukaan koulutuksen arvostus on kasvanut ja se on hyvä keino myös syrjäytymistä vastaan. Juuri syrjäytyminen, eriarvoisuus ja oppimiserot ovat kuitenkin tämän päivän koulutuksen uhkana.

Lisäksi kouluttautumisessa näkyvät nykyään yhä vahvemmin sosioekonomiset, alueelliset ja sukupuolten väliset erot sekä koulutuksen periytyvyys. Panostukset koulutukseen, osaami-

sen päivittämiseen ja jatkuvaan oppimiseen ovat edellytyksenä työllisyyden edistämässä ja työelämän vaatimuksiin vastaamisessa. Suomi on peruskoulutuksen kärkimaita maailmassa, mutta hallitusohjelman mukaan koulutuksen pitäisi kehittyä riittävän nopeasti ja oikealla tavalla globalisoituvan maailman mukana.

Hallitusohjelmassa koulutuksen ykköstavoitteena on, että *”koulutus- ja osaamistaso nousevat kaikilla koulutusasteilla, oppimiserot kaventuvat ja koulutuksellinen tasa-arvo lisääntyy”*. Ohjelman mukaan yhteiskunnan perustana ovat jatkossakin sivistys, koulutus ja osaaminen, jotka vahvistavat työllisyyttä, kestäväää kasvua sekä tarjoavat välineitä Suomen globaaliin vaikuttamisen vahvistamiseen.

**Yhdeksi päätavoitteeksi korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visiossa 2030 on asetettu, että korkeakoulutettujen määrä nousisi 50 prosenttiin nuorista aikuisista vuoteen 2030 mennessä.** Ratkaisuna on suunniteltu korkeakoulutuksen aloituspaikkojen lisäämistä merkittävästi siten, että määrät vastaavat yhteiskunnan tarpeita.

Hallitusohjelman mukaan aloituspaikkojen lisäyksen tulisi perustua ennusteisiin alojen sekä alueiden työllisyydestä, ja opiskelupaikkoja tulisi kohdentaa erityisesti ensimmäistä korkeakoulututkintoa suorittaville. Muita valintavyöliä tullaan vaihtoehtoisesti kehittämään alaa vaihtaville ja muille, jotka haluavat kouluttautua lisää.

**Toinen hallituksen koulutuspoliittinen päätavoite on, että jokainen peruskoulun päättävä suorittaa toisen asteen koulutuksen.** Tämä tavoite saavutetaan vahvistamalla ohjausta, opiskeluhoillon palveluita sekä nivelvaiheen ohjausta, jolla toisen asteen koulutukseen siirtymistä helpotetaan.

Lisäksi oppivelvollisuusikä tultaisiin nostamaan 18 ikävuoteen rakentamalla oppivelvollisuuden sisään erilaisia opinto- ja tukimuotoja, jotka on mahdollista sisällyttää toisen asteen tutkintoihin. Maksuttomasta toisen asteen koulutuksesta ja oppimateriaalikustannusten alentamisesta tehdään selvitys, jonka pohjalta ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin maksuttoman toisen asteen koulutuksen toteuttamiseksi.

Perusopetuksen puolella **hallitus käynnistää vuosiksi 2020–2022 perusopetuksen laatu- ja tasa-arvo-ohjelman oppimistulosten parantamiseksi ja eriarvoisuuden vähentämiseksi.** Ohjelman tavoitteena on ensinnäkin kaventaa ja ennaltaehkäistä oppimiseroja, jotka johtuvat sosioekonomisesta taustasta, maahanmuuttajataustasta ja alueellisista- tai sukupuolieroista.

Lisäksi tavoitteena on kehittää ja vahvistaa oppimisen sekä koulunkäynnin tukea, lukutaitoa ja opetuksen laatua. Ohjelman avulla etsitään näille tavoitteille tehokkaita toimenpiteitä ja sitoudutaan perusopetuksen pitäjän teiseen kehittämiseen ja rahoitukseen sekä opetussuunnitelman toimeenpanoon. (Hallitusohjelma 2019.)

Tämän raportin koulutustarpeen ennakoinnin mallin avulla ei pysty suoraan vastaamaan kahden edellä mainittujen päätavoitteen toteutumiseen, sillä ennakoinnissa simuloidaan uusien opiskelijoiden määriä eikä valmistuneiden määriä. Lisäksi uusien opiskelijoiden määrän simulointi ei erottele ensimmäisessä koulutuspaikassa opiskelevia toisesta tutkinnosta tai tutkintoa vaihtavista opiskelijoista.

Koulutuksen aloittaneiden määrien perusteella saadaan kuitenkin pohjatietoa toisen ja kolmannen asteen koulutuspoliittisten tavoitteiden päätöksistä varten. Uusien opiskelijoiden määrät riittäisivät perusmallin mukaisessa kehityksessä ylittämään molemmat koulutuspoliittiset tavoitteet. Käytännössä uusien opiskelijoiden määrät kyseessä olevissa ikäryhmissä ylittävät tavoitellut määrät. Tätä ei voi kuitenkaan tulkita niin, että koulutustavoitteisiin päästäisiin perusmallin kuvaamalla koulutuspaikkamäärällä, sillä osa uusista opiskelijoista vaihtaa koulutusalaan tai opiskelee toista tutkintoa, ja osa ei suorita tutkintoa loppuun. Tämän lisäksi malli olettaa, että koulutustarjonta seuraa täsmällisesti väestöllistä kehitystä.

Koska kaikki nämä tekijät vähentävät todellisia valmistuvien osuuksia, on oletettavaa, että perusmallin mukaisella kehityksellä koulutuspoliittisiin tavoitteisiin ei päästä ilman lisätoimia. Teoriassa koulutuspaikat riittäisivät tavoitteisiin pääsemiseksi, mutta käytännössä tämä vaatisi koulutuspaikkojen jakautumista pelkästään ensimmäistä paikkaa hakeville, kaikkien opiskelijoiden valmistumista sekä koulutuspaikkojen täydellistä maantieteellistä sijoittumista. **Koulutuspoliittisiin tavoitteisiin pääseminen vaatisikin joko koulutuspaikkojen lisäämistä, kohdentamista vahvemmin ensimmäistä tutkintoa opiskeleviin tai valmistuneiden opiskelijoiden osuuden kasvattamista.**

# Lähteet

Bernelius, Venla & Rimpelä, Matti 2010. [Peruskoulujen oppimistulokset ja oppilaiden hyvinvointi eriytyvällä Helsingin seudulla](#): MetrOP-tutkimus 2010–2013 - Mitä tiedettiin tutkimuksen käynnistyessä keväällä 2010? Helsingin yliopisto, Geotieteiden ja maantieteen laitos.

Hallitusohjelma 2019. [Pääministeri Sanna Marinin hallituksen ohjelma 10.12.2019](#). Osallistava ja osaava Suomi – sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestävä yhteiskunta. Valtioneuvoston julkaisuja 2019: 23., haettu 10.12.2019.

OECD 2019a. [Education at a Glance 2019](#), haettu 12.11.2019.

OECD 2019b. [Education at a Glance 2019 Country Note: Finland](#), haettu 12.11.2019.

OECD 2019c. [Programme for international student assessment \(PISA\) results from PISA 2018](#). Country Note: Finland, haettu 11.5.2020.

OECD [Better Life Index 2019](#). [Education](#), haettu 12.11.2019.

Opetushallitus 2016. [Perusopetuksen ja toisen asteen koulutuksen läpäisy tilastoina](#). Vuosilta 2004/2007 vuoteen 2012. Raportit ja selvitykset 2016: 3.

Talousarvioesitys 2020. [Hallituksen esitys eduskunnalle valtion talousarvioksi vuodelle 2020](#), haettu 12.11.2019.

The Economist 2018. [The Worldwide Educating for the Future Index 2018](#), haettu 12.11.2019.

Tilastokeskus 2019. [Oppilaitosten määrä laski edelleen, yhtenäiskoulujen määrä jatkoi kasvuaan](#), haettu 12.11.2019.

Valtioneuvosto 2019. [OECD-vertailu: Suomessa kilpailu korkeakoulupaikoista on kovaa](#), haettu 12.11.2019.

Vipunen 2019a. [Opetushallinnon tietopalvelu Vipunen](#), haettu 10.10.2019.

Vipunen 2019b. [Käsitteet ja määritelmät](#), haettu 19.11.2019.



# Liitteet

**Taulukko 13. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrä seutukunnittain ja koulutusaloittain 2017.** Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Seutukunnat	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Pirkanmaan seutukunta	14	0	124	0	0	93	192	70	39	4	536
Forssan seutukunta	20	0	277	16	233	180	243	147	12	0	1128
Haapaveden-Siikalatvan seutukunta	52	0	57	14	10	25	113	90	2	0	363
Helsingin seutukunta	1697	8	8150	75	788	5779	6913	5551	1075	87	30123
Hämeenlinnan seutukunta	50	0	284	0	119	308	510	382	109	4	1766
Imatran seutukunta	0	0	53	0	23	142	239	151	0	0	608
Itä-Lapin seutukunta	0	0	10	20	8	2	19	16	0	0	75
Joensuun seutukunta	249	0	400	16	90	512	795	691	102	0	2855
Joutsan seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jyväskylän seutukunta	368	39	708	0	20	884	1171	857	144	2	4193
Jämsän seutukunta	12	0	63	16	146	124	163	231	27	0	782
Järviseudun seutukunta	0	0	98	18	64	67	139	74	21	0	481
Kajaanin seutukunta	82	2	233	38	119	260	273	312	36	2	1357
Kaustisen seutukunta	0	0	0	16	96	0	0	36	0	0	148
Kehys-Kainuun seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kemi-Tornion seutukunta	105	0	188	2	87	256	459	260	33	0	1390
Keski-Karjalan seutukunta	0	0	11	0	24	16	27	27	0	0	105
Keuruun seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Koivismaan seutukunta	0	0	65	10	22	64	114	67	0	0	342
Koillis-Savo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokkolan seutukunta	96	0	279	2	225	200	451	331	58	0	1642
Kotka-Haminan seutukunta	31	0	157	6	101	340	393	214	69	0	1311
Kouvolan seutukunta	49	0	266	20	10	366	410	312	39	2	1474
Kuopion seutukunta	192	2	703	77	167	600	952	581	142	10	3426
Kuusikuntien seutukunta	4	0	14	0	66	115	69	27	0	0	295
Kyrönmaan seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lahden seutukunta	209	4	815	18	222	933	1131	880	161	8	4381
Lappeenrannan seutukunta	30	0	237	0	10	180	496	258	77	2	1290
Loimaan seutukunta	31	0	130	0	27	144	156	75	0	0	563
Lounais-Pirkanmaan seutukunta	80	0	328	34	4	189	196	106	15	0	952
Loviisan seutukunta	0	0	0	0	0	17	2	10	0	0	29
Luoteis-Pirkanmaan seutukunta	207	0	34	0	0	16	0	11	9	0	277
Mikkelin seutukunta	50	2	230	0	112	266	339	310	64	2	1375



Seutukunnat	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Nivala-Haapajärven seutukunta	20	2	148	0	75	125	229	46	33	0	678
Oulun seutukunta	162	0	1139	39	181	954	1190	958	226	0	4849
Oulunkaaren seutukunta	0	0	0	0	32	18	25	23	0	0	98
Pieksämäen seutukunta	0	0	63	4	28	62	84	193	13	0	447
Pielisen Karjalan seutukunta	0	0	40	0	57	37	102	40	0	0	276
Pietarsaaren seutukunta	60	0	176	22	54	68	278	123	22	0	803
Pohjois-Lapin seutukunta	18	0	20	14	0	12	51	48	0	0	163
Pohjois-Satakunnan seutukunta	20	0	42	0	0	44	124	106	0	0	336
Porin seutukunta	110	0	297	12	208	532	613	547	98	0	2417
Porvoon seutukunta	28	0	511	0	10	291	412	357	139	2	1750
Raahen seutukunta	113	2	119	12	53	46	178	16	11	0	550
Raaseporin seutukunta	55	0	217	0	2	62	127	113	21	0	597
Rauman seutukunta	36	2	383	0	12	302	391	263	0	4	1393
Riihimäen seutukunta	29	58	2	0	0	147	353	72	74	0	735
Rovaniemen seutukunta	35	0	225	33	59	485	435	240	57	0	1569
Saarijärven-Viitasaaren seutukunta	0	0	0	57	132	48	41	10	0	0	288
Salon seutukunta	34	2	135	0	2	165	253	119	55	0	765
Savonlinnan seutukunta	29	0	82	12	62	205	260	213	40	2	905
Seinäjoen seutukunta	96	6	1063	0	86	483	920	660	156	0	3470
Sisä-Savon seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suupohjan rannikkoseutu	0	0	30	0	6	37	19	26	6	0	124
Suupohjan seutukunta	44	0	75	0	84	38	61	87	43	0	432
Tampereen seutukunta	292	2	1569	103	291	1711	1876	1223	154	0	7221
Torniolaakson seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18
Tunturi-Lapin seutukunta	0	0	0	41	16	57	33	20	0	0	167
Turun seutukunta	332	4	1378	26	332	1419	1352	1042	200	2	6087
Turunmaan seutukunta	24	0	2	48	84	35	43	18	0	0	254
Vaasan seutukunta	53	2	466	0	86	499	615	635	65	4	2425
Vakka-Suomen seutukunta	0	0	50	0	0	32	74	132	0	0	288
Varkauden seutukunta	31	0	55	0	0	43	104	78	19	0	330
Ylivieskan seutukunta	65	0	85	0	0	105	67	383	23	0	728
Ylä-Pirkanmaan seutukunta	6	0	91	0	0	85	108	35	29	0	354
Ylä-Savon seutukunta	18	0	190	16	253	192	230	221	23	2	1145
Äänekosken seutukunta	0	0	162	0	6	118	188	153	23	2	652
Kaikki yhteensä	5338	137	22729	837	5004	20535	26801	20299	3764	141	105585

**Taulukko 14. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrän absoluuttinen muutos seutukunnittain ja koulutusaloittain 2010–2017.** Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Seutukunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Pirkanmaan seutukunta	-12	0	-50	0	0	-23	-29	9	12	0	-93
Forssan seutukunta	-36	0	95	-2	64	65	69	56	-21	0	290
Haapaveden-Siikalatvan seutukunta	-63	0	-91	8	-38	-84	-70	22	-14	0	-330
Helsingin seutukunta	-58	8	924	24	255	1655	1468	1462	-67	45	5716
Hämeenlinnan seutukunta	-37	-68	-78	0	-46	44	32	78	-11	4	-82
Imatran seutukunta	-4	0	25	-16	0	-41	73	89	-42	0	84
Itä-Lapin seutukunta	-2	0	-18	16	-12	-55	-21	-21	-4	0	-117
Joensuun seutukunta	-19	0	3	-18	-11	56	79	36	-11	0	115
Joutsan seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jyväskylän seutukunta	67	39	35	0	-16	-113	79	178	-8	0	261
Jämsän seutukunta	12	0	16	-19	-53	42	29	73	-5	0	95
Järviseudun seutukunta	-2	0	-19	0	-4	24	45	6	-21	-2	27
Kajaanin seutukunta	-67	2	62	-7	-30	9	39	151	16	-4	171
Kaustisen seutukunta	-59	0	0	1	14	0	-17	-3	0	0	-64
Kehys-Kainuun seutukunta	0	0	-20	0	0	0	-34	-20	0	0	-74
Kemi-Tornion seutukunta	-38	0	-81	2	-8	49	-123	4	-7	0	-202
Keski-Karjalan seutukunta	-16	0	-20	-10	-36	6	-30	-10	-10	0	-126
Keuruun seutukunta	0	0	0	0	0	0	-2	-10	0	0	-12
Koivismaan seutukunta	-23	0	16	0	-13	-44	-17	34	0	0	-47
Koivis-Savon seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokkolan seutukunta	8	0	-15	2	47	29	111	129	7	-12	306
Kotka-Haminan seutukunta	-33	0	3	6	-4	50	49	20	15	0	106
Kouvolan seutukunta	-50	0	-12	4	-55	156	67	39	-11	0	138
Kuopion seutukunta	-47	2	171	50	34	-21	84	85	33	-4	387
Kuusiokuntien seutukunta	0	0	-19	0	27	31	-36	11	-14	0	0
Kyrönmaan seutukunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lahden seutukunta	-125	4	59	-12	22	219	183	107	33	4	494
Lappeenrannan seutukunta	-52	0	41	0	0	54	185	38	13	-6	273
Loimaan seutukunta	-20	0	83	0	-2	38	13	-24	-2	-2	84
Lounais-Pirkanmaan seutukunta	17	0	278	11	4	81	-64	-39	-4	0	284
Loviisan seutukunta	-14	0	0	0	0	0	-18	2	0	0	-30
Luoteis-Pirkanmaan seutukunta	35	0	-21	0	0	-4	-4	-6	-14	0	-14
Mikkelin seutukunta	-68	2	-5	-8	13	99	-41	10	29	-2	29
Nivala-Haapajärven seutukunta	-2	2	96	0	-49	20	28	20	-22	0	93

Seutukunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Oulun seutukunta	18	0	-59	27	-38	-68	49	75	-19	-2	-17
Oulunkaaren seutukunta	0	0	0	0	6	8	-14	9	0	0	9
Pieksämäen seutukunta	-4	0	22	4	-14	-67	-49	47	0	0	-61
Pielisen Karjalan seutukunta	-14	0	-10	0	-10	-20	-38	-49	-12	0	-153
Pietarsaaren seutukunta	3	0	51	9	-12	-23	26	-3	-18	-2	31
Pohjois-Lapin seutukunta	-8	0	-5	-5	-6	-26	-39	12	-4	0	-81
Pohjois-Satakunnan seutukunta	2	0	12	0	0	-3	-5	19	-14	0	11
Porin seutukunta	-145	0	-265	-23	-28	-42	-208	128	2	-6	-587
Porvoon seutukunta	-49	0	127	0	0	-20	50	155	6	-8	261
Raahen seutukunta	-9	2	5	12	9	-22	-11	-15	-6	0	-35
Raaseporin seutukunta	-5	0	106	0	2	3	24	-42	-6	0	82
Rauman seutukunta	4	2	277	0	12	-14	246	128	-18	4	641
Riihimäen seutukunta	-9	58	-71	0	0	-14	42	46	29	0	81
Rovaniemen seutukunta	17	0	15	-30	-50	41	5	-5	-27	-17	-51
Saarijärven-Viitasaaren seutukunta	0	0	-14	19	19	-6	-85	-14	0	0	-81
Salon seutukunta	-81	2	-43	0	0	-16	-64	-39	13	0	-228
Savonlinnan seutukunta	-20	0	-22	-2	7	-39	52	-19	16	0	-27
Seinäjoen seutukunta	-59	6	453	0	-33	126	133	242	33	-14	887
Sisä-Savon seutukunta	0	0	0	-17	-16	0	-22	0	0	0	-55
Suupohjan rannikkoseutu	0	0	30	0	6	-36	19	-15	-36	0	-32
Suupohjan seutukunta	8	0	-11	0	31	-35	-81	18	20	0	-50
Tampereen seutukunta	-138	2	400	55	63	469	-14	69	-99	-6	801
Torniolaakson seutukunta	0	0	0	0	0	-11	-22	2	0	0	-31
Tunturi-Lapin seutukunta	0	0	-14	25	16	-32	7	-4	0	0	-2
Turun seutukunta	-74	4	29	-30	19	528	171	289	-62	-4	870
Turunmaan seutukunta	24	0	-12	-23	-63	-49	-4	-11	0	0	-138
Vaasan seutukunta	-35	2	145	0	-3	82	116	177	1	0	485
Vakka-Suomen seutukunta	0	0	-138	0	-16	-24	-30	45	-4	0	-167
Varkauden seutukunta	-48	0	-1	0	0	-37	-39	-15	17	0	-123
Ylivieskan seutukunta	-67	0	-2	0	0	0	65	5	6	0	7
Ylä-Pirkanmaan seutukunta	-15	0	22	0	0	12	25	16	-9	0	51
Ylä-Savon seutukunta	-27	0	39	16	-9	60	-43	40	-9	2	69
Äänekosken seutukunta	-12	0	48	0	-2	71	-80	-47	-16	-2	-40
Kaikki yhteensä	-1451	69	2572	69	-7	3138	2309	3770	-346	-34	10089

**Taulukko 15. Ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden määrän suhteellinen muutos seutukunnittain ja koulutusaloittain 2010–2017.** Lähde: OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Seutukunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Pirkanmaan seutukunta	-46,15 %	-	-28,74 %	-	-	-19,83 %	-13,12 %	14,75 %	44,44 %	0,00 %	-14,79 %
Forssan seutukunta	-64,29 %	-	52,20 %	-11,11 %	37,87 %	56,52 %	39,66 %	61,54 %	-63,64 %	-	34,61 %
Haapaveden-Siikalatvan seutukunta	-54,78 %	-	-61,49 %	133,33 %	-79,17 %	-77,06 %	-38,25 %	32,35 %	-87,50 %	-	-47,62 %
Helsingin seutukunta	-3,30 %	-	12,79 %	47,06 %	47,84 %	40,13 %	26,96 %	35,75 %	-5,87 %	107,14 %	23,42 %
Hämeenlinnan seutukunta	-42,53 %	-100,00 %	-21,55 %	-	-27,88 %	16,67 %	6,69 %	25,66 %	-9,17 %	-	-4,44 %
Imatran seutukunta	-100,00 %	-	89,29 %	-100,00 %	0,00 %	-22,40 %	43,98 %	143,55 %	-100,00 %	-	16,03 %
Itä-Lapin seutukunta	-100,00 %	-	-64,29 %	400,00 %	-60,00 %	-96,49 %	-52,50 %	-56,76 %	-100,00 %	-	-60,94 %
Joensuun seutukunta	-7,09 %	-	0,76 %	-52,94 %	-10,89 %	12,28 %	11,03 %	5,50 %	-9,73 %	-	4,20 %
Joutsan seutukunta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jyväskylän seutukunta	22,26 %	-	5,20 %	-	-44,44 %	-11,33 %	7,23 %	26,22 %	-5,26 %	0,00 %	6,64 %
Jämsän seutukunta	-	-	34,04 %	-54,29 %	-26,63 %	51,22 %	21,64 %	46,20 %	-15,63 %	-	13,83 %
Järviseedun seutukunta	-100,00 %	-	-16,24 %	0,00 %	-5,88 %	55,81 %	47,87 %	8,82 %	-50,00 %	-100,00 %	5,95 %
Kajaanin seutukunta	-44,97 %	-	36,26 %	-15,56 %	-20,13 %	3,59 %	16,67 %	93,79 %	80,00 %	-66,67 %	14,42 %
Kaustisen seutukunta	-100,00 %	-	-	6,67 %	17,07 %	-	-100,00 %	-7,69 %	-	-	-30,19 %
Kehys-Kainuun seutukunta	-	-	-100,00 %	-	-	-	-100,00 %	-100,00 %	-	-	-100,00 %
Kemi-Tornion seutukunta	-26,57 %	-	-30,11 %	-	-8,42 %	23,67 %	-21,13 %	1,56 %	-17,50 %	-	-12,69 %
Keski-Karjalan seutukunta	-100,00 %	-	-64,52 %	-100,00 %	-60,00 %	60,00 %	-52,63 %	-27,03 %	-100,00 %	-	-54,55 %
Keuruun seutukunta	-	-	-	-	-	-	-100,00 %	-71,43 %	-	-	-75,00 %
Koivismaan seutukunta	-100,00 %	-	32,65 %	0,00 %	-37,14 %	-40,74 %	-12,98 %	103,03 %	-	-	-12,08 %
Koillis-Savon seutukunta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkolan seutukunta	9,09 %	-	-5,10 %	-	26,40 %	16,96 %	32,65 %	63,86 %	13,73 %	-100,00 %	22,90 %
Kotka-Haminan seutukunta	-51,56 %	-	1,95 %	-	-3,81 %	17,24 %	14,24 %	10,31 %	27,78 %	-	8,80 %
Kouvolan seutukunta	-50,51 %	-	-4,32 %	25,00 %	-84,62 %	74,29 %	19,53 %	14,29 %	-22,00 %	0,00 %	10,33 %
Kuopion seutukunta	-19,67 %	-	32,14 %	185,19 %	25,56 %	-3,38 %	9,68 %	17,14 %	30,28 %	-28,57 %	12,73 %
Kuusiokuntien seutukunta	0,00 %	-	-57,58 %	-	69,23 %	36,90 %	-34,29 %	68,75 %	-100,00 %	-	0,00 %
Kyrönmaan seutukunta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahden seutukunta	-37,43 %	-	7,80 %	-40,00 %	11,00 %	30,67 %	19,30 %	13,84 %	25,78 %	100,00 %	12,71 %
Lappeenrannan seutukunta	-63,41 %	-	20,92 %	-	0,00 %	42,86 %	59,49 %	17,27 %	20,31 %	-75,00 %	26,84 %
Loimaan seutukunta	-39,22 %	-	176,60 %	-	-6,90 %	35,85 %	9,09 %	-24,24 %	-100,00 %	-100,00 %	17,54 %
Lounais-Pirkanmaan seutukunta	26,98 %	-	556,00 %	47,83 %	-	75,00 %	-24,62 %	-26,90 %	-21,05 %	-	42,51 %
Loviisan seutukunta	-100,00 %	-	-	-	-	0,00 %	-90,00 %	25,00 %	-	-	-50,85 %
Luoteis-Pirkanmaan seutukunta	20,35 %	-	-38,18 %	-	-	-20,00 %	-100,00 %	-35,29 %	-60,87 %	-	-4,81 %
Mikkelin seutukunta	-57,63 %	-	-2,13 %	-100,00 %	13,13 %	59,28 %	-10,79 %	3,33 %	82,86 %	-50,00 %	2,15 %
Nivala-Haapajärven seutukunta	-9,09 %	-	184,62 %	-	-39,52 %	19,05 %	13,93 %	76,92 %	-40,00 %	-	15,90 %

Seutukunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Oulun seutukunta	12,50 %	-	-4,92 %	225,00 %	-17,35 %	-6,65 %	4,29 %	8,49 %	-7,76 %	-100,00 %	-0,35 %
Oulunkaaren seutukunta	-	-	-	-	23,08 %	80,00 %	-35,90 %	64,29 %	-	-	10,11 %
Pieksämäen seutukunta	-100,00 %	-	53,66 %	-	-33,33 %	-51,94 %	-36,84 %	32,19 %	0,00 %	-	-12,01 %
Pielisen Karjalan seutukunta	-100,00 %	-	-20,00 %	-	-14,93 %	-35,09 %	-27,14 %	-55,06 %	-100,00 %	-	-35,66 %
Pietarsaaren seutukunta	5,26 %	-	40,80 %	69,23 %	-18,18 %	-25,27 %	10,32 %	-2,38 %	-45,00 %	-100,00 %	4,02 %
Pohjois-Lapin seutukunta	-30,77 %	-	-20,00 %	-26,32 %	-100,00 %	-68,42 %	-43,33 %	33,33 %	-100,00 %	-	-33,20 %
Pohjois-Satakunnan seutukunta	11,11 %	-	40,00 %	-	-	-6,38 %	-3,88 %	21,84 %	-100,00 %	-	3,38 %
Porin seutukunta	-56,86 %	-	-47,15 %	-65,71 %	-11,86 %	-7,32 %	-25,33 %	30,55 %	2,08 %	-100,00 %	-19,54 %
Porvoon seutukunta	-63,64 %	-	33,07 %	-	0,00 %	-6,43 %	13,81 %	76,73 %	4,51 %	-80,00 %	17,53 %
Raahan seutukunta	-7,38 %	-	4,39 %	-	20,45 %	-32,35 %	-5,82 %	-48,39 %	-35,29 %	-	-5,98 %
Raaseporin seutukunta	-8,33 %	-	95,50 %	-	-	5,08 %	23,30 %	-27,10 %	-22,22 %	-	15,92 %
Rauman seutukunta	12,50 %	-	261,32 %	-	-	-4,43 %	169,66 %	94,81 %	-100,00 %	-	85,24 %
Riihimäen seutukunta	-23,68 %	-	-97,26 %	-	-	-8,70 %	13,50 %	176,92 %	64,44 %	-	12,39 %
Rovaniemen seutukunta	94,44 %	-	7,14 %	-47,62 %	-45,87 %	9,23 %	1,16 %	-2,04 %	-32,14 %	-100,00 %	-3,15 %
Saarijärven-Viitasaaren seutukunta	-	-	-100,00 %	50,00 %	16,81 %	-11,11 %	-67,46 %	-58,33 %	-	-	-21,95 %
Salon seutukunta	-70,43 %	-	-24,16 %	-	0,00 %	-8,84 %	-20,19 %	-24,68 %	30,95 %	-	-22,96 %
Savonlinnan seutukunta	-40,82 %	-	-21,15 %	-14,29 %	12,73 %	-15,98 %	25,00 %	-8,19 %	66,67 %	0,00 %	-2,90 %
Seinäjoen seutukunta	-38,06 %	-	74,26 %	-	-27,73 %	35,29 %	16,90 %	57,89 %	26,83 %	-100,00 %	34,34 %
Sisä-Savon seutukunta	-	-	-	-100,00 %	-100,00 %	-	-100,00 %	-	-	-	-100,00 %
Suupohjan rannikkoseutu	-	-	-	-	-	-49,32 %	-	-36,59 %	-85,71 %	-	-20,51 %
Suupohjan seutukunta	22,22 %	-	-12,79 %	-	58,49 %	-47,95 %	-57,04 %	26,09 %	86,96 %	-	-10,37 %
Tampereen seutukunta	-32,09 %	-	34,22 %	114,58 %	27,63 %	37,76 %	-0,74 %	5,98 %	-39,13 %	-100,00 %	12,48 %
Torniolaakson seutukunta	-	-	-	-	-	-100,00 %	-100,00 %	12,50 %	-	-	-63,27 %
Tunturi-Lapin seutukunta	-	-	-100,00 %	156,25 %	-	-35,96 %	26,92 %	-16,67 %	-	-	-1,18 %
Turun seutukunta	-18,23 %	-	2,15 %	-53,57 %	6,07 %	59,26 %	14,48 %	38,38 %	-23,66 %	-66,67 %	16,68 %
Turunmaan seutukunta	-	-	-85,71 %	-32,39 %	-42,86 %	-58,33 %	-8,51 %	-37,93 %	-	-	-35,20 %
Vaasan seutukunta	-39,77 %	-	45,17 %	-	-3,37 %	19,66 %	23,25 %	38,65 %	1,56 %	0,00 %	25,00 %
Vakka-Suomen seutukunta	-	-	-73,40 %	-	-100,00 %	-42,86 %	-28,85 %	51,72 %	-100,00 %	-	-36,70 %
Varkauden seutukunta	-60,76 %	-	-1,79 %	-	-	-46,25 %	-27,27 %	-16,13 %	850,00 %	-	-27,15 %
Ylivieskan seutukunta	-50,76 %	-	-2,30 %	-	-	0,00 %	3250,00 %	1,32 %	35,29 %	-	0,97 %
Ylä-Pirkanmaan seutukunta	-71,43 %	-	31,88 %	-	-	16,44 %	30,12 %	84,21 %	-23,68 %	-	16,83 %
Ylä-Savon seutukunta	-60,00 %	-	25,83 %	-	-3,44 %	45,45 %	-15,75 %	22,10 %	-28,13 %	-	6,41 %
Äänekosken seutukunta	-100,00 %	-	42,11 %	-	-25,00 %	151,06 %	-29,85 %	-23,50 %	-41,03 %	-50,00 %	-5,78 %
Kaikki yhteensä	-21,37 %	101,47 %	12,76 %	8,98 %	-0,14 %	18,04 %	9,43 %	22,81 %	-8,42 %	-19,43 %	10,56 %

**Taulukko 16. Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrä maakunnittain ja koulutusaloittain 2018.** Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Maakunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Karjala	0	0	257	0	0	0	686	0	68	0	1011
Etelä-Pohjanmaa	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18
Etelä-Savo	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	82
Kainuu	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
Kanta-Häme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keski-Pohjanmaa	0	39	0	0	0	0	0	0	14	18	71
Keski-Suomi	331	388	195	305	0	142	0	81	471	334	1916
Kymenlaakso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lappi	127	159	166	0	0	43	0	0	0	174	542
Pirkanmaa	263	295	164	161	0	0	1004	248	355	575	2802
Pohjanmaa	8	120	586	0	0	0	75	34	54	295	1164
Pohjois-Karjala	277	326	172	168	70	0	0	0	71	209	1016
Pohjois-Pohjanmaa	203	349	260	309	0	0	481	258	248	27	1932
Pohjois-Savo	14	0	119	154	2	0	0	511	64	195	1045
Päijät-Häme	0	0	25	0	0	0	40	0	0	0	65
Satakunta	47	229	83	0	0	0	62	0	0	16	390
Uusimaa	1429	527	1121	748	380	0	1315	412	666	579	5748
Varsinais-Suomi	584	225	629	478	0	0	148	337	307	310	2434
Kaikki yhteensä	3283	2657	3859	2323	452	191	3829	1881	2318	2732	20242

**Taulukko 17. Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrä maakunnittain ja koulutusaloittain 2018.** Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Maakunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Karjala	44	0	242	0	0	77	154	419	0	0	936
Etelä-Pohjanmaa	74	0	246	0	95	40	231	413	0	30	1129
Etelä-Savo	0	0	166	0	72	76	297	665	116	0	1392
Kainuu	0	0	182	0	0	168	120	169	167	0	806
Kanta-Häme	57	0	226	63	255	79	402	439	242	0	1763
Keski-Pohjanmaa	0	21	278	0	0	0	84	175	87	0	645
Keski-Suomi	30	52	408	0	23	163	546	548	276	0	2046
Kymenlaakso	176	0	290	0	0	78	244	490	61	0	1339
Lappi	37	0	314	0	99	239	337	566	181	0	1773
Pirkanmaa	121	41	508	0	52	109	921	746	197	0	2695
Pohjanmaa	78	10	308	0	0	4	448	391	182	0	1421
Pohjois-Karjala	46	0	205	0	70	62	241	446	59	0	1129
Pohjois-Pohjanmaa	93	48	397	0	74	0	676	746	316	2	2352
Pohjois-Savo	111	47	291	0	80	103	464	721	107	0	1924
Päijät-Häme	205	0	358	0	0	217	192	454	175	0	1601
Satakunta	26	0	456	0	0	98	502	583	48	0	1713
Uusimaa	663	66	2644	10	27	929	1610	3396	1122	0	10467
Varsinais-Suomi	224	22	774	0	0	85	862	1100	276	2	3345
Kaikki yhteensä	1985	307	8293	73	847	2527	8331	12467	3612	34	38476

**Taulukko 18. Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrien absoluuttiset muutokset maakunnittain ja koulutusaloittain vuosina 2010–2018.** Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Maakunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Karjala	0	0	33	0	0	0	158	0	16	0	207
Etelä-Pohjanmaa	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18
Etelä-Savo	0	-150	2	0	0	0	0	0	0	0	-148
Kainuu	0	-69	0	0	0	6	0	0	0	0	-63
Kanta-Häme	0	-78	0	0	0	0	0	0	0	0	-78
Keski-Pohjanmaa	0	9	0	0	0	0	0	0	-4	-8	-3
Keski-Suomi	-102	162	61	-143	0	22	-10	3	228	51	272
Kymenlaakso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lappi	-3	-7	45	0	0	2	0	0	0	-21	16
Pirkanmaa	-67	208	54	-26	0	0	95	67	36	111	478
Pohjanmaa	-130	-59	64	0	0	0	25	6	-23	90	-27
Pohjois-Karjala	-29	147	102	-50	5	0	0	0	6	-43	138
Pohjois-Pohjanmaa	4	178	31	-86	0	0	136	89	6	-26	332
Pohjois-Savo	4	0	36	-38	2	0	0	116	2	85	207
Päijät-Häme	0	0	25	-37	0	0	26	0	0	0	14
Satakunta	-16	74	-17	0	0	0	62	0	0	-17	86
Uusimaa	-20	188	228	-142	-10	0	288	130	180	25	867
Varsinais-Suomi	-43	70	109	3	0	0	75	150	65	37	466
Kaikki yhteensä	-402	673	773	-519	-3	30	873	561	512	284	2782

**Taulukko 19. Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrien absoluuttiset muutokset maakunnittain ja koulutusaloittain vuosina 2010–2018.** Lähde: OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Maakunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Karjala	2	0	58	0	0	-14	-59	102	-61	0	28
Etelä-Pohjanmaa	-43	0	13	0	-113	-31	-96	106	-44	-26	-234
Etelä-Savo	-105	0	-27	0	6	-94	-11	88	14	0	-129
Kainuu	0	0	20	0	0	17	4	16	92	0	149
Kanta-Häme	-73	0	50	34	-51	37	-146	99	66	0	16
Keski-Pohjanmaa	-16	-4	96	0	0	0	-11	44	9	0	118
Keski-Suomi	-83	14	78	0	-18	-75	71	-15	118	0	90
Kymenlaakso	28	0	-58	0	-2	41	-98	175	22	0	108
Lappi	-36	0	4	0	-4	19	-59	-45	3	0	-118
Pirkanmaa	-80	24	-19	0	18	-67	-74	14	-70	0	-254
Pohjanmaa	8	-4	-16	0	0	-158	-37	-52	-32	0	-291
Pohjois-Karjala	-91	-27	61	0	-44	12	0	60	-51	0	-80
Pohjois-Pohjanmaa	32	4	5	0	-7	-37	-82	-120	-7	-34	-246
Pohjois-Savo	-76	-13	-22	0	23	-77	-103	190	-7	0	-85
Päijät-Häme	-9	-23	10	0	0	-84	-28	98	32	0	-4
Satakunta	-36	0	-50	0	0	-11	-5	83	-52	0	-71
Uusimaa	78	-45	182	-2	-32	-99	-247	410	-16	0	229
Varsinais-Suomi	-78	-1	224	-33	-28	-143	101	145	-3	-21	163
Kaikki yhteensä	-578	-75	609	-1	-252	-764	-880	1398	13	-81	-611

**Taulukko 20. Yliopistojen uusien opiskelijoiden määrien suhteelliset muutokset maakunnittain ja koulutusaloittain vuosina 2010–2018.** Lähde: OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Maakunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Karjala	-	-	14,73 %	-	-	-	29,92 %	-	30,77 %	-	25,75 %
Etelä-Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etelä-Savo	-	-100,00 %	2,50 %	-	-	-	-	-	-	-	-64,35 %
Kainuu	-	-100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-91,30 %
Kanta-Häme	-	-100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00 %
Keski-Pohjanmaa	-	30,00 %	-	-	-	-	-	-	-22,22 %	-30,77 %	-4,05 %
Keski-Suomi	-23,56 %	71,68 %	45,52 %	-31,92 %	-	18,33 %	-100,00 %	3,85 %	93,83 %	18,02 %	13,77 %
Kymenlaakso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappi	-2,31 %	-4,22 %	37,19 %	-	-	4,88 %	-	-	-	-10,77 %	2,45 %
Pirkanmaa	-20,30 %	239,08 %	49,09 %	-13,90 %	-	-	10,45 %	37,02 %	11,29 %	23,92 %	18,48 %
Pohjanmaa	-94,20 %	-32,96 %	12,26 %	-	-	-	50,00 %	21,43 %	-29,87 %	43,90 %	-2,25 %
Pohjois-Karjala	-9,48 %	82,12 %	145,71 %	-22,94 %	7,69 %	-	-	-	9,23 %	-17,06 %	11,95 %
Pohjois-Pohjanmaa	2,01 %	104,09 %	13,54 %	-21,77 %	-	-	39,42 %	52,66 %	2,48 %	-49,06 %	18,41 %
Pohjois-Savo	40,00 %	-	43,37 %	-19,79 %	-	-	-	29,37 %	3,23 %	77,27 %	24,30 %
Päijät-Häme	-	-	-	-100,00 %	-	-	185,71 %	-	-	-	27,45 %
Satakunta	-25,40 %	47,74 %	-17,00 %	-	-	-	-	-	-	-51,52 %	24,50 %
Uusimaa	-1,38 %	55,46 %	25,53 %	-15,96 %	-2,56 %	-	28,04 %	46,10 %	37,04 %	4,51 %	13,74 %
Varsinais-Suomi	-6,86 %	45,16 %	20,96 %	0,63 %	-	-	102,74 %	80,21 %	26,86 %	13,55 %	18,26 %
Kaikki yhteensä	-10,91 %	33,92 %	25,05 %	-18,26 %	-0,66 %	18,63 %	29,53 %	42,50 %	28,35 %	11,60 %	13,41 %

**Taulukko 21. Ammattikorkeakoulujen uusien opiskelijoiden määrien suhteelliset muutokset maakunnittain ja koulutusaloittain vuosina 2010–2018.** Lähde: OPH Vipunen, ammatti-korkeakoulutus.

Maakunta	Humanistiset ja taidealat	Kasvatusalat	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	Luonnontieteet	Maa- ja metsätalousalat	Palvelualat	Tekniikan alat	Terveys- ja hyvinvointialat	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	Yhteiskunnalliset alat	Kaikki yhteensä
Etelä-Karjala	4,76 %	-	31,52 %	-	-	-15,38 %	-27,70 %	32,18 %	-100,00 %	-	3,08 %
Etelä-Pohjanmaa	-36,75 %	-	5,58 %	-	-54,33 %	-43,66 %	-29,36 %	34,53 %	-100,00 %	-46,43 %	-17,17 %
Etelä-Savo	-100,00 %	-	-13,99 %	-	9,09 %	-55,29 %	-3,57 %	15,25 %	13,73 %	-	-8,48 %
Kainuu	-	-	12,35 %	-	-	11,26 %	3,45 %	10,46 %	122,67 %	-	22,68 %
Kanta-Häme	-56,15 %	-	28,41 %	117,24 %	-16,67 %	88,10 %	-26,64 %	29,12 %	37,50 %	-	0,92 %
Keski-Pohjanmaa	-100,00 %	-16,00 %	52,75 %	-	-	-	-11,58 %	33,59 %	11,54 %	-	22,39 %
Keski-Suomi	-73,45 %	36,84 %	23,64 %	-	-43,90 %	-31,51 %	14,95 %	-2,66 %	74,68 %	-	4,60 %
Kymenlaakso	18,92 %	-	-16,67 %	-	-100,00 %	110,81 %	-28,65 %	55,56 %	56,41 %	-	8,77 %
Lappi	-49,32 %	-	1,29 %	-	-3,88 %	8,64 %	-14,90 %	-7,36 %	1,69 %	-	-6,24 %
Pirkanmaa	-39,80 %	141,18 %	-3,61 %	-	52,94 %	-38,07 %	-7,44 %	1,91 %	-26,22 %	-	-8,61 %
Pohjanmaa	11,43 %	-28,57 %	-4,94 %	-	-	-97,53 %	-7,63 %	-11,74 %	-14,95 %	-	-17,00 %
Pohjois-Karjala	-66,42 %	-100,00 %	42,36 %	-	-38,60 %	24,00 %	0,00 %	15,54 %	-46,36 %	-	-6,62 %
Pohjois-Pohjanmaa	52,46 %	9,09 %	1,28 %	-	-8,64 %	-100,00 %	-10,82 %	-13,86 %	-2,17 %	-94,44 %	-9,47 %
Pohjois-Savo	-40,64 %	-21,67 %	-7,03 %	-	40,35 %	-42,78 %	-18,17 %	35,78 %	-6,14 %	-	-4,23 %
Päijät-Häme	-4,21 %	-100,00 %	2,87 %	-	-	-27,91 %	-12,73 %	27,53 %	22,38 %	-	-0,25 %
Satakunta	-58,06 %	-	-9,88 %	-	-	-10,09 %	-0,99 %	16,60 %	-52,00 %	-	-3,98 %
Uusimaa	13,33 %	-40,54 %	7,39 %	-16,67 %	-54,24 %	-9,63 %	-13,30 %	13,73 %	-1,41 %	-	2,24 %
Varsinais-Suomi	-25,83 %	-4,35 %	40,73 %	-100,00 %	-100,00 %	-62,72 %	13,27 %	15,18 %	-1,08 %	-91,30 %	5,12 %
Kaikki yhteensä	-22,55 %	-19,63 %	7,93 %	-1,35 %	-22,93 %	-23,21 %	-9,55 %	12,63 %	0,36 %	-70,43 %	-1,56 %



**Taulukko 22. Uudet ammatilliset perustutkinto-opiskelijat perusmallin mukaan 2018–2040 seutukunnittain.** Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

Seutukunta	2015-2018 (KA.)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Etelä-Pirkanmaan	481	470	473	477	482	488	493	500	498	503	495	491	479	469	452	443	428	418	409	402	396	392	388
Forssan	671	643	628	629	622	623	616	604	596	583	575	563	557	547	537	524	513	500	491	483	475	470	464
Haapaveden-Siikalatvan	319	305	299	296	292	287	280	279	276	272	270	270	265	261	255	245	238	231	226	221	218	214	211
Helsingin	20760	21025	21166	21401	21617	21872	22104	22364	22576	22764	22926	23041	23086	23090	23039	22901	22676	22471	22283	22123	21993	21900	21806
Hämeenlinnan	1342	1298	1289	1290	1299	1297	1298	1296	1292	1283	1278	1271	1256	1238	1218	1187	1154	1127	1103	1081	1066	1052	1040
Imatran	489	463	458	454	450	443	434	429	425	417	413	406	399	389	381	372	361	350	341	332	326	321	316
Itä-Lapin	72	66	61	60	58	57	56	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	43	42
Joensuun	2003	1962	1959	1961	1963	1959	1970	1972	1983	1996	1996	1993	1986	1963	1932	1903	1866	1829	1797	1772	1753	1737	1721
Jyväskylän	2935	2982	2999	3043	3087	3119	3158	3190	3207	3218	3224	3221	3213	3187	3150	3099	3033	2972	2918	2875	2843	2816	2790
Jämsän	561	512	496	484	475	467	460	456	450	446	436	426	418	407	394	385	374	364	355	347	340	334	328
Järviseudun	273	255	246	242	243	239	241	237	234	233	231	227	226	224	216	210	205	199	196	193	191	188	186
Kajaanin	1003	959	958	958	958	963	969	969	965	965	956	952	936	924	905	884	859	840	821	805	792	781	771
Kaustisen	119	116	116	116	117	117	117	116	117	117	117	116	115	113	111	109	106	104	102	100	98	97	95
Kemi-Tornion	1096	1036	1026	1015	1013	1012	1013	1016	1019	1012	1003	989	969	948	928	909	886	865	847	831	817	805	795
Keski-Karjalan	101	90	86	85	83	80	77	77	76	74	74	73	71	68	66	64	62	60	58	57	56	55	54
Keuruun	15	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10
Koivismaan	259	235	235	230	231	229	232	230	228	227	223	213	207	202	196	188	182	176	171	166	164	162	160
Kokkolan	1115	1102	1104	1108	1116	1120	1134	1143	1150	1156	1159	1162	1149	1137	1114	1091	1060	1036	1014	995	981	970	960
Kotka-Haminan	1093	1043	1024	1002	990	978	971	970	963	952	939	920	901	884	857	834	810	787	767	753	740	729	719
Kouvolan	1059	998	982	967	959	944	928	922	906	897	891	880	867	853	832	807	785	762	746	732	721	710	699
Kuopion	2309	2285	2279	2279	2277	2273	2281	2287	2295	2314	2329	2327	2323	2303	2271	2235	2192	2150	2114	2085	2058	2036	2014
Kuusikuntien	269	252	245	241	240	243	239	233	225	217	210	204	198	194	190	181	174	168	162	157	154	151	148
Lahden	3198	3136	3125	3125	3134	3140	3152	3159	3158	3162	3146	3127	3101	3069	3025	2982	2923	2868	2820	2776	2738	2706	2676
Lappeenrannan	930	912	913	908	909	917	915	922	920	919	913	913	901	888	873	852	831	811	796	784	776	768	760
Loimaan	407	388	379	376	371	369	365	363	361	362	359	354	348	339	333	326	318	312	306	299	295	291	287
Lounais-Pirkanmaan	458	435	425	421	417	411	409	405	401	398	393	388	383	378	371	365	357	349	342	336	331	327	323
Loviisan	29	27	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	24	24	23	22	21	21	20	20	19	19	19
Luoteis-Pirkanmaan	246	228	227	224	221	221	218	219	219	219	218	217	215	213	211	207	203	199	195	192	189	186	184
Mikkelin	1022	995	985	987	984	975	971	966	960	954	949	945	935	922	909	889	866	846	827	812	801	792	782
Nivala-Haapajärven	488	483	480	478	476	475	480	484	482	482	479	469	457	443	427	411	396	382	372	362	355	350	345
Oulun	3514	3623	3679	3754	3808	3854	3899	3930	3950	3976	3971	3947	3910	3848	3764	3671	3570	3482	3409	3348	3304	3268	3236

Seutukunta	2015-2018 (KA.)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Oulunkaaren	79	73	72	70	69	69	68	67	68	67	66	66	65	64	62	60	59	57	56	55	54	53	52
Pieksämäen	437	398	387	379	371	368	360	351	351	344	339	334	329	319	313	304	296	288	282	277	272	268	263
Pielisen Karjalan	271	245	239	235	231	226	223	218	217	216	214	213	209	204	198	192	186	181	177	173	170	168	166
Pietarsaaren	616	594	592	594	595	597	601	606	597	592	582	573	565	559	555	547	536	524	515	505	499	494	490
Pohjois-Lapin	159	144	141	138	139	139	140	142	143	142	143	142	141	140	137	134	131	129	127	126	125	124	122
Pohjois-Satakunnan	233	218	213	211	208	205	202	198	198	199	198	197	198	194	190	186	182	176	173	171	169	168	166
Porin	1909	1847	1830	1835	1827	1820	1803	1804	1785	1768	1762	1746	1722	1696	1667	1622	1571	1522	1482	1446	1420	1399	1380
Porvoon	1274	1270	1272	1272	1277	1274	1278	1282	1281	1281	1279	1269	1262	1249	1231	1215	1194	1174	1158	1146	1135	1126	1118
Raahen	450	440	439	441	444	445	445	447	447	448	442	437	425	412	400	384	369	355	344	333	326	320	314
Raaseporin	426	397	397	392	391	387	382	378	373	367	361	353	347	339	333	329	323	317	312	307	302	298	294
Rauman	698	671	664	668	671	667	670	672	669	670	667	661	651	639	631	616	605	597	590	582	579	572	566
Riihimäen	602	581	582	583	584	589	589	589	585	578	568	557	547	533	521	509	494	480	469	459	452	447	442
Rovaniemen	1212	1205	1195	1203	1215	1243	1266	1289	1309	1317	1315	1304	1288	1265	1245	1217	1196	1178	1164	1152	1146	1139	1131
Saarijärven-Viitasaaren	193	177	171	167	162	159	155	153	149	147	144	140	137	136	133	130	126	122	118	115	113	110	109
Salon	770	737	726	720	717	710	700	699	689	670	656	639	616	593	572	552	530	511	497	485	475	467	459
Savonlinnan	651	596	583	571	559	551	541	534	525	516	507	497	485	478	466	453	440	427	415	406	398	391	384
Seinäjoen	2130	2152	2154	2152	2151	2165	2172	2178	2205	2230	2230	2222	2216	2190	2154	2110	2064	2017	1978	1947	1926	1906	1887
Suupohjan rannikkoseutu	121	117	116	117	117	118	119	122	123	124	124	127	127	128	129	130	130	130	130	130	130	130	129
Suupohjan	315	300	290	282	275	272	273	277	280	277	266	263	258	252	248	242	231	222	214	208	203	199	195
Tampereen	5031	5136	5186	5242	5319	5402	5466	5534	5582	5657	5695	5711	5713	5695	5624	5547	5461	5379	5308	5252	5213	5180	5145
Torniolaakson	14	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
Tunturi-Lapin	90	86	85	85	83	82	83	84	84	85	85	83	81	79	78	75	74	73	72	71	71	70	70
Turun	3973	3961	3943	3963	3984	4020	4052	4105	4132	4161	4179	4201	4203	4189	4165	4122	4056	3995	3949	3909	3883	3863	3842
Turunmaan	198	191	190	188	187	183	183	181	181	180	180	178	174	170	166	162	157	154	151	148	146	145	143
Vaasan	1642	1662	1673	1686	1691	1697	1710	1722	1722	1733	1731	1730	1723	1716	1689	1668	1637	1607	1582	1564	1548	1536	1523
Vakka-Suomen	218	213	212	213	215	218	213	216	217	217	217	218	216	212	207	200	193	187	182	180	179	177	176
Varkauden	359	328	320	313	307	303	299	296	288	282	279	273	267	260	254	246	239	232	227	221	217	214	210
Ylivieskan	582	569	568	567	570	570	567	565	565	563	561	559	548	541	529	512	498	487	475	466	459	452	446
Ylä-Pirkanmaan	330	307	298	291	283	281	277	273	270	267	263	258	254	246	239	233	228	223	218	215	211	209	206
Ylä-Savon	782	745	739	722	723	717	719	718	720	710	709	699	689	677	664	646	627	609	593	580	569	559	550
Äänekosken	461	434	429	425	421	416	411	406	404	400	394	386	376	363	351	338	325	315	306	299	293	288	283

**Taulukko 23. Ammatillisen peruskoulutuksen uusien opiskelijoiden ikärakenne 2030 ja ikärakenteen muutos 2015–2030.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

	2030: 15-19 Osuus	2030: 20-24 Osuus	2030: 25-34 Osuus	2030: 35-49 Osuus	2030: Yli 50 Osuus	Osuuden muutos 15-19 2018-2030	Osuuden muutos 20-24 2018-2030	Osuuden muutos 25-34 2018-2030	Osuuden muutos 35-49 2018-2030	Osuuden muutos yli 50 2018-2030
Etelä-Pirkanmaan	59 %	16 %	12 %	11 %	2 %	1,3 %	0,2 %	-1,0 %	-0,5 %	0,0 %
Forssan	51 %	16 %	15 %	14 %	3 %	-0,8 %	0,7 %	-0,4 %	0,7 %	-0,2 %
Haapaveden- Siikalatvan	41 %	19 %	16 %	18 %	6 %	2,1 %	2,4 %	-2,0 %	-0,6 %	-1,9 %
Helsingin	40 %	19 %	20 %	17 %	4 %	2,7 %	-1,2 %	-2,8 %	1,5 %	-0,2 %
Hämeenlinnan	52 %	16 %	16 %	13 %	3 %	1,8 %	-0,3 %	-1,8 %	0,5 %	-0,3 %
Imatran	49 %	17 %	16 %	15 %	4 %	1,5 %	-1,1 %	-0,2 %	0,3 %	-0,5 %
Itä-Lapin	39 %	13 %	15 %	23 %	9 %	-0,8 %	-0,5 %	-0,4 %	5,5 %	-3,9 %
Joensuun	45 %	19 %	18 %	15 %	3 %	-1,0 %	-1,7 %	-0,1 %	3,2 %	-0,5 %
Jyväskylän	47 %	21 %	17 %	12 %	2 %	1,9 %	-1,7 %	-1,2 %	1,2 %	-0,2 %
Jämsän	38 %	20 %	23 %	16 %	3 %	-1,9 %	1,2 %	0,7 %	0,3 %	-0,3 %
Järviseu-dun	45 %	11 %	17 %	20 %	7 %	1,3 %	-0,2 %	-1,5 %	2,2 %	-1,8 %
Kajaanin	48 %	18 %	16 %	15 %	4 %	1,1 %	-0,2 %	-1,4 %	1,5 %	-1,0 %
Kaustisen	38 %	17 %	19 %	22 %	3 %	5,4 %	0,3 %	-6,0 %	0,8 %	-0,4 %
Kehys-Kainuun	21 %	42 %	18 %	18 %	0 %	1,4 %	2,1 %	-1,8 %	-1,7 %	0,0 %
Kemi-Tornion	51 %	18 %	16 %	12 %	3 %	1,1 %	0,1 %	-1,4 %	0,5 %	-0,4 %
Keski-Karjalan	58 %	15 %	16 %	9 %	2 %	-2,4 %	0,7 %	1,0 %	1,3 %	-0,8 %
Keuruun	29 %	24 %	7 %	32 %	9 %	3,2 %	-1,5 %	-0,3 %	0,5 %	-1,8 %
Koilismaan	58 %	14 %	13 %	13 %	3 %	-0,3 %	0,7 %	-0,9 %	1,3 %	-0,9 %
Kokkolan	61 %	13 %	12 %	11 %	2 %	3,2 %	-0,6 %	-2,2 %	-0,1 %	-0,3 %
Kotka-Haminan	53 %	15 %	16 %	13 %	3 %	-0,2 %	0,1 %	-0,2 %	0,4 %	-0,1 %
Kouvolan	50 %	15 %	16 %	16 %	4 %	0,2 %	-0,1 %	-0,9 %	1,3 %	-0,5 %
Kuopion	47 %	20 %	17 %	14 %	2 %	1,4 %	-2,0 %	-1,2 %	2,1 %	-0,4 %
Kuusiokuntien	61 %	20 %	9 %	8 %	1 %	-2,2 %	2,9 %	-0,7 %	0,2 %	-0,2 %
Lahden	46 %	20 %	16 %	14 %	3 %	0,9 %	-0,5 %	-1,2 %	1,0 %	-0,2 %
Lappeenrannan	52 %	15 %	15 %	15 %	3 %	0,4 %	-0,4 %	-0,6 %	0,8 %	-0,3 %
Loimaan	49 %	15 %	16 %	16 %	4 %	2,1 %	-0,8 %	-2,3 %	1,3 %	-0,3 %
Lounais- Pirkanmaan	37 %	16 %	17 %	21 %	8 %	-0,1 %	0,7 %	-1,5 %	1,5 %	-0,6 %
Loviisan	64 %	26 %	9 %	0 %	0 %	1,0 %	0,1 %	-1,1 %	0,0 %	0,0 %
Luoteis- Pirkanmaan	27 %	24 %	23 %	20 %	6 %	1,0 %	1,4 %	-1,8 %	0,1 %	-0,8 %
Mikkelin	50 %	16 %	16 %	14 %	4 %	0,4 %	-0,3 %	-0,7 %	1,3 %	-0,7 %
Nivala- Haapajärven	64 %	14 %	10 %	9 %	3 %	2,2 %	0,5 %	-2,1 %	-0,2 %	-0,4 %
Oulun	56 %	19 %	13 %	10 %	2 %	1,4 %	-0,1 %	-1,4 %	0,1 %	0,0 %

	2030: 15-19 Osuus	2030: 20-24 Osuus	2030: 25-34 Osuus	2030: 35-49 Osuus	2030: Yli 50 Osuus	Osuuden muutos 15-19 2018-2030	Osuuden muutos 20-24 2018-2030	Osuuden muutos 25-34 2018-2030	Osuuden muutos 35-49 2018-2030	Osuuden muutos yli 50 2018-2030
Oulunkaaren	49 %	22 %	16 %	9 %	4 %	2,7 %	0,1 %	-1,4 %	0,4 %	-1,7 %
Pieksämäen	49 %	17 %	15 %	16 %	2 %	-2,4 %	0,3 %	-0,6 %	3,3 %	-0,6 %
Pielisen Karjalan	55 %	12 %	13 %	16 %	3 %	2,2 %	-1,4 %	-2,0 %	2,2 %	-1,1 %
Pietarsaaren	65 %	12 %	13 %	9 %	1 %	-1,1 %	0,1 %	0,4 %	0,7 %	0,0 %
Pohjois-Lapin	42 %	14 %	20 %	20 %	5 %	2,1 %	-3,2 %	-2,3 %	4,8 %	-1,3 %
Pohjois-Satakunnan	59 %	9 %	12 %	14 %	5 %	1,3 %	-0,7 %	-0,9 %	1,7 %	-1,4 %
Porin	56 %	17 %	14 %	10 %	3 %	2,2 %	-0,2 %	-1,9 %	0,4 %	-0,5 %
Porvoon	38 %	17 %	21 %	18 %	5 %	1,1 %	0,4 %	-0,7 %	-0,4 %	-0,4 %
Raahen	59 %	19 %	10 %	9 %	2 %	2,4 %	1,1 %	-2,3 %	-1,1 %	-0,2 %
Raaseporin	42 %	14 %	19 %	18 %	7 %	1,7 %	-0,5 %	-2,2 %	1,1 %	-0,1 %
Rauman	51 %	15 %	16 %	15 %	3 %	1,4 %	-0,7 %	-1,4 %	0,9 %	-0,1 %
Riihimäen	61 %	12 %	12 %	12 %	2 %	2,8 %	-1,3 %	-2,0 %	0,5 %	-0,1 %
Rovaniemen	56 %	16 %	14 %	11 %	2 %	1,3 %	-1,0 %	-1,4 %	1,8 %	-0,7 %
Saarijärven-Viitasaaren	54 %	14 %	14 %	14 %	3 %	-1,6 %	0,4 %	0,1 %	1,8 %	-0,7 %
Salon	58 %	15 %	11 %	11 %	4 %	-0,4 %	1,0 %	-0,6 %	-0,3 %	0,2 %
Savonlinnan	41 %	20 %	17 %	16 %	5 %	-1,1 %	1,5 %	-0,5 %	1,1 %	-1,0 %
Seinäjoen	51 %	17 %	15 %	13 %	3 %	2,3 %	-0,1 %	-1,8 %	0,1 %	-0,5 %
Sisä-Savon	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Suupohjan rannikkoseutu	54 %	9 %	18 %	14 %	4 %	6,1 %	-2,1 %	-4,0 %	1,0 %	-1,0 %
Suupohjan	60 %	15 %	11 %	11 %	3 %	3,1 %	-0,3 %	-2,3 %	0,0 %	-0,6 %
Tampereen	49 %	20 %	17 %	12 %	2 %	2,5 %	-1,8 %	-1,9 %	1,3 %	-0,2 %
Torniolaakson	22 %	20 %	23 %	23 %	13 %	0,5 %	-1,8 %	-2,2 %	4,6 %	-1,2 %
Tunturi-Lapin	41 %	13 %	20 %	21 %	6 %	0,0 %	-2,9 %	-0,9 %	4,4 %	-0,6 %
Turun	49 %	16 %	17 %	14 %	3 %	1,0 %	-1,4 %	-0,8 %	1,4 %	-0,3 %
Turunmaan	49 %	14 %	16 %	16 %	5 %	1,2 %	-0,2 %	-0,3 %	-0,7 %	-0,1 %
Vaasan	47 %	17 %	18 %	15 %	3 %	1,7 %	-0,7 %	-1,5 %	0,6 %	-0,2 %
Vakka-Suomen	64 %	8 %	12 %	13 %	2 %	-1,2 %	-0,5 %	0,1 %	1,9 %	-0,3 %
Varkauden	52 %	18 %	15 %	13 %	3 %	-1,3 %	0,0 %	0,0 %	1,7 %	-0,3 %
Ylivieskan	45 %	20 %	16 %	16 %	4 %	0,8 %	1,6 %	-2,4 %	0,6 %	-0,6 %
Ylä-Pirkanmaan	41 %	18 %	21 %	17 %	3 %	-1,3 %	1,9 %	0,4 %	-0,7 %	-0,2 %
Ylä-Savon	53 %	20 %	14 %	10 %	2 %	2,0 %	-0,1 %	-1,9 %	0,6 %	-0,6 %
Äänekosken	48 %	16 %	18 %	16 %	3 %	0,4 %	2,1 %	-0,4 %	-1,7 %	-0,3 %

**Taulukko 24. Ammatillisen peruskoulutuksen uusien opiskelijoiden ikärakenne 2040 ja ikärakenteen muutos 2015–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammatillinen koulutus.

	2040: 15-19 Osuus	2040: 20-24 Osuus	2040: 25-34 Osuus	2040: 35-49 Osuus	2040: Yli 50 Osuus	Muutos 15-19 2018-2040	Muutos 20-24 2018-2040	Muutos 25-34 2018-2040	Muutos 35-49 2018-2040	Muutos yli 50 2018-2040
Etelä-Pirkanmaan	54 %	16 %	15 %	13 %	3 %	-3,7 %	-0,3 %	2,2 %	1,4 %	0,5 %
Forssan	47 %	16 %	19 %	15 %	3 %	-4,7 %	-0,2 %	2,7 %	1,9 %	0,1 %
Haapaveden- Siikalatvan	35 %	18 %	21 %	19 %	7 %	-3,7 %	1,3 %	2,4 %	0,9 %	-0,9 %
Helsingin	36 %	18 %	23 %	18 %	5 %	-0,4 %	-2,2 %	-0,2 %	2,2 %	0,7 %
Hämeenlinnan	47 %	16 %	19 %	14 %	4 %	-3,3 %	-0,8 %	1,8 %	1,9 %	0,4 %
Imatran	43 %	17 %	19 %	17 %	4 %	-4,4 %	-1,5 %	3,5 %	2,3 %	0,0 %
Itä-Lapin	33 %	12 %	19 %	24 %	12 %	-7,0 %	-1,5 %	3,2 %	7,0 %	-1,7 %
Joensuun	41 %	18 %	20 %	17 %	4 %	-5,2 %	-3,0 %	2,5 %	5,2 %	0,4 %
Jyväskylän	43 %	20 %	20 %	14 %	3 %	-2,3 %	-3,3 %	1,9 %	3,0 %	0,6 %
Jämsän	31 %	18 %	29 %	18 %	4 %	-8,7 %	-0,5 %	6,6 %	2,5 %	0,1 %
Järviseudun	38 %	11 %	21 %	22 %	8 %	-5,3 %	-0,5 %	2,3 %	4,1 %	-0,7 %
Kajaanin	42 %	17 %	20 %	16 %	5 %	-4,4 %	-1,2 %	2,4 %	3,2 %	0,1 %
Kaustisen	32 %	17 %	24 %	23 %	4 %	-0,5 %	-0,4 %	-1,0 %	1,7 %	0,3 %
Kehys-Kainuun	18 %	39 %	23 %	20 %	0 %	-1,9 %	-1,0 %	2,8 %	0,1 %	0,0 %
Kemi-Tornion	46 %	17 %	19 %	14 %	4 %	-3,6 %	-0,8 %	2,4 %	1,9 %	0,1 %
Keski-Karjalan	52 %	15 %	21 %	10 %	3 %	-8,7 %	0,6 %	5,4 %	2,8 %	-0,2 %
Keuruun	25 %	23 %	8 %	35 %	9 %	-1,1 %	-2,7 %	1,1 %	3,6 %	-0,9 %
Koivismaan	52 %	13 %	17 %	15 %	3 %	-6,4 %	0,2 %	3,2 %	3,2 %	-0,3 %
Kokkolan	56 %	13 %	15 %	13 %	3 %	-1,5 %	-0,6 %	0,7 %	1,1 %	0,2 %
Kotka-Haminan	48 %	15 %	19 %	15 %	4 %	-5,3 %	-0,5 %	3,4 %	2,1 %	0,4 %
Kouvolan	45 %	14 %	19 %	17 %	5 %	-5,0 %	-0,6 %	2,6 %	2,8 %	0,2 %
Kuopion	43 %	19 %	20 %	15 %	3 %	-2,6 %	-2,9 %	1,6 %	3,6 %	0,3 %
Kuusiokuntien	57 %	19 %	13 %	9 %	1 %	-6,5 %	2,4 %	2,6 %	1,4 %	0,1 %
Lahden	42 %	19 %	19 %	15 %	4 %	-3,0 %	-1,6 %	1,8 %	2,3 %	0,5 %
Lappeenrannan	47 %	14 %	18 %	17 %	4 %	-4,4 %	-1,0 %	2,3 %	2,7 %	0,3 %
Loimaan	44 %	14 %	20 %	17 %	4 %	-3,1 %	-1,2 %	1,4 %	2,6 %	0,3 %
Lounais- Pirkanmaan	32 %	15 %	21 %	22 %	9 %	-5,4 %	-0,6 %	2,0 %	3,0 %	0,9 %
Loviisan	60 %	27 %	13 %	0 %	0 %	-2,9 %	0,9 %	2,0 %	0,0 %	0,0 %
Luoteis- Pirkanmaan	22 %	22 %	28 %	22 %	6 %	-4,2 %	-0,7 %	3,1 %	1,9 %	0,0 %
Mikkelin	45 %	16 %	19 %	16 %	5 %	-4,3 %	-1,0 %	2,3 %	2,8 %	0,2 %
Nivala- Haapajärven	59 %	14 %	13 %	10 %	4 %	-3,0 %	0,3 %	1,4 %	1,0 %	0,4 %
Oulun	51 %	18 %	17 %	12 %	3 %	-3,4 %	-1,1 %	1,9 %	1,9 %	0,6 %

	2040: 15-19 Osuus	2040: 20-24 Osuus	2040: 25-34 Osuus	2040: 35-49 Osuus	2040: Yli 50 Osuus	Muutos 15-19 2018-2040	Muutos 20-24 2018-2040	Muutos 25-34 2018-2040	Muutos 35-49 2018-2040	Muutos yli 50 2018-2040
Oulunkaaren	43 %	21 %	21 %	11 %	5 %	-3,8 %	-0,2 %	2,9 %	1,8 %	-0,8 %
Pieksämäen	44 %	17 %	18 %	18 %	3 %	-7,5 %	-0,3 %	2,7 %	5,1 %	0,0 %
Pielisen Karjalan	49 %	12 %	16 %	18 %	4 %	-3,4 %	-1,3 %	1,2 %	3,8 %	-0,2 %
Pietarsaaren	62 %	12 %	15 %	10 %	1 %	-4,0 %	-0,5 %	2,7 %	1,6 %	0,1 %
Pohjois-Lapin	36 %	13 %	23 %	21 %	7 %	-3,1 %	-4,2 %	1,4 %	5,7 %	0,3 %
Pohjois-Satakunnan	55 %	9 %	15 %	15 %	6 %	-3,6 %	-0,8 %	1,6 %	3,0 %	-0,2 %
Porin	51 %	17 %	18 %	11 %	3 %	-3,0 %	-0,5 %	1,7 %	1,7 %	0,1 %
Porvoon	34 %	16 %	25 %	19 %	6 %	-3,6 %	-0,9 %	3,0 %	1,2 %	0,3 %
Raahen	53 %	19 %	14 %	11 %	2 %	-3,8 %	1,1 %	1,8 %	0,7 %	0,2 %
Raaseporin	38 %	13 %	23 %	19 %	7 %	-2,7 %	-1,4 %	1,4 %	1,9 %	0,8 %
Rauman	48 %	14 %	19 %	16 %	3 %	-1,7 %	-1,6 %	1,2 %	1,9 %	0,3 %
Riihimäen	56 %	12 %	16 %	13 %	3 %	-2,4 %	-1,5 %	1,4 %	2,0 %	0,5 %
Rovaniemen	53 %	15 %	16 %	12 %	3 %	-1,9 %	-2,3 %	1,1 %	2,9 %	0,1 %
Saarijärven-Viitasaaren	49 %	13 %	18 %	16 %	4 %	-6,8 %	-0,3 %	3,7 %	3,5 %	-0,1 %
Salon	52 %	14 %	15 %	13 %	5 %	-6,3 %	0,2 %	3,1 %	1,9 %	1,0 %
Savonlinnan	35 %	19 %	21 %	18 %	6 %	-7,1 %	0,5 %	3,8 %	2,8 %	-0,1 %
Seinäjoen	46 %	17 %	18 %	15 %	4 %	-2,8 %	-0,6 %	1,6 %	1,5 %	0,3 %
Suupohjan rannikko-seutu	54 %	10 %	18 %	13 %	5 %	6,1 %	-2,0 %	-3,3 %	-0,2 %	-0,6 %
Suupohjan	54 %	15 %	15 %	12 %	4 %	-2,8 %	0,0 %	1,4 %	1,3 %	0,2 %
Tampereen	46 %	18 %	20 %	13 %	3 %	-0,9 %	-3,0 %	0,8 %	2,6 %	0,5 %
Torniolaakson	19 %	17 %	27 %	23 %	15 %	-2,8 %	-4,1 %	1,6 %	5,1 %	0,2 %
Tunturi-Lapin	35 %	11 %	23 %	22 %	7 %	-5,5 %	-4,2 %	2,8 %	6,1 %	0,8 %
Turun	46 %	15 %	20 %	16 %	4 %	-2,0 %	-2,4 %	1,4 %	2,6 %	0,4 %
Turunmaan	43 %	13 %	20 %	18 %	6 %	-4,5 %	-0,8 %	3,2 %	1,6 %	0,5 %
Vaasan	43 %	16 %	20 %	16 %	4 %	-2,4 %	-1,7 %	1,4 %	2,0 %	0,6 %
Vakka-Suomen	58 %	8 %	15 %	16 %	3 %	-7,6 %	-0,5 %	3,2 %	4,4 %	0,5 %
Varkauden	48 %	17 %	18 %	14 %	3 %	-5,9 %	-0,8 %	3,5 %	3,1 %	0,2 %
Ylivieskan	40 %	19 %	20 %	17 %	5 %	-4,5 %	0,4 %	1,6 %	2,1 %	0,4 %
Ylä-Pirkanmaan	35 %	17 %	26 %	19 %	3 %	-7,7 %	1,0 %	5,4 %	1,3 %	0,0 %
Ylä-Savon	48 %	20 %	18 %	11 %	3 %	-2,7 %	-0,5 %	1,5 %	1,7 %	0,0 %
Äänekosken	40 %	15 %	23 %	19 %	4 %	-7,8 %	1,2 %	5,2 %	1,3 %	0,1 %

**Taulukko 25. Uudet lukiolaiset perusmallin mukaan 2018–2040 seutukunnittain.** Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

Seutukunta	2015-2018 (KA.)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Etelä-Pirkanmaan	251	246	253	255	260	263	264	267	264	264	260	254	245	238	225	216	206	198	192	189	186	184	183
Forssan	168	165	161	161	162	163	163	159	157	151	147	142	140	137	134	128	124	120	117	115	113	112	111
Haapaveden-Siikalatvan	63	61	60	61	59	59	56	57	56	54	54	54	52	50	48	44	41	39	37	36	36	36	35
Helsingin	11134	11407	11559	11845	12134	12418	12672	12978	13160	13335	13461	13533	13478	13400	13246	12979	12621	12333	12092	11933	11867	11902	11924
Hämeenlinnan	543	527	524	529	540	543	544	545	542	534	529	523	512	498	485	464	440	423	410	397	391	388	384
Imatran	177	165	166	166	167	164	159	156	154	151	151	148	144	138	132	128	121	114	110	105	102	101	99
Itä-Lapin	60	54	52	50	48	47	46	47	45	45	45	44	44	42	40	37	35	33	32	32	32	31	31
Joensuun	745	708	709	710	714	712	720	721	727	729	728	723	715	694	669	648	621	597	579	570	565	564	563
Joutsan	25	25	25	26	26	26	25	26	24	23	22	22	21	19	18	16	15	14	14	13	13	13	13
Jyväskylän	1151	1174	1188	1224	1255	1276	1303	1327	1330	1331	1330	1319	1302	1274	1233	1185	1130	1085	1050	1031	1023	1021	1018
Jämsän	113	103	98	95	92	92	93	93	92	91	86	83	79	76	70	68	64	61	58	57	55	54	53
Järviseudun	140	131	129	128	127	126	126	127	124	123	121	115	110	104	97	93	88	84	81	79	77	76	75
Kajaanin	327	312	314	316	316	318	323	323	320	318	314	312	301	294	284	268	252	242	232	226	223	221	219
Kaustisen	112	115	117	117	121	121	119	121	124	123	124	122	117	112	106	100	95	90	86	83	81	80	79
Kehys-Kainuun	91	83	81	78	79	75	76	74	72	69	69	66	64	61	58	55	51	48	46	44	43	42	41
Kemi-Tornion	301	286	283	281	281	281	283	283	287	284	280	271	261	250	239	231	221	211	205	199	195	193	191
Keski-Karjalan	69	60	57	56	54	53	52	51	51	50	50	50	48	46	44	41	38	36	35	34	33	33	33
Keuruun	55	53	52	51	50	49	50	52	54	53	53	53	51	48	47	44	42	40	39	38	37	37	36
Koivismaan	95	84	87	85	87	86	89	88	88	88	86	80	77	74	71	66	63	59	57	54	54	54	53
Koillis-Savon	22	22	23	21	21	21	20	20	19	19	18	18	17	16	15	14	13	13	12	12	12	11	11
Kokkolan	331	331	333	336	341	343	351	355	358	362	363	364	357	351	339	329	313	303	294	287	282	279	277
Kotka-Haminan	474	455	447	435	432	427	426	430	429	424	417	404	391	380	362	347	332	316	305	298	292	289	285
Kouvolan	481	455	450	445	446	439	430	429	419	415	414	408	399	390	375	354	338	321	311	303	298	294	291
Kuopion	931	924	923	925	928	925	933	938	943	960	972	969	963	945	917	886	854	823	802	788	779	776	772
Kuusikuntien	176	170	166	169	169	173	172	168	161	157	150	144	138	133	128	123	117	112	108	103	101	101	99
Kyrönmaan	85	87	89	90	89	93	93	94	94	95	93	93	89	86	82	75	70	66	63	61	61	60	60
Lahden	1228	1207	1208	1218	1232	1246	1257	1264	1262	1264	1252	1235	1215	1189	1154	1122	1081	1044	1016	994	979	971	964
Lappeenrannan	468	451	453	450	453	462	461	468	465	464	457	456	444	432	416	397	378	361	350	343	340	338	336
Loimaan	175	169	164	163	164	165	166	168	169	170	169	167	162	154	148	140	134	129	126	122	120	119	118
Lounais-Pirkanmaan	155	145	142	141	142	140	141	141	138	136	133	130	127	124	119	115	110	105	101	98	96	94	94
Loviisan	65	62	63	63	63	63	62	61	60	61	60	58	56	54	51	48	46	44	43	41	41	41	40
Luoteis-Pirkanmaan	66	61	62	61	62	63	62	62	62	60	59	58	57	56	54	51	48	46	43	42	42	42	41
Mikkelin	869	841	833	831	829	823	820	814	809	802	797	792	784	772	759	742	721	703	687	673	663	653	644
Nivala-Haapajärven	171	171	171	168	169	165	168	168	167	166	164	158	151	146	137	131	125	119	114	111	109	108	107

Seutukunta	2015-2018 (KA.)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Oulun	1917	2002	2049	2115	2161	2199	2234	2255	2261	2278	2263	2231	2187	2126	2040	1954	1866	1794	1741	1704	1688	1682	1677
Oulunkaaren	135	138	140	141	139	138	134	130	129	128	126	126	121	115	108	101	94	90	87	84	83	82	80
Pieksämäen	129	118	115	112	110	109	106	103	105	102	100	98	95	89	87	83	78	75	72	70	69	68	67
Pielisen Karjalan	74	66	66	65	64	62	62	60	60	61	60	60	60	58	55	54	51	49	47	46	45	44	43
Pietarsaaren	291	283	282	281	286	293	296	301	297	293	283	277	271	265	261	255	246	238	232	226	223	221	220
Pohjois-Lapin	70	61	62	61	64	65	68	69	70	69	70	69	67	66	63	59	57	55	53	53	53	52	52
Pohjois-Satakunnan	87	80	78	79	77	79	77	77	76	78	78	78	77	75	72	68	65	62	60	58	58	57	57
Porin	795	782	782	794	792	789	788	792	781	775	774	770	755	736	714	681	643	611	588	569	559	553	547
Porvoon	348	354	357	358	364	362	366	369	369	368	368	360	355	345	333	321	308	295	287	282	278	277	276
Raahen	181	179	179	183	184	185	188	190	191	191	188	184	176	168	161	150	140	134	128	123	121	119	118
Raaseporin	179	166	171	169	172	172	172	169	168	163	158	151	144	138	133	130	125	121	118	114	111	110	108
Rauman	382	370	368	376	381	382	387	389	386	385	382	373	362	352	341	326	313	304	296	290	289	286	282
Riihimäen	232	229	232	235	237	239	240	239	237	233	228	221	215	206	199	191	182	175	170	165	162	161	159
Rovaniemen	376	372	366	370	377	391	403	414	423	425	421	412	401	386	375	359	348	340	335	331	332	331	331
Saarijärven-Viitasaaren	154	146	140	139	136	133	129	128	121	120	115	114	108	107	101	97	91	87	83	80	79	77	77
Salon	383	376	372	371	370	368	359	360	355	343	334	325	308	291	277	263	248	236	227	221	216	213	210
Savonlinnan	291	276	269	260	252	248	241	239	235	230	224	219	208	203	194	183	173	164	156	151	148	146	143
Seinäjoen	750	766	767	768	771	778	784	788	801	815	809	798	790	769	741	712	683	654	632	617	611	608	604
Sisä-Savon	85	85	83	84	82	81	82	80	77	76	74	70	69	67	63	60	57	54	51	50	49	49	48
Suupohjan rannikkoseutu	82	74	73	74	74	76	79	83	86	86	86	88	87	89	89	90	90	89	88	88	88	87	87
Suupohjan	85	84	81	78	75	75	76	78	80	80	75	74	71	69	67	64	60	56	54	51	50	49	48
Tampereen	2682	2725	2774	2832	2915	2998	3053	3109	3140	3198	3215	3211	3190	3155	3059	2969	2877	2794	2732	2698	2690	2692	2691
Torniolaakson	38	33	32	30	28	27	26	27	27	27	27	26	25	25	23	22	21	20	19	19	19	19	18
Tunturi-Lapin	71	68	68	71	72	72	73	76	78	78	78	77	75	73	71	65	62	59	57	56	56	56	56
Turun	2081	2046	2039	2061	2089	2125	2155	2202	2226	2244	2251	2255	2243	2218	2185	2132	2063	2001	1962	1934	1925	1926	1924
Turunmaan	104	100	99	100	100	96	98	97	97	98	99	96	92	88	84	79	75	72	70	68	66	66	66
Vaasan	804	802	815	819	830	849	890	898	908	910	903	879	874	862	838	815	792	765	747	737	729	723	717
Vakka-Suomen	104	101	100	101	102	103	102	104	105	106	106	107	104	102	98	93	88	84	80	79	78	78	78
Varkauden	140	129	126	123	121	121	120	121	117	115	113	108	104	100	96	92	88	84	83	80	78	77	76
Ylivieskan	299	304	307	308	312	316	316	316	318	317	314	314	304	293	281	265	250	241	233	227	225	224	222
Ylä-Pirkanmaan	103	95	93	91	88	86	86	85	84	83	82	79	77	73	70	66	63	60	58	56	55	55	54
Ylä-Savon	302	288	289	287	289	289	289	288	287	284	279	269	262	252	243	233	223	211	204	198	193	191	188
Äänekosken	109	104	103	104	105	104	103	101	101	100	97	95	91	85	81	76	71	67	64	62	60	59	58



**Taulukko 26. Lukion uusien opiskelijoiden ikärakenne 2030 ja ikärakenteen muutos 2015–2030.** Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

	2030: 15-19 Osuus	2030: 20-24 Osuus	2030: 25-34 Osuus	2030: 35-49 Osuus	2030: Yli 50 Osuus	Muutos 15-19 2018-2030	Muutos 20-24 2018-2030	Muutos 25-34 2018-2030	Muutos 35-49 2018-2030	Muutos yli 50 2018-2030
Etelä-Pirkanmaan	86 %	4 %	5 %	3 %	3 %	0,4 %	0,1 %	-0,3 %	-0,1 %	-0,1 %
Forssan	95 %	2 %	2 %	1 %	0 %	-0,1 %	0,2 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Haapaveden- Siikalatvan	96 %	2 %	1 %	1 %	0 %	-0,1 %	0,2 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Helsingin	95 %	3 %	1 %	1 %	0 %	0,7 %	-0,4 %	-0,3 %	0,0 %	0,0 %
Hämeenlinnan	97 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,1 %	0,0 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Imatran	99 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Itä-Lapin	98 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,5 %	-0,3 %	0,0 %	0,0 %	-0,1 %
Joensuun	95 %	3 %	2 %	1 %	0 %	0,0 %	-0,1 %	0,0 %	0,2 %	-0,1 %
Joutsan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Jyväskylän	95 %	3 %	1 %	0 %	0 %	0,6 %	-0,4 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Jämsän	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Järviseudun	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kajaanin	98 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kaustisen	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kehys-Kainuun	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kemi-Tornion	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Keski-Karjalan	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Keuruun	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Koillismaan	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Koillis-Savon	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kokkolan	96 %	3 %	1 %	0 %	0 %	0,5 %	-0,3 %	-0,2 %	0,0 %	0,0 %
Kotka-Haminan	94 %	4 %	1 %	1 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kouvolan	97 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Kuopion	94 %	3 %	2 %	1 %	0 %	0,5 %	-0,5 %	-0,1 %	0,1 %	-0,1 %
Kuusiokuntien	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kyrönmaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Lahden	95 %	3 %	1 %	1 %	0 %	0,2 %	-0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Lappeenrannan	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Loimaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Lounais-Pirkanmaan	95 %	4 %	0 %	1 %	0 %	-0,3 %	0,2 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Loviisan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Luoteis-Pirkanmaan	95 %	2 %	3 %	1 %	0 %	0,6 %	-0,2 %	-0,4 %	0,1 %	0,0 %
Mikkelin	52 %	20 %	18 %	8 %	2 %	0,1 %	-0,1 %	-0,5 %	0,8 %	-0,3 %
Nivala-Haapajärven	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

	2030: 15-19 Osuus	2030: 20-24 Osuus	2030: 25-34 Osuus	2030: 35-49 Osuus	2030: Yli 50 Osuus	Muutos 15-19 2018-2030	Muutos 20-24 2018-2030	Muutos 25-34 2018-2030	Muutos 35-49 2018-2030	Muutos yli 50 2018-2030
Oulun	95 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0,4 %	-0,2 %	-0,2 %	0,0 %	0,0 %
Oulunkaaren	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Pieksämäen	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Pielisen Karjalan	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Pietarsaaren	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Pohjois-Lapin	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,2 %	-0,1 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %
Pohjois-Satakunnan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Porin	97 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0,2 %	-0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Porvoon	97 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0,1 %	0,0 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Raahen	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Raaseporin	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Rauman	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Riihimäen	91 %	3 %	3 %	2 %	1 %	0,9 %	-0,4 %	-0,5 %	0,1 %	0,0 %
Rovaniemen	96 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %
Saarijärven- Viitasaaren	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Salon	95 %	2 %	1 %	1 %	1 %	-0,1 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Savonlinnan	94 %	3 %	2 %	1 %	1 %	-0,3 %	0,3 %	0,0 %	0,1 %	-0,1 %
Seinäjoen	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Sisä-Savon	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Suupohjan rannikkoseutu	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Suupohjan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Tampereen	94 %	3 %	2 %	1 %	0 %	0,8 %	-0,5 %	-0,3 %	0,1 %	0,0 %
Torniolaakson	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Tunturi-Lapin	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,4 %	-0,4 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Turun	94 %	3 %	2 %	1 %	0 %	0,2 %	-0,2 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %
Turunmaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Vaasan	96 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0,3 %	-0,2 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %
Vakka-Suomen	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Varkauden	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Ylivieskan	95 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0,1 %	0,2 %	-0,2 %	0,1 %	-0,1 %
Ylä-Pirkanmaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ylä-Savon	98 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Äänekosken	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

**Taulukko 27. Lukion uusien opiskelijoiden ikärakenne 2040 ja ikärakenteen muutos 2015–2040.** Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, lukiokoulutus.

	2040: 15-19 Osuus	2040: 20-24 Osuus	2040: 25-34 Osuus	2040: 35-49 Osuus	2040: Yli 50 Osuus	Muutos 15-19 2018-2040	Muutos 20-24 2018-2040	Muutos 25-34 2018-2040	Muutos 35-49 2018-2040	Muutos yli 50 2018-2040
Etelä-Pirkanmaan	82 %	4 %	6 %	4 %	3 %	-3,3 %	0,3 %	1,5 %	0,8 %	0,8 %
Forssan	94 %	2 %	2 %	1 %	0 %	-0,7 %	0,2 %	0,4 %	0,2 %	0,0 %
Haapaveden- Siikalatvan	96 %	2 %	1 %	1 %	0 %	-0,8 %	0,3 %	0,3 %	0,2 %	0,0 %
Helsingin	95 %	3 %	1 %	1 %	0 %	0,3 %	-0,4 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Hämeenlinnan	96 %	2 %	1 %	0 %	0 %	-0,5 %	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,0 %
Imatran	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	-0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %
Itä-Lapin	97 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0,1 %	-0,2 %	0,1 %	0,1 %	-0,1 %
Joensuun	94 %	3 %	2 %	1 %	0 %	-0,8 %	-0,1 %	0,4 %	0,4 %	0,1 %
Joutsan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Jyväskylän	94 %	3 %	2 %	0 %	0 %	-0,2 %	-0,3 %	0,3 %	0,1 %	0,1 %
Jämsän	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Järviseedun	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
Kajaanin	98 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
Kaustisen	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kehys-Kainuun	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,3 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %
Kemi-Tornion	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Keski-Karjalan	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Keuruun	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Koivismaan	99 %	0 %	1 %	0 %	0 %	-0,4 %	0,0 %	0,2 %	0,2 %	0,0 %
Koillis-Savon	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	-0,2 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kokkolan	95 %	3 %	1 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
Kotka-Haminan	93 %	4 %	2 %	1 %	0 %	-1,1 %	0,3 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %
Kouvolan	96 %	3 %	1 %	0 %	0 %	-0,4 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Kuopion	93 %	4 %	2 %	1 %	0 %	-0,3 %	-0,3 %	0,3 %	0,2 %	0,0 %
Kuusiokuntien	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Kyrönmaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Lahden	94 %	3 %	2 %	1 %	0 %	-0,4 %	0,0 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %
Lappeenrannan	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	-0,3 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %
Loimaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Lounais- Pirkanmaan	94 %	4 %	0 %	1 %	0 %	-0,8 %	0,4 %	0,1 %	0,3 %	0,0 %
Loviisan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Luoteis-Pirkanmaan	93 %	2 %	4 %	1 %	0 %	-0,7 %	-0,1 %	0,5 %	0,3 %	0,0 %
Mikkelin	47 %	20 %	22 %	9 %	2 %	-4,5 %	-0,6 %	3,2 %	1,8 %	0,1 %
Nivala-Haapajärven	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

	2040: 15-19 Osuus	2040: 20-24 Osuus	2040: 25-34 Osuus	2040: 35-49 Osuus	2040: Yli 50 Osuus	Muutos 15-19 2018-2040	Muutos 20-24 2018-2040	Muutos 25-34 2018-2040	Muutos 35-49 2018-2040	Muutos yli 50 2018-2040
Oulun	94 %	3 %	2 %	1 %	0 %	-0,4 %	-0,1 %	0,3 %	0,2 %	0,1 %
Oulunkaaren	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Pieksämäen	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,2 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %
Pielisen Karjalan	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	-0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Pietarsaaren	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	-0,2 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %
Pohjois-Lapin	99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %
Pohjois-Satakunnan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Porin	96 %	2 %	1 %	0 %	0 %	-0,5 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Porvoon	96 %	2 %	1 %	1 %	0 %	-0,4 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Raahen	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Raaseporin	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Rauman	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Riihimäen	89 %	4 %	4 %	3 %	1 %	-1,2 %	-0,2 %	0,6 %	0,5 %	0,2 %
Rovaniemen	96 %	2 %	1 %	1 %	0 %	-0,1 %	-0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,0 %
Saarijärven- Viitasaaren	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Salon	94 %	2 %	2 %	1 %	1 %	-1,1 %	0,2 %	0,4 %	0,2 %	0,2 %
Savonlinnan	93 %	3 %	2 %	2 %	1 %	-1,8 %	0,5 %	0,7 %	0,5 %	0,1 %
Seinäjoen	97 %	2 %	1 %	0 %	0 %	-0,5 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Sisä-Savon	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	-0,4 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Suupohjan rannikkoseutu	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Suupohjan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Tampereen	93 %	4 %	2 %	1 %	0 %	0,1 %	-0,5 %	0,2 %	0,2 %	0,0 %
Torniolaakson	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	-0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Tunturi-Lapin	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,3 %	-0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Turun	94 %	3 %	2 %	1 %	1 %	-0,4 %	-0,2 %	0,3 %	0,2 %	0,1 %
Turunmaan	99 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Vaasan	95 %	2 %	1 %	1 %	0 %	-0,1 %	-0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Vakka-Suomen	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Varkauden	98 %	1 %	1 %	0 %	0 %	-0,4 %	0,0 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Ylivieskan	93 %	2 %	2 %	1 %	1 %	-1,3 %	0,4 %	0,4 %	0,3 %	0,1 %
Ylä-Pirkanmaan	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	-0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
Ylä-Savon	98 %	2 %	0 %	0 %	0 %	-0,2 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Äänekosken	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

**Taulukko 28. Uudet ammattikorkeakoulun opiskelijat 2015–2018 (ka) – 2040.** Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

Seutukunta	2015-2018 (KA)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Etelä-Karjala	842	810	802	788	775	770	768	765	764	762	756	764	760	756	749	744	738	723	709	691	674	659	644
Etelä-Pohjanmaa	1064	1019	1013	1002	998	999	996	992	988	995	999	1001	1003	1006	998	992	982	966	948	921	899	878	859
Etelä-Savo	1285	1189	1169	1149	1136	1126	1112	1102	1091	1085	1079	1071	1068	1057	1050	1043	1028	1013	994	972	949	928	909
Kainuu	620	579	568	557	553	542	545	540	539	539	541	540	535	533	529	527	516	508	496	482	471	459	450
Kanta-Häme	1377	1303	1279	1261	1251	1245	1233	1230	1229	1226	1226	1216	1212	1203	1196	1189	1173	1156	1141	1118	1096	1076	1058
Keski-Pohjanmaa	529	501	496	493	491	489	489	490	493	493	499	501	503	505	504	505	497	490	481	471	460	449	440
Keski-Suomi	1721	1685	1667	1655	1655	1654	1651	1665	1670	1677	1689	1696	1701	1697	1691	1686	1667	1643	1609	1573	1536	1502	1471
Kymenlaakso	1172	1098	1076	1054	1039	1029	1015	1001	992	983	978	975	966	960	953	943	933	917	899	879	860	842	825
Lappi	1537	1478	1453	1434	1418	1409	1401	1398	1399	1405	1412	1419	1424	1419	1417	1406	1392	1374	1354	1329	1307	1286	1267
Pirkanmaa	2411	2405	2399	2386	2379	2394	2400	2416	2435	2456	2480	2492	2499	2522	2516	2506	2488	2458	2416	2362	2314	2271	2231
Pohjanmaa	1441	1387	1368	1372	1368	1365	1369	1374	1384	1401	1412	1422	1414	1420	1405	1412	1392	1373	1347	1317	1289	1264	1242
Pohjois-Karjala	889	869	855	842	831	822	818	815	813	811	810	811	814	813	808	804	797	785	767	750	732	716	700
Pohjois-Pohjanmaa	2272	2239	2227	2230	2235	2245	2252	2262	2275	2288	2302	2309	2312	2318	2309	2296	2267	2232	2191	2137	2086	2039	1998
Pohjois-Savo	1714	1646	1629	1605	1589	1585	1578	1571	1560	1556	1562	1563	1561	1558	1556	1546	1535	1510	1483	1454	1419	1389	1360
Päijät-Häme	1271	1222	1201	1190	1181	1179	1177	1172	1174	1175	1178	1179	1176	1177	1170	1163	1152	1135	1118	1095	1071	1048	1026
Satakunta	1426	1357	1333	1317	1305	1301	1291	1295	1287	1280	1282	1281	1277	1269	1265	1259	1245	1224	1205	1177	1152	1127	1105
Uusimaa	9185	9130	9105	9097	9110	9158	9187	9255	9327	9418	9506	9589	9664	9717	9771	9801	9791	9757	9696	9603	9471	9341	9225
Varsinais-Suomi	2771	2744	2715	2688	2667	2667	2654	2654	2659	2672	2686	2703	2713	2713	2713	2711	2695	2662	2626	2578	2530	2482	2437

**Taulukko 29. Ammattikorkeakoulun uusien opiskelijoiden ikärakenne 2030 ja ikärakenteen muutos 2015–2030.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

	2030: 18-19 osuus	2030: 20-24 osuus	2030: 25-34 osuus	2030: 35-49 osuus	2030: Yli 50 osuus	Muutos 18-19 2018-2030	Muutos 20-24 2018-2030	Muutos 25-34 2018-2030	Muutos 35-49 2018-2030	Muutos yli 50 2018-2030
Etelä-Karjala	16 %	49 %	24 %	11 %	1 %	0,3 %	-0,1 %	-0,4 %	0,4 %	-0,2 %
Etelä-Pohjanmaa	16 %	50 %	22 %	11 %	2 %	1,1 %	0,8 %	-1,9 %	0,3 %	-0,2 %
Etelä-Savo	11 %	43 %	25 %	19 %	2 %	0,2 %	0,0 %	-1,2 %	1,6 %	-0,6 %
Kainuu	18 %	42 %	24 %	14 %	2 %	0,4 %	1,2 %	-1,7 %	0,8 %	-0,6 %
Kanta-Häme	12 %	38 %	27 %	21 %	3 %	0,6 %	1,0 %	-2,1 %	0,6 %	-0,1 %
Keski-Pohjanmaa	16 %	50 %	24 %	9 %	1 %	1,8 %	1,0 %	-3,0 %	0,3 %	0,0 %
Keski-Suomi	14 %	47 %	24 %	13 %	1 %	0,7 %	-0,4 %	-0,9 %	0,8 %	-0,2 %
Kymenlaakso	9 %	41 %	27 %	20 %	2 %	0,0 %	0,1 %	-1,0 %	1,1 %	-0,2 %
Lappi	11 %	38 %	29 %	21 %	2 %	0,5 %	-1,0 %	-2,0 %	3,1 %	-0,5 %
Pirkanmaa	16 %	49 %	24 %	11 %	1 %	0,8 %	-0,1 %	-1,4 %	0,7 %	0,0 %
Pohjanmaa	26 %	47 %	18 %	8 %	1 %	1,5 %	-0,2 %	-1,5 %	0,3 %	0,0 %
Pohjois-Karjala	13 %	49 %	24 %	13 %	1 %	0,3 %	-2,0 %	-0,1 %	2,0 %	-0,3 %
Pohjois-Pohjanmaa	13 %	46 %	26 %	14 %	2 %	1,1 %	1,3 %	-2,3 %	0,0 %	-0,1 %
Pohjois-Savo	13 %	46 %	26 %	14 %	1 %	0,6 %	-1,2 %	-1,2 %	1,9 %	-0,2 %
Päijät-Häme	11 %	51 %	26 %	11 %	1 %	0,5 %	0,4 %	-1,2 %	0,5 %	-0,1 %
Satakunta	13 %	42 %	24 %	18 %	2 %	0,7 %	0,1 %	-1,8 %	1,3 %	-0,2 %
Uusimaa	9 %	46 %	29 %	14 %	2 %	0,9 %	-0,2 %	-2,3 %	1,6 %	0,0 %
Varsinais-Suomi	12 %	49 %	24 %	12 %	2 %	0,3 %	-1,0 %	-0,4 %	1,1 %	-0,1 %

**Taulukko 30. Ammattikorkeakoulun uusien opiskelijoiden ikärakenne 2040 ja ikärakenteen muutos 2015–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, ammattikorkeakoulutus.

	2040: 18-19 osuus	2040: 20-24 osuus	2040: 25-34 osuus	2040: 35-49 osuus	2040: Yli 50 osuus	Muutos 18-19 2018-2040	Muutos 20-24 2018-2040	Muutos 25-34 2018-2040	Muutos 35-49 2018-2040	Muutos yli 50 2018-2040
Etelä-Karjala	13 %	46 %	28 %	12 %	2 %	-2,0 %	-3,1 %	3,7 %	1,4 %	0,0 %
Etelä-Pohjanmaa	14 %	47 %	26 %	11 %	2 %	-1,4 %	-2,0 %	2,4 %	1,1 %	0,0 %
Etelä-Savo	9 %	39 %	29 %	20 %	3 %	-1,8 %	-3,4 %	2,8 %	2,6 %	-0,2 %
Kainuu	15 %	38 %	29 %	15 %	3 %	-2,3 %	-2,4 %	3,3 %	1,8 %	-0,3 %
Kanta-Häme	10 %	34 %	32 %	22 %	3 %	-1,4 %	-2,6 %	2,3 %	1,5 %	0,2 %
Keski-Pohjanmaa	14 %	47 %	29 %	10 %	1 %	-0,5 %	-2,0 %	1,6 %	0,7 %	0,1 %
Keski-Suomi	12 %	43 %	29 %	15 %	2 %	-1,6 %	-4,3 %	3,6 %	2,2 %	0,1 %
Kymenlaakso	8 %	38 %	31 %	20 %	3 %	-1,3 %	-3,6 %	3,1 %	1,9 %	0,0 %
Lappi	9 %	34 %	33 %	22 %	2 %	-1,3 %	-5,0 %	2,4 %	4,0 %	-0,1 %
Pirkanmaa	14 %	45 %	28 %	12 %	1 %	-1,0 %	-3,5 %	2,6 %	1,7 %	0,2 %
Pohjanmaa	24 %	45 %	21 %	8 %	1 %	-0,4 %	-2,3 %	1,7 %	0,8 %	0,1 %
Pohjois-Karjala	11 %	46 %	28 %	14 %	1 %	-1,8 %	-5,0 %	3,6 %	3,2 %	0,0 %
Pohjois-Pohjanmaa	10 %	41 %	31 %	16 %	2 %	-1,0 %	-3,3 %	2,8 %	1,3 %	0,2 %
Pohjois-Savo	11 %	42 %	30 %	15 %	1 %	-1,1 %	-4,4 %	2,8 %	2,7 %	0,0 %
Päijät-Häme	10 %	48 %	30 %	11 %	1 %	-0,9 %	-3,3 %	3,0 %	1,1 %	0,1 %
Satakunta	11 %	39 %	29 %	19 %	3 %	-1,3 %	-3,4 %	2,3 %	2,2 %	0,1 %
Uusimaa	8 %	43 %	32 %	15 %	2 %	-0,1 %	-3,1 %	1,0 %	1,9 %	0,3 %
Varsinais-Suomi	11 %	46 %	28 %	13 %	2 %	-1,2 %	-4,1 %	3,1 %	2,0 %	0,2 %

**Taulukko 31. Uudet yliopiston alemman korkeakoulututkinnon opiskelijat 2015–2018 (ka) – 2040.** Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

Seutukunta	2015- 2018 (KA)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Etelä-Karjala	483	456	458	444	433	435	441	440	441	440	429	450	439	433	425	421	415	396	382	363	352	343	335
Etelä-Savo	202	184	181	178	176	176	173	172	170	170	169	168	169	165	164	163	158	155	150	144	139	135	132
Keski-Suomi	1548	1500	1475	1461	1466	1466	1465	1487	1494	1504	1522	1532	1536	1529	1519	1512	1486	1453	1407	1362	1317	1278	1245
Lappi	548	516	505	495	488	484	480	480	481	485	490	495	498	498	497	493	486	477	467	455	443	432	423
Pirkanmaa	2017	1993	1989	1972	1972	2003	2010	2033	2055	2079	2107	2117	2116	2150	2126	2105	2081	2037	1981	1917	1867	1831	1797
Pohjanmaa	771	736	723	725	724	724	727	731	739	750	758	765	762	765	757	760	748	735	719	699	682	665	650
Pohjois-Karjala	859	830	814	797	785	774	774	772	771	767	769	772	779	776	768	764	755	739	714	694	673	656	639
Pohjois-Pohjanmaa	1332	1310	1298	1313	1325	1341	1352	1364	1378	1393	1406	1410	1409	1415	1395	1378	1342	1304	1263	1209	1167	1134	1108
Pohjois-Savo	579	552	546	536	531	531	529	527	523	522	526	527	526	525	524	520	515	504	492	480	466	455	444
Satakunta	261	245	240	236	233	233	231	232	232	232	232	233	233	232	231	230	228	223	218	212	206	199	194
Uusimaa	4760	4682	4654	4645	4687	4743	4758	4846	4889	4971	5033	5099	5129	5145	5176	5173	5129	5080	5004	4906	4782	4711	4651
Varsinais-Suomi	1952	1913	1879	1854	1840	1851	1835	1843	1849	1869	1885	1907	1908	1900	1896	1895	1872	1828	1789	1737	1693	1657	1623

**Taulukko 32. Yliopiston uusien alemman korkeakoulututkinnon opiskelijoiden ikärakenne 2030 ja ikärakenteen muutos 2015–2030.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

	2030: 18-19 osuus	2030: 20-24 osuus	2030: 25-34 osuus	2030: 35-49 osuus	2030: Yli 50 osuus	Muutos 18-19 2018-2030	Muutos 20-24 2018-2030	Muutos 25-34 2018-2030	Muutos 35-49 2018-2030	Muutos yli 50 2018-2030
Etelä-Karjala	54 %	43 %	2 %	1 %	0 %	0,6 %	-0,5 %	-0,1 %	0,0 %	-0,1 %
Etelä-Savo	31 %	56 %	10 %	3 %	0 %	0,6 %	-0,2 %	-0,6 %	0,2 %	0,0 %
Keski-Suomi	24 %	60 %	11 %	4 %	1 %	1,1 %	-0,7 %	-0,5 %	0,2 %	-0,1 %
Lappi	12 %	59 %	19 %	9 %	1 %	0,8 %	-0,6 %	-1,2 %	1,4 %	-0,4 %
Pirkanmaa	34 %	50 %	11 %	4 %	1 %	1,3 %	-0,8 %	-0,8 %	0,3 %	0,0 %
Pohjanmaa	27 %	61 %	7 %	4 %	1 %	1,3 %	-0,7 %	-0,6 %	0,1 %	-0,1 %
Pohjois-Karjala	24 %	56 %	12 %	7 %	1 %	0,8 %	-1,7 %	0,0 %	1,1 %	-0,3 %
Pohjois-Pohjanmaa	34 %	54 %	9 %	3 %	0 %	1,9 %	-0,6 %	-1,2 %	-0,1 %	-0,1 %
Pohjois-Savo	21 %	52 %	17 %	9 %	1 %	1,1 %	-1,3 %	-0,7 %	1,2 %	-0,3 %
Satakunta	11 %	65 %	16 %	7 %	1 %	0,6 %	0,2 %	-1,1 %	0,4 %	-0,1 %
Uusimaa	32 %	49 %	13 %	5 %	1 %	2,5 %	-1,4 %	-1,5 %	0,4 %	0,0 %
Varsinais-Suomi	30 %	55 %	10 %	4 %	1 %	0,9 %	-1,0 %	-0,2 %	0,3 %	0,0 %

**Taulukko 33. Yliopiston uusien alemman korkeakoulututkinnon opiskelijoiden ikärakenne 2040 ja ikärakenteen muutos 2015–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne, väestöennuste; OPH Vipunen, yliopistokoulutus.

	2040: 18-19 osuus	2040: 20-24 osuus	2040: 25-34 osuus	2040: 35-49 osuus	2040: Yli 50 osuus	Muutos 18-19 2018-2040	Muutos 20-24 2018-2040	Muutos 25-34 2018-2040	Muutos 35-49 2018-2040	Muutos yli 50 2018-2040
Etelä-Karjala	51 %	45 %	3 %	1 %	0 %	-2,2 %	1,4 %	0,7 %	0,2 %	0,0 %
Etelä-Savo	27 %	56 %	13 %	3 %	0 %	-2,8 %	0,0 %	2,2 %	0,6 %	0,0 %
Keski-Suomi	22 %	59 %	14 %	4 %	1 %	-1,4 %	-2,1 %	2,5 %	0,9 %	0,1 %
Lappi	10 %	56 %	23 %	9 %	2 %	-0,8 %	-4,2 %	2,9 %	2,1 %	0,0 %
Pirkanmaa	32 %	49 %	14 %	5 %	1 %	-0,9 %	-1,8 %	1,7 %	0,9 %	0,1 %
Pohjanmaa	25 %	60 %	9 %	4 %	2 %	0,1 %	-1,7 %	0,8 %	0,5 %	0,2 %
Pohjois-Karjala	21 %	55 %	15 %	8 %	1 %	-2,1 %	-2,7 %	2,5 %	2,2 %	0,1 %
Pohjois-Pohjanmaa	31 %	53 %	12 %	4 %	1 %	-1,1 %	-1,2 %	1,6 %	0,6 %	0,1 %

**Taulukko 34. Väestöennuste kunnittain vuosina 2019-2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019-2030 ja 2019-2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Akaa	16478	16353	16229	16108	15984	15861	15743	15630	15523	15419	15317	15218	15124	15035	14952	14874	14804	14742	14686	14637	14591	14545	-1260	-1933	-7,6 %	-11,7 %
Alajärvi	9584	9472	9363	9256	9153	9052	8952	8854	8757	8659	8565	8475	8390	8307	8228	8153	8079	8009	7938	7870	7802	7735	-1109	-1849	-11,6 %	-19,3 %
Alavieska	2532	2496	2461	2428	2396	2366	2338	2309	2283	2257	2231	2206	2181	2156	2132	2112	2090	2072	2054	2036	2020	2003	-326	-529	-12,9 %	-20,9 %
Alavus	11396	11253	11118	10988	10861	10736	10608	10486	10365	10250	10136	10023	9913	9808	9705	9604	9504	9406	9313	9221	9134	9048	-1373	-2348	-12,0 %	-20,6 %
Asikkala	8091	8032	7980	7929	7874	7819	7761	7707	7653	7600	7548	7498	7448	7399	7350	7300	7255	7208	7163	7119	7076	7032	-593	-1059	-7,3 %	-13,1 %
Askola	4954	4947	4938	4924	4912	4900	4889	4877	4864	4846	4827	4808	4788	4770	4751	4733	4717	4701	4688	4677	4666	4656	-146	-298	-2,9 %	-6,0 %
Aura	3980	3973	3968	3963	3959	3951	3946	3940	3935	3932	3925	3917	3909	3902	3893	3884	3875	3866	3859	3853	3846	3842	-63	-138	-1,6 %	-3,5 %
Enonkoski	1386	1369	1352	1333	1316	1300	1283	1269	1254	1239	1224	1207	1191	1175	1161	1148	1134	1121	1110	1098	1086	1077	-179	-309	-12,9 %	-22,3 %
Enontekiö	1849	1849	1850	1850	1852	1854	1855	1856	1855	1853	1848	1842	1837	1830	1824	1818	1812	1807	1801	1796	1791	1786	-7	-63	-0,4 %	-3,4 %
Espoo	287905	292052	296067	299943	303678	307254	310666	313918	317005	319936	322710	325322	327769	330061	332216	334240	336150	337950	339649	341254	342774	344217	37417	56312	13,0 %	19,6 %
Eura	11624	11504	11386	11267	11148	11033	10918	10809	10705	10602	10499	10399	10303	10208	10115	10025	9938	9854	9772	9693	9617	9543	-1225	-2081	-10,5 %	-17,9 %
Eurajoki	9482	9505	9522	9534	9539	9540	9532	9516	9493	9467	9439	9406	9373	9343	9309	9277	9243	9212	9180	9148	9115	9083	-76	-399	-0,8 %	-4,2 %
Evijärvi	2430	2385	2342	2300	2260	2223	2187	2153	2118	2082	2050	2018	1987	1958	1930	1904	1880	1856	1834	1813	1795	1774	-412	-656	-17,0 %	-27,0 %
Forssa	16893	16759	16629	16505	16384	16265	16149	16036	15923	15811	15703	15597	15494	15391	15287	15184	15079	14973	14865	14759	14652	14548	-1296	-2345	-7,7 %	-13,9 %
Haapajärvi	7043	6937	6834	6734	6637	6542	6449	6360	6275	6192	6111	6034	5961	5893	5826	5761	5697	5635	5573	5513	5454	5397	-1009	-1646	-14,3 %	-23,4 %
Haapavesi	6773	6691	6606	6523	6438	6358	6278	6203	6132	6064	5997	5931	5865	5801	5737	5678	5618	5561	5508	5457	5406	5355	-842	-1418	-12,4 %	-20,9 %
Hailuoto	974	974	976	976	978	979	977	976	974	971	967	964	960	956	950	945	942	936	930	927	923	919	-10	-55	-1,0 %	-5,6 %
Halsua	1143	1125	1107	1095	1082	1069	1059	1049	1037	1026	1018	1007	997	986	978	968	961	952	944	935	929	921	-136	-222	-11,9 %	-19,4 %
Hamina	20098	19907	19719	19537	19357	19178	19004	18831	18659	18485	18312	18140	17972	17806	17643	17482	17325	17174	17026	16881	16737	16595	-1958	-3503	-9,7 %	-17,4 %
Hankasalmi	4846	4760	4680	4602	4528	4457	4391	4323	4256	4193	4128	4065	4006	3948	3894	3846	3801	3760	3720	3682	3646	3615	-781	-1231	-16,1 %	-25,4 %
Hanko	8212	8056	7909	7773	7643	7517	7399	7286	7177	7069	6964	6865	6773	6684	6600	6522	6445	6372	6305	6240	6178	6119	-1347	-2093	-16,4 %	-25,5 %
Harjavalta	6950	6881	6812	6741	6669	6600	6533	6469	6407	6349	6288	6228	6169	6108	6050	5990	5935	5879	5826	5773	5724	5673	-722	-1277	-10,4 %	-18,4 %
Hartola	2717	2658	2602	2552	2504	2462	2420	2383	2348	2315	2285	2255	2226	2200	2171	2143	2116	2091	2068	2044	2023	2002	-462	-715	-17,0 %	-26,3 %
Hattula	9424	9369	9316	9263	9209	9152	9095	9037	8978	8919	8859	8801	8746	8690	8639	8587	8538	8489	8442	8394	8346	8300	-623	-1124	-6,6 %	-11,9 %
Hausjärvi	8330	8248	8166	8088	8014	7938	7866	7794	7728	7662	7598	7536	7478	7422	7371	7325	7283	7247	7216	7186	7160	7133	-794	-1197	-9,5 %	-14,4 %
Heinola	18647	18423	18220	18025	17839	17663	17495	17334	17182	17033	16888	16747	16609	16473	16337	16203	16071	15940	15814	15690	15568	15449	-1900	-3198	-10,2 %	-17,2 %
Heinävesi	3262	3198	3135	3073	3015	2963	2912	2866	2820	2775	2734	2694	2658	2622	2587	2556	2526	2498	2469	2444	2419	2394	-568	-868	-17,4 %	-26,6 %
Helsinki	655276	662389	669339	676117	682725	689164	695419	701482	707342	712998	718451	723687	728673	733398	737852	742025	745897	749457	752704	755645	758300	760700	68411	105424	10,4 %	16,1 %
Hirvensalmi	2108	2068	2029	1997	1966	1937	1908	1883	1859	1834	1812	1788	1766	1745	1722	1703	1682	1660	1641	1624	1607	1592	-320	-516	-15,2 %	-24,5 %
Hollola	23502	23388	23261	23121	22972	22815	22656	22498	22342	22189	22036	21882	21727	21577	21429	21289	21157	21033	20910	20793	20679	20562	-1620	-2940	-6,9 %	-12,5 %
Honkajoki	1638	1614	1591	1570	1554	1534	1515	1498	1481	1464	1449	1432	1416	1399	1383	1368	1355	1343	1331	1318	1308	1296	-206	-342	-12,6 %	-20,9 %
Huittinen	9991	9898	9808	9721	9639	9559	9482	9404	9329	9259	9188	9119	9048	8980	8914	8848	8783	8718	8659	8599	8542	8484	-872	-1507	-8,7 %	-15,1 %
Humpplila	2187	2143	2104	2066	2030	1997	1965	1933	1905	1877	1851	1826	1803	1781	1759	1740	1720	1704	1686	1670	1653	1637	-361	-550	-16,5 %	-25,1 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Hyyrnsalmi	2229	2177	2126	2078	2036	1995	1955	1919	1883	1850	1819	1788	1759	1729	1701	1673	1647	1620	1595	1571	1546	1522	-441	-707	-19,8 %	-31,7 %
Hyvinkää	46455	46414	46379	46350	46326	46304	46281	46255	46227	46199	46167	46136	46104	46071	46037	46000	45963	45922	45879	45832	45782	45730	-319	-725	-0,7 %	-1,6 %
Hämeenkyrö	10465	10421	10376	10328	10286	10246	10210	10174	10144	10110	10077	10042	10006	9970	9934	9900	9870	9843	9821	9800	9782	9763	-423	-702	-4,0 %	-6,7 %
Hämeenlinna	67363	67210	67066	66922	66779	66631	66478	66320	66150	65976	65796	65611	65418	65215	65003	64782	64558	64327	64094	63857	63622	63384	-1752	-3979	-2,6 %	-5,9 %
Ii	9819	9768	9711	9649	9580	9508	9434	9358	9282	9207	9136	9067	9000	8934	8868	8807	8750	8696	8644	8596	8550	8501	-752	-1318	-7,7 %	-13,4 %
Iisalmi	21286	21103	20923	20752	20585	20418	20254	20093	19932	19771	19607	19444	19286	19126	18966	18805	18647	18488	18330	18174	18015	17858	-1842	-3428	-8,7 %	-16,1 %
Iitti	6710	6658	6611	6565	6518	6474	6426	6383	6338	6295	6252	6210	6167	6123	6079	6034	5991	5950	5908	5867	5828	5790	-500	-920	-7,5 %	-13,7 %
Ikaalinen	6924	6853	6786	6726	6668	6613	6560	6510	6461	6416	6367	6321	6275	6232	6189	6146	6105	6064	6026	5990	5956	5924	-603	-1000	-8,7 %	-14,4 %
Ilmajoki	12210	12227	12233	12235	12235	12231	12225	12214	12198	12179	12162	12144	12123	12103	12083	12060	12038	12014	11991	11967	11943	11912	-66	-298	-0,5 %	-2,4 %
Iloanta	4848	4729	4614	4506	4404	4306	4215	4124	4041	3960	3882	3808	3737	3669	3602	3539	3477	3416	3359	3304	3252	3199	-1040	-1649	-21,5 %	-34,0 %
Imatra	26625	26329	26042	25761	25484	25207	24938	24671	24413	24167	23922	23681	23444	23211	22983	22761	22542	22327	22117	21913	21715	21523	-2944	-5102	-11,1 %	-19,2 %
Inari	6959	6988	7018	7047	7075	7099	7121	7141	7159	7173	7185	7197	7204	7211	7216	7223	7225	7230	7233	7235	7236	7234	238	275	3,4 %	4,0 %
Inkoo	5365	5332	5301	5271	5243	5215	5188	5161	5137	5112	5088	5066	5042	5024	5007	4993	4977	4965	4954	4942	4931	4923	-299	-442	-5,6 %	-8,2 %
Isojoki	1925	1880	1837	1796	1760	1726	1695	1666	1639	1615	1590	1567	1544	1522	1503	1483	1463	1445	1427	1410	1394	1379	-358	-546	-18,6 %	-28,4 %
Isokyrö	4544	4487	4430	4375	4325	4273	4220	4172	4123	4075	4030	3987	3944	3903	3865	3828	3792	3759	3726	3696	3668	3637	-557	-907	-12,3 %	-20,0 %
Janakkala	16359	16272	16184	16100	16018	15935	15853	15769	15683	15595	15511	15429	15350	15274	15199	15123	15052	14983	14918	14856	14796	14738	-930	-1621	-5,7 %	-9,9 %
Joensuu	76868	77152	77406	77637	77856	78066	78265	78457	78636	78805	78959	79092	79198	79271	79310	79309	79261	79166	79033	78863	78662	78446	2224	1578	2,9 %	2,1 %
Jokioinen	5120	5045	4969	4896	4824	4759	4697	4639	4584	4533	4484	4435	4390	4347	4305	4266	4228	4192	4158	4124	4091	4058	-685	-1062	-13,4 %	-20,7 %
Joroinen	4741	4671	4597	4526	4456	4389	4325	4262	4204	4145	4088	4033	3978	3929	3880	3832	3788	3744	3702	3662	3623	3583	-708	-1158	-14,9 %	-24,4 %
Joutsa	4387	4313	4244	4176	4109	4048	3987	3927	3872	3818	3765	3715	3668	3621	3577	3535	3495	3456	3420	3385	3353	3319	-672	-1068	-15,3 %	-24,3 %
Juuka	4609	4514	4420	4331	4242	4157	4075	3996	3922	3852	3786	3724	3664	3607	3552	3497	3444	3394	3346	3300	3253	3210	-885	-1399	-19,2 %	-30,4 %
Juupajoki	1854	1825	1799	1773	1750	1726	1703	1682	1663	1644	1629	1612	1594	1579	1562	1549	1538	1526	1515	1504	1494	1484	-242	-370	-13,1 %	-20,0 %
Juva	6127	6034	5943	5861	5779	5701	5624	5549	5476	5406	5339	5270	5201	5135	5069	5005	4943	4883	4824	4765	4710	4657	-857	-1470	-14,0 %	-24,0 %
Jyväskylä	142397	143423	144392	145313	146204	147060	147882	148658	149396	150093	150752	151359	151907	152384	152783	153099	153325	153458	153508	153487	153412	153295	8962	10898	6,3 %	7,7 %
Jämijärvi	1776	1746	1720	1697	1673	1652	1632	1614	1594	1577	1559	1543	1528	1511	1494	1479	1464	1450	1438	1425	1412	1401	-233	-375	-13,1 %	-21,1 %
Jämsä	20270	19947	19640	19351	19074	18810	18557	18311	18074	17842	17614	17391	17174	16966	16764	16573	16387	16207	16036	15869	15707	15552	-2879	-4718	-14,2 %	-23,3 %
Järvenpää	43918	44418	44909	45395	45864	46313	46749	47167	47563	47937	48289	48621	48933	49222	49493	49744	49980	50197	50401	50592	50776	50946	4703	7028	10,7 %	16,0 %
Kaarina	33734	34004	34269	34517	34747	34963	35156	35335	35492	35636	35760	35871	35972	36069	36157	36237	36312	36381	36451	36515	36571	36617	2137	2883	6,3 %	8,5 %
Kaavi	2930	2873	2817	2766	2715	2668	2624	2582	2545	2506	2471	2435	2402	2370	2339	2308	2279	2252	2226	2201	2178	2153	-495	-777	-16,9 %	-26,5 %
Kajaani	36722	36481	36256	36038	35823	35614	35404	35191	34981	34769	34562	34359	34156	33948	33740	33531	33321	33108	32894	32681	32467	32253	-2363	-4469	-6,4 %	-12,2 %
Kalajoki	12313	12239	12161	12083	12004	11924	11844	11763	11684	11605	11527	11446	11368	11290	11211	11136	11064	10995	10925	10859	10792	10723	-867	-1590	-7,0 %	-12,9 %
Kangasala	31905	32119	32321	32504	32666	32812	32944	33065	33173	33270	33360	33445	33528	33607	33685	33759	33830	33901	33973	34046	34112	34172	1540	2267	4,8 %	7,1 %
Kangasniemi	5370	5300	5232	5168	5106	5044	4984	4926	4869	4814	4761	4711	4663	4613	4565	4517	4472	4430	4390	4351	4313	4278	-659	-1092	-12,3 %	-20,3 %
Kankaanpää	11351	11241	11138	11046	10954	10865	10778	10694	10616	10539	10465	10391	10315	10240	10167	10092	10019	9945	9876	9806	9739	9671	-960	-1680	-8,5 %	-14,8 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kannonkoski	1327	1305	1285	1264	1243	1223	1206	1188	1173	1157	1143	1130	1116	1104	1091	1082	1071	1060	1049	1040	1031	1021	-197	-306	-14,8 %	-23,1 %
Kannus	5453	5402	5355	5310	5268	5226	5186	5148	5117	5082	5049	5014	4979	4943	4910	4877	4842	4809	4777	4743	4710	4678	-439	-775	-8,1 %	-14,2 %
Karjajoki	1234	1199	1167	1138	1110	1083	1060	1037	1016	999	980	965	948	932	917	902	890	876	863	852	840	829	-269	-405	-21,8 %	-32,8 %
Karkkila	8707	8639	8579	8523	8469	8423	8378	8336	8295	8258	8224	8192	8164	8138	8112	8089	8067	8049	8032	8018	8004	7989	-515	-718	-5,9 %	-8,2 %
Karstula	3965	3901	3837	3773	3712	3652	3597	3543	3492	3443	3396	3349	3304	3260	3217	3178	3137	3100	3065	3030	2996	2964	-616	-1001	-15,5 %	-25,2 %
Karvia	2364	2339	2317	2295	2273	2253	2236	2217	2203	2188	2176	2162	2149	2136	2122	2109	2094	2081	2065	2052	2039	2027	-202	-337	-8,5 %	-14,3 %
Kaskinen	1248	1232	1221	1209	1200	1192	1184	1176	1168	1161	1153	1146	1138	1130	1122	1112	1105	1095	1086	1078	1069	1062	-102	-186	-8,2 %	-14,9 %
Kauhajoki	13206	13049	12896	12748	12605	12466	12337	12213	12087	11959	11828	11701	11578	11462	11346	11227	11107	10992	10879	10771	10665	10560	-1505	-2646	-11,4 %	-20,0 %
Kauhava	15796	15581	15377	15177	14978	14788	14602	14420	14247	14075	13907	13744	13589	13439	13294	13154	13019	12889	12766	12645	12528	12413	-2052	-3383	-13,0 %	-21,4 %
Kauniainen	9703	9781	9858	9936	10012	10090	10166	10239	10309	10382	10454	10524	10591	10655	10719	10782	10844	10903	10958	11014	11069	11124	821	1421	8,5 %	14,6 %
Kaustinen	4260	4247	4237	4222	4208	4192	4177	4158	4141	4124	4104	4082	4057	4034	4008	3985	3964	3943	3924	3905	3887	3871	-178	-389	-4,2 %	-9,1 %
Keitele	2210	2177	2148	2118	2093	2067	2040	2017	1995	1971	1949	1926	1903	1881	1859	1836	1815	1791	1769	1746	1726	1704	-284	-506	-12,9 %	-22,9 %
Kemi	20754	20505	20272	20058	19851	19653	19458	19269	19082	18903	18730	18558	18391	18231	18073	17916	17763	17615	17464	17317	17170	17024	-2196	-3730	-10,6 %	-18,0 %
Kemijärvi	7233	7105	6982	6864	6755	6652	6550	6455	6362	6273	6186	6104	6023	5945	5868	5795	5724	5657	5593	5529	5469	5408	-1129	-1825	-15,6 %	-25,2 %
Keminmaa	8045	7952	7869	7786	7706	7629	7556	7486	7418	7349	7284	7218	7152	7090	7030	6972	6915	6859	6806	6752	6701	6649	-827	-1396	-10,3 %	-17,4 %
Kemiönsaari	6664	6606	6552	6501	6451	6405	6358	6316	6275	6237	6202	6166	6129	6092	6058	6022	5989	5957	5924	5894	5864	5834	-498	-830	-7,5 %	-12,5 %
Kempele	18166	18380	18562	18715	18847	18958	19047	19120	19179	19223	19251	19267	19275	19277	19273	19268	19256	19241	19226	19209	19190	19168	1101	1002	6,1 %	5,5 %
Kerava	36437	36622	36805	36988	37170	37343	37511	37675	37826	37969	38102	38226	38348	38465	38573	38672	38764	38843	38912	38975	39030	39078	1789	2641	4,9 %	7,2 %
Keuruu	9639	9524	9418	9320	9224	9135	9046	8961	8878	8794	8711	8629	8551	8473	8398	8327	8258	8192	8128	8064	8005	7946	-1010	-1693	-10,5 %	-17,6 %
Kihniö	1873	1836	1802	1766	1735	1705	1678	1652	1627	1603	1578	1555	1531	1507	1487	1466	1447	1429	1413	1396	1382	1364	-318	-509	-17,0 %	-27,2 %
Kinnula	1587	1561	1535	1510	1486	1464	1441	1419	1399	1379	1360	1343	1326	1309	1291	1275	1258	1242	1226	1211	1197	1183	-244	-404	-15,4 %	-25,5 %
Kirkkonummi	39415	39560	39701	39836	39961	40085	40205	40319	40425	40530	40636	40741	40847	40958	41066	41176	41292	41410	41528	41648	41771	41892	1326	2477	3,4 %	6,3 %
Kitee	10181	10012	9850	9692	9542	9400	9265	9130	9000	8879	8761	8643	8527	8416	8307	8204	8102	8005	7909	7815	7722	7632	-1538	-2549	-15,1 %	-25,0 %
Kittilä	6408	6393	6378	6366	6354	6342	6329	6319	6310	6301	6288	6280	6269	6258	6250	6240	6230	6223	6217	6211	6204	6194	-128	-214	-2,0 %	-3,3 %
Kiuruvesi	8000	7854	7714	7581	7454	7331	7210	7094	6983	6875	6772	6673	6577	6484	6394	6307	6222	6139	6055	5976	5898	5821	-1327	-2179	-16,6 %	-27,2 %
Kivijärvi	1066	1034	1003	977	951	925	901	880	861	841	824	808	793	779	764	751	739	728	716	705	694	685	-258	-381	-24,2 %	-35,7 %
Kokemäki	7121	7023	6930	6843	6761	6681	6603	6530	6459	6391	6328	6268	6210	6153	6097	6044	5989	5937	5884	5837	5790	5744	-853	-1377	-12,0 %	-19,3 %
Kokkola	47697	47729	47752	47763	47767	47764	47746	47715	47671	47618	47551	47470	47377	47272	47155	47026	46894	46757	46617	46476	46334	46188	-227	-1509	-0,5 %	-3,2 %
Kolari	3809	3788	3776	3761	3747	3733	3717	3699	3682	3664	3648	3629	3611	3594	3575	3559	3544	3529	3517	3505	3495	3484	-180	-325	-4,7 %	-8,5 %
Konnevesi	2666	2634	2605	2575	2546	2518	2490	2462	2436	2410	2384	2358	2335	2313	2291	2269	2248	2227	2207	2187	2169	2150	-308	-516	-11,6 %	-19,4 %
Kontiolahti	14924	14980	15020	15051	15072	15085	15088	15081	15063	15043	15013	14977	14939	14896	14855	14815	14779	14747	14718	14687	14655	14619	53	-305	0,4 %	-2,0 %
Korsnäs	2100	2084	2069	2058	2049	2040	2032	2022	2014	2004	1992	1981	1972	1959	1948	1935	1923	1911	1902	1891	1879	1871	-119	-229	-5,7 %	-10,9 %
Koski TI	2317	2297	2277	2258	2242	2226	2212	2197	2182	2167	2154	2140	2126	2113	2100	2087	2077	2067	2057	2048	2038	2031	-177	-286	-7,6 %	-12,3 %
Kotka	52432	51999	51584	51186	50798	50423	50059	49706	49360	49016	48677	48343	48014	47683	47356	47028	46701	46376	46055	45736	45418	45102	-4089	-7330	-7,8 %	-14,0 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kouvola	82337	81521	80732	79965	79213	78476	77752	77036	76340	75661	74991	74327	73674	73025	72384	71745	71113	70497	69892	69295	68701	68113	-8010	-14224	-9,7 %	-17,3 %
Kristiinan- kaupunki	6501	6422	6354	6294	6239	6189	6141	6096	6051	6006	5960	5913	5870	5825	5779	5736	5687	5639	5592	5544	5495	5446	-588	-1055	-9,0 %	-16,2 %
Kruunupyö	6468	6427	6390	6353	6319	6284	6249	6215	6180	6145	6110	6075	6041	6009	5978	5946	5914	5885	5852	5821	5790	5760	-393	-708	-6,1 %	-10,9 %
Kuhmo	8178	8028	7885	7745	7605	7470	7337	7205	7077	6952	6832	6714	6605	6496	6394	6294	6196	6104	6014	5926	5843	5761	-1464	-2417	-17,9 %	-29,6 %
Kuhmoinen	2203	2169	2137	2106	2079	2052	2026	2001	1978	1955	1934	1914	1893	1876	1858	1838	1822	1805	1788	1771	1754	1740	-289	-463	-13,1 %	-21,0 %
Kuopio	119097	119490	119862	120199	120514	120809	121078	121330	121561	121767	121944	122086	122190	122247	122254	122209	122118	121975	121783	121547	121276	120979	2989	1882	2,5 %	1,6 %
Kuortane	3524	3478	3432	3386	3342	3299	3259	3217	3178	3139	3102	3070	3037	3005	2976	2948	2922	2897	2872	2849	2825	2803	-454	-721	-12,9 %	-20,5 %
Kurikka	20669	20393	20125	19863	19611	19362	19118	18880	18646	18416	18187	17963	17741	17524	17312	17105	16900	16698	16504	16317	16136	15958	-2706	-4711	-13,1 %	-22,8 %
Kustavi	935	944	956	967	977	989	997	1008	1017	1026	1035	1041	1049	1057	1063	1068	1072	1076	1080	1084	1086	1088	106	153	11,3 %	16,4 %
Kuusamo	15017	14841	14675	14514	14357	14197	14043	13893	13739	13588	13437	13291	13145	13009	12880	12754	12632	12513	12400	12292	12187	12080	-1726	-2937	-11,5 %	-19,6 %
Kyyjärvi	1324	1304	1284	1265	1247	1230	1213	1196	1181	1164	1148	1131	1115	1100	1084	1070	1055	1041	1029	1016	1003	992	-193	-332	-14,6 %	-25,1 %
Kärkölä	4388	4334	4284	4237	4194	4154	4115	4075	4037	4001	3968	3936	3905	3874	3844	3816	3789	3762	3737	3713	3690	3668	-452	-720	-10,3 %	-16,4 %
Kärsämäki	2587	2557	2531	2502	2476	2450	2428	2405	2382	2360	2336	2315	2295	2275	2256	2239	2223	2207	2194	2178	2164	2149	-272	-438	-10,5 %	-16,9 %
Lahti	120113	120250	120373	120477	120564	120628	120665	120668	120637	120575	120486	120363	120208	120025	119811	119561	119283	118974	118640	118287	117922	117546	250	-2567	0,2 %	-2,1 %
Laihia	8077	8089	8092	8086	8079	8065	8049	8029	8007	7978	7946	7910	7874	7839	7802	7766	7730	7698	7666	7637	7607	7578	-167	-499	-2,1 %	-6,2 %
Laitila	8657	8663	8668	8675	8678	8682	8685	8687	8688	8687	8687	8683	8679	8672	8666	8661	8654	8647	8641	8636	8631	8628	26	-29	0,3 %	-0,3 %
Lapinjärvi	2633	2606	2579	2556	2534	2512	2493	2474	2453	2436	2417	2402	2389	2376	2363	2349	2338	2326	2315	2303	2293	2284	-231	-349	-8,8 %	-13,3 %
Lapinlahti	9510	9404	9300	9200	9098	8998	8897	8799	8702	8605	8510	8420	8332	8246	8166	8085	8006	7931	7859	7788	7720	7652	-1090	-1858	-11,5 %	-19,5 %
Lappajärvi	3022	2970	2921	2880	2837	2799	2761	2725	2687	2652	2619	2587	2556	2524	2493	2465	2437	2412	2387	2362	2339	2317	-435	-705	-14,4 %	-23,3 %
Lappeenranta	72590	72466	72333	72197	72073	71946	71818	71679	71536	71387	71231	71062	70879	70683	70473	70252	70009	69749	69479	69197	68904	68608	-1528	-3982	-2,1 %	-5,5 %
Lapua	14363	14296	14230	14163	14092	14022	13955	13892	13826	13762	13696	13625	13557	13488	13421	13355	13291	13233	13178	13125	13075	13022	-738	-1341	-5,1 %	-9,3 %
Laukaa	18965	18985	18991	18983	18959	18925	18880	18827	18768	18704	18631	18551	18464	18374	18281	18189	18104	18031	17969	17909	17853	17796	-414	-1169	-2,2 %	-6,2 %
Lemi	3027	3010	2991	2971	2951	2929	2911	2889	2866	2840	2814	2786	2759	2734	2708	2684	2661	2638	2618	2595	2573	2553	-241	-474	-8,0 %	-15,7 %
Lempäälä	23394	23574	23745	23906	24057	24185	24296	24393	24473	24544	24601	24650	24697	24738	24779	24825	24876	24930	24988	25050	25112	25172	1256	1778	5,4 %	7,6 %
Leppävirta	9549	9446	9345	9249	9156	9066	8972	8881	8791	8699	8610	8523	8440	8359	8282	8206	8134	8063	7993	7924	7855	7788	-1026	-1761	-10,7 %	-18,4 %
Lestijärvi	718	700	686	673	661	651	641	632	624	616	609	603	595	589	584	578	572	568	561	556	552	546	-115	-172	-16,0 %	-24,0 %
Lieksa	10856	10633	10426	10231	10045	9865	9695	9528	9369	9212	9064	8916	8773	8633	8499	8367	8239	8116	7999	7883	7771	7662	-1940	-3194	-17,9 %	-29,4 %
Lieto	19923	20011	20094	20174	20246	20312	20373	20429	20478	20514	20543	20564	20580	20598	20610	20620	20637	20654	20676	20698	20720	20741	641	818	3,2 %	4,1 %
Liminka	10290	10386	10455	10505	10539	10559	10568	10573	10573	10565	10553	10541	10532	10518	10508	10503	10503	10507	10516	10527	10539	10550	251	260	2,4 %	2,5 %
Liperi	12078	12017	11959	11900	11839	11777	11714	11650	11580	11507	11430	11355	11281	11205	11133	11063	10998	10937	10880	10825	10769	10714	-723	-1364	-6,0 %	-11,3 %
Lohja	45951	45614	45289	44975	44670	44372	44082	43797	43526	43263	43007	42761	42519	42291	42073	41868	41669	41480	41302	41133	40971	40816	-3190	-5135	-6,9 %	-11,2 %
Loimaa	15871	15721	15584	15455	15334	15215	15107	14997	14893	14792	14691	14590	14490	14391	14295	14202	14112	14022	13934	13849	13767	13685	-1281	-2186	-8,1 %	-13,8 %
Loppi	7789	7713	7632	7550	7465	7386	7309	7234	7161	7092	7026	6967	6911	6860	6809	6765	6727	6689	6655	6623	6592	6564	-822	-1225	-10,6 %	-15,7 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Loviisa	14735	14590	14453	14323	14200	14081	13965	13852	13748	13647	13552	13458	13367	13279	13196	13117	13042	12971	12902	12835	12773	12711	-1277	-2024	-8,7 %	-13,7 %
Luhanka	702	696	690	687	684	681	678	676	674	670	668	666	661	659	655	652	649	648	646	644	645	642	-36	-60	-5,1 %	-8,5 %
Lumijoki	2043	2032	2020	2004	1985	1966	1944	1924	1902	1882	1861	1842	1822	1804	1787	1771	1756	1742	1731	1719	1709	1699	-201	-344	-9,8 %	-16,8 %
Luoto	5396	5448	5500	5552	5599	5644	5685	5725	5763	5800	5835	5866	5897	5926	5951	5978	6002	6025	6045	6063	6078	6092	470	696	8,7 %	12,9 %
Luumäki	4595	4530	4467	4404	4343	4286	4229	4174	4120	4065	4016	3964	3916	3873	3829	3787	3744	3704	3665	3626	3590	3552	-631	-1043	-13,7 %	-22,7 %
Maalahti	5452	5428	5407	5390	5374	5358	5340	5323	5302	5278	5250	5226	5200	5176	5149	5123	5097	5070	5046	5020	4995	4968	-226	-484	-4,1 %	-8,9 %
Marttila	2012	2008	2003	2000	1996	1994	1991	1986	1979	1973	1964	1957	1947	1937	1930	1921	1916	1911	1907	1902	1897	1894	-55	-118	-2,7 %	-5,9 %
Masku	9509	9462	9411	9360	9307	9253	9197	9142	9092	9043	8993	8944	8900	8860	8822	8784	8752	8723	8697	8673	8654	8633	-565	-876	-5,9 %	-9,2 %
Merijärvi	1083	1065	1048	1034	1021	1006	994	981	969	958	947	936	926	913	899	887	875	862	850	839	830	820	-147	-263	-13,6 %	-24,3 %
Merikarvia	3090	3064	3039	3013	2987	2960	2934	2912	2890	2866	2846	2824	2804	2783	2761	2738	2716	2695	2674	2655	2636	2615	-266	-475	-8,6 %	-15,4 %
Miekkälä	1902	1867	1834	1804	1775	1748	1723	1699	1676	1654	1633	1612	1592	1573	1556	1536	1522	1504	1489	1472	1459	1445	-290	-457	-15,2 %	-24,0 %
Mikkeli	53567	53316	53069	52820	52568	52314	52056	51798	51537	51276	51018	50753	50490	50220	49943	49658	49367	49070	48771	48467	48166	47868	-2814	-5699	-5,3 %	-10,6 %
Muhos	8984	8971	8946	8911	8870	8827	8785	8739	8693	8647	8599	8551	8502	8458	8412	8369	8330	8293	8260	8228	8197	8167	-433	-817	-4,8 %	-9,1 %
Multia	1549	1514	1480	1451	1420	1392	1365	1340	1317	1295	1273	1254	1236	1219	1204	1189	1175	1164	1151	1140	1130	1119	-295	-430	-19,0 %	-27,8 %
Muonio	2276	2259	2241	2226	2212	2198	2185	2172	2159	2145	2129	2114	2101	2088	2078	2066	2057	2047	2038	2030	2022	2013	-162	-263	-7,1 %	-11,6 %
Mustasaari	19488	19521	19550	19567	19574	19570	19560	19542	19522	19493	19456	19411	19366	19315	19262	19212	19163	19111	19065	19015	18967	18913	-77	-575	-0,4 %	-3,0 %
Muurame	10269	10356	10431	10492	10547	10596	10635	10666	10689	10709	10722	10728	10728	10727	10723	10719	10716	10716	10717	10719	10720	10719	459	450	4,5 %	4,4 %
Mynämäki	7711	7661	7618	7576	7538	7501	7465	7428	7395	7363	7331	7301	7273	7246	7218	7191	7163	7136	7109	7083	7056	7030	-410	-681	-5,3 %	-8,8 %
Myrskylä	1910	1898	1888	1876	1865	1852	1839	1828	1816	1807	1798	1788	1779	1769	1761	1753	1746	1741	1735	1730	1724	1721	-122	-189	-6,4 %	-9,9 %
Mäntsälä	20649	20618	20592	20572	20556	20540	20524	20507	20489	20470	20455	20441	20429	20419	20412	20409	20405	20405	20412	20421	20431	20440	-208	-209	-1,0 %	-1,0 %
Mänttä-Vilppula	9802	9628	9462	9309	9165	9025	8893	8769	8649	8531	8421	8316	8209	8110	8012	7921	7831	7746	7663	7582	7504	7426	-1486	-2376	-15,2 %	-24,2 %
Mäntyharju	5840	5761	5687	5616	5550	5488	5427	5369	5313	5256	5203	5152	5101	5052	5003	4955	4908	4862	4817	4773	4731	4688	-688	-1152	-11,8 %	-19,7 %
Naantali	19315	19381	19448	19510	19570	19628	19680	19727	19767	19805	19839	19872	19905	19932	19955	19974	19988	20004	20018	20032	20039	20042	557	727	2,9 %	3,8 %
Nakkila	5387	5335	5282	5229	5176	5124	5071	5017	4968	4920	4870	4821	4772	4723	4674	4628	4584	4542	4504	4464	4429	4392	-566	-995	-10,5 %	-18,5 %
Nivala	10662	10584	10505	10425	10346	10268	10189	10109	10030	9947	9865	9782	9700	9620	9541	9469	9399	9331	9265	9201	9138	9077	-880	-1585	-8,3 %	-14,9 %
Nokia	33649	33763	33866	33959	34037	34100	34148	34185	34207	34218	34226	34232	34233	34229	34228	34230	34236	34244	34257	34273	34290	34305	583	656	1,7 %	1,9 %
Nousiainen	4697	4662	4628	4597	4569	4539	4509	4481	4452	4424	4396	4367	4337	4312	4285	4261	4240	4221	4203	4189	4176	4159	-330	-538	-7,0 %	-11,5 %
Nurmes	7527	7419	7312	7209	7109	7013	6920	6831	6745	6661	6581	6502	6424	6348	6273	6198	6126	6056	5989	5924	5860	5799	-1025	-1728	-13,6 %	-23,0 %
Nurmijärvi	42878	43080	43269	43447	43614	43771	43917	44055	44186	44305	44418	44526	44632	44734	44836	44933	45034	45143	45259	45378	45497	45612	1648	2734	3,8 %	6,4 %
Närpiö	9474	9481	9491	9504	9518	9535	9551	9563	9575	9584	9592	9596	9599	9600	9599	9593	9585	9576	9564	9551	9536	9517	122	43	1,3 %	0,5 %
Orimattila	16018	15944	15867	15789	15705	15618	15529	15443	15356	15269	15181	15096	15011	14925	14842	14758	14679	14603	14533	14463	14395	14329	-922	-1689	-5,8 %	-10,5 %
Oripää	1350	1335	1321	1307	1295	1282	1271	1260	1252	1243	1234	1227	1220	1215	1209	1204	1199	1195	1191	1187	1182	1178	-123	-172	-9,1 %	-12,7 %
Orivesi	9122	9034	8951	8878	8807	8738	8669	8605	8544	8487	8432	8379	8329	8279	8231	8185	8143	8104	8068	8035	8003	7972	-743	-1150	-8,1 %	-12,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Oulainen	7346	7265	7185	7106	7031	6956	6882	6806	6733	6663	6595	6529	6463	6399	6335	6276	6217	6159	6102	6049	5995	5941	-817	-1405	-11,1 %	-19,1 %
Oulu	205179	206723	208198	209610	210946	212219	213424	214562	215635	216649	217591	218464	219246	219941	220549	221058	221466	221776	221991	222116	222170	222167	13285	16988	6,5 %	8,3 %
Outokumpu	6700	6602	6506	6415	6325	6238	6153	6070	5988	5907	5831	5752	5677	5605	5536	5469	5404	5340	5281	5222	5164	5108	-948	-1592	-14,1 %	-23,8 %
Padasjoki	2900	2843	2788	2736	2688	2641	2597	2554	2514	2474	2439	2403	2370	2337	2306	2274	2245	2216	2188	2160	2133	2108	-497	-792	-17,1 %	-27,3 %
Paimio	10856	10882	10906	10930	10950	10971	10992	11009	11023	11033	11037	11037	11036	11032	11024	11015	11005	10992	10986	10979	10970	10961	181	105	1,7 %	1,0 %
Paltamo	3283	3231	3180	3133	3088	3045	3003	2965	2929	2894	2860	2829	2801	2774	2746	2721	2698	2675	2654	2634	2614	2594	-454	-689	-13,8 %	-21,0 %
Parainen	15125	15041	14960	14878	14801	14725	14649	14572	14498	14425	14350	14274	14194	14118	14042	13972	13902	13838	13775	13715	13656	13598	-851	-1527	-5,6 %	-10,1 %
Parikkala	4718	4601	4491	4388	4289	4196	4110	4025	3946	3870	3796	3727	3656	3589	3525	3463	3404	3349	3296	3243	3195	3148	-991	-1570	-21,0 %	-33,3 %
Parkano	6389	6312	6243	6176	6110	6045	5980	5922	5861	5803	5747	5694	5645	5594	5545	5496	5450	5403	5360	5317	5276	5235	-695	-1154	-10,9 %	-18,1 %
Pedersören kunta	11006	10993	10978	10964	10947	10927	10907	10882	10854	10824	10793	10765	10735	10706	10677	10648	10616	10584	10550	10515	10477	10439	-241	-567	-2,2 %	-5,2 %
Pelkosenniemi	950	948	945	941	938	935	932	929	927	924	920	915	911	907	902	896	891	888	882	877	872	866	-35	-84	-3,7 %	-8,8 %
Pello	3367	3304	3242	3186	3130	3077	3028	2983	2941	2898	2858	2818	2780	2742	2705	2669	2634	2601	2570	2541	2510	2480	-549	-887	-16,3 %	-26,3 %
Perho	2803	2780	2757	2733	2710	2683	2658	2632	2606	2580	2555	2531	2507	2482	2459	2435	2414	2392	2369	2348	2328	2309	-272	-494	-9,7 %	-17,6 %
Pertunmaa	1687	1661	1640	1618	1596	1576	1555	1536	1519	1502	1487	1472	1458	1446	1434	1423	1412	1402	1391	1382	1374	1366	-215	-321	-12,7 %	-19,0 %
Petäjävesi	3851	3801	3750	3704	3658	3613	3570	3527	3484	3440	3396	3354	3317	3282	3249	3217	3189	3163	3138	3116	3094	3075	-497	-776	-12,9 %	-20,2 %
Pieksämäki	17662	17399	17152	16919	16696	16479	16272	16074	15880	15693	15515	15338	15167	15000	14837	14679	14527	14377	14235	14096	13958	13822	-2324	-3840	-13,2 %	-21,7 %
Pielavesi	4429	4367	4310	4249	4188	4129	4070	4012	3955	3902	3849	3799	3750	3704	3660	3618	3577	3537	3499	3462	3426	3391	-630	-1038	-14,2 %	-23,4 %
Pietarsaari	19174	19074	18978	18880	18785	18697	18606	18514	18423	18335	18245	18160	18078	17997	17918	17840	17758	17674	17591	17506	17424	17340	-1014	-1834	-5,3 %	-9,6 %
Pihtipudas	3988	3926	3867	3809	3753	3698	3645	3595	3546	3500	3456	3413	3373	3336	3299	3263	3232	3200	3169	3141	3111	3083	-575	-905	-14,4 %	-22,7 %
Pirkkala	19486	19596	19698	19793	19875	19946	20008	20061	20108	20146	20174	20193	20206	20212	20217	20219	20220	20224	20231	20240	20250	20258	707	772	3,6 %	4,0 %
Polvijärvi	4237	4171	4110	4054	4000	3949	3896	3849	3801	3753	3708	3663	3622	3579	3540	3499	3460	3419	3383	3346	3312	3275	-574	-962	-13,5 %	-22,7 %
Pomarkku	2106	2070	2035	1998	1964	1930	1900	1867	1835	1806	1778	1751	1724	1698	1675	1650	1626	1604	1584	1564	1544	1527	-355	-579	-16,9 %	-27,5 %
Pori	84015	83638	83265	82893	82529	82167	81805	81441	81077	80713	80348	79977	79601	79218	78828	78426	78018	77601	77179	76756	76335	75918	-4038	-8097	-4,8 %	-9,6 %
Pornainen	5031	4996	4964	4935	4905	4879	4855	4838	4822	4806	4795	4786	4780	4777	4774	4772	4773	4771	4775	4781	4787	4792	-245	-239	-4,9 %	-4,8 %
Porvoo	50318	50366	50408	50442	50469	50490	50501	50508	50506	50496	50479	50455	50424	50388	50350	50306	50259	50213	50165	50118	50070	50021	137	-297	0,3 %	-0,6 %
Posio	3154	3078	3005	2938	2875	2815	2760	2706	2654	2605	2559	2512	2469	2427	2386	2347	2310	2274	2240	2208	2176	2147	-642	-1007	-20,4 %	-31,9 %
Pudasjärvi	7864	7741	7623	7512	7405	7300	7200	7103	7013	6921	6834	6748	6665	6587	6507	6435	6365	6299	6235	6175	6116	6057	-1116	-1807	-14,2 %	-23,0 %
Pukkila	1884	1869	1857	1843	1832	1819	1808	1797	1789	1779	1773	1764	1757	1750	1744	1738	1732	1728	1722	1717	1714	1710	-120	-174	-6,4 %	-9,2 %
Punkalaidun	2838	2786	2739	2697	2655	2617	2582	2549	2518	2489	2460	2437	2414	2392	2374	2353	2335	2317	2301	2284	2271	2256	-401	-582	-14,1 %	-20,5 %
Puolanka	2525	2458	2398	2340	2289	2240	2193	2150	2106	2067	2026	1989	1952	1918	1884	1851	1820	1789	1758	1730	1701	1675	-536	-850	-21,2 %	-33,7 %
Puumala	2169	2146	2123	2102	2081	2062	2043	2026	2010	1995	1982	1966	1953	1940	1927	1912	1898	1884	1872	1856	1843	1827	-203	-342	-9,4 %	-15,8 %
Pyhtää	5161	5127	5092	5054	5015	4972	4925	4879	4832	4786	4734	4684	4633	4583	4535	4492	4449	4407	4369	4334	4297	4262	-477	-899	-9,2 %	-17,4 %
Pyhäjoki	3107	3068	3033	2997	2962	2930	2899	2866	2834	2800	2767	2736	2704	2673	2643	2614	2585	2558	2532	2508	2486	2462	-371	-645	-11,9 %	-20,8 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Pyhäjärvi	5147	5053	4962	4873	4792	4710	4629	4555	4482	4411	4340	4272	4207	4143	4082	4025	3966	3911	3860	3809	3761	3712	-875	-1435	-17,0 %	-27,9 %
Pyhäntä	1552	1547	1541	1534	1526	1518	1510	1500	1492	1483	1477	1469	1460	1451	1442	1434	1426	1417	1409	1400	1391	1382	-83	-170	-5,3 %	-11,0 %
Pyhäranta	2000	1973	1950	1927	1907	1889	1871	1855	1839	1822	1807	1791	1774	1757	1742	1730	1715	1701	1689	1676	1665	1653	-209	-347	-10,5 %	-17,4 %
Pälkäne	6436	6375	6319	6266	6216	6167	6123	6080	6039	6002	5967	5936	5903	5872	5846	5820	5796	5771	5748	5728	5708	5690	-500	-746	-7,8 %	-11,6 %
Pöytyä	8270	8212	8155	8099	8043	7990	7940	7891	7842	7791	7740	7691	7641	7595	7547	7504	7466	7431	7396	7365	7335	7304	-579	-966	-7,0 %	-11,7 %
Raahe	24638	24464	24288	24110	23932	23746	23554	23361	23162	22958	22752	22545	22336	22129	21926	21726	21527	21336	21151	20969	20792	20615	-2093	-4023	-8,5 %	-16,3 %
Raasepori	27334	27098	26878	26675	26479	26283	26090	25902	25720	25544	25372	25208	25051	24899	24756	24616	24482	24350	24222	24095	23975	23857	-2126	-3477	-7,8 %	-12,7 %
Raisio	24029	23902	23796	23700	23616	23538	23466	23395	23324	23255	23190	23127	23064	23004	22942	22880	22819	22762	22706	22654	22603	22550	-902	-1479	-3,8 %	-6,2 %
Rantasalmi	3448	3384	3324	3267	3213	3163	3114	3068	3025	2982	2941	2900	2860	2820	2783	2745	2710	2677	2643	2611	2580	2550	-548	-898	-15,9 %	-26,0 %
Ranua	3839	3781	3724	3665	3608	3555	3501	3450	3404	3358	3313	3270	3229	3194	3156	3125	3093	3062	3034	3006	2979	2953	-569	-886	-14,8 %	-23,1 %
Rauma	39215	39076	38953	38834	38717	38596	38476	38350	38229	38107	37982	37852	37718	37586	37450	37311	37173	37029	36880	36729	36571	36408	-1363	-2807	-3,5 %	-7,2 %
Rautalampi	3156	3114	3074	3032	2993	2953	2912	2876	2839	2806	2773	2742	2712	2681	2654	2627	2601	2576	2551	2528	2506	2485	-414	-671	-13,1 %	-21,3 %
Rautavaara	1626	1602	1577	1556	1533	1512	1490	1469	1450	1430	1413	1395	1378	1362	1345	1332	1317	1304	1292	1278	1266	1255	-231	-371	-14,2 %	-22,8 %
Rautjärvi	3263	3198	3134	3074	3019	2966	2913	2863	2815	2771	2728	2685	2647	2607	2570	2534	2499	2466	2433	2400	2369	2340	-578	-923	-17,7 %	-28,3 %
Reisjärvi	2700	2658	2620	2580	2542	2505	2470	2436	2402	2371	2341	2312	2284	2256	2230	2206	2181	2159	2139	2117	2097	2077	-388	-623	-14,4 %	-23,1 %
Riihimäki	28549	28390	28246	28116	27999	27890	27786	27683	27581	27486	27392	27302	27217	27138	27062	26988	26917	26848	26781	26717	26658	26599	-1247	-1950	-4,4 %	-6,8 %
Ristijärvi	1261	1236	1214	1195	1177	1162	1149	1137	1124	1112	1102	1091	1082	1072	1062	1054	1043	1035	1027	1019	1010	1001	-170	-260	-13,5 %	-20,6 %
Rovaniemi	63196	63448	63685	63912	64133	64342	64545	64732	64902	65052	65185	65301	65393	65470	65527	65565	65581	65578	65550	65503	65435	65351	2105	2155	3,3 %	3,4 %
Ruokolahti	5030	4963	4897	4829	4762	4696	4632	4569	4509	4448	4389	4332	4280	4229	4179	4131	4085	4042	3998	3957	3915	3875	-698	-1155	-13,9 %	-23,0 %
Ruovesi	4313	4236	4165	4100	4040	3985	3933	3885	3840	3799	3760	3721	3686	3653	3620	3588	3559	3530	3505	3481	3458	3435	-592	-878	-13,7 %	-20,4 %
Rusko	6294	6332	6367	6398	6428	6455	6483	6510	6534	6554	6572	6587	6597	6602	6607	6611	6615	6617	6620	6622	6622	6624	293	330	4,7 %	5,2 %
Rääkkylä	2129	2084	2039	2000	1963	1929	1898	1869	1843	1816	1791	1765	1739	1716	1693	1671	1649	1630	1609	1590	1570	1550	-364	-579	-17,1 %	-27,2 %
Saarjärvi	9254	9100	8952	8808	8671	8539	8414	8292	8175	8065	7961	7861	7765	7672	7583	7495	7410	7327	7247	7168	7092	7019	-1393	-2235	-15,1 %	-24,2 %
Salla	3408	3331	3260	3193	3129	3068	3010	2954	2901	2852	2804	2758	2715	2674	2633	2595	2558	2523	2489	2455	2424	2393	-650	-1015	-19,1 %	-29,8 %
Salo	51799	51301	50816	50356	49901	49464	49034	48609	48198	47800	47402	47019	46651	46295	45954	45628	45314	45012	44721	44440	44168	43900	-4780	-7899	-9,2 %	-15,2 %
Sastamala	24410	24186	23977	23778	23591	23416	23245	23082	22922	22767	22617	22475	22336	22198	22062	21931	21801	21675	21550	21431	21313	21197	-1935	-3213	-7,9 %	-13,2 %
Sauvo	2983	2971	2960	2948	2937	2924	2915	2904	2894	2884	2872	2861	2850	2842	2833	2825	2816	2807	2800	2793	2786	2778	-122	-205	-4,1 %	-6,9 %
Savitaipale	3370	3312	3258	3204	3152	3103	3055	3008	2963	2919	2877	2838	2800	2763	2724	2690	2656	2626	2595	2566	2538	2509	-532	-861	-15,8 %	-25,5 %
Savonlinna	33102	32603	32110	31626	31156	30704	30266	29843	29433	29035	28651	28278	27918	27567	27224	26889	26557	26235	25922	25615	25316	25025	-4824	-8077	-14,6 %	-24,4 %
Savukoski	1000	985	971	959	946	935	926	917	910	902	895	884	876	868	860	852	844	838	830	823	815	810	-116	-190	-11,6 %	-19,0 %
Seinäjoki	63818	64311	64774	65214	65629	66019	66388	66742	67080	67391	67679	67936	68160	68359	68528	68666	68774	68855	68912	68944	68958	68949	4118	5131	6,5 %	8,0 %
Sievi	4922	4861	4798	4734	4669	4604	4539	4474	4409	4347	4287	4230	4176	4124	4076	4028	3985	3944	3907	3870	3834	3800	-692	-1122	-14,1 %	-22,8 %
Siikainen	1429	1403	1378	1354	1332	1312	1293	1275	1259	1242	1226	1210	1194	1179	1166	1151	1139	1127	1116	1105	1094	1084	-219	-345	-15,3 %	-24,1 %
Siikajoki	5184	5121	5057	4993	4933	4874	4817	4761	4708	4653	4601	4548	4497	4449	4404	4363	4321	4284	4248	4211	4176	4143	-636	-1041	-12,3 %	-20,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Siikalatva	5185	5073	4963	4858	4758	4659	4567	4479	4395	4316	4240	4170	4103	4038	3975	3916	3859	3804	3753	3705	3657	3612	-1015	-1573	-19,6 %	-30,3 %
Siilinjärvi	21655	21627	21593	21553	21506	21453	21390	21313	21227	21132	21033	20929	20818	20705	20593	20482	20374	20269	20168	20070	19972	19874	-726	-1781	-3,4 %	-8,2 %
Simo	2991	2937	2882	2828	2777	2726	2677	2631	2588	2546	2505	2465	2427	2390	2357	2326	2293	2265	2235	2208	2183	2157	-526	-834	-17,6 %	-27,9 %
Sipoo	20970	21264	21551	21834	22112	22385	22655	22914	23165	23406	23639	23865	24087	24303	24516	24725	24930	25131	25325	25513	25696	25874	2895	4904	13,8 %	23,4 %
Siuntio	6119	6110	6103	6093	6086	6078	6072	6066	6060	6055	6052	6054	6059	6066	6074	6082	6090	6101	6111	6123	6135	6146	-65	27	-1,1 %	0,4 %
Sodankylä	8333	8239	8158	8085	8018	7954	7892	7830	7767	7704	7641	7577	7515	7451	7389	7330	7272	7219	7166	7117	7067	7017	-756	-1316	-9,1 %	-15,8 %
Soini	2041	1999	1959	1924	1890	1856	1826	1797	1769	1740	1713	1687	1659	1632	1606	1581	1559	1538	1519	1500	1480	1462	-354	-579	-17,3 %	-28,4 %
Somero	8749	8675	8604	8536	8468	8405	8345	8289	8235	8185	8138	8088	8040	7992	7945	7901	7859	7819	7782	7746	7712	7679	-661	-1070	-7,6 %	-12,2 %
Sonkajärvi	3876	3791	3709	3633	3559	3489	3425	3361	3303	3248	3194	3143	3096	3048	3005	2962	2922	2881	2842	2804	2768	2731	-733	-1145	-18,9 %	-29,5 %
Sotkamo	10314	10241	10172	10106	10040	9974	9911	9849	9788	9727	9668	9608	9550	9492	9432	9373	9316	9258	9206	9154	9101	9050	-706	-1264	-6,8 %	-12,3 %
Sulkava	2474	2422	2373	2326	2282	2241	2200	2166	2134	2104	2074	2043	2017	1988	1961	1935	1910	1886	1862	1838	1817	1795	-431	-679	-17,4 %	-27,4 %
Suomussalmi	7694	7533	7377	7230	7092	6960	6832	6712	6595	6485	6378	6273	6170	6068	5966	5868	5773	5683	5594	5507	5424	5340	-1421	-2354	-18,5 %	-30,6 %
Suonenjoki	7072	7004	6937	6874	6810	6751	6693	6638	6584	6530	6481	6431	6381	6330	6279	6227	6175	6127	6082	6038	5993	5952	-641	-1120	-9,1 %	-15,8 %
Sysmä	3669	3594	3523	3457	3397	3340	3286	3236	3190	3146	3106	3067	3030	2991	2956	2922	2889	2857	2825	2794	2766	2740	-602	-929	-16,4 %	-25,3 %
Säkyä	6716	6626	6538	6457	6380	6304	6231	6161	6091	6025	5958	5892	5831	5770	5709	5648	5590	5534	5481	5428	5377	5326	-824	-1390	-12,3 %	-20,7 %
Taipalsaari	4699	4679	4652	4622	4588	4554	4516	4481	4446	4411	4377	4344	4313	4280	4245	4213	4182	4150	4120	4091	4061	4030	-355	-669	-7,6 %	-14,2 %
Taivalkoski	3974	3924	3874	3827	3779	3733	3688	3644	3599	3554	3509	3467	3426	3388	3351	3317	3283	3249	3217	3186	3152	3121	-507	-853	-12,8 %	-21,5 %
Taivassalo	1664	1667	1668	1669	1668	1669	1668	1670	1670	1668	1669	1669	1668	1667	1667	1667	1668	1670	1671	1671	1673	1673	5	9	0,3 %	0,5 %
Tammela	6005	5929	5856	5784	5714	5649	5585	5523	5467	5411	5357	5308	5264	5220	5179	5140	5103	5067	5032	4996	4962	4928	-697	-1077	-11,6 %	-17,9 %
Tampere	238064	240744	243298	245761	248156	250479	252738	254909	257006	259022	260953	262777	264469	266021	267429	268674	269746	270632	271337	271879	272294	272611	24713	34547	10,4 %	14,5 %
Tervo	1550	1531	1516	1499	1484	1468	1456	1444	1431	1420	1408	1393	1380	1367	1354	1341	1328	1316	1303	1290	1278	1265	-157	-285	-10,1 %	-18,4 %
Tervola	3010	2962	2917	2876	2838	2801	2768	2736	2707	2677	2649	2624	2598	2573	2549	2524	2500	2478	2458	2437	2419	2400	-386	-610	-12,8 %	-20,3 %
Teuva	5052	4954	4858	4768	4682	4602	4525	4450	4377	4305	4235	4170	4106	4044	3982	3926	3870	3819	3770	3723	3679	3634	-882	-1418	-17,5 %	-28,1 %
Tohmajärvi	4405	4332	4265	4205	4147	4093	4040	3990	3940	3893	3845	3800	3757	3711	3669	3628	3588	3551	3514	3480	3446	3413	-605	-992	-13,7 %	-22,5 %
Toholampi	3059	3007	2955	2906	2856	2809	2765	2721	2678	2635	2596	2556	2519	2484	2449	2416	2387	2358	2329	2303	2279	2253	-503	-806	-16,4 %	-26,3 %
Toivakka	2400	2394	2387	2376	2360	2347	2333	2317	2300	2283	2264	2244	2226	2207	2191	2177	2162	2148	2135	2124	2111	2101	-156	-299	-6,5 %	-12,5 %
Tornio	21725	21588	21461	21339	21220	21100	20982	20867	20750	20634	20516	20399	20280	20166	20053	19940	19827	19714	19600	19485	19367	19249	-1326	-2476	-6,1 %	-11,4 %
Turku	192982	194531	195986	197390	198760	200111	201444	202748	204027	205274	206484	207645	208723	209709	210593	211363	212005	212509	212871	213105	213244	213317	14663	20335	7,6 %	10,5 %
Tuusniemi	2497	2449	2401	2358	2318	2280	2242	2208	2176	2145	2115	2085	2058	2031	2006	1981	1958	1937	1917	1896	1877	1858	-412	-639	-16,5 %	-25,6 %
Tuusula	38687	38719	38751	38786	38825	38863	38910	38964	39015	39065	39114	39163	39220	39287	39357	39433	39517	39605	39698	39794	39890	39984	476	1297	1,2 %	3,4 %
Tyrnävä	6793	6809	6814	6812	6803	6787	6762	6729	6693	6654	6613	6573	6534	6495	6457	6422	6393	6364	6338	6314	6289	6267	-220	-526	-3,2 %	-7,7 %
Ulvila	12980	12924	12858	12784	12705	12625	12543	12455	12364	12272	12176	12081	11985	11891	11798	11705	11617	11532	11449	11369	11291	11211	-899	-1769	-6,9 %	-13,6 %
Urkjala	4728	4671	4618	4573	4529	4486	4444	4405	4366	4331	4296	4262	4232	4203	4174	4148	4123	4100	4076	4057	4038	4018	-466	-710	-9,9 %	-15,0 %
Utajärvi	2652	2603	2556	2509	2464	2421	2381	2342	2306	2274	2241	2211	2180	2149	2121	2097	2072	2050	2029	2007	1985	1965	-441	-687	-16,6 %	-25,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Utsjoki	1226	1221	1218	1212	1207	1202	1198	1193	1188	1182	1179	1175	1172	1168	1165	1161	1159	1157	1154	1153	1151	1150	-51	-76	-4,2 %	-6,2 %
Uurainen	3828	3868	3901	3930	3957	3978	3994	4007	4015	4018	4020	4018	4014	4012	4009	4006	4004	4003	4001	4001	3999	4000	190	172	5,0 %	4,5 %
Uusikaarlepyy	7434	7416	7397	7380	7361	7343	7321	7295	7263	7230	7199	7166	7132	7101	7071	7038	7006	6975	6948	6918	6887	6857	-268	-577	-3,6 %	-7,8 %
Uusikaupunki	15675	15652	15633	15612	15590	15563	15538	15510	15479	15450	15417	15383	15347	15308	15265	15223	15180	15138	15095	15052	15008	14962	-292	-713	-1,9 %	-4,5 %
Vaala	2803	2739	2678	2621	2567	2518	2470	2426	2385	2345	2311	2276	2245	2213	2183	2155	2125	2098	2072	2046	2021	1997	-527	-806	-18,8 %	-28,8 %
Vaasa	67723	67876	68012	68136	68252	68364	68469	68571	68666	68758	68843	68915	68968	68996	68999	68977	68927	68847	68739	68604	68451	68289	1192	566	1,8 %	0,8 %
Valkeakoski	21101	21063	21028	20990	20950	20908	20863	20816	20763	20704	20638	20572	20504	20438	20368	20302	20236	20173	20111	20050	19992	19933	-529	-1168	-2,5 %	-5,5 %
Valtimo	2100	2056	2018	1981	1944	1911	1879	1850	1821	1793	1767	1740	1715	1692	1670	1649	1628	1609	1590	1572	1554	1537	-360	-563	-17,1 %	-26,8 %
Vantaa	231645	234987	238213	241321	244310	247181	249933	252572	255092	257504	259809	262020	264131	266154	268084	269924	271673	273325	274877	276321	277676	278937	30375	47292	13,1 %	20,4 %
Varkaus	20552	20288	20041	19806	19581	19364	19152	18952	18756	18569	18384	18205	18032	17860	17691	17525	17359	17198	17037	16878	16718	16558	-2347	-3994	-11,4 %	-19,4 %
Vehmaa	2270	2259	2249	2242	2237	2230	2226	2220	2218	2212	2207	2203	2199	2194	2190	2186	2183	2180	2176	2173	2169	2167	-67	-103	-3,0 %	-4,5 %
Vesanto	2012	1969	1926	1884	1846	1811	1775	1743	1710	1679	1650	1621	1594	1568	1544	1521	1498	1475	1454	1434	1414	1395	-391	-617	-19,4 %	-30,7 %
Vesilahti	4381	4367	4350	4331	4312	4293	4276	4261	4246	4231	4219	4206	4194	4187	4179	4175	4171	4170	4170	4169	4169	4172	-175	-209	-4,0 %	-4,8 %
Veteli	3129	3092	3057	3019	2984	2951	2915	2880	2846	2810	2774	2739	2708	2677	2648	2619	2593	2565	2539	2514	2490	2464	-390	-665	-12,5 %	-21,3 %
Vierämä	3641	3605	3572	3539	3508	3477	3450	3421	3395	3367	3340	3308	3280	3252	3225	3198	3172	3149	3125	3103	3081	3060	-333	-581	-9,1 %	-16,0 %
Vihti	29229	29255	29288	29318	29353	29387	29419	29442	29461	29472	29479	29483	29486	29493	29500	29516	29531	29549	29568	29587	29608	29628	254	399	0,9 %	1,4 %
Viitasaari	6130	6002	5888	5780	5681	5588	5500	5419	5341	5266	5196	5127	5061	4996	4933	4875	4816	4759	4703	4650	4599	4549	-1003	-1581	-16,4 %	-25,8 %
Vimpeli	2845	2792	2738	2688	2638	2591	2544	2498	2455	2417	2378	2340	2304	2270	2236	2206	2174	2145	2117	2090	2063	2035	-505	-810	-17,8 %	-28,5 %
Virolahti	3099	3048	2998	2949	2901	2856	2813	2773	2735	2700	2664	2630	2597	2565	2535	2506	2479	2453	2428	2403	2380	2354	-469	-745	-15,1 %	-24,0 %
Virrat	6620	6508	6402	6299	6200	6107	6018	5932	5854	5778	5704	5633	5564	5497	5434	5373	5315	5257	5203	5148	5095	5045	-987	-1575	-14,9 %	-23,8 %
Vöyri	6583	6558	6540	6520	6500	6478	6457	6432	6404	6370	6337	6302	6267	6232	6195	6157	6123	6085	6048	6013	5976	5940	-281	-643	-4,3 %	-9,8 %
Ylitornio	3925	3841	3763	3693	3629	3570	3515	3463	3412	3364	3317	3271	3229	3189	3151	3114	3081	3049	3019	2989	2958	2932	-654	-993	-16,7 %	-25,3 %
Ylivieska	15268	15309	15341	15365	15376	15379	15382	15378	15366	15349	15328	15302	15273	15241	15202	15161	15117	15070	15024	14973	14921	14866	34	-402	0,2 %	-2,6 %
Ylöjärvi	33177	33350	33499	33627	33735	33832	33919	33995	34054	34100	34134	34161	34182	34203	34224	34248	34274	34308	34343	34381	34419	34453	984	1276	3,0 %	3,8 %
Ypäjä	2331	2308	2286	2268	2251	2233	2216	2202	2191	2178	2166	2157	2146	2137	2127	2119	2109	2101	2093	2083	2075	2066	-174	-265	-7,5 %	-11,4 %
Ähtäri	5584	5474	5369	5270	5175	5085	5001	4919	4838	4765	4696	4630	4566	4506	4448	4391	4336	4281	4231	4182	4136	4089	-954	-1495	-17,1 %	-26,8 %
Äänekoski	18580	18318	18065	17819	17575	17339	17106	16877	16656	16438	16226	16015	15811	15609	15415	15230	15053	14886	14726	14573	14424	14281	-2565	-4299	-13,8 %	-23,1 %



**Taulukko 35. 0–14-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Akaa	2835	2707	2612	2497	2402	2304	2207	2119	2024	1947	1889	1833	1793	1764	1763	1752	1742	1735	1728	1721	1715	1709	-1002	-1126	-35,3 %	-39,7 %
Alajärvi	1650	1612	1566	1511	1456	1408	1347	1301	1259	1233	1205	1176	1157	1143	1133	1125	1117	1110	1104	1099	1094	1089	-474	-561	-28,7 %	-34,0 %
Alavieska	487	476	464	449	430	419	403	388	373	358	343	331	328	325	319	316	314	312	311	309	307	306	-156	-181	-32,0 %	-37,2 %
Alavus	1911	1826	1763	1714	1648	1608	1547	1509	1457	1421	1367	1336	1305	1269	1254	1241	1230	1220	1211	1202	1194	1186	-575	-725	-30,1 %	-37,9 %
Asikkala	1097	1060	1029	985	959	915	893	869	846	813	797	777	761	751	742	736	732	727	723	720	716	713	-320	-384	-29,2 %	-35,0 %
Askola	981	965	959	933	916	878	846	826	804	776	758	728	713	705	697	691	686	682	678	675	672	669	-253	-312	-25,8 %	-31,8 %
Aura	770	755	749	728	724	724	700	681	667	660	652	630	622	615	612	608	604	600	598	595	592	590	-140	-180	-18,2 %	-23,4 %
Enonkoski	157	155	149	147	143	138	128	120	114	107	104	99	97	95	95	94	93	92	92	90	90	90	-58	-67	-36,9 %	-42,7 %
Enontekiö	237	240	243	240	239	235	225	216	207	202	200	195	192	192	190	189	187	187	186	185	184	184	-42	-53	-17,7 %	-22,4 %
Espoo	54846	54932	54840	54707	54510	54300	53923	53489	53070	52554	52061	51741	51405	51203	51106	51183	51235	51268	51287	51296	51299	51297	-3105	-3549	-5,7 %	-6,5 %
Eura	1825	1767	1709	1666	1619	1560	1506	1459	1422	1373	1329	1304	1261	1241	1223	1211	1201	1191	1183	1175	1168	1162	-521	-663	-28,5 %	-36,3 %
Eurajoki	1650	1638	1604	1572	1536	1482	1450	1410	1377	1342	1310	1277	1250	1235	1216	1202	1189	1177	1166	1156	1148	1140	-373	-510	-22,6 %	-30,9 %
Evijärvi	391	383	366	348	336	323	302	285	275	257	257	250	243	236	229	226	223	221	219	218	217	216	-141	-175	-36,1 %	-44,8 %
Forssa	2086	2039	1984	1927	1865	1806	1774	1726	1698	1654	1624	1593	1564	1544	1531	1516	1502	1489	1479	1468	1459	1450	-493	-636	-23,6 %	-30,5 %
Haapajärvi	1303	1261	1216	1171	1151	1095	1060	1034	1002	982	954	940	917	904	895	885	877	871	865	859	853	849	-363	-454	-27,9 %	-34,8 %
Haapavesi	1379	1346	1310	1264	1233	1207	1163	1129	1095	1060	1020	997	973	960	961	954	947	941	936	931	926	921	-382	-458	-27,7 %	-33,2 %
Hailuoto	135	132	126	125	121	118	113	108	108	104	100	96	96	94	90	88	88	88	86	86	86	86	-39	-49	-28,9 %	-36,3 %
Halsua	150	149	146	144	144	142	139	137	131	131	125	123	124	119	121	119	119	117	117	115	115	115	-27	-35	-18,0 %	-23,3 %
Hamina	2614	2522	2461	2365	2306	2209	2119	2038	1962	1894	1828	1777	1737	1717	1690	1667	1647	1627	1610	1594	1580	1566	-837	-1048	-32,0 %	-40,1 %
Hankasalmi	706	691	667	631	599	564	522	496	468	429	409	395	376	371	363	359	353	349	345	341	337	335	-311	-371	-44,1 %	-52,5 %
Hanko	1014	964	928	880	836	780	737	698	665	644	624	613	592	581	571	563	557	551	547	543	539	535	-401	-479	-39,5 %	-47,2 %
Harjavalta	955	930	898	878	862	839	823	783	763	734	703	681	670	659	648	640	634	629	624	619	615	611	-274	-344	-28,7 %	-36,0 %
Hartola	256	249	239	228	228	227	219	215	211	203	196	187	185	179	178	177	175	173	173	171	171	169	-69	-87	-27,0 %	-34,0 %
Hattula	1647	1605	1557	1518	1467	1432	1393	1347	1312	1280	1256	1231	1215	1192	1181	1171	1163	1154	1146	1140	1133	1127	-416	-520	-25,3 %	-31,6 %
Hausjärvi	1512	1457	1403	1354	1303	1252	1201	1148	1098	1055	1022	990	975	960	954	948	943	938	934	930	926	922	-522	-590	-34,5 %	-39,0 %
Heinola	2090	2011	1960	1872	1822	1740	1682	1625	1569	1528	1476	1440	1401	1373	1355	1340	1326	1314	1302	1292	1283	1274	-650	-816	-31,1 %	-39,0 %
Heinävesi	333	312	303	295	274	255	245	232	227	218	209	205	202	198	198	196	195	194	192	192	190	190	-128	-143	-38,4 %	-42,9 %
Helsinki	93498	94167	94646	95108	95203	95186	94856	94539	94039	93327	92638	91915	91268	90791	90535	90559	90525	90451	90349	90232	90111	89991	-1583	-3507	-1,7 %	-3,8 %
Hirvensalmi	227	222	215	213	209	199	192	183	179	172	166	160	153	148	145	144	143	141	140	139	138	137	-67	-90	-29,5 %	-39,6 %
Hollola	4104	3935	3805	3675	3557	3447	3330	3214	3093	2987	2894	2816	2760	2712	2682	2658	2638	2618	2599	2583	2567	2552	-1288	-1552	-31,4 %	-37,8 %
Honkajoki	227	221	213	212	198	194	184	181	169	162	153	149	147	141	141	139	137	135	135	133	133	132	-78	-95	-34,4 %	-41,9 %
Huittinen	1420	1402	1363	1326	1298	1260	1222	1186	1154	1130	1096	1069	1037	1021	1018	1007	997	987	980	973	968	962	-351	-458	-24,7 %	-32,3 %
Humppila	312	296	278	265	246	232	227	212	200	191	181	178	175	168	164	162	158	156	154	152	151	150	-134	-162	-42,9 %	-51,9 %
Hyrynsalmi	197	192	184	176	167	159	156	153	148	144	138	135	131	129	127	126	125	123	123	123	121	121	-62	-76	-31,5 %	-38,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Hyvinkää	7175	7035	6852	6672	6501	6329	6177	6013	5882	5749	5647	5541	5470	5389	5350	5327	5307	5287	5269	5252	5236	5220	-1634	-1955	-22,8 %	-27,2 %
Hämeenkyrö	1790	1752	1723	1687	1652	1603	1570	1522	1477	1436	1381	1351	1319	1297	1292	1285	1279	1274	1269	1265	1262	1259	-439	-531	-24,5 %	-29,7 %
Hämeenlinna	9894	9733	9531	9296	9080	8840	8630	8404	8196	7972	7744	7585	7441	7312	7246	7193	7144	7098	7057	7020	6985	6951	-2309	-2943	-23,3 %	-29,7 %
Ii	2192	2123	2046	1971	1893	1823	1767	1705	1644	1581	1515	1485	1448	1422	1407	1397	1387	1379	1372	1365	1357	1351	-707	-841	-32,3 %	-38,4 %
Iisalmi	3238	3157	3112	3022	2961	2861	2775	2683	2628	2546	2477	2418	2363	2325	2299	2279	2261	2244	2228	2213	2197	2182	-820	-1056	-25,3 %	-32,6 %
Iitti	958	939	919	896	885	862	842	829	807	777	759	736	728	712	702	695	689	685	679	675	671	667	-222	-291	-23,2 %	-30,4 %
Ikaalinen	984	946	917	900	864	846	807	774	746	722	699	680	664	646	645	642	639	637	634	632	630	628	-304	-356	-30,9 %	-36,2 %
Ilmajoki	2419	2401	2367	2344	2296	2256	2217	2197	2142	2115	2090	2068	2046	2032	2027	2025	2023	2021	2021	2021	2021	2019	-351	-400	-14,5 %	-16,5 %
Iloanta	456	433	417	393	377	355	343	324	308	297	290	274	263	256	251	247	243	241	238	235	233	231	-182	-225	-39,9 %	-49,3 %
Imatra	3283	3163	3045	2925	2844	2762	2666	2563	2477	2392	2324	2245	2189	2134	2087	2065	2043	2023	2005	1988	1973	1959	-1038	-1324	-31,6 %	-40,3 %
Inari	871	858	849	832	833	809	792	777	772	753	750	741	730	727	725	725	723	722	720	718	717	715	-130	-156	-14,9 %	-17,9 %
Inkoo	853	806	783	755	716	696	654	630	609	584	569	563	545	535	531	528	526	524	522	520	518	516	-290	-337	-34,0 %	-39,5 %
Isojoki	221	213	206	201	202	197	187	179	175	172	169	160	159	157	155	153	152	150	149	148	146	146	-61	-75	-27,6 %	-33,9 %
Isokyrö	751	720	686	662	622	602	585	559	534	515	492	477	461	454	453	449	445	441	438	435	433	430	-274	-321	-36,5 %	-42,7 %
Janakkala	2659	2596	2521	2417	2347	2247	2177	2121	2054	1997	1926	1878	1837	1796	1764	1745	1728	1713	1699	1686	1674	1664	-781	-995	-29,4 %	-37,4 %
Joensuu	10507	10401	10265	10163	10079	9951	9830	9658	9496	9384	9264	9142	9060	9011	8980	8974	8962	8944	8921	8893	8862	8827	-1365	-1680	-13,0 %	-16,0 %
Jokioinen	767	730	688	665	632	606	573	547	522	506	487	472	462	454	449	443	438	433	429	426	422	419	-295	-348	-38,5 %	-45,4 %
Joroinen	654	624	600	585	560	540	513	485	467	451	435	428	414	404	396	391	387	383	379	377	373	371	-226	-283	-34,6 %	-43,3 %
Joutsa	453	435	409	383	363	344	318	309	293	280	262	250	248	240	241	238	235	232	230	229	227	225	-203	-228	-44,8 %	-50,3 %
Juuka	476	432	406	375	351	336	313	300	292	280	273	260	251	245	237	234	231	228	225	223	221	219	-216	-257	-45,4 %	-54,0 %
Juupajoki	280	264	257	251	241	233	227	219	204	199	189	187	186	183	181	180	179	178	178	176	176	176	-93	-104	-33,2 %	-37,1 %
Juva	725	701	675	646	631	609	595	567	548	530	506	492	478	461	452	446	440	434	428	424	420	416	-233	-309	-32,1 %	-42,6 %
Jyväskylä	21924	21740	21408	21108	20818	20440	20118	19772	19463	19184	18876	18612	18410	18295	18259	18258	18250	18235	18215	18189	18156	18119	-3312	-3805	-15,1 %	-17,4 %
Jämijärvi	250	248	243	238	228	223	213	210	205	194	184	174	173	169	169	167	166	164	163	162	160	159	-76	-91	-30,4 %	-36,4 %
Jämsä	2641	2547	2440	2325	2228	2122	2020	1922	1821	1756	1691	1629	1586	1557	1524	1504	1487	1472	1458	1445	1434	1423	-1012	-1218	-38,3 %	-46,1 %
Järvenpää	7454	7420	7385	7373	7283	7199	7123	7023	6941	6840	6769	6692	6609	6574	6549	6556	6561	6563	6563	6561	6559	6555	-762	-899	-10,2 %	-12,1 %
Kaarina	6327	6328	6296	6285	6243	6189	6105	6051	6010	5975	5933	5880	5852	5830	5820	5810	5798	5787	5775	5763	5751	5739	-447	-588	-7,1 %	-9,3 %
Kaavi	345	333	325	313	305	298	289	280	274	266	256	247	242	240	238	234	232	230	228	226	225	223	-98	-122	-28,4 %	-35,4 %
Kajaani	5801	5648	5500	5367	5199	5039	4880	4740	4595	4474	4332	4247	4155	4100	4056	4028	4002	3978	3957	3937	3919	3900	-1554	-1901	-26,8 %	-32,8 %
Kalajoki	2219	2159	2111	2040	1987	1935	1881	1822	1763	1714	1662	1634	1609	1583	1580	1568	1556	1546	1537	1529	1521	1514	-585	-705	-26,4 %	-31,8 %
Kangasala	6125	6060	5984	5886	5817	5718	5633	5573	5491	5419	5371	5320	5255	5257	5273	5275	5275	5275	5275	5274	5271	5269	-805	-856	-13,1 %	-14,0 %
Kangasniemi	642	620	603	573	549	526	505	484	462	445	427	407	398	387	381	375	369	365	361	358	354	351	-235	-291	-36,6 %	-45,3 %
Kankaanpää	1660	1630	1595	1565	1549	1519	1500	1463	1426	1404	1376	1340	1320	1304	1294	1284	1275	1267	1260	1253	1246	1241	-320	-419	-19,3 %	-25,2 %
Kannonkoski	172	161	152	149	144	139	128	124	121	114	114	110	106	105	101	100	98	97	96	95	94	93	-62	-79	-36,0 %	-45,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kannus	1013	982	971	963	961	941	915	901	875	864	839	831	822	814	804	798	792	786	782	776	772	768	-182	-245	-18,0 %	-24,2 %
Karjajoki	132	124	120	113	109	105	101	99	91	85	84	81	77	73	73	71	70	69	68	68	67	66	-51	-66	-38,6 %	-50,0 %
Karkkila	1352	1301	1261	1202	1164	1108	1065	1026	1000	967	942	913	891	875	871	865	859	855	851	847	843	839	-439	-513	-32,5 %	-37,9 %
Karstula	506	479	452	433	412	395	384	363	346	335	316	310	293	291	289	285	283	279	277	275	273	271	-196	-235	-38,7 %	-46,4 %
Karvia	287	276	274	270	271	267	264	268	262	255	252	245	239	236	235	234	234	234	234	233	232	232	-42	-55	-14,6 %	-19,2 %
Kaskinen	134	128	125	120	121	116	111	108	105	104	103	98	94	91	89	88	87	86	86	85	84	84	-36	-50	-26,9 %	-37,3 %
Kauhajoki	2008	1971	1932	1883	1814	1726	1649	1577	1520	1492	1420	1368	1326	1284	1261	1242	1224	1210	1196	1185	1175	1166	-640	-842	-31,9 %	-41,9 %
Kauhava	2499	2412	2320	2233	2154	2052	1976	1888	1821	1752	1701	1640	1599	1561	1536	1516	1499	1485	1473	1461	1451	1442	-859	-1057	-34,4 %	-42,3 %
Kauniainen	1679	1650	1610	1560	1530	1501	1477	1461	1428	1416	1396	1392	1384	1374	1368	1371	1373	1374	1374	1374	1373	1372	-287	-307	-17,1 %	-18,3 %
Kaustinen	798	792	782	759	746	732	711	681	652	625	606	588	575	567	555	550	544	540	538	534	532	530	-210	-268	-26,3 %	-33,6 %
Keitele	253	245	242	236	236	229	219	211	204	198	190	186	180	174	167	164	162	160	158	156	154	153	-67	-100	-26,5 %	-39,5 %
Kemi	3039	2948	2869	2773	2681	2594	2493	2406	2326	2266	2191	2148	2111	2077	2047	2029	2015	2002	1990	1979	1969	1958	-891	-1081	-29,3 %	-35,6 %
Kemijärvi	681	674	639	626	600	580	554	538	523	500	480	467	459	451	447	442	438	435	431	429	425	423	-214	-258	-31,4 %	-37,9 %
Keminmaa	1353	1325	1297	1260	1220	1184	1155	1114	1082	1049	1023	998	980	963	948	939	932	924	918	914	910	906	-355	-447	-26,2 %	-33,0 %
Kemiönsaari	830	811	796	781	768	750	738	715	700	685	666	654	648	642	636	634	632	630	628	626	624	622	-176	-208	-21,2 %	-25,1 %
Kempele	4314	4286	4238	4193	4154	4069	3957	3890	3807	3753	3679	3615	3571	3528	3499	3490	3481	3474	3466	3459	3452	3444	-699	-870	-16,2 %	-20,2 %
Kerava	5962	5935	5856	5797	5733	5620	5566	5480	5439	5373	5304	5259	5210	5181	5166	5165	5163	5161	5157	5155	5151	5145	-703	-817	-11,8 %	-13,7 %
Keuruu	1321	1304	1282	1254	1226	1187	1146	1099	1069	1036	998	975	958	943	930	923	915	909	904	898	894	890	-346	-431	-26,2 %	-32,6 %
Kihniö	231	227	221	209	203	194	184	170	158	149	137	131	130	129	129	127	125	125	124	123	123	121	-100	-110	-43,3 %	-47,6 %
Kinnula	267	261	256	244	241	234	228	226	217	211	205	202	196	192	189	188	188	187	186	185	185	184	-65	-83	-24,3 %	-31,1 %
Kirkkonummi	7696	7503	7295	7077	6874	6708	6521	6372	6229	6108	5999	5923	5851	5796	5763	5757	5752	5746	5740	5733	5726	5720	-1773	-1976	-23,0 %	-25,7 %
Kitee	1152	1112	1058	1005	977	953	913	869	838	809	778	760	741	726	720	712	707	702	697	693	689	684	-392	-468	-34,0 %	-40,6 %
Kittilä	955	945	926	916	905	889	868	853	838	816	801	782	766	758	761	758	755	752	750	748	746	742	-173	-213	-18,1 %	-22,3 %
Kiuruvesi	1144	1100	1055	1020	998	955	922	893	858	832	807	779	760	739	721	709	701	691	683	675	668	662	-365	-482	-31,9 %	-42,1 %
Kivijärvi	133	122	111	102	96	90	87	84	80	77	73	71	70	69	66	64	64	64	62	62	62	61	-62	-72	-46,6 %	-54,1 %
Kokemäki	928	902	868	837	807	794	767	751	731	710	698	679	659	642	634	628	623	618	613	609	605	600	-249	-328	-26,8 %	-35,3 %
Kokkola	8943	8858	8742	8592	8460	8285	8124	7955	7776	7609	7420	7300	7173	7090	7022	6985	6953	6923	6897	6873	6851	6828	-1643	-2115	-18,4 %	-23,6 %
Kolari	561	560	553	534	527	513	505	486	480	465	443	432	427	415	414	411	408	406	404	402	400	398	-129	-163	-23,0 %	-29,1 %
Konnevesi	363	355	351	342	331	329	321	313	312	309	303	294	289	284	280	280	278	277	276	276	275	274	-69	-89	-19,0 %	-24,5 %
Kontiolahti	3172	3105	3057	2988	2909	2853	2767	2685	2618	2546	2469	2427	2389	2368	2355	2344	2332	2320	2309	2298	2286	2274	-745	-898	-23,5 %	-28,3 %
Korsnäs	318	321	325	324	321	313	304	298	294	296	280	272	268	263	260	256	253	250	248	245	242	241	-46	-77	-14,5 %	-24,2 %
Koski Tl	317	316	307	296	289	280	274	267	260	247	238	233	231	228	224	222	220	219	218	217	216	215	-84	-102	-26,5 %	-32,2 %
Kotka	6961	6787	6630	6447	6249	6029	5815	5645	5466	5314	5182	5042	4918	4843	4778	4732	4689	4651	4615	4582	4550	4521	-1919	-2440	-27,6 %	-35,1 %
Kouvola	10987	10684	10389	10079	9804	9547	9219	8980	8702	8419	8184	7940	7755	7618	7529	7438	7356	7278	7208	7143	7083	7026	-3047	-3961	-27,7 %	-36,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kristiinankaupunki	806	809	818	826	826	810	801	795	794	783	777	773	762	756	748	744	740	738	734	732	730	728	-33	-78	-4,1 %	-9,7 %
Kruunupyy	1104	1069	1059	1032	996	969	930	911	893	869	854	838	828	812	805	803	800	798	796	794	790	788	-266	-316	-24,1 %	-28,6 %
Kuhmo	916	881	851	791	769	717	679	651	617	596	576	551	536	518	509	500	492	485	479	473	468	464	-365	-452	-39,8 %	-49,3 %
Kuhmoinen	186	181	171	171	166	159	153	149	145	149	145	142	136	137	133	131	130	129	128	127	127	126	-44	-60	-23,7 %	-32,3 %
Kuopio	17449	17292	17109	17023	16885	16692	16465	16222	15943	15663	15430	15186	15010	14897	14801	14754	14703	14647	14591	14534	14474	14414	-2263	-3035	-13,0 %	-17,4 %
Kuortane	497	484	462	440	421	401	389	377	363	355	350	345	342	336	334	332	332	330	330	329	328	328	-152	-169	-30,6 %	-34,0 %
Kurikka	3124	3009	2918	2820	2721	2623	2500	2408	2296	2199	2124	2043	1978	1918	1876	1849	1826	1804	1787	1771	1757	1744	-1081	-1380	-34,6 %	-44,2 %
Kustavi	81	80	81	81	81	80	78	77	76	78	76	75	73	72	72	72	72	72	72	72	71	71	-6	-10	-7,4 %	-12,3 %
Kuusamo	2249	2155	2102	2026	1956	1862	1798	1717	1633	1576	1534	1489	1438	1404	1395	1379	1365	1353	1343	1333	1325	1318	-760	-931	-33,8 %	-41,4 %
Kyyjärvi	209	201	194	190	187	182	170	162	154	145	140	136	132	132	126	125	124	123	122	121	120	119	-73	-90	-34,9 %	-43,1 %
Kärkölä	624	606	578	557	540	523	505	489	472	450	440	427	420	411	401	397	392	389	385	382	380	377	-197	-247	-31,6 %	-39,6 %
Kärsämäki	462	456	445	431	417	403	383	376	365	354	346	343	338	339	334	333	333	332	332	330	330	328	-119	-134	-25,8 %	-29,0 %
Lahti	17482	17273	17065	16823	16558	16261	15925	15652	15313	15076	14812	14563	14377	14214	14088	14012	13939	13870	13802	13739	13676	13616	-2919	-3866	-16,7 %	-22,1 %
Laihia	1599	1583	1553	1535	1494	1444	1390	1347	1295	1255	1205	1180	1155	1128	1124	1115	1106	1100	1093	1088	1083	1080	-419	-519	-26,2 %	-32,5 %
Laitila	1445	1426	1407	1388	1363	1334	1306	1277	1249	1213	1188	1171	1147	1133	1129	1127	1125	1122	1120	1118	1115	1112	-274	-333	-19,0 %	-23,0 %
Lapinjärvi	376	376	364	349	328	320	308	297	293	287	277	271	263	256	250	247	245	243	242	241	239	238	-105	-138	-27,9 %	-36,7 %
Lapinlahti	1454	1410	1367	1331	1281	1231	1182	1147	1098	1082	1060	1021	1006	990	977	967	959	951	943	937	929	923	-433	-531	-29,8 %	-36,5 %
Lappajärvi	419	409	395	373	361	345	338	326	307	293	284	270	259	256	251	248	246	243	241	239	238	236	-149	-183	-35,6 %	-43,7 %
Lappeenranta	10198	10010	9827	9640	9427	9275	9010	8812	8616	8440	8260	8088	7970	7876	7840	7800	7761	7724	7687	7652	7617	7582	-2110	-2616	-20,7 %	-25,7 %
Lapua	2619	2550	2513	2464	2394	2339	2286	2198	2133	2064	2018	1953	1909	1885	1870	1856	1845	1836	1827	1821	1814	1807	-666	-812	-25,4 %	-31,0 %
Laukaa	4286	4229	4153	4096	4022	3940	3828	3738	3635	3538	3427	3333	3261	3241	3222	3205	3188	3174	3162	3149	3138	3127	-953	-1159	-22,2 %	-27,0 %
Lemi	533	524	523	500	488	472	451	427	406	390	379	367	357	348	344	340	338	334	332	329	327	325	-166	-208	-31,1 %	-39,0 %
Lempäälä	5346	5253	5156	5047	4935	4828	4705	4594	4487	4376	4293	4226	4187	4151	4137	4135	4132	4129	4126	4123	4119	4114	-1120	-1232	-21,0 %	-23,0 %
Leppävirta	1287	1258	1230	1200	1169	1133	1081	1054	1022	995	982	957	947	928	914	905	896	887	879	873	866	860	-330	-427	-25,6 %	-33,2 %
Lestijärvi	98	91	88	83	79	76	72	69	68	62	59	57	53	52	51	51	51	50	49	49	49	49	-41	-49	-41,8 %	-50,0 %
Lieksa	1143	1125	1103	1078	1040	1023	1006	968	933	910	886	863	842	827	821	810	801	793	786	779	773	767	-280	-376	-24,5 %	-32,9 %
Lieto	3940	3894	3853	3814	3756	3677	3619	3512	3455	3404	3326	3283	3250	3227	3210	3201	3193	3185	3178	3170	3163	3156	-657	-784	-16,7 %	-19,9 %
Liminka	3285	3211	3136	3049	2984	2889	2809	2754	2659	2585	2541	2487	2460	2434	2436	2436	2437	2437	2437	2436	2433	2429	-798	-856	-24,3 %	-26,1 %
Liperi	2201	2169	2122	2075	2018	1965	1906	1850	1792	1735	1688	1643	1603	1586	1569	1554	1542	1530	1518	1507	1497	1487	-558	-714	-25,4 %	-32,4 %
Lohja	7402	7134	6841	6578	6340	6103	5848	5596	5388	5232	5073	4932	4832	4749	4682	4645	4610	4580	4552	4526	4501	4478	-2470	-2924	-33,4 %	-39,5 %
Loimaa	2203	2161	2094	2043	1985	1937	1882	1820	1755	1704	1666	1628	1604	1565	1545	1531	1517	1505	1495	1485	1477	1469	-575	-734	-26,1 %	-33,3 %
Loppi	1301	1240	1184	1113	1067	998	964	919	882	850	814	798	783	758	757	750	745	739	735	731	727	723	-503	-578	-38,7 %	-44,4 %
Lovisa	1992	1936	1862	1802	1750	1690	1636	1581	1511	1465	1422	1390	1359	1334	1320	1308	1296	1285	1276	1267	1259	1252	-602	-740	-30,2 %	-37,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040	
Luhanka	64	65	64	65	66	62	60	56	53	50	43	44	43	43	43	43	43	42	42	41	41	41	-20	-23	-31,3 %	-35,9 %	
Lumijoki	566	550	526	507	490	468	446	427	410	393	386	373	363	356	353	351	350	349	347	347	345	343	-193	-223	-34,1 %	-39,4 %	
Luoto	1565	1568	1573	1572	1560	1560	1564	1542	1538	1517	1509	1505	1503	1496	1484	1484	1484	1484	1484	1484	1484	1482	1482	-60	-83	-3,8 %	-5,3 %
Luumäki	561	535	518	496	466	450	428	403	387	383	374	360	352	342	339	335	333	331	328	325	323	321	-201	-240	-35,8 %	-42,8 %	
Maalahti	844	837	845	835	819	776	770	754	747	730	728	710	701	695	688	680	674	668	662	658	655	652	-134	-192	-15,9 %	-22,7 %	
Marttila	326	328	329	326	323	306	304	298	280	274	270	265	258	261	260	259	258	257	257	256	256	255	-61	-71	-18,7 %	-21,8 %	
Masku	1925	1835	1763	1705	1648	1585	1510	1460	1416	1382	1339	1297	1276	1253	1242	1236	1231	1225	1221	1217	1212	1208	-628	-717	-32,6 %	-37,2 %	
Merijärvi	269	262	258	257	254	250	251	243	240	229	225	212	206	200	194	191	188	186	183	181	179	177	-57	-92	-21,2 %	-34,2 %	
Merikarvia	417	407	397	390	382	376	371	370	357	349	330	323	316	309	308	306	304	303	302	300	299	298	-94	-119	-22,5 %	-28,5 %	
Miekkälä	190	179	171	160	154	148	141	132	126	122	118	115	111	108	108	107	105	105	103	103	102	101	-75	-89	-39,5 %	-46,8 %	
Mikkeli	7461	7323	7131	6980	6843	6671	6524	6353	6216	6073	5911	5789	5676	5589	5536	5498	5461	5425	5392	5360	5329	5299	-1672	-2162	-22,4 %	-29,0 %	
Muhos	2090	2024	1952	1881	1829	1761	1701	1636	1579	1523	1487	1439	1419	1396	1385	1381	1376	1371	1368	1363	1359	1354	-651	-736	-31,1 %	-35,2 %	
Multia	201	191	183	175	161	153	144	134	130	119	115	113	110	107	106	106	105	104	103	102	102	101	-88	-100	-43,8 %	-49,8 %	
Muonio	344	331	316	312	302	289	273	259	248	240	237	236	232	228	229	227	227	226	225	225	223	223	-108	-121	-31,4 %	-35,2 %	
Mustasaari	3877	3838	3792	3741	3697	3638	3549	3463	3396	3317	3227	3198	3137	3099	3078	3055	3035	3018	3004	2991	2981	2973	-679	-904	-17,5 %	-23,3 %	
Muurame	2230	2209	2175	2141	2101	2068	2025	1973	1930	1880	1835	1791	1773	1755	1748	1743	1738	1734	1729	1725	1721	1717	-439	-513	-19,7 %	-23,0 %	
Mynämäki	1166	1133	1109	1086	1050	1015	998	975	952	940	921	901	883	870	859	854	850	845	842	838	835	832	-265	-334	-22,7 %	-28,6 %	
Myrskylä	300	297	286	280	275	262	259	254	245	242	232	227	226	225	221	220	219	217	217	216	215	214	-73	-86	-24,3 %	-28,7 %	
Mäntsälä	4044	3952	3842	3742	3624	3503	3423	3328	3245	3187	3110	3050	2991	2966	2954	2943	2933	2923	2913	2904	2896	2886	-994	-1158	-24,6 %	-28,6 %	
Mänttä-Vilppula	1122	1081	1038	1004	951	911	875	835	799	765	742	718	707	695	685	677	670	664	658	654	649	644	-404	-478	-36,0 %	-42,6 %	
Mäntyharju	697	663	655	637	604	589	565	551	539	517	502	488	480	470	460	456	452	447	444	440	436	433	-209	-264	-30,0 %	-37,9 %	
Naantali	2911	2857	2792	2743	2665	2614	2563	2515	2492	2453	2411	2370	2338	2329	2335	2327	2319	2311	2303	2296	2288	2281	-541	-630	-18,6 %	-21,6 %	
Nakkila	821	794	758	737	715	692	672	644	622	595	573	553	541	538	532	528	522	518	514	510	507	503	-268	-318	-32,6 %	-38,7 %	
Nivala	2437	2385	2325	2266	2199	2123	2045	1977	1909	1841	1792	1746	1723	1700	1681	1672	1663	1655	1648	1640	1632	1625	-691	-812	-28,4 %	-33,3 %	
Nokia	6296	6177	6038	5865	5699	5514	5381	5244	5084	4933	4827	4725	4675	4617	4594	4580	4568	4557	4549	4541	4535	4527	-1571	-1769	-25,0 %	-28,1 %	
Nousiainen	913	880	851	821	796	769	737	705	684	647	634	608	595	582	578	574	570	566	562	560	556	554	-305	-359	-33,4 %	-39,3 %	
Nurmes	902	865	841	819	806	778	756	732	704	683	660	631	613	599	582	573	565	556	550	544	539	533	-271	-369	-30,0 %	-40,9 %	
Nurmijärvi	8736	8596	8426	8272	8107	7918	7791	7648	7524	7402	7273	7169	7111	7075	7069	7069	7067	7063	7059	7053	7047	7039	-1567	-1697	-17,9 %	-19,4 %	
Närpiö	1478	1513	1533	1551	1563	1583	1584	1584	1588	1597	1586	1583	1570	1570	1561	1554	1548	1541	1535	1531	1525	1522	105	44	7,1 %	3,0 %	
Orimattila	2696	2635	2579	2529	2448	2410	2346	2299	2233	2178	2125	2072	2033	2003	1988	1970	1955	1940	1926	1914	1903	1891	-624	-805	-23,1 %	-29,9 %	
Oripää	225	215	210	208	193	189	179	177	171	170	165	162	163	160	160	160	159	159	159	159	158	158	-63	-67	-28,0 %	-29,8 %	
Orivesi	1363	1297	1232	1181	1137	1087	1045	1007	972	927	894	865	849	829	817	809	803	797	793	788	784	781	-498	-582	-36,5 %	-42,7 %	
Oulainen	1321	1279	1236	1185	1141	1103	1066	1028	987	951	921	906	870	860	860	852	845	840	834	830	825	821	-415	-500	-31,4 %	-37,9 %	

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Oulu	36884	36320	35675	35055	34320	33615	32937	32232	31496	30882	30328	29896	29558	29371	29285	29268	29249	29225	29194	29157	29111	29053	-6988	-7831	-18,9 %	-21,2 %
Outokumpu	953	918	889	845	822	783	756	720	685	667	644	623	608	600	594	588	584	580	577	573	569	566	-330	-387	-34,6 %	-40,6 %
Padasjoki	290	279	266	249	236	225	216	205	196	188	183	178	172	168	165	163	161	159	157	157	155	155	-112	-135	-38,6 %	-46,6 %
Paimio	2068	2047	2048	2019	1995	1967	1920	1891	1855	1815	1782	1759	1725	1702	1695	1687	1680	1672	1667	1662	1657	1652	-309	-416	-14,9 %	-20,1 %
Paltamo	400	373	350	332	313	299	276	261	249	241	224	221	216	211	210	208	207	205	203	203	201	201	-179	-199	-44,8 %	-49,8 %
Parainen	2336	2259	2190	2117	2069	1987	1910	1842	1773	1701	1651	1620	1582	1552	1535	1525	1516	1507	1499	1492	1485	1478	-716	-858	-30,7 %	-36,7 %
Parikkala	480	460	441	421	407	393	373	354	337	317	304	296	283	279	271	267	263	261	259	257	255	253	-184	-227	-38,3 %	-47,3 %
Parkano	862	836	818	787	752	728	706	685	678	657	640	619	600	593	587	582	577	572	568	564	561	558	-243	-304	-28,2 %	-35,3 %
Pedersören kunta	2565	2532	2495	2445	2382	2327	2271	2242	2194	2169	2132	2104	2089	2061	2045	2037	2029	2022	2016	2009	2003	1996	-461	-569	-18,0 %	-22,2 %
Pelkosenniemi	92	96	98	101	101	103	105	106	107	107	105	105	103	104	103	103	103	103	103	103	103	102	13	10	14,1 %	10,9 %
Pello	305	288	286	283	283	274	267	259	252	242	238	227	220	214	214	212	209	208	206	205	203	202	-78	-103	-25,6 %	-33,8 %
Perho	721	701	680	660	651	627	616	597	584	571	556	547	535	526	523	519	515	513	511	507	505	503	-174	-218	-24,1 %	-30,2 %
Pertunmaa	182	173	164	151	142	138	132	127	123	120	119	113	110	109	106	106	104	104	103	102	102	102	-69	-80	-37,9 %	-44,0 %
Petäjavesi	746	719	697	666	638	601	574	551	533	512	491	482	470	462	458	455	453	450	448	446	444	442	-264	-304	-35,4 %	-40,8 %
Pieksämäki	2102	2042	1974	1913	1846	1789	1750	1671	1629	1579	1533	1491	1460	1429	1412	1390	1372	1355	1339	1325	1313	1301	-611	-801	-29,1 %	-38,1 %
Pielavesi	625	600	573	545	524	498	480	459	443	431	416	404	398	389	379	375	369	365	361	358	355	352	-221	-273	-35,4 %	-43,7 %
Pietarsaari	2979	2939	2866	2808	2754	2694	2631	2589	2551	2511	2477	2443	2412	2374	2355	2344	2334	2324	2316	2308	2301	2293	-536	-686	-18,0 %	-23,0 %
Pihtipudas	590	573	547	525	507	488	466	459	443	435	416	411	407	401	396	394	390	388	386	384	381	379	-179	-211	-30,3 %	-35,8 %
Pirkkala	3921	3849	3803	3745	3676	3592	3528	3436	3352	3287	3215	3160	3114	3088	3082	3080	3078	3076	3074	3072	3070	3068	-761	-853	-19,4 %	-21,8 %
Polvijärvi	555	544	529	513	502	485	467	453	444	432	419	409	393	386	380	376	371	367	363	360	357	355	-146	-200	-26,3 %	-36,0 %
Pomarkku	326	313	300	286	276	263	258	249	240	231	219	208	200	197	192	189	187	185	183	181	179	177	-118	-149	-36,2 %	-45,7 %
Pori	11927	11681	11347	11081	10817	10545	10222	9938	9691	9403	9150	8908	8738	8572	8449	8392	8338	8287	8239	8193	8150	8107	-3019	-3820	-25,3 %	-32,0 %
Pornainen	1008	967	919	882	850	811	787	759	735	711	693	676	665	650	650	649	649	648	648	647	646	645	-332	-363	-32,9 %	-36,0 %
Porvoo	8492	8335	8175	7999	7862	7680	7507	7349	7180	7037	6912	6788	6708	6650	6602	6591	6578	6566	6553	6539	6526	6511	-1704	-1981	-20,1 %	-23,3 %
Posio	276	262	252	241	229	220	210	203	195	185	175	172	169	166	163	161	161	159	158	157	156	155	-104	-121	-37,7 %	-43,8 %
Pudasjärvi	1248	1198	1165	1128	1081	1052	1011	965	931	904	865	840	824	810	799	793	787	782	777	774	770	766	-408	-482	-32,7 %	-38,6 %
Pukkila	309	301	287	286	277	274	268	262	258	254	246	242	237	235	236	235	234	233	233	232	231	230	-67	-79	-21,7 %	-25,6 %
Punkalaidun	364	346	331	321	308	297	284	279	271	263	259	254	245	242	238	236	236	234	234	232	232	230	-110	-134	-30,2 %	-36,8 %
Puolanka	233	224	213	206	194	190	182	171	165	158	154	152	144	142	141	140	139	138	138	137	136	136	-81	-97	-34,8 %	-41,6 %
Puumala	163	151	145	144	141	133	131	127	124	123	122	120	119	120	120	118	118	118	117	116	116	115	-43	-48	-26,4 %	-29,4 %
Pyhtää	859	832	812	802	780	757	731	701	659	637	623	607	587	580	578	571	566	561	556	552	549	545	-252	-314	-29,3 %	-36,6 %
Pyhäjoki	547	534	525	510	495	473	457	441	427	405	391	384	374	362	360	357	354	351	349	347	345	343	-163	-204	-29,8 %	-37,3 %
Pyhäjärvi	765	727	706	690	669	642	621	591	569	552	536	522	504	494	487	481	476	472	468	464	462	458	-243	-307	-31,8 %	-40,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Pyhäntä	336	327	327	319	314	310	307	299	293	288	287	276	276	272	270	270	269	268	268	266	266	264	-60	-72	-17,9 %	-21,4 %
Pyhäranta	288	286	279	279	271	264	261	247	237	234	231	224	222	216	216	214	212	210	210	208	206	206	-64	-82	-22,2 %	-28,5 %
Pälkäne	935	900	862	837	802	767	746	723	689	673	662	643	625	617	605	601	597	595	591	589	586	584	-292	-351	-31,2 %	-37,5 %
Pöytyä	1484	1456	1441	1413	1369	1324	1281	1248	1200	1170	1129	1108	1094	1075	1072	1067	1061	1057	1053	1049	1045	1041	-376	-443	-25,3 %	-29,9 %
Raahe	4575	4448	4312	4159	4007	3857	3705	3551	3388	3272	3151	3063	2985	2915	2886	2859	2837	2817	2799	2783	2766	2752	-1512	-1823	-33,0 %	-39,8 %
Raasepori	4032	3878	3778	3653	3546	3433	3310	3208	3120	3034	2972	2895	2846	2793	2739	2705	2674	2648	2623	2603	2584	2567	-1137	-1465	-28,2 %	-36,3 %
Raisio	3731	3691	3631	3561	3492	3420	3351	3293	3225	3170	3093	3039	3001	2957	2939	2923	2909	2895	2883	2871	2860	2849	-692	-882	-18,5 %	-23,6 %
Rantasalmi	393	386	375	360	349	341	330	320	296	290	278	273	264	256	252	249	246	243	241	238	236	235	-120	-158	-30,5 %	-40,2 %
Ranua	683	651	612	588	565	532	505	480	460	444	429	421	415	408	404	402	400	398	396	394	392	390	-262	-293	-38,4 %	-42,9 %
Rauma	5694	5639	5539	5458	5397	5283	5173	5073	4969	4891	4805	4741	4697	4636	4631	4596	4564	4535	4509	4485	4464	4443	-953	-1251	-16,7 %	-22,0 %
Rautalampi	412	386	363	351	338	321	310	304	291	287	279	274	270	266	263	261	259	257	255	254	252	251	-138	-161	-33,5 %	-39,1 %
Rautavaara	161	152	145	140	131	126	122	118	116	111	109	105	105	102	101	100	99	99	98	97	97	97	-56	-64	-34,8 %	-39,8 %
Rautjärvi	312	299	281	274	264	251	246	237	228	221	216	210	207	204	200	198	196	194	194	192	190	190	-102	-122	-32,7 %	-39,1 %
Reisjärvi	488	468	457	434	427	407	399	390	375	357	352	346	337	338	332	332	332	332	332	332	331	330	-142	-158	-29,1 %	-32,4 %
Riihimäki	4545	4414	4279	4143	3995	3864	3722	3600	3488	3393	3302	3215	3155	3097	3053	3025	2999	2977	2956	2937	2919	2904	-1330	-1641	-29,3 %	-36,1 %
Ristijärvi	136	136	136	136	129	125	121	119	114	110	107	103	100	98	97	97	95	95	95	93	93	93	-33	-43	-24,3 %	-31,6 %
Rovaniemi	10332	10313	10241	10154	9997	9834	9679	9498	9365	9236	9144	9069	9022	8989	8995	8985	8973	8959	8943	8927	8909	8888	-1263	-1444	-12,2 %	-14,0 %
Ruokolahti	625	606	580	567	539	517	490	464	453	437	420	412	401	393	391	387	382	379	376	372	369	366	-213	-259	-34,1 %	-41,4 %
Ruovesi	514	500	481	470	462	447	433	420	416	405	393	381	371	365	364	362	360	358	356	355	353	352	-133	-162	-25,9 %	-31,5 %
Rusko	1226	1233	1244	1238	1230	1226	1222	1204	1184	1166	1148	1138	1124	1112	1117	1114	1111	1109	1107	1105	1103	1101	-88	-125	-7,2 %	-10,2 %
Rääkkylä	186	175	166	165	155	150	145	137	127	122	116	112	109	107	106	105	104	103	102	101	100	99	-74	-87	-39,8 %	-46,8 %
Saarijärvi	1275	1224	1165	1115	1060	1024	982	952	916	888	861	831	803	791	773	765	757	749	744	738	734	729	-444	-546	-34,8 %	-42,8 %
Salla	332	322	315	305	298	288	279	275	268	257	251	240	237	234	234	232	230	229	228	227	226	225	-92	-107	-27,7 %	-32,2 %
Salo	7417	7120	6817	6487	6210	5940	5618	5360	5155	4960	4772	4628	4516	4426	4353	4302	4256	4215	4178	4145	4114	4086	-2789	-3331	-37,6 %	-44,9 %
Sastamala	3588	3506	3392	3279	3184	3076	2980	2893	2790	2717	2643	2576	2518	2469	2433	2411	2392	2375	2359	2345	2333	2320	-1012	-1268	-28,2 %	-35,3 %
Sauvo	474	464	460	454	436	432	417	401	398	391	384	372	369	367	364	364	362	362	361	360	359	358	-102	-116	-21,5 %	-24,5 %
Savitaipale	363	349	329	312	295	281	266	260	243	229	216	206	200	199	197	195	192	190	188	187	185	183	-157	-180	-43,3 %	-49,6 %
Savonlinna	3960	3807	3653	3502	3344	3206	3058	2936	2826	2717	2620	2544	2456	2408	2370	2345	2322	2302	2283	2266	2251	2236	-1416	-1724	-35,8 %	-43,5 %
Savukoski	99	95	95	97	96	96	94	93	89	87	87	85	85	84	82	82	82	82	81	81	80	80	-14	-19	-14,1 %	-19,2 %
Seinäjoki	10965	10889	10800	10748	10616	10470	10338	10139	9948	9813	9671	9526	9419	9354	9343	9335	9327	9319	9310	9301	9293	9283	-1439	-1682	-13,1 %	-15,3 %
Sievi	1267	1215	1173	1124	1063	1018	977	933	898	870	840	824	818	803	796	795	794	793	791	789	787	783	-443	-484	-35,0 %	-38,2 %
Siikainen	169	157	151	146	145	138	131	123	115	114	109	103	102	100	98	98	96	96	94	94	93	92	-66	-77	-39,1 %	-45,6 %
Siikajoki	1140	1112	1069	1049	1024	989	953	922	897	866	840	828	821	809	797	793	789	786	783	780	776	773	-312	-367	-27,4 %	-32,2 %
Siikalatva	767	734	691	662	622	602	564	536	518	500	478	458	448	433	432	428	424	420	416	414	412	410	-309	-357	-40,3 %	-46,5 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Siilinjärvi	4291	4241	4178	4090	4014	3914	3839	3744	3650	3555	3467	3385	3328	3278	3236	3209	3182	3157	3134	3113	3093	3074	-906	-1217	-21,1 %	-28,4 %
Simo	403	370	345	327	307	286	267	250	224	212	209	199	193	187	183	180	178	176	174	173	171	170	-204	-233	-50,6 %	-57,8 %
Sipoo	3869	3879	3844	3795	3749	3728	3675	3634	3632	3586	3579	3593	3583	3591	3600	3620	3636	3649	3659	3666	3672	3676	-276	-193	-7,1 %	-5,0 %
Siuntio	1124	1079	1024	984	944	908	873	852	837	817	803	789	780	773	776	777	777	777	777	777	776	776	-335	-348	-29,8 %	-31,0 %
Sodankylä	1127	1122	1120	1100	1075	1060	1029	1000	975	944	915	886	868	855	851	841	833	825	817	811	805	801	-241	-326	-21,4 %	-28,9 %
Soini	320	314	308	297	292	281	273	259	244	231	217	215	209	205	203	201	199	197	196	195	193	193	-105	-127	-32,8 %	-39,7 %
Somero	1171	1138	1099	1072	1031	1012	987	948	914	882	852	832	811	795	781	772	763	755	749	742	736	732	-339	-439	-28,9 %	-37,5 %
Sonkajärvi	478	459	432	414	391	379	360	342	333	316	307	302	292	284	280	278	275	272	270	268	266	264	-176	-214	-36,8 %	-44,8 %
Sotkamo	1588	1539	1508	1478	1441	1401	1356	1324	1298	1254	1215	1188	1157	1136	1132	1123	1114	1108	1102	1096	1090	1086	-400	-502	-25,2 %	-31,6 %
Sulkava	199	188	172	170	163	162	153	147	143	131	126	123	118	113	113	111	109	107	106	105	103	102	-76	-97	-38,2 %	-48,7 %
Suomussalmi	783	744	715	684	663	632	612	592	567	534	507	484	468	455	445	439	431	426	421	417	413	410	-299	-373	-38,2 %	-47,6 %
Suonenjoki	946	930	907	886	856	831	804	782	759	729	706	685	661	654	643	638	632	627	622	618	614	609	-261	-337	-27,6 %	-35,6 %
Sysmä	328	309	292	286	270	263	259	249	239	230	223	215	209	205	201	199	196	194	193	192	190	188	-113	-140	-34,5 %	-42,7 %
Säkylä	898	861	837	813	784	755	723	700	677	652	629	614	592	581	572	564	558	552	547	543	538	534	-284	-364	-31,6 %	-40,5 %
Taipalsaari	743	717	691	660	642	627	604	584	568	559	534	514	502	495	487	482	478	474	470	466	462	458	-229	-285	-30,8 %	-38,4 %
Taivalkoski	576	551	528	508	485	453	426	418	404	389	385	371	369	362	360	359	358	356	355	354	352	351	-205	-225	-35,6 %	-39,1 %
Taivassalo	223	219	208	206	200	190	184	178	170	161	153	153	150	147	146	144	143	142	141	140	140	139	-70	-84	-31,4 %	-37,7 %
Tammela	904	861	808	777	758	708	679	649	637	613	594	585	573	565	552	548	542	538	534	531	527	523	-319	-381	-35,3 %	-42,1 %
Tampere	32381	32537	32622	32664	32608	32572	32410	32292	31970	31758	31554	31358	31214	31181	31201	31258	31294	31315	31324	31320	31306	31282	-1023	-1099	-3,2 %	-3,4 %
Tervo	147	146	143	145	143	143	141	134	125	123	121	115	110	108	104	103	101	100	99	98	97	96	-32	-51	-21,8 %	-34,7 %
Tervola	483	479	476	470	465	457	448	436	434	423	413	402	395	394	384	381	378	376	374	372	370	368	-81	-115	-16,8 %	-23,8 %
Teuva	710	698	679	660	630	604	580	553	529	510	487	474	455	449	440	434	427	422	417	413	410	407	-236	-303	-33,2 %	-42,7 %
Tohmajärvi	564	545	529	522	501	483	465	452	436	420	403	390	380	374	370	367	363	361	358	355	353	351	-174	-213	-30,9 %	-37,8 %
Toholampi	575	542	528	495	472	452	426	402	392	368	354	345	333	326	320	317	314	312	310	308	306	304	-230	-271	-40,0 %	-47,1 %
Toivakka	445	435	417	409	399	377	357	335	321	309	299	291	286	283	278	276	274	272	272	270	268	268	-154	-177	-34,6 %	-39,8 %
Tornio	3727	3642	3571	3497	3410	3311	3204	3099	3024	2945	2901	2844	2796	2762	2737	2723	2709	2696	2684	2672	2662	2651	-883	-1076	-23,7 %	-28,9 %
Turku	24541	24653	24680	24699	24662	24566	24415	24305	24167	24016	23801	23592	23476	23407	23384	23411	23424	23427	23420	23405	23383	23354	-949	-1187	-3,9 %	-4,8 %
Tuusniemi	257	238	230	220	211	199	187	179	167	164	153	150	146	141	140	138	136	134	133	131	131	129	-107	-128	-41,6 %	-49,8 %
Tuusula	7067	6893	6701	6531	6346	6147	5943	5807	5658	5540	5430	5335	5280	5229	5211	5207	5201	5196	5190	5183	5177	5171	-1732	-1896	-24,5 %	-26,8 %
Tyrvävä	2117	2090	2045	1997	1929	1875	1814	1776	1716	1671	1629	1602	1586	1570	1558	1552	1548	1542	1538	1534	1529	1524	-515	-593	-24,3 %	-28,0 %
Ulvila	2174	2125	2078	2033	1976	1915	1849	1799	1748	1693	1637	1605	1571	1544	1535	1523	1511	1501	1491	1482	1474	1466	-569	-708	-26,2 %	-32,6 %
Urjala	625	595	569	538	522	504	476	463	447	425	411	397	386	378	368	365	362	360	358	356	354	352	-228	-273	-36,5 %	-43,7 %
Utajärvi	395	378	353	336	330	319	305	289	270	256	245	240	237	234	232	230	228	226	225	224	223	222	-155	-173	-39,2 %	-43,8 %
Utsjoki	175	165	158	151	142	139	132	131	128	124	121	118	112	111	111	109	109	109	109	107	107	107	-57	-68	-32,6 %	-38,9 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Uurainen	979	968	965	950	927	899	877	847	820	799	788	768	752	741	734	734	734	734	733	732	732	730	-211	-249	-21,6 %	-25,4 %
Uusikaarlepyy	1346	1350	1326	1291	1249	1226	1205	1181	1144	1138	1113	1079	1060	1055	1048	1041	1034	1028	1023	1018	1014	1012	-267	-334	-19,8 %	-24,8 %
Uusikaupunki	2082	2038	1991	1956	1903	1872	1812	1761	1717	1672	1624	1581	1548	1531	1523	1513	1505	1497	1489	1481	1474	1467	-501	-615	-24,1 %	-29,5 %
Vaala	325	305	288	273	258	249	239	228	220	212	207	202	192	191	188	186	184	182	182	180	180	178	-123	-147	-37,8 %	-45,2 %
Vaasa	10449	10303	10167	10014	9874	9710	9524	9395	9207	9081	8927	8785	8678	8629	8588	8572	8556	8540	8524	8508	8492	8476	-1664	-1973	-15,9 %	-18,9 %
Valkeakoski	3346	3275	3199	3115	3024	2925	2820	2748	2641	2583	2506	2461	2425	2402	2372	2362	2352	2344	2336	2329	2321	2315	-885	-1031	-26,4 %	-30,8 %
Valtimo	245	234	220	207	202	192	183	173	165	154	144	143	140	137	134	132	130	130	128	127	126	124	-102	-121	-41,6 %	-49,4 %
Vantaa	40098	40300	40302	40316	40248	40157	40007	39890	39802	39648	39433	39359	39275	39204	39177	39279	39356	39416	39461	39493	39516	39528	-739	-570	-1,8 %	-1,4 %
Varkaus	2486	2395	2311	2230	2158	2075	1985	1936	1876	1815	1760	1707	1678	1643	1620	1601	1582	1566	1551	1537	1523	1511	-779	-975	-31,3 %	-39,2 %
Vehmaa	318	316	311	307	301	292	288	286	283	271	264	261	258	257	253	251	251	249	248	247	246	245	-57	-73	-17,9 %	-23,0 %
Vesanto	194	187	176	162	155	143	136	126	121	114	114	106	100	100	99	98	98	97	96	96	95	95	-88	-99	-45,4 %	-51,0 %
Vesilahti	887	846	802	787	751	715	690	668	640	616	612	597	584	579	575	575	574	573	573	572	571	570	-290	-317	-32,7 %	-35,7 %
Veteli	494	486	460	453	424	395	381	367	351	342	330	321	320	314	312	310	310	310	310	309	309	308	-173	-186	-35,0 %	-37,7 %
Vieremä	564	552	540	534	532	524	499	480	463	442	431	425	413	408	399	397	394	391	389	387	384	381	-139	-183	-24,6 %	-32,4 %
Vihti	5446	5359	5198	5081	4924	4796	4634	4512	4384	4286	4194	4126	4079	4021	3990	3973	3958	3943	3929	3917	3905	3893	-1320	-1553	-24,2 %	-28,5 %
Viitasaari	695	681	664	645	628	607	584	567	551	532	519	510	493	478	468	460	454	448	444	439	436	432	-185	-263	-26,6 %	-37,8 %
Vimpeli	414	377	344	334	319	304	283	269	250	237	226	214	208	205	201	199	196	194	192	191	189	187	-200	-227	-48,3 %	-54,8 %
Virolahti	356	343	319	302	285	272	251	239	229	218	207	198	194	190	186	184	182	180	178	177	176	174	-158	-182	-44,4 %	-51,1 %
Virrat	793	761	724	696	675	635	609	582	559	534	520	505	491	484	477	473	469	466	463	460	458	456	-288	-337	-36,3 %	-42,5 %
Vöyri	1184	1197	1201	1204	1190	1168	1147	1130	1109	1101	1070	1045	1033	1017	1002	991	982	973	967	961	955	951	-139	-233	-11,7 %	-19,7 %
Ylitornio	397	388	370	363	347	332	311	296	286	274	266	258	251	250	243	240	238	236	234	232	230	228	-139	-169	-35,0 %	-42,6 %
Ylivieska	3227	3186	3164	3123	3066	3020	2958	2896	2832	2777	2703	2661	2637	2603	2595	2593	2591	2589	2588	2586	2583	2579	-566	-648	-17,5 %	-20,1 %
Ylöjärvi	6990	6932	6841	6733	6625	6467	6351	6218	6055	5950	5867	5762	5700	5657	5647	5641	5636	5631	5626	5621	5616	5611	-1228	-1379	-17,6 %	-19,7 %
Ypäjä	307	302	281	277	260	258	252	244	238	230	227	220	216	214	211	210	210	209	208	208	206	206	-87	-101	-28,3 %	-32,9 %
Ähtäri	755	728	696	655	608	577	555	534	516	493	478	464	449	434	430	425	419	415	412	409	406	404	-291	-351	-38,5 %	-46,5 %
Äänekoski	2913	2781	2661	2545	2428	2328	2218	2101	1998	1906	1833	1772	1725	1685	1661	1643	1626	1612	1599	1587	1575	1564	-1141	-1349	-39,2 %	-46,3 %

**Taulukko 36. 15–24-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Akaa	1488	1528	1533	1556	1554	1551	1555	1545	1546	1534	1498	1463	1416	1361	1285	1225	1171	1125	1084	1054	1029	1009	-25	-479	-1,7 %	-32,2 %
Alajärvi	972	966	957	958	954	942	952	943	935	909	888	871	845	816	788	760	733	710	688	673	658	645	-101	-327	-10,4 %	-33,6 %
Alavieska	291	281	270	269	272	266	269	269	271	269	271	269	258	246	236	226	215	207	198	191	186	180	-22	-111	-7,6 %	-38,1 %
Alavus	1152	1160	1171	1165	1172	1152	1154	1128	1124	1106	1103	1072	1048	1035	998	965	927	897	865	839	810	789	-80	-363	-6,9 %	-31,5 %
Asikkala	631	634	629	639	628	635	619	607	597	599	582	572	560	542	527	508	490	476	463	450	441	432	-59	-199	-9,4 %	-31,5 %
Askola	491	488	478	483	482	501	514	514	514	517	508	513	501	483	467	448	431	417	406	395	387	378	22	-113	4,5 %	-23,0 %
Aura	388	392	386	400	392	377	388	393	396	393	387	394	389	383	373	364	353	343	334	328	323	316	6	-72	1,5 %	-18,6 %
Enonkoski	93	87	87	84	81	80	84	87	88	89	87	85	81	77	72	69	64	62	59	59	56	54	-8	-39	-8,6 %	-41,9 %
Enontekiö	123	119	117	119	118	123	134	143	149	151	149	147	144	138	135	130	126	122	118	116	114	112	24	-11	19,5 %	-8,9 %
Espoo	33813	34270	34954	35651	36459	37121	37910	38694	39398	40039	40526	40756	40819	40684	40353	39777	39142	38534	37959	37392	36871	36477	6943	2664	20,5 %	7,9 %
Eura	1061	1064	1071	1057	1043	1047	1045	1039	1024	1019	1007	979	971	944	916	881	846	817	790	765	742	724	-82	-337	-7,7 %	-31,8 %
Eurajoki	821	814	826	839	858	887	886	893	888	882	871	861	844	819	800	774	752	731	715	697	679	663	40	-158	4,9 %	-19,2 %
Evijärvi	211	200	203	208	206	208	216	218	213	217	204	198	190	184	180	173	165	157	151	145	141	137	-13	-74	-6,2 %	-35,1 %
Forssa	1688	1673	1662	1668	1674	1671	1644	1636	1610	1597	1571	1549	1524	1490	1451	1412	1377	1341	1306	1273	1242	1214	-139	-474	-8,2 %	-28,1 %
Haapajärvi	814	804	807	811	789	799	789	770	764	744	730	707	695	677	658	637	617	598	580	564	549	536	-107	-278	-13,1 %	-34,2 %
Haapavesi	795	787	786	793	783	771	771	768	763	763	767	756	743	720	685	660	634	611	591	574	557	543	-39	-252	-4,9 %	-31,7 %
Hailuoto	48	46	51	51	55	56	58	61	58	58	60	60	56	55	55	54	51	48	48	45	43	42	12	-6	25,0 %	-12,5 %
Halsua	111	100	91	88	83	80	80	79	82	79	82	81	77	79	74	72	69	69	66	67	65	63	-30	-48	-27,0 %	-43,2 %
Hamina	1752	1715	1673	1669	1633	1633	1627	1615	1601	1578	1555	1515	1474	1404	1357	1303	1249	1207	1165	1131	1097	1067	-237	-685	-13,5 %	-39,1 %
Hankasalmi	387	366	355	359	361	366	379	376	374	381	368	351	340	314	294	274	259	245	235	225	218	211	-36	-176	-9,3 %	-45,5 %
Hanko	655	636	606	597	589	595	590	584	576	555	532	504	491	470	451	432	415	400	386	375	365	358	-151	-297	-23,1 %	-45,3 %
Harjavalta	633	633	640	634	617	606	590	604	593	598	603	601	583	569	556	536	519	497	481	465	449	436	-32	-197	-5,1 %	-31,1 %
Hartola	192	188	186	186	176	168	166	163	160	162	163	166	162	162	156	151	145	142	136	134	129	127	-26	-65	-13,5 %	-33,9 %
Hattula	870	866	864	862	869	854	846	846	839	829	807	790	766	752	727	705	684	664	647	629	616	603	-80	-267	-9,2 %	-30,7 %
Hausjärvi	714	729	735	736	740	743	745	751	755	752	737	723	693	666	633	604	578	558	541	527	516	507	9	-207	1,3 %	-29,0 %
Heinola	1583	1521	1459	1444	1394	1383	1357	1336	1320	1289	1268	1241	1221	1188	1152	1111	1074	1039	1007	980	953	931	-342	-652	-21,6 %	-41,2 %
Heinävesi	211	212	201	187	189	190	185	185	175	170	166	159	152	148	139	134	129	124	122	118	116	113	-52	-98	-24,6 %	-46,4 %
Helsinki	70990	70817	71201	71786	73103	74315	75809	77326	78981	80482	81687	82775	83376	83654	83341	82474	81334	80215	78981	77686	76409	75288	11785	4298	16,6 %	6,1 %
Hirvensalmi	147	142	137	132	127	131	130	133	131	132	132	131	132	130	126	120	115	110	106	103	99	98	-16	-49	-10,9 %	-33,3 %
Hollola	2146	2189	2188	2182	2168	2132	2108	2086	2079	2059	2025	1979	1915	1848	1771	1696	1628	1572	1523	1480	1445	1415	-167	-731	-7,8 %	-34,1 %
Honkajoki	115	114	112	109	116	113	115	113	117	118	119	117	111	110	102	98	95	93	88	86	83	81	2	-34	1,7 %	-29,6 %
Huittinen	909	898	896	897	886	885	888	884	882	870	867	860	854	834	803	778	752	730	709	693	675	661	-49	-248	-5,4 %	-27,3 %
Humpпила	188	184	178	173	175	174	164	163	161	157	154	144	135	131	124	118	115	110	106	102	98	95	-44	-93	-23,4 %	-49,5 %
Hyrynsalmi	137	122	114	111	110	108	103	99	96	94	94	92	92	88	86	82	80	78	75	72	70	68	-45	-69	-32,8 %	-50,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Hyvinkää	5037	5007	5028	5062	5097	5126	5146	5168	5158	5151	5094	5049	4957	4882	4768	4638	4511	4392	4283	4180	4092	4016	12	-1021	0,2 %	-20,3 %
Hämeenkyrö	985	991	987	977	962	966	958	967	971	974	987	976	968	947	908	873	843	815	790	771	751	737	-9	-248	-0,9 %	-25,2 %
Hämeenlinna	7123	7036	7039	7076	7099	7132	7151	7187	7201	7210	7203	7141	7046	6928	6754	6555	6363	6180	6001	5834	5675	5549	18	-1574	0,3 %	-22,1 %
Ii	1057	1087	1119	1142	1167	1177	1168	1162	1150	1145	1143	1107	1080	1042	996	949	910	872	836	806	780	761	50	-296	4,7 %	-28,0 %
Iisalmi	2197	2162	2106	2107	2099	2111	2120	2134	2115	2123	2107	2082	2056	2012	1960	1894	1830	1767	1715	1662	1615	1575	-115	-622	-5,2 %	-28,3 %
Iitti	544	539	533	540	533	534	531	523	523	533	527	530	514	507	495	479	463	448	436	423	412	403	-14	-141	-2,6 %	-25,9 %
Ikaalinen	574	580	581	569	580	572	584	594	600	599	596	588	578	571	546	525	503	483	466	451	439	428	14	-146	2,4 %	-25,4 %
Ilmajoki	1239	1270	1296	1306	1338	1357	1369	1365	1390	1382	1378	1368	1356	1336	1305	1271	1239	1214	1181	1157	1136	1120	129	-119	10,4 %	-9,6 %
Ilomantsi	267	258	249	247	239	239	229	226	223	214	204	205	201	194	186	179	171	162	156	151	147	142	-62	-125	-23,2 %	-46,8 %
Imatra	2427	2385	2356	2336	2297	2260	2238	2224	2202	2185	2148	2119	2073	2025	1979	1911	1839	1771	1709	1653	1606	1559	-308	-868	-12,7 %	-35,8 %
Inari	525	519	516	528	523	537	547	553	549	557	550	543	539	526	514	497	483	471	462	452	445	439	18	-86	3,4 %	-16,4 %
Inkoo	469	488	482	487	499	491	507	504	497	495	481	459	451	438	420	407	391	379	368	360	354	350	-10	-119	-2,1 %	-25,4 %
Isojoki	169	164	156	149	134	131	134	133	130	127	123	126	120	117	115	111	106	104	101	99	97	94	-43	-75	-25,4 %	-44,4 %
Isokyrö	418	414	424	417	427	419	407	404	401	394	391	380	371	356	334	319	305	294	282	273	264	257	-38	-161	-9,1 %	-38,5 %
Janakkala	1538	1505	1492	1508	1498	1514	1498	1471	1457	1427	1415	1388	1355	1319	1284	1234	1189	1150	1112	1079	1048	1023	-150	-515	-9,8 %	-33,5 %
Joensuu	11400	11143	10957	10795	10714	10672	10680	10740	10813	10826	10845	10839	10761	10644	10499	10281	10032	9752	9480	9235	8990	8773	-561	-2627	-4,9 %	-23,0 %
Jokioinen	508	498	496	473	466	453	447	440	432	420	409	396	381	366	349	335	322	312	301	292	284	276	-112	-232	-22,0 %	-45,7 %
Joroinen	361	364	365	357	357	351	353	357	352	345	338	323	315	308	299	288	276	265	255	245	239	232	-38	-129	-10,5 %	-35,7 %
Joutsa	282	274	273	276	275	273	277	265	261	254	252	247	232	224	208	198	188	181	176	169	163	160	-35	-122	-12,4 %	-43,3 %
Juuka	289	297	293	293	286	273	267	254	238	228	216	210	204	195	190	181	172	164	159	153	147	143	-79	-146	-27,3 %	-50,5 %
Juupajoki	140	144	141	135	136	133	129	128	134	131	133	128	120	116	110	106	102	100	95	95	91	89	-12	-51	-8,6 %	-36,4 %
Juva	474	458	446	445	427	421	406	405	399	394	393	383	372	366	353	338	325	312	302	291	282	275	-91	-199	-19,2 %	-42,0 %
Jyväskylä	21429	21226	21201	21359	21531	21763	21986	22241	22460	22572	22654	22686	22529	22278	21905	21384	20841	20285	19724	19187	18653	18198	1257	-3231	5,9 %	-15,1 %
Jämijärvi	165	156	153	144	146	142	144	141	138	142	144	146	141	138	129	124	117	114	110	106	104	100	-19	-65	-11,5 %	-39,4 %
Jämsä	1841	1772	1723	1695	1666	1646	1636	1625	1619	1584	1548	1512	1458	1395	1342	1282	1225	1173	1124	1087	1051	1020	-329	-821	-17,9 %	-44,6 %
Järvenpää	5104	5110	5173	5203	5318	5398	5486	5595	5686	5761	5785	5814	5832	5798	5724	5612	5494	5380	5274	5173	5089	5020	710	-84	13,9 %	-1,6 %
Kaarina	3074	3076	3114	3123	3163	3199	3265	3293	3307	3306	3292	3289	3255	3221	3169	3115	3059	3015	2981	2951	2919	2890	215	-184	7,0 %	-6,0 %
Kaavi	235	233	225	223	218	212	208	205	203	200	200	199	195	187	181	176	169	164	160	156	151	148	-36	-87	-15,3 %	-37,0 %
Kajaani	4372	4370	4340	4329	4376	4403	4436	4450	4469	4456	4464	4402	4345	4252	4140	4009	3876	3749	3625	3513	3404	3321	30	-1051	0,7 %	-24,0 %
Kalajoki	1228	1223	1216	1234	1240	1234	1229	1232	1235	1225	1220	1188	1157	1124	1074	1035	1001	969	939	914	891	873	-40	-355	-3,3 %	-28,9 %
Kangasala	3111	3179	3246	3318	3340	3388	3419	3418	3433	3435	3400	3373	3358	3277	3189	3110	3038	2979	2920	2875	2839	2805	262	-306	8,4 %	-9,8 %
Kangasniemi	356	350	346	354	353	352	348	347	345	339	334	333	321	310	296	281	270	260	249	240	233	227	-23	-129	-6,5 %	-36,2 %
Kankaanpää	1095	1065	1046	1029	1010	1000	982	986	993	988	986	992	977	960	940	916	891	865	843	824	806	787	-103	-308	-9,4 %	-28,1 %
Kannonkoski	105	109	111	105	101	99	101	97	93	94	87	84	82	78	77	74	71	69	66	64	63	62	-21	-43	-20,0 %	-41,0 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kannus	612	608	592	577	557	551	556	549	560	556	563	552	542	534	527	513	500	490	476	468	455	447	-60	-165	-9,8 %	-27,0 %
Karjajoki	87	86	81	79	76	73	72	68	71	73	69	68	68	67	63	61	59	56	53	50	49	48	-19	-39	-21,8 %	-44,8 %
Karkkila	789	790	777	785	772	778	774	770	750	741	723	712	697	678	649	624	602	581	565	552	540	529	-77	-260	-9,8 %	-33,0 %
Karstula	341	338	333	325	318	306	292	290	286	276	276	264	262	246	232	222	210	202	195	188	181	177	-77	-164	-22,6 %	-48,1 %
Karvia	192	194	192	191	182	177	174	165	165	169	169	172	175	174	172	169	163	159	154	151	147	144	-20	-48	-10,4 %	-25,0 %
Kaskinen	68	65	60	59	52	53	54	53	53	51	49	51	52	53	52	49	48	46	43	43	42	40	-17	-28	-25,0 %	-41,2 %
Kauhajoki	1356	1320	1270	1243	1241	1262	1276	1291	1283	1241	1238	1224	1203	1186	1146	1099	1053	1010	972	941	907	880	-132	-476	-9,7 %	-35,1 %
Kauhava	1496	1488	1480	1476	1459	1463	1448	1446	1431	1409	1369	1345	1306	1267	1219	1167	1121	1078	1040	1008	978	951	-151	-545	-10,1 %	-36,4 %
Kauniainen	1232	1214	1216	1231	1230	1229	1228	1219	1229	1216	1215	1199	1185	1173	1159	1134	1112	1092	1073	1055	1041	1030	-33	-202	-2,7 %	-16,4 %
Kaustinen	428	419	418	431	433	435	444	458	471	482	480	477	468	452	441	424	409	394	377	365	353	343	49	-85	11,4 %	-19,9 %
Keitele	165	161	156	153	144	143	144	145	146	145	146	142	141	140	139	135	129	123	119	114	110	107	-23	-58	-13,9 %	-35,2 %
Kemi	2073	2070	2052	2069	2084	2090	2115	2126	2130	2113	2113	2071	2027	1980	1932	1870	1806	1749	1691	1640	1589	1551	-2	-522	-0,1 %	-25,2 %
Kemijärvi	467	432	427	406	402	393	393	383	375	376	374	369	356	346	331	318	306	296	287	278	273	267	-98	-200	-21,0 %	-42,8 %
Keminmaa	762	738	715	704	697	693	680	687	682	679	668	658	640	624	605	584	563	545	527	510	495	483	-104	-279	-13,6 %	-36,6 %
Kemiönsaari	552	544	539	536	538	537	530	537	535	531	534	528	516	506	494	479	466	453	443	434	425	417	-24	-135	-4,3 %	-24,5 %
Kempele	2108	2166	2229	2289	2320	2383	2458	2482	2513	2505	2508	2492	2454	2418	2366	2292	2216	2149	2086	2034	1985	1947	384	-161	18,2 %	-7,6 %
Kerava	4178	4182	4261	4301	4372	4464	4503	4569	4590	4620	4638	4637	4621	4590	4538	4459	4384	4306	4236	4160	4091	4037	459	-141	11,0 %	-3,4 %
Keuruu	759	720	702	695	689	696	705	722	720	718	719	708	691	673	655	631	610	589	572	556	541	528	-51	-231	-6,7 %	-30,4 %
Kihniö	146	139	133	135	128	128	129	135	138	139	140	137	129	120	113	105	101	95	92	88	85	84	-9	-62	-6,2 %	-42,5 %
Kinnula	131	123	121	125	120	120	119	114	117	116	116	115	116	114	112	107	102	99	95	93	89	86	-16	-45	-12,2 %	-34,4 %
Kirkkonummi	4346	4371	4409	4454	4502	4501	4521	4507	4487	4443	4391	4316	4236	4151	4050	3933	3821	3727	3643	3574	3519	3479	-30	-867	-0,7 %	-19,9 %
Kitee	743	710	701	697	668	639	630	628	617	610	607	588	570	551	528	510	488	469	454	441	429	420	-155	-323	-20,9 %	-43,5 %
Kittilä	568	532	523	512	503	502	508	509	510	516	514	518	516	506	486	470	455	443	431	422	413	407	-50	-161	-8,8 %	-28,3 %
Kiuruvesi	706	703	699	689	664	666	652	636	632	620	605	596	579	569	560	539	519	500	481	464	448	434	-110	-272	-15,6 %	-38,5 %
Kivijärvi	73	74	75	75	74	71	67	63	60	58	57	55	52	50	50	49	46	43	43	41	39	38	-18	-35	-24,7 %	-47,9 %
Kokemäki	610	596	590	591	590	575	573	561	554	550	536	532	530	524	510	495	477	461	445	432	421	411	-78	-199	-12,8 %	-32,6 %
Kokkola	5527	5528	5553	5615	5673	5771	5834	5901	5966	6008	6060	6035	5998	5907	5793	5637	5481	5334	5184	5054	4926	4829	508	-698	9,2 %	-12,6 %
Kolari	253	242	243	259	263	269	270	281	276	281	291	289	282	280	267	256	247	239	231	226	220	217	36	-36	14,2 %	-14,2 %
Konnevesi	204	209	204	206	212	208	208	210	204	198	196	197	195	193	190	183	178	172	169	164	161	157	-7	-47	-3,4 %	-23,0 %
Kontiolahti	1505	1539	1544	1563	1596	1590	1615	1630	1629	1630	1637	1599	1561	1506	1447	1393	1343	1303	1270	1241	1216	1196	94	-309	6,2 %	-20,5 %
Korsnäs	193	180	172	169	171	177	186	190	191	185	196	198	197	196	191	187	182	179	175	174	169	166	5	-27	2,6 %	-14,0 %
Koski Tl	190	178	179	181	179	181	180	178	178	182	183	181	174	169	164	159	154	150	146	142	139	137	-9	-53	-4,7 %	-27,9 %
Kotka	5519	5376	5244	5190	5149	5131	5137	5095	5082	5038	4962	4913	4853	4737	4613	4468	4316	4184	4053	3939	3834	3734	-606	-1785	-11,0 %	-32,3 %
Kouvola	7872	7713	7597	7529	7452	7336	7314	7204	7169	7134	7043	6971	6843	6675	6468	6267	6045	5867	5689	5519	5369	5229	-901	-2643	-11,4 %	-33,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kristinankaupunki	485	458	431	419	416	428	437	445	446	453	454	451	457	457	458	454	449	442	438	433	427	423	-34	-62	-7,0 %	-12,8 %
Kruunupyy	702	696	681	690	700	703	714	705	701	703	687	674	663	655	635	613	591	574	558	541	531	520	-28	-182	-4,0 %	-25,9 %
Kuhmo	532	526	507	532	515	528	526	512	506	486	468	456	438	422	404	385	368	354	340	329	319	308	-76	-224	-14,3 %	-42,1 %
Kuhmoinen	138	132	130	123	123	123	121	118	116	107	106	103	104	101	101	99	96	93	91	89	86	84	-35	-54	-25,4 %	-39,1 %
Kuopio	15530	15283	15263	15137	15124	15132	15191	15270	15437	15541	15582	15606	15513	15376	15170	14846	14490	14128	13752	13383	13048	12738	76	-2792	0,5 %	-18,0 %
Kuortane	327	328	329	332	334	336	328	323	318	310	299	291	279	271	262	252	243	237	228	223	218	213	-36	-114	-11,0 %	-34,9 %
Kurikka	1881	1873	1848	1843	1837	1830	1844	1825	1834	1827	1794	1767	1730	1689	1634	1569	1498	1436	1371	1320	1274	1232	-114	-649	-6,1 %	-34,5 %
Kustavi	53	51	46	45	44	44	45	46	48	45	46	47	47	48	48	47	45	44	42	42	42	42	-6	-11	-11,3 %	-20,8 %
Kuusamo	1299	1302	1274	1269	1259	1273	1265	1275	1287	1268	1235	1204	1184	1149	1095	1049	1008	967	931	903	879	857	-95	-442	-7,3 %	-34,0 %
Kyyjärvi	101	98	98	95	90	88	93	95	96	99	99	96	94	87	88	85	79	75	72	69	65	63	-5	-38	-5,0 %	-37,6 %
Kärkölä	365	351	350	344	341	338	334	329	325	327	318	313	302	294	288	278	270	260	253	244	237	233	-52	-132	-14,2 %	-36,2 %
Kärsämäki	265	254	248	248	247	248	255	249	248	245	241	233	227	215	210	203	194	188	182	178	173	170	-32	-95	-12,1 %	-35,8 %
Lahti	13756	13680	13722	13792	13908	14004	14136	14230	14359	14371	14361	14302	14151	13966	13733	13412	13075	12758	12422	12127	11836	11581	546	-2175	4,0 %	-15,8 %
Laihia	709	733	759	769	790	817	847	860	879	885	893	878	861	849	809	776	744	717	692	672	651	635	169	-74	23,8 %	-10,4 %
Laitila	848	842	843	843	853	858	867	874	882	898	900	894	893	882	857	832	805	782	761	742	726	714	46	-134	5,4 %	-15,8 %
Lapinjärvi	212	202	203	208	218	215	216	215	205	200	198	194	193	191	187	182	176	170	164	160	156	153	-18	-59	-8,5 %	-27,8 %
Lapinlahti	860	870	888	885	898	907	908	897	904	876	849	844	817	794	770	742	713	688	665	647	633	615	-16	-245	-1,9 %	-28,5 %
Lappajärvi	251	231	228	235	233	237	229	227	232	232	229	231	229	219	212	204	196	190	184	180	176	173	-20	-78	-8,0 %	-31,1 %
Lappeenranta	8997	8884	8768	8693	8716	8678	8770	8776	8802	8810	8800	8763	8658	8528	8327	8138	7899	7687	7480	7282	7089	6920	-234	-2077	-2,6 %	-23,1 %
Lapua	1454	1461	1437	1429	1437	1424	1414	1444	1450	1460	1440	1438	1421	1383	1333	1286	1239	1191	1155	1120	1093	1065	-16	-389	-1,1 %	-26,8 %
Laukaa	1743	1804	1864	1889	1927	1962	2013	2039	2072	2090	2120	2123	2096	2019	1937	1855	1779	1718	1666	1626	1588	1556	380	-187	21,8 %	-10,7 %
Lemi	248	246	238	248	246	250	258	268	273	272	267	260	253	244	233	222	210	202	193	185	179	175	12	-73	4,8 %	-29,4 %
Lempäälä	2310	2371	2443	2522	2595	2643	2703	2742	2767	2789	2774	2736	2669	2600	2513	2423	2344	2277	2218	2172	2136	2108	426	-202	18,4 %	-8,7 %
Leppävirta	743	728	709	701	696	695	709	698	694	686	658	645	620	608	593	573	556	541	527	513	501	490	-98	-253	-13,2 %	-34,1 %
Lestijärvi	62	57	51	49	48	45	44	43	40	42	43	41	43	41	39	37	34	33	32	31	29	28	-21	-34	-33,9 %	-54,8 %
Lieksa	716	660	638	627	623	609	597	607	614	609	608	603	596	583	562	549	535	520	507	496	486	477	-113	-239	-15,8 %	-33,4 %
Lieto	1900	1905	1894	1889	1893	1919	1928	1987	1991	1984	1996	1971	1935	1893	1843	1785	1733	1686	1652	1626	1599	1580	71	-320	3,7 %	-16,8 %
Liminka	1323	1418	1489	1552	1579	1619	1631	1620	1644	1644	1611	1591	1547	1499	1430	1368	1312	1268	1225	1194	1171	1151	268	-172	20,3 %	-13,0 %
Liperi	1041	1021	1019	1024	1036	1039	1050	1056	1062	1064	1054	1043	1025	984	947	912	878	847	823	803	783	767	2	-274	0,2 %	-26,3 %
Lohja	4730	4697	4714	4692	4670	4622	4611	4598	4562	4471	4396	4304	4170	4039	3909	3761	3615	3477	3362	3268	3182	3109	-426	-1621	-9,0 %	-34,3 %
Loimaa	1467	1422	1411	1392	1392	1377	1374	1376	1386	1380	1362	1343	1304	1285	1248	1211	1174	1138	1102	1074	1049	1027	-124	-440	-8,5 %	-30,0 %
Loppi	704	721	720	732	716	724	698	688	670	647	633	603	577	563	528	502	482	464	448	435	423	416	-101	-288	-14,3 %	-40,9 %
Loviisa	1225	1203	1205	1197	1183	1177	1169	1160	1168	1157	1140	1113	1085	1055	1019	981	950	921	891	868	848	830	-112	-395	-9,1 %	-32,2 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Luhanka	44	39	39	36	33	36	37	39	42	44	49	45	44	40	38	35	32	32	30	30	29	29	1	-15	2,3 %	-34,1 %
Lumijoki	248	256	269	279	280	286	291	292	289	287	274	270	262	253	241	228	216	205	197	189	184	181	22	-67	8,9 %	-27,0 %
Luoto	766	761	769	775	787	790	788	811	818	836	841	841	840	840	841	835	829	818	808	796	787	779	75	13	9,8 %	1,7 %
Luumäki	339	341	328	327	334	328	324	326	320	303	291	284	274	267	254	244	232	221	213	208	202	197	-55	-142	-16,2 %	-41,9 %
Maalahti	466	460	442	447	464	503	504	512	511	517	507	509	505	496	485	471	464	456	450	441	435	425	43	-41	9,2 %	-8,8 %
Marttila	162	161	157	160	162	177	177	180	194	195	192	190	189	178	172	166	161	158	153	152	148	146	28	-16	17,3 %	-9,9 %
Masku	880	915	927	925	921	920	927	914	899	878	863	848	818	795	762	726	691	665	643	626	612	599	-32	-281	-3,6 %	-31,9 %
Merijärvi	114	117	119	115	115	115	110	113	111	119	119	125	127	126	125	120	115	109	106	102	98	95	11	-19	9,6 %	-16,7 %
Merikarvia	224	228	231	229	226	223	219	211	215	215	225	223	221	220	210	203	196	190	182	178	172	168	-1	-56	-0,4 %	-25,0 %
Miehkäälä	153	149	140	138	130	124	121	121	118	115	112	107	104	100	95	91	88	84	83	79	77	75	-46	-78	-30,1 %	-51,0 %
Mikkeli	6185	6087	6069	6057	6017	6019	5990	5993	5969	5942	5927	5880	5807	5720	5597	5443	5289	5135	4990	4849	4712	4600	-305	-1585	-4,9 %	-25,6 %
Muhos	1053	1101	1141	1170	1168	1184	1186	1190	1186	1179	1156	1144	1104	1070	1027	978	934	895	859	830	808	788	91	-265	8,6 %	-25,2 %
Multia	118	116	117	115	119	116	116	116	111	113	107	102	97	93	87	82	79	76	73	71	69	67	-16	-51	-13,6 %	-43,2 %
Muonio	181	173	177	170	169	173	179	185	187	185	177	168	162	157	149	144	137	133	130	126	125	122	-13	-59	-7,2 %	-32,6 %
Mustasaari	1757	1784	1811	1852	1865	1884	1926	1963	1978	1997	2019	1974	1961	1925	1873	1827	1777	1732	1693	1658	1618	1590	217	-167	12,4 %	-9,5 %
Muurame	1003	1026	1051	1072	1092	1102	1118	1139	1146	1159	1164	1164	1136	1107	1068	1028	992	959	933	911	892	875	161	-128	16,1 %	-12,8 %
Mynämäki	697	686	670	658	664	662	647	641	638	622	616	610	606	596	584	566	549	534	519	509	497	487	-87	-210	-12,5 %	-30,1 %
Myrskylä	156	153	158	159	159	165	160	160	162	159	162	160	154	148	146	141	137	134	130	128	125	124	4	-32	2,6 %	-20,5 %
Mäntsälä	2161	2135	2131	2133	2158	2173	2155	2156	2148	2114	2095	2067	2038	1983	1915	1849	1792	1741	1700	1667	1636	1613	-94	-548	-4,3 %	-25,4 %
Mänttä- Viipputa	831	812	789	768	769	761	750	745	739	734	717	704	678	655	632	609	589	569	552	536	523	512	-127	-319	-15,3 %	-38,4 %
Mäntyharju	444	436	404	389	395	384	386	375	366	365	360	354	345	337	330	318	306	297	287	279	272	266	-90	-178	-20,3 %	-40,1 %
Naantali	1760	1737	1743	1734	1759	1748	1743	1734	1700	1677	1664	1651	1632	1594	1536	1496	1457	1424	1401	1380	1361	1341	-109	-419	-6,2 %	-23,8 %
Nakkila	526	523	528	523	519	513	504	503	499	502	497	491	476	454	435	416	401	386	374	362	353	344	-35	-182	-6,7 %	-34,6 %
Nivala	1285	1276	1280	1282	1299	1320	1339	1346	1351	1353	1338	1318	1274	1233	1190	1139	1092	1051	1011	978	952	927	33	-358	2,6 %	-27,9 %
Nokia	3272	3335	3399	3496	3576	3662	3687	3707	3748	3763	3723	3685	3589	3494	3375	3250	3143	3044	2949	2870	2806	2753	413	-519	12,6 %	-15,9 %
Nousiainen	436	439	437	436	436	434	438	440	435	444	429	426	410	397	375	355	338	325	316	304	299	292	-10	-144	-2,3 %	-33,0 %
Nurmes	587	587	575	561	538	532	522	514	514	507	502	502	493	480	472	454	436	421	404	390	378	367	-85	-220	-14,5 %	-37,5 %
Nurmijärvi	4901	4928	4980	5008	5044	5093	5080	5089	5076	5057	5036	5003	4918	4818	4686	4550	4432	4332	4252	4186	4128	4085	102	-816	2,1 %	-16,6 %
Närpiö	814	779	789	795	811	814	839	861	870	876	902	915	933	935	944	952	951	952	953	951	945	940	101	126	12,4 %	15,5 %
Orimattila	1441	1443	1449	1454	1482	1457	1463	1449	1457	1447	1433	1424	1400	1369	1318	1279	1237	1203	1170	1141	1114	1092	-17	-349	-1,2 %	-24,2 %
Oripää	137	142	140	134	140	133	136	131	131	124	121	118	113	112	107	103	99	98	95	92	90	89	-19	-48	-13,9 %	-35,0 %
Orivesi	738	753	764	758	754	753	744	733	721	721	710	696	672	652	628	600	574	553	532	514	499	486	-42	-252	-5,7 %	-34,1 %
Oulainen	821	824	830	838	846	839	830	824	820	814	803	777	773	742	704	678	651	625	602	582	565	552	-44	-269	-5,4 %	-32,8 %
Oulu	29645	29642	29915	30173	30650	30917	31254	31676	32041	32184	32211	32050	31719	31210	30503	29672	28814	27962	27088	26297	25565	24983	2405	-4662	8,1 %	-15,7 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Outokumpu	615	625	621	628	623	631	625	631	637	627	621	610	596	574	554	534	514	494	477	464	451	439	-5	-176	-0,8 %	-28,6 %
Padasjoki	215	199	188	186	181	175	171	166	162	157	150	145	141	136	132	126	122	117	113	109	106	102	-70	-113	-32,6 %	-52,6 %
Paimio	946	951	927	937	940	946	975	983	997	1010	1014	1004	1007	996	968	941	912	890	869	851	836	824	58	-122	6,1 %	-12,9 %
Paltamo	254	252	250	245	241	233	235	231	225	215	215	203	194	187	177	168	160	154	149	143	139	135	-51	-119	-20,1 %	-46,9 %
Parainen	1361	1358	1346	1343	1312	1322	1321	1321	1322	1323	1305	1267	1235	1199	1156	1105	1060	1022	989	959	934	918	-94	-443	-6,9 %	-32,5 %
Parikkala	276	267	261	256	247	239	241	241	241	244	240	232	228	216	209	200	191	183	175	168	161	158	-44	-118	-15,9 %	-42,8 %
Parkano	544	532	523	530	534	524	521	514	496	491	479	477	476	459	443	427	413	399	389	379	368	359	-67	-185	-12,3 %	-34,0 %
Pedersören kunta	1455	1446	1439	1459	1487	1507	1522	1513	1517	1496	1485	1472	1445	1428	1399	1364	1330	1303	1269	1248	1219	1196	17	-259	1,2 %	-17,8 %
Pelkosen- niemi	37	38	40	39	41	42	42	43	43	46	48	49	51	51	51	49	49	48	47	46	46	46	12	9	32,4 %	24,3 %
Pello	222	215	199	184	168	163	160	159	160	162	158	160	160	158	151	145	141	135	131	127	125	122	-62	-100	-27,9 %	-45,0 %
Perho	329	339	346	359	357	366	362	365	361	359	358	350	346	339	329	317	309	296	287	280	272	266	21	-63	6,4 %	-19,1 %
Pertunmaa	114	113	116	120	123	119	116	113	110	106	101	101	98	95	93	89	87	84	83	82	80	77	-13	-37	-11,4 %	-32,5 %
Petäjavesi	340	340	335	339	344	357	359	358	351	345	340	324	313	300	286	270	257	248	239	231	224	220	-16	-120	-4,7 %	-35,3 %
Pieksämäki	1494	1453	1420	1389	1367	1334	1298	1304	1276	1265	1246	1225	1192	1163	1119	1085	1050	1011	984	957	930	907	-269	-587	-18,0 %	-39,3 %
Pielavesi	329	334	338	344	339	342	335	331	322	310	302	291	276	267	261	249	241	232	225	218	211	206	-38	-123	-11,6 %	-37,4 %
Pietarsaari	2147	2110	2095	2094	2092	2094	2109	2094	2078	2065	2045	2029	2006	1995	1964	1923	1880	1841	1800	1764	1726	1695	-118	-452	-5,5 %	-21,1 %
Pihtipudas	352	340	346	345	340	338	335	321	319	307	308	297	285	276	267	255	247	240	232	226	220	216	-55	-136	-15,6 %	-38,6 %
Pirkkala	1985	2039	2066	2094	2133	2173	2191	2240	2276	2285	2289	2273	2249	2201	2134	2061	1994	1933	1877	1836	1799	1770	288	-215	14,5 %	-10,8 %
Polvijärvi	282	273	264	261	255	254	257	254	249	246	243	239	240	233	227	219	211	203	197	192	187	180	-43	-102	-15,2 %	-36,2 %
Pomarkku	172	175	179	180	177	178	172	168	166	163	164	165	163	156	151	143	137	130	126	122	117	114	-7	-58	-4,1 %	-33,7 %
Pori	9463	9319	9290	9269	9289	9297	9344	9386	9366	9380	9347	9312	9155	9028	8853	8589	8301	8033	7778	7522	7282	7076	-151	-2387	-1,6 %	-25,2 %
Pornainen	593	580	585	574	562	557	539	532	520	510	496	487	472	463	442	423	407	391	379	371	364	359	-106	-234	-17,9 %	-39,5 %
Porvoo	5532	5551	5574	5653	5660	5698	5736	5757	5795	5789	5750	5717	5629	5518	5411	5257	5111	4980	4857	4750	4655	4577	185	-955	3,3 %	-17,3 %
Posio	193	184	172	165	161	157	155	150	146	147	148	141	135	130	125	120	114	111	107	105	102	100	-52	-93	-26,9 %	-48,2 %
Pudasjärvi	679	684	673	664	669	656	656	663	660	650	652	639	620	602	579	556	535	517	502	487	475	465	-40	-214	-5,9 %	-31,5 %
Pukkila	193	192	198	191	192	188	187	185	183	181	184	181	180	177	170	166	163	159	155	152	148	146	-12	-47	-6,2 %	-24,4 %
Punkalaidun	229	228	225	218	216	214	214	207	205	202	195	191	191	187	184	179	172	168	163	159	156	154	-38	-75	-16,6 %	-32,8 %
Puolanka	170	160	159	154	155	149	148	150	147	146	141	137	137	132	127	122	118	113	107	104	101	98	-33	-72	-19,4 %	-42,4 %
Puumala	142	141	130	119	112	111	105	102	99	94	89	87	85	81	79	78	76	74	72	71	69	70	-55	-72	-38,7 %	-50,7 %
Pyhtää	383	404	414	415	424	428	432	441	461	462	447	436	428	409	387	373	357	344	334	326	319	312	53	-71	13,8 %	-18,5 %
Pyhäjoki	286	282	278	280	280	288	288	292	289	294	291	282	275	271	257	244	234	224	215	207	201	197	-4	-89	-1,4 %	-31,1 %
Pyhäjärvi	395	402	392	377	374	377	374	381	382	376	370	360	356	346	334	321	308	294	284	276	266	261	-35	-134	-8,9 %	-33,9 %
Pyhäntä	174	181	176	179	180	179	178	180	181	181	178	183	179	176	173	168	163	158	153	150	146	143	9	-31	5,2 %	-17,8 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Pyhäranta	167	155	148	137	136	136	133	141	144	141	138	138	132	131	126	122	118	114	110	107	106	103	-29	-64	-17,4 %	-38,3 %
Pälkäne	527	518	514	502	502	500	487	479	483	468	453	447	440	425	417	400	386	371	359	349	341	334	-80	-193	-15,2 %	-36,6 %
Pöytyä	767	765	756	756	767	778	791	796	811	803	806	792	771	754	721	693	669	648	629	615	600	590	25	-177	3,3 %	-23,1 %
Raahe	2561	2564	2569	2599	2623	2646	2660	2678	2702	2673	2642	2582	2513	2438	2331	2228	2125	2033	1948	1880	1817	1767	21	-794	0,8 %	-31,0 %
Raasepori	2462	2455	2430	2427	2420	2409	2416	2399	2373	2344	2287	2244	2187	2136	2096	2037	1979	1926	1875	1826	1784	1744	-218	-718	-8,9 %	-29,2 %
Raisio	2384	2293	2235	2214	2197	2190	2192	2185	2189	2180	2191	2183	2154	2134	2084	2030	1973	1924	1876	1837	1797	1766	-201	-618	-8,4 %	-25,9 %
Rantasalmi	250	241	231	231	226	220	216	213	223	217	216	208	204	199	192	184	177	170	163	159	154	149	-42	-101	-16,8 %	-40,4 %
Ranua	426	428	427	415	407	409	406	402	396	385	375	360	343	332	318	305	292	281	272	263	257	253	-66	-173	-15,5 %	-40,6 %
Rauma	4081	3995	3974	3979	3952	3977	4001	4023	4049	4044	4026	3992	3924	3882	3788	3707	3625	3549	3471	3401	3324	3261	-89	-820	-2,2 %	-20,1 %
Rautalampi	267	280	292	291	290	290	283	272	272	262	258	248	240	233	226	218	210	204	198	193	189	184	-19	-83	-7,1 %	-31,1 %
Rautavaara	100	101	101	99	103	102	98	95	91	92	87	86	82	81	77	74	72	69	68	65	63	61	-14	-39	-14,0 %	-39,0 %
Rautjärvi	207	199	198	192	188	188	179	177	175	172	168	164	158	153	149	144	139	135	130	126	124	120	-43	-87	-20,8 %	-42,0 %
Reisjärvi	317	313	305	311	298	299	290	282	281	285	274	267	263	248	245	233	224	216	208	200	196	193	-50	-124	-15,8 %	-39,1 %
Riihimäki	3092	3036	3023	3024	3058	3070	3095	3098	3088	3060	3024	2983	2918	2857	2785	2699	2615	2537	2463	2397	2340	2287	-109	-805	-3,5 %	-26,0 %
Ristijärvi	68	63	58	53	57	58	59	58	60	59	59	60	59	57	55	52	50	47	46	46	44	43	-8	-25	-11,8 %	-36,8 %
Rovaniemi	8273	8177	8176	8172	8273	8395	8503	8654	8754	8835	8845	8825	8738	8624	8436	8245	8052	7861	7681	7509	7357	7234	552	-1039	6,7 %	-12,6 %
Ruokolahti	333	327	328	318	322	319	323	326	313	305	299	285	276	267	252	241	233	224	217	212	207	203	-48	-130	-14,4 %	-39,0 %
Ruovesi	309	299	297	283	273	272	270	269	260	260	258	258	258	253	243	234	227	220	214	209	206	201	-51	-108	-16,5 %	-35,0 %
Rusko	609	607	598	601	606	603	603	615	631	642	650	651	654	650	628	616	604	592	581	572	563	558	42	-51	6,9 %	-8,4 %
Rääkkylä	120	116	111	98	96	91	88	88	93	91	90	87	83	78	74	70	67	65	63	61	60	59	-33	-61	-27,5 %	-50,8 %
Saarijärvi	745	740	738	729	727	710	702	681	669	652	638	629	620	598	583	559	535	517	496	479	463	449	-116	-296	-15,6 %	-39,7 %
Salla	197	189	181	180	175	176	175	170	168	172	168	172	167	162	154	149	144	139	137	133	130	127	-25	-70	-12,7 %	-35,5 %
Salo	4921	4864	4837	4853	4810	4769	4777	4730	4632	4546	4437	4302	4147	3980	3822	3658	3492	3351	3235	3131	3036	2957	-619	-1964	-12,6 %	-39,9 %
Sastamala	2267	2207	2188	2181	2159	2146	2134	2118	2120	2088	2064	2038	1999	1952	1900	1835	1769	1710	1651	1604	1559	1523	-229	-744	-10,1 %	-32,8 %
Sauvo	242	241	238	234	241	235	241	248	241	238	234	235	228	223	216	209	203	195	191	188	185	182	-7	-60	-2,9 %	-24,8 %
Savitaipale	240	228	229	226	225	220	218	207	207	204	203	199	192	179	168	159	152	147	141	135	131	127	-41	-113	-17,1 %	-47,1 %
Savonlinna	3187	3148	3118	3070	3040	2984	2961	2917	2872	2833	2782	2721	2678	2599	2515	2420	2325	2236	2155	2079	2010	1953	-466	-1234	-14,6 %	-38,7 %
Savukoski	65	65	61	54	50	47	46	47	50	50	49	50	48	48	47	46	44	43	43	41	41	39	-15	-26	-23,1 %	-40,0 %
Seinäjoki	8447	8447	8515	8537	8642	8742	8798	8929	9073	9129	9170	9203	9175	9098	8924	8727	8520	8304	8087	7906	7721	7560	756	-887	8,9 %	-10,5 %
Sievi	642	669	679	693	716	720	718	721	711	697	685	660	630	610	583	554	528	504	485	469	454	447	18	-195	2,8 %	-30,4 %
Siikainen	111	114	105	99	91	90	89	91	93	88	86	86	81	78	76	71	69	66	65	62	60	59	-25	-52	-22,5 %	-46,8 %
Siikajoki	530	532	554	551	550	559	569	573	571	574	572	554	532	519	506	487	470	455	441	428	418	411	24	-119	4,5 %	-22,5 %
Siikalatva	441	441	448	442	446	428	431	426	411	400	393	387	371	364	342	327	310	296	286	275	265	257	-54	-184	-12,2 %	-41,7 %
Siilinjärvi	2135	2095	2082	2089	2088	2110	2106	2111	2116	2119	2112	2097	2052	2002	1950	1883	1824	1769	1721	1679	1640	1607	-38	-528	-1,8 %	-24,7 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Simo	263	268	265	254	246	240	231	225	228	219	203	194	182	172	163	154	145	137	130	124	121	117	-69	-146	-26,2 %	-55,5 %
Sipoo	2379	2346	2354	2391	2426	2429	2474	2504	2492	2519	2493	2463	2445	2407	2372	2330	2289	2255	2232	2206	2190	2183	84	-196	3,5 %	-8,2 %
Siuntio	595	602	624	626	631	630	633	620	602	591	576	566	553	541	521	504	489	478	468	462	456	451	-29	-144	-4,9 %	-24,2 %
Sodankylä	641	602	575	566	570	570	587	600	606	617	623	627	618	602	575	558	538	522	510	496	486	474	-14	-167	-2,2 %	-26,1 %
Soini	191	179	166	163	158	158	157	160	167	171	174	167	162	154	146	139	132	127	121	117	114	110	-24	-81	-12,6 %	-42,4 %
Somero	783	767	758	743	742	719	703	704	700	693	686	673	657	639	619	597	579	558	539	524	509	498	-110	-285	-14,0 %	-36,4 %
Sonkajärvi	289	281	278	270	267	258	257	253	243	244	236	226	221	216	208	199	192	185	178	173	168	164	-63	-125	-21,8 %	-43,3 %
Sotkamo	937	942	933	927	920	918	920	918	907	912	914	901	894	878	842	811	782	754	731	710	692	676	-36	-261	-3,8 %	-27,9 %
Sulkava	191	175	164	147	136	121	117	112	108	111	107	103	100	100	92	89	86	83	80	76	75	72	-88	-119	-46,1 %	-62,3 %
Suomussalmi	514	504	485	471	453	446	429	414	408	413	413	409	398	384	368	347	333	317	304	292	281	271	-105	-243	-20,4 %	-47,3 %
Suonenjoki	588	570	566	550	552	546	544	538	535	538	532	531	528	510	493	472	453	435	421	407	395	386	-57	-202	-9,7 %	-34,4 %
Systemä	234	224	213	192	187	174	160	157	153	152	148	148	144	140	135	129	125	121	115	112	110	108	-86	-126	-36,8 %	-53,8 %
Säkylä	560	548	532	521	516	511	512	505	501	499	493	479	475	460	443	426	409	394	379	366	357	347	-81	-213	-14,5 %	-38,0 %
Taipalsaari	399	407	409	416	406	392	386	379	369	354	356	354	347	333	322	309	295	284	275	268	261	255	-45	-144	-11,3 %	-36,1 %
Taivalkoski	375	378	372	372	373	386	390	377	371	364	347	340	323	314	301	287	274	267	257	249	243	236	-35	-139	-9,3 %	-37,1 %
Taivassalo	96	99	107	104	104	110	110	111	114	115	116	111	106	103	98	94	90	88	85	82	80	79	15	-17	15,6 %	-17,7 %
Tammela	576	570	577	564	539	548	536	529	504	494	480	458	442	426	417	400	388	374	362	350	341	335	-118	-241	-20,5 %	-41,8 %
Tampere	33733	33493	33386	33354	33665	33949	34499	34988	35728	36245	36576	36847	36894	36742	36404	35875	35225	34567	33736	32980	32236	31583	3114	-2150	9,2 %	-6,4 %
Tervo	105	99	97	90	87	84	83	87	93	92	90	91	92	89	89	84	82	79	75	73	71	69	-14	-36	-13,3 %	-34,3 %
Tervola	281	275	266	262	258	256	257	262	256	259	260	264	262	254	254	246	239	232	226	220	213	209	-17	-72	-6,0 %	-25,6 %
Teuva	447	426	406	392	392	392	390	389	386	378	374	363	358	341	328	313	301	289	279	270	261	254	-84	-193	-18,8 %	-43,2 %
Tohmajärvi	303	295	286	269	273	270	270	265	265	267	268	266	261	252	242	230	221	212	204	199	193	188	-37	-115	-12,2 %	-38,0 %
Toholampi	315	321	308	315	315	307	309	309	296	298	290	277	270	257	246	233	221	211	203	195	188	183	-38	-132	-12,1 %	-41,9 %
Toivakka	169	176	191	192	194	206	216	226	226	223	219	210	199	189	183	173	165	158	151	147	143	138	41	-31	24,3 %	-18,3 %
Tornio	2471	2429	2399	2378	2372	2382	2400	2425	2418	2408	2364	2331	2294	2245	2190	2123	2054	1992	1935	1885	1841	1803	-140	-668	-5,7 %	-27,0 %
Turku	28047	27690	27409	27155	27268	27404	27687	28035	28390	28715	28970	29267	29318	29283	29070	28687	28181	27681	27127	26552	25925	25379	1220	-2668	4,3 %	-9,5 %
Tuusniemi	157	160	152	149	145	145	144	140	143	135	136	129	124	121	114	109	105	101	97	95	91	89	-28	-68	-17,8 %	-43,3 %
Tuusula	4133	4079	4066	4043	4039	4056	4081	4051	4036	3987	3927	3867	3771	3687	3573	3457	3354	3272	3201	3146	3100	3063	-266	-1070	-6,4 %	-25,9 %
Tyrvävä	795	839	889	930	986	1014	1041	1041	1058	1058	1050	1029	998	966	930	894	859	833	805	783	764	750	234	-45	29,4 %	-5,7 %
Ulvila	1208	1216	1223	1222	1230	1239	1256	1253	1247	1247	1243	1217	1191	1162	1115	1073	1032	996	967	941	914	893	9	-315	0,7 %	-26,1 %
Urjala	344	344	342	352	346	340	346	335	331	334	327	321	313	302	295	283	270	260	250	241	236	229	-23	-115	-6,7 %	-33,4 %
Utajärvi	256	251	253	248	234	224	219	219	222	223	220	212	201	190	180	173	166	160	154	149	145	142	-44	-114	-17,2 %	-44,5 %
Utsjoki	78	80	84	86	91	87	88	84	80	78	76	74	77	72	69	67	64	60	58	58	58	56	-4	-22	-5,1 %	-28,2 %
Uurainen	334	362	374	399	427	452	469	488	502	507	500	497	491	481	468	446	427	410	397	384	375	367	163	33	48,8 %	9,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Uusikaarle- pyy	702	675	696	719	757	765	773	781	796	777	780	792	782	757	735	718	701	685	669	661	646	629	90	-73	12,8 %	-10,4 %
Uusikaupunki	1371	1364	1353	1343	1347	1331	1344	1355	1361	1366	1365	1364	1349	1320	1279	1243	1200	1164	1131	1104	1074	1049	-7	-322	-0,5 %	-23,5 %
Vaala	226	221	210	202	197	187	180	176	170	166	160	155	156	149	144	138	133	129	122	118	114	111	-71	-115	-31,4 %	-50,9 %
Vaasa	9976	9947	9936	9980	10033	10089	10180	10231	10324	10352	10398	10417	10375	10261	10112	9905	9679	9468	9221	9001	8766	8566	441	-1410	4,4 %	-14,1 %
Valkeakoski	2115	2125	2137	2159	2192	2228	2267	2272	2306	2286	2276	2235	2185	2123	2070	1998	1932	1877	1818	1773	1733	1699	120	-416	5,7 %	-19,7 %
Valtimo	133	134	137	137	132	131	129	129	126	129	129	121	115	108	105	100	96	91	89	85	82	81	-12	-52	-9,0 %	-39,1 %
Vantaa	27257	27262	27549	27804	28282	28677	29169	29611	29981	30322	30623	30782	30795	30777	30626	30289	29905	29553	29204	28839	28469	28196	3525	939	12,9 %	3,4 %
Varkaus	1840	1811	1770	1748	1723	1704	1694	1652	1626	1610	1579	1553	1506	1469	1424	1372	1323	1283	1244	1206	1174	1143	-287	-697	-15,6 %	-37,9 %
Vehmaa	189	176	175	174	174	176	174	172	170	176	178	176	173	167	165	161	155	153	149	145	143	140	-13	-49	-6,9 %	-25,9 %
Vesanto	133	124	120	123	118	121	117	117	112	112	103	103	102	95	90	86	80	76	74	70	69	67	-30	-66	-22,6 %	-49,6 %
Vesilahti	457	475	489	472	480	483	477	470	469	463	440	428	415	400	383	365	349	338	325	316	310	305	-29	-152	-6,3 %	-33,3 %
Veteli	283	269	279	268	286	301	301	301	300	292	287	282	266	260	247	235	226	216	208	203	197	192	-1	-91	-0,4 %	-32,2 %
Vieremä	339	331	326	317	305	300	315	320	327	336	332	320	314	304	300	288	275	265	257	248	242	237	-19	-102	-5,6 %	-30,1 %
Vihti	2951	2908	2953	2957	3004	3018	3067	3080	3093	3074	3039	2986	2902	2845	2761	2675	2592	2523	2459	2406	2361	2327	35	-624	1,2 %	-21,1 %
Viitasaari	515	471	441	426	413	405	402	395	389	387	378	368	365	361	353	342	330	320	307	298	289	282	-147	-233	-28,5 %	-45,2 %
Vimpeli	275	284	290	275	265	253	248	240	236	231	222	215	201	191	180	170	159	151	144	137	131	128	-60	-147	-21,8 %	-53,5 %
Virolahti	233	223	225	215	209	202	203	199	192	185	179	175	164	155	149	141	134	129	125	121	117	114	-58	-119	-24,9 %	-51,1 %
Virrat	527	515	510	500	483	487	480	474	468	464	450	440	427	410	396	378	364	350	338	328	318	309	-87	-218	-16,5 %	-41,4 %
Vöyri	621	621	618	619	641	667	694	710	724	719	735	743	737	735	729	717	705	694	680	670	658	646	122	25	19,6 %	4,0 %
Ylitornio	310	285	272	255	253	252	258	258	254	252	245	240	233	222	217	210	202	196	190	184	180	177	-70	-133	-22,6 %	-42,9 %
Ylivieska	1851	1904	1948	1985	2018	2031	2062	2096	2121	2136	2163	2154	2128	2105	2049	1989	1925	1865	1805	1753	1703	1666	303	-185	16,4 %	-10,0 %
Ylöjärvi	3321	3372	3434	3460	3503	3586	3622	3668	3730	3730	3692	3680	3617	3538	3432	3320	3223	3138	3057	2996	2947	2903	359	-418	10,8 %	-12,6 %
Ypäjä	217	206	209	201	208	199	195	193	191	191	186	186	182	179	174	170	163	159	154	149	147	143	-31	-74	-14,3 %	-34,1 %
Ähtäri	471	449	433	435	442	435	421	408	393	384	372	363	355	348	330	315	303	291	280	271	263	255	-108	-216	-22,9 %	-45,9 %
Äänekoski	1838	1841	1831	1828	1825	1801	1787	1791	1784	1762	1729	1679	1619	1554	1481	1409	1342	1278	1226	1180	1139	1108	-159	-730	-8,7 %	-39,7 %

**Taulukko 37. 25–34-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Akaa	1468	1447	1403	1389	1368	1362	1333	1326	1309	1294	1280	1276	1275	1276	1282	1288	1300	1306	1317	1323	1320	1314	-192	-154	-13,1 %	-10,5 %
Alajärvi	798	781	778	763	754	754	748	744	728	722	715	717	717	719	719	719	723	724	728	725	722	718	-81	-80	-10,2 %	-10,0 %
Alavieska	233	228	230	223	218	217	207	203	198	195	193	191	189	190	191	192	193	194	196	196	196	195	-42	-38	-18,0 %	-16,3 %
Alavus	1006	984	945	915	906	894	871	853	835	818	807	803	805	804	808	807	811	809	813	812	812	805	-203	-201	-20,2 %	-20,0 %
Asikkala	558	532	530	532	536	531	524	522	518	514	512	512	510	511	511	513	514	516	517	518	517	514	-46	-44	-8,2 %	-7,9 %
Askola	466	457	454	444	433	426	420	413	404	400	396	391	392	392	395	400	403	405	407	408	407	409	-75	-57	-16,1 %	-12,2 %
Aura	416	413	402	399	389	384	383	375	371	365	361	360	356	356	357	356	359	363	365	366	366	366	-56	-50	-13,5 %	-12,0 %
Enonkoski	95	94	95	90	88	87	83	80	79	79	77	78	76	76	76	76	77	77	77	76	77	77	-17	-18	-17,9 %	-18,9 %
Enontekiö	176	173	170	159	152	145	140	137	134	130	126	126	125	125	124	126	127	128	130	131	131	131	-50	-45	-28,4 %	-25,6 %
Espoo	42363	42902	43244	43480	43438	43438	43172	42909	42473	42263	42094	42060	42246	42483	42878	43218	43652	44074	44463	44751	44911	44933	-303	2570	-0,7 %	6,1 %
Eura	1071	1035	1009	993	969	944	925	900	893	882	871	864	862	859	859	863	867	869	870	870	867	861	-207	-210	-19,3 %	-19,6 %
Eurajoki	867	855	860	858	844	834	823	814	793	794	780	773	769	768	771	776	777	783	783	785	784	783	-94	-84	-10,8 %	-9,7 %
Evijärvi	219	217	205	196	191	181	177	174	173	174	170	166	167	169	168	170	172	174	174	173	173	172	-53	-47	-24,2 %	-21,5 %
Forssa	1640	1593	1573	1552	1519	1504	1485	1456	1431	1417	1408	1401	1400	1404	1409	1415	1416	1420	1421	1420	1413	1405	-239	-235	-14,6 %	-14,3 %
Haapajärvi	618	605	587	560	559	556	541	532	520	514	512	509	510	512	512	516	518	518	519	518	516	510	-109	-108	-17,6 %	-17,5 %
Haapavesi	637	633	627	604	587	566	555	546	548	544	546	541	543	545	548	550	553	556	557	558	557	553	-96	-84	-15,1 %	-13,2 %
Hailuoto	56	57	52	49	46	46	46	44	44	44	42	42	42	41	42	42	42	43	43	43	43	42	-14	-14	-25,0 %	-25,0 %
Halsua	84	84	87	86	84	85	83	81	77	76	76	74	72	71	70	71	71	71	72	71	72	72	-10	-12	-11,9 %	-14,3 %
Hamina	1715	1690	1657	1630	1586	1572	1538	1516	1479	1450	1432	1411	1398	1399	1393	1393	1395	1395	1396	1391	1384	1375	-304	-340	-17,7 %	-19,8 %
Hankasalmi	357	339	333	324	308	301	293	286	282	276	271	267	263	263	265	266	268	270	270	272	271	269	-90	-88	-25,2 %	-24,6 %
Hanko	629	612	585	572	551	539	525	511	502	496	487	483	480	480	482	485	487	488	490	490	488	485	-146	-144	-23,2 %	-22,9 %
Harjavalta	614	592	582	570	565	560	547	535	530	526	524	520	521	520	519	519	519	524	524	524	525	522	-94	-92	-15,3 %	-15,0 %
Hartola	154	143	134	131	124	124	121	118	115	114	113	112	112	112	112	112	113	113	115	114	115	114	-42	-40	-27,3 %	-26,0 %
Hattula	884	875	860	862	851	844	834	823	810	804	797	791	790	791	795	795	797	801	805	807	804	799	-93	-85	-10,5 %	-9,6 %
Hausjärvi	635	609	604	605	611	610	603	598	592	586	581	577	576	575	579	581	585	588	591	594	595	594	-58	-41	-9,1 %	-6,5 %
Heinola	1393	1373	1342	1331	1305	1292	1272	1236	1209	1196	1178	1164	1156	1156	1154	1157	1158	1161	1166	1163	1159	1152	-229	-241	-16,4 %	-17,3 %
Heinävesi	167	172	166	165	163	161	158	156	153	150	150	148	148	147	148	147	147	149	149	149	148	147	-19	-20	-11,4 %	-12,0 %
Helsinki	124743	125546	126011	125833	124486	123299	121786	120413	118769	117768	117063	116721	116993	117460	118468	119398	120572	121658	122727	123472	123849	123912	-8022	-831	-6,4 %	-0,7 %
Hirvensalmi	114	107	102	95	92	92	91	88	87	86	84	83	81	82	82	82	82	82	82	82	83	82	-31	-32	-27,2 %	-28,1 %
Hollola	1978	1950	1952	1959	1943	1923	1895	1878	1853	1833	1819	1808	1804	1804	1811	1813	1821	1829	1837	1840	1834	1823	-170	-155	-8,6 %	-7,8 %
Honkajoki	147	139	132	123	117	109	109	104	102	97	97	96	96	95	96	96	96	96	97	97	98	97	-51	-50	-34,7 %	-34,0 %
Huittinen	949	918	888	855	833	820	788	770	756	744	737	734	733	735	734	737	744	746	750	751	748	745	-215	-204	-22,7 %	-21,5 %
Humpplila	156	142	143	142	138	133	130	128	127	123	120	119	118	118	119	119	118	119	120	120	119	119	-37	-37	-23,7 %	-23,7 %
Hyrynsalmi	129	128	126	119	113	111	105	100	99	96	94	92	91	93	92	94	93	93	93	93	94	93	-37	-36	-28,7 %	-27,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Hyvinkää	5576	5529	5511	5486	5411	5353	5259	5191	5118	5068	5040	5021	5031	5051	5086	5114	5153	5186	5213	5232	5224	5209	-555	-367	-10,0 %	-6,6 %
Hämeenkyrö	954	923	900	893	895	894	879	872	863	859	852	851	852	852	855	860	865	870	877	881	883	880	-103	-74	-10,8 %	-7,8 %
Hämeenlinna	7639	7546	7461	7405	7285	7201	7094	6972	6861	6784	6738	6689	6687	6703	6728	6756	6792	6826	6858	6870	6862	6830	-950	-809	-12,4 %	-10,6 %
Ii	906	875	840	820	804	787	776	778	771	762	765	767	773	780	788	796	799	803	807	808	808	798	-139	-108	-15,3 %	-11,9 %
Iisalmi	2195	2146	2107	2091	2025	2001	1973	1941	1909	1889	1873	1852	1841	1835	1837	1842	1849	1856	1859	1861	1855	1842	-343	-353	-15,6 %	-16,1 %
Iitti	537	521	510	495	471	464	451	438	426	419	416	410	407	408	408	409	411	412	413	415	414	413	-127	-124	-23,6 %	-23,1 %
Ikaalinen	593	582	572	569	556	546	539	529	521	515	511	510	509	509	513	515	520	524	528	529	529	528	-83	-65	-14,0 %	-11,0 %
Ilmajoki	1265	1245	1245	1253	1248	1253	1254	1246	1238	1235	1229	1234	1238	1246	1256	1265	1274	1279	1292	1295	1296	1292	-31	27	-2,5 %	2,1 %
Iloanta	284	270	256	246	237	222	215	214	205	198	193	188	187	187	185	184	185	184	185	185	184	183	-96	-101	-33,8 %	-35,6 %
Imatra	2488	2484	2470	2428	2397	2343	2309	2267	2212	2174	2141	2120	2102	2093	2089	2087	2092	2096	2099	2097	2084	2073	-368	-415	-14,8 %	-16,7 %
Inari	745	745	756	759	747	739	727	710	691	677	665	661	658	661	663	668	674	679	683	688	687	684	-84	-61	-11,3 %	-8,2 %
Inkoo	392	385	384	379	377	373	365	358	355	349	348	347	346	347	352	351	356	359	362	363	363	362	-45	-30	-11,5 %	-7,7 %
Isojoki	152	149	139	136	132	127	119	118	113	108	105	104	102	101	99	100	101	101	100	100	101	99	-48	-53	-31,6 %	-34,9 %
Isokyrö	376	373	358	352	354	348	335	328	325	319	318	317	319	318	320	321	322	322	324	324	324	322	-59	-54	-15,7 %	-14,4 %
Janakkala	1580	1547	1518	1491	1452	1417	1384	1360	1327	1315	1294	1279	1275	1280	1284	1288	1292	1293	1298	1299	1297	1292	-301	-288	-19,1 %	-18,2 %
Joensuu	11650	11914	12106	12232	12221	12201	12099	12020	11850	11735	11599	11485	11421	11373	11367	11372	11415	11469	11507	11494	11466	11397	-165	-253	-1,4 %	-2,2 %
Jokioinen	395	384	382	376	369	361	358	355	352	349	348	346	344	342	344	345	346	346	348	347	345	343	-49	-52	-12,4 %	-13,2 %
Joroinen	373	367	353	339	332	327	324	315	310	304	302	299	299	298	299	298	300	301	303	302	301	299	-74	-74	-19,8 %	-19,8 %
Joutsa	278	260	262	247	237	229	221	215	214	212	208	207	205	205	206	206	208	209	209	210	211	209	-71	-69	-25,5 %	-24,8 %
Juuka	272	271	262	256	242	233	229	223	221	220	217	214	212	211	211	210	211	211	210	208	209	207	-58	-65	-21,3 %	-23,9 %
Juupajoki	142	133	132	128	124	120	119	115	115	113	113	111	111	110	112	112	113	113	115	114	116	115	-31	-27	-21,8 %	-19,0 %
Juva	443	425	409	394	387	379	368	364	353	343	338	333	330	329	327	327	326	327	327	326	324	322	-110	-121	-24,8 %	-27,3 %
Jyväskylä	23456	23841	24184	24399	24404	24378	24250	24068	23819	23677	23542	23426	23446	23540	23667	23830	24003	24154	24275	24297	24259	24137	-30	681	-0,1 %	2,9 %
Jämijärvi	136	133	130	131	125	121	117	113	113	111	108	108	107	105	105	105	106	104	106	106	106	106	-28	-30	-20,6 %	-22,1 %
Jämsä	1490	1453	1441	1431	1393	1383	1360	1337	1314	1294	1272	1258	1249	1246	1249	1250	1255	1258	1263	1260	1254	1247	-232	-243	-15,6 %	-16,3 %
Järvenpää	5976	6042	6085	6160	6153	6169	6112	6024	5948	5913	5888	5869	5894	5917	5982	6031	6098	6165	6229	6273	6290	6296	-107	320	-1,8 %	5,4 %
Kaarina	3468	3470	3504	3548	3561	3573	3535	3504	3447	3428	3399	3374	3358	3346	3359	3368	3392	3415	3437	3452	3455	3458	-94	-10	-2,7 %	-0,3 %
Kaavi	191	180	173	164	158	157	151	149	144	143	140	139	138	139	139	139	140	140	140	139	140	138	-52	-53	-27,2 %	-27,7 %
Kajaani	4565	4501	4476	4426	4355	4322	4246	4199	4143	4091	4042	4038	4033	4039	4066	4087	4116	4139	4158	4160	4156	4123	-527	-442	-11,5 %	-9,7 %
Kalajoki	1186	1174	1144	1117	1092	1073	1050	1019	1007	999	988	981	978	984	992	996	1002	1009	1015	1016	1013	1005	-205	-181	-17,3 %	-15,3 %
Kangasala	3238	3257	3278	3315	3324	3297	3304	3294	3258	3237	3215	3212	3220	3231	3246	3269	3297	3320	3352	3370	3371	3366	-26	128	-0,8 %	4,0 %
Kangasniemi	374	366	341	322	310	304	293	282	269	262	255	251	251	252	251	253	253	254	257	257	257	255	-123	-119	-32,9 %	-31,8 %
Kankaanpää	1204	1174	1153	1147	1137	1113	1087	1071	1046	1035	1017	1006	1002	999	998	1000	1003	1011	1014	1016	1015	1012	-198	-192	-16,4 %	-15,9 %
Kannonkoski	76	69	67	66	66	61	55	54	51	51	50	50	51	50	51	51	51	51	52	52	51	51	-26	-25	-34,2 %	-32,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kannus	563	556	551	538	528	516	497	490	486	485	486	482	479	477	477	480	483	484	488	488	489	485	-81	-78	-14,4 %	-13,9 %
Karjajoki	104	92	83	79	74	68	61	60	57	54	53	53	52	52	53	53	52	53	54	54	54	54	-51	-50	-49,0 %	-48,1 %
Karkkila	708	674	655	656	650	649	638	631	618	607	604	602	603	605	607	610	613	617	619	620	619	619	-106	-89	-15,0 %	-12,6 %
Karstula	272	261	249	236	230	224	227	227	225	225	219	215	215	216	217	216	217	217	217	217	217	216	-57	-56	-21,0 %	-20,6 %
Karvia	194	185	183	180	179	181	177	175	173	168	163	162	163	164	162	161	162	162	162	162	163	162	-32	-32	-16,5 %	-16,5 %
Kaskinen	87	79	80	78	77	72	66	65	64	64	62	62	62	62	63	63	63	63	64	63	64	64	-25	-23	-28,7 %	-26,4 %
Kauhajoki	1212	1149	1116	1084	1050	1016	995	966	949	940	928	920	908	907	911	919	925	930	933	930	929	927	-292	-285	-24,1 %	-23,5 %
Kauhava	1363	1317	1279	1248	1216	1190	1143	1112	1082	1069	1057	1053	1049	1051	1055	1059	1063	1067	1071	1070	1065	1060	-310	-303	-22,7 %	-22,2 %
Kauniainen	833	861	891	917	925	935	936	931	922	919	914	911	914	918	924	931	939	946	952	957	959	959	78	126	9,4 %	15,1 %
Kaustinen	469	455	448	428	415	405	391	380	375	375	375	372	370	373	375	378	383	385	389	391	391	390	-97	-79	-20,7 %	-16,8 %
Keitele	142	140	137	131	124	120	117	110	106	105	104	103	102	102	102	101	102	103	103	104	103	103	-39	-39	-27,5 %	-27,5 %
Kemi	2184	2127	2066	2008	1964	1921	1884	1851	1822	1802	1789	1788	1787	1794	1803	1813	1825	1835	1842	1842	1839	1824	-396	-360	-18,1 %	-16,5 %
Kemijärvi	493	469	441	435	423	417	406	394	383	374	367	362	361	360	361	362	365	366	368	370	369	367	-131	-126	-26,6 %	-25,6 %
Keminmaa	759	737	734	719	699	683	666	654	645	635	630	626	626	626	631	634	636	641	645	647	645	642	-133	-117	-17,5 %	-15,4 %
Kemiönsaari	487	485	474	462	454	443	440	425	417	416	409	403	401	398	403	403	404	407	408	407	406	406	-84	-81	-17,2 %	-16,6 %
Kempele	1962	1965	1989	1978	1954	1939	1932	1925	1904	1893	1890	1889	1896	1909	1926	1942	1963	1978	1993	1995	1996	1985	-73	23	-3,7 %	1,2 %
Kerava	5049	5068	5036	5034	5016	5004	4963	4912	4856	4810	4783	4770	4799	4823	4870	4913	4959	5003	5042	5073	5088	5088	-279	39	-5,5 %	0,8 %
Keuruu	761	755	748	731	715	699	688	666	654	644	638	628	624	625	626	629	633	639	641	643	643	641	-133	-120	-17,5 %	-15,8 %
Kihniö	143	131	129	128	128	129	126	122	123	122	123	121	120	122	120	123	123	124	125	127	125	124	-22	-19	-15,4 %	-13,3 %
Kinnula	112	114	107	109	111	110	108	108	103	102	101	99	98	99	99	100	100	100	101	100	101	102	-13	-10	-11,6 %	-8,9 %
Kirkkonummi	3892	3911	3944	3980	3961	3950	3941	3911	3862	3836	3817	3805	3814	3829	3861	3884	3916	3946	3978	3996	4004	4001	-87	109	-2,2 %	2,8 %
Kitee	701	689	672	655	648	635	629	619	604	596	587	580	577	577	573	570	571	572	573	572	570	566	-121	-135	-17,3 %	-19,3 %
Kittilä	839	846	839	851	844	829	809	793	777	768	756	745	743	743	745	750	755	761	767	769	770	768	-94	-71	-11,2 %	-8,5 %
Kiuruvesi	705	678	659	646	635	619	612	598	580	563	548	545	543	540	534	537	535	534	535	534	531	526	-160	-179	-22,7 %	-25,4 %
Kivijärvi	68	58	54	50	45	44	43	40	40	39	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	-31	-30	-45,6 %	-44,1 %
Kokemäki	622	605	599	583	561	531	510	501	492	481	476	470	466	465	466	468	470	471	473	474	472	471	-152	-151	-24,4 %	-24,3 %
Kokkola	5696	5630	5582	5516	5452	5367	5301	5274	5216	5165	5118	5101	5105	5126	5163	5209	5252	5291	5331	5349	5362	5345	-595	-351	-10,4 %	-6,2 %
Kolari	428	416	404	392	380	365	352	339	332	322	315	312	310	311	312	315	318	320	323	324	326	324	-116	-104	-27,1 %	-24,3 %
Konnevesi	206	197	191	186	180	176	177	173	168	167	163	164	162	162	164	164	165	166	166	166	165	165	-42	-41	-20,4 %	-19,9 %
Kontiolahti	1570	1570	1569	1577	1566	1567	1569	1567	1546	1533	1512	1498	1487	1481	1482	1477	1483	1487	1492	1493	1494	1485	-72	-85	-4,6 %	-5,4 %
Korsnäs	236	231	222	220	213	210	197	187	184	180	171	167	166	164	165	166	166	167	168	167	170	170	-69	-66	-29,2 %	-28,0 %
Koski Tl	168	165	161	163	162	159	157	158	154	152	150	146	146	147	148	147	148	148	149	149	149	148	-22	-20	-13,1 %	-11,9 %
Kotka	5655	5584	5549	5443	5382	5317	5227	5178	5098	5022	4959	4901	4859	4850	4851	4853	4875	4876	4886	4877	4851	4824	-754	-831	-13,3 %	-14,7 %
Kouvola	8407	8271	8133	7991	7823	7664	7502	7325	7160	7033	6956	6878	6838	6821	6823	6812	6836	6833	6850	6851	6820	6782	-1529	-1625	-18,2 %	-19,3 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kristiinan- kaupun- ki	542	531	531	518	497	485	471	455	444	436	430	426	421	420	421	423	424	426	427	427	428	426	-116	-116	-21,4 %	-21,4 %
Kruunupyy	650	655	653	647	637	633	629	629	624	609	605	600	597	602	608	611	616	614	615	618	614	609	-50	-41	-7,7 %	-6,3 %
Kuhmo	579	540	530	503	474	461	437	422	414	405	396	393	388	392	393	396	398	398	400	398	397	395	-186	-184	-32,1 %	-31,8 %
Kuhmoinen	135	129	129	123	115	114	110	112	111	110	106	106	105	104	105	105	104	105	105	104	104	105	-29	-30	-21,5 %	-22,2 %
Kuopio	17430	17625	17662	17704	17536	17441	17297	17084	16764	16641	16472	16325	16309	16269	16303	16356	16436	16507	16592	16616	16577	16498	-1105	-932	-6,3 %	-5,3 %
Kuortane	238	228	236	238	240	243	243	239	238	237	237	236	237	238	238	241	240	241	242	241	240	239	-2	1	-0,8 %	0,4 %
Kurikka	1796	1736	1677	1628	1590	1537	1491	1462	1415	1392	1367	1358	1349	1352	1357	1361	1370	1373	1382	1382	1378	1371	-438	-425	-24,4 %	-23,7 %
Kustavi	59	60	63	59	59	58	58	57	56	55	55	52	53	52	51	51	52	52	54	53	53	53	-7	-6	-11,9 %	-10,2 %
Kuusamo	1281	1250	1228	1199	1180	1145	1122	1099	1075	1061	1051	1047	1043	1044	1047	1053	1059	1067	1073	1074	1072	1065	-234	-216	-18,3 %	-16,9 %
Kyyjärvi	87	89	87	84	83	83	83	81	83	84	81	80	80	81	81	79	81	82	81	82	83	83	-7	-4	-8,0 %	-4,6 %
Kärkölä	350	351	341	338	327	317	307	300	293	287	282	278	278	276	277	278	279	280	281	283	282	280	-72	-70	-20,6 %	-20,0 %
Kärsämäki	233	227	222	218	218	213	219	217	211	209	206	204	204	205	208	208	210	212	213	212	212	210	-29	-23	-12,4 %	-9,9 %
Lahti	15452	15385	15269	15223	15078	14932	14745	14543	14324	14157	14025	13954	13972	14012	14085	14154	14241	14315	14393	14410	14390	14321	-1498	-1131	-9,7 %	-7,3 %
Laihia	780	747	727	713	707	694	672	670	668	663	665	666	672	678	686	695	704	710	717	720	724	722	-114	-58	-14,6 %	-7,4 %
Laitila	954	960	961	968	947	945	936	937	929	923	914	907	907	905	912	914	921	926	931	936	937	935	-47	-19	-4,9 %	-2,0 %
Lapinjärvi	224	206	196	192	186	177	175	173	173	170	167	166	167	167	169	170	170	171	172	171	172	171	-58	-53	-25,9 %	-23,7 %
Lapinlahti	841	809	767	745	729	709	697	688	682	667	662	659	660	659	661	662	665	665	670	667	662	660	-182	-181	-21,6 %	-21,5 %
Lappajärvi	238	234	228	214	202	193	189	191	186	184	182	178	177	178	179	179	180	182	182	182	181	181	-60	-57	-25,2 %	-23,9 %
Lappeen- ranta	8907	8937	8993	9080	9018	8961	8869	8806	8709	8633	8562	8508	8472	8455	8480	8484	8544	8563	8587	8592	8576	8534	-399	-373	-4,5 %	-4,2 %
Lapua	1387	1359	1356	1339	1326	1316	1308	1296	1270	1250	1253	1248	1243	1244	1253	1257	1262	1275	1280	1285	1281	1278	-139	-109	-10,0 %	-7,9 %
Laukaa	1738	1720	1701	1698	1669	1673	1660	1640	1615	1611	1596	1591	1590	1593	1605	1616	1631	1646	1661	1668	1672	1670	-147	-68	-8,5 %	-3,9 %
Lemi	242	244	243	245	246	242	237	235	230	229	225	223	222	223	222	222	223	224	224	225	224	222	-19	-20	-7,9 %	-8,3 %
Lempäälä	2442	2465	2476	2491	2491	2501	2486	2465	2442	2426	2416	2411	2415	2423	2441	2456	2481	2503	2529	2546	2550	2546	-31	104	-1,3 %	4,3 %
Leppävirta	735	725	709	694	679	670	662	646	628	616	608	602	599	596	595	596	598	598	600	600	597	593	-133	-142	-18,1 %	-19,3 %
Lestijärvi	54	50	46	46	45	46	44	43	43	42	41	41	39	40	40	40	40	41	41	40	41	40	-13	-14	-24,1 %	-25,9 %
Lieksa	768	761	739	718	703	685	664	644	622	606	595	581	576	573	572	569	569	572	575	575	574	571	-187	-197	-24,3 %	-25,7 %
Lieto	1953	1970	1993	2019	2018	2022	2005	1997	1972	1963	1941	1926	1914	1907	1910	1914	1924	1942	1954	1963	1967	1968	-27	15	-1,4 %	0,8 %
Liminka	1033	1017	1026	1031	1032	1040	1039	1044	1049	1053	1056	1066	1078	1094	1107	1119	1127	1135	1144	1147	1144	1139	33	106	3,2 %	10,3 %
Liperi	1273	1254	1230	1213	1197	1185	1148	1126	1094	1081	1063	1047	1038	1034	1034	1030	1032	1036	1041	1041	1041	1036	-226	-237	-17,8 %	-18,6 %
Lohja	4085	4059	3991	3959	3903	3848	3801	3738	3660	3624	3598	3579	3587	3589	3603	3607	3627	3646	3662	3657	3649	3633	-506	-452	-12,4 %	-11,1 %
Loimaa	1457	1448	1411	1394	1352	1328	1304	1267	1237	1220	1207	1192	1185	1180	1186	1186	1193	1199	1207	1208	1205	1203	-265	-254	-18,2 %	-17,4 %
Loppi	547	525	507	511	508	504	498	494	488	486	484	485	485	488	489	493	493	496	498	498	498	494	-62	-53	-11,3 %	-9,7 %
Loviisa	1315	1297	1273	1239	1200	1165	1139	1105	1087	1070	1060	1052	1050	1052	1053	1058	1063	1068	1075	1078	1075	1070	-263	-245	-20,0 %	-18,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Luhanka	25	27	25	27	26	26	24	24	21	21	21	21	21	22	21	21	22	21	23	22	23	21	-4	-4	-16,0 %	-16,0 %
Lumijoki	180	174	169	168	166	163	155	151	152	151	150	149	149	151	153	156	157	158	159	158	158	155	-31	-25	-17,2 %	-13,9 %
Luoto	674	693	695	705	712	719	714	707	697	689	683	679	682	685	689	692	695	703	709	714	714	714	5	40	0,7 %	5,9 %
Luumäki	326	308	306	301	296	292	295	296	286	280	276	274	270	271	273	272	271	271	272	270	269	267	-52	-59	-16,0 %	-18,1 %
Maalahti	590	585	575	553	529	510	495	483	473	457	446	443	438	440	446	455	456	457	459	463	461	462	-147	-128	-24,9 %	-21,7 %
Marttila	170	163	165	167	163	160	158	160	159	157	156	156	155	155	156	157	157	158	160	160	160	161	-14	-9	-8,2 %	-5,3 %
Masku	838	818	807	814	809	805	807	793	787	784	777	774	771	768	771	773	778	782	785	787	787	786	-64	-52	-7,6 %	-6,2 %
Merijärvi	121	113	105	101	91	88	82	77	72	67	63	65	64	64	64	64	65	66	66	66	66	66	-56	-55	-46,3 %	-45,5 %
Merikarvia	202	196	198	197	198	195	189	190	189	188	185	185	185	185	186	185	186	186	187	188	189	187	-17	-15	-8,4 %	-7,4 %
Miehkälä	109	110	111	110	108	106	104	105	103	99	96	96	94	95	94	94	94	94	93	93	93	92	-13	-17	-11,9 %	-15,6 %
Mikkeli	6054	6037	5976	5923	5851	5768	5684	5624	5550	5501	5443	5387	5370	5367	5366	5379	5392	5408	5416	5412	5399	5364	-667	-690	-11,0 %	-11,4 %
Muhos	866	854	837	829	825	813	812	817	817	820	822	829	837	846	853	862	868	874	879	880	874	869	-37	3	-4,3 %	0,3 %
Multia	98	97	88	83	80	78	74	75	72	71	71	69	70	69	71	70	70	71	71	71	70	70	-29	-28	-29,6 %	-28,6 %
Muonio	240	246	241	235	236	233	226	222	217	213	209	206	206	207	208	209	212	213	214	214	214	213	-34	-27	-14,2 %	-11,3 %
Mustasaari	1981	1955	1932	1900	1884	1849	1811	1795	1775	1764	1756	1751	1750	1762	1772	1783	1801	1816	1830	1836	1842	1834	-230	-147	-11,6 %	-7,4 %
Muurame	1021	1034	1021	1033	1043	1035	1044	1053	1046	1036	1030	1026	1024	1030	1036	1042	1050	1060	1069	1074	1074	1073	5	52	0,5 %	5,1 %
Mynämäki	697	672	678	681	671	670	670	665	657	647	633	630	624	622	625	624	626	629	632	631	632	631	-67	-66	-9,6 %	-9,5 %
Myrskylä	183	182	183	177	164	163	159	153	151	149	147	145	145	145	146	147	148	150	151	151	151	150	-38	-33	-20,8 %	-18,0 %
Mäntsälä	1912	1892	1871	1895	1875	1878	1870	1849	1809	1789	1781	1770	1768	1771	1785	1795	1805	1819	1832	1837	1839	1838	-142	-74	-7,4 %	-3,9 %
Mänttä-Vilppula	720	693	677	678	668	660	656	651	629	620	617	615	611	611	611	614	615	618	621	622	621	618	-105	-102	-14,6 %	-14,2 %
Mäntyharju	382	374	364	359	347	342	330	327	319	316	310	306	301	299	299	299	300	299	300	300	300	296	-76	-86	-19,9 %	-22,5 %
Naantali	1602	1611	1612	1612	1600	1603	1599	1593	1573	1557	1535	1519	1513	1509	1516	1518	1524	1533	1539	1541	1541	1540	-83	-62	-5,2 %	-3,9 %
Nakkila	471	452	460	453	444	433	429	422	409	402	399	396	394	393	395	394	395	396	398	399	397	396	-75	-75	-15,9 %	-15,9 %
Nivala	1071	1050	1013	987	972	943	931	929	912	899	893	886	888	891	899	909	917	922	927	929	925	920	-185	-151	-17,3 %	-14,1 %
Nokia	3370	3332	3335	3348	3332	3308	3291	3269	3231	3214	3209	3206	3211	3229	3254	3281	3306	3331	3367	3388	3385	3378	-164	8	-4,9 %	0,2 %
Nousiainen	438	425	431	428	425	422	418	410	402	400	397	394	391	389	390	392	395	396	397	401	400	399	-44	-39	-10,0 %	-8,9 %
Nurmes	644	622	586	569	551	538	517	504	482	471	462	458	454	451	448	447	446	446	448	448	446	444	-186	-200	-28,9 %	-31,1 %
Nurmijärvi	4052	4110	4160	4186	4231	4216	4204	4180	4135	4112	4097	4086	4098	4115	4149	4177	4209	4244	4276	4298	4308	4310	34	258	0,8 %	6,4 %
Närpiö	1060	1074	1064	1048	1025	991	968	960	953	936	911	893	896	900	906	907	917	926	928	933	942	945	-167	-115	-15,8 %	-10,8 %
Orimattila	1444	1428	1426	1405	1382	1362	1327	1296	1275	1256	1244	1231	1228	1228	1239	1239	1246	1250	1258	1260	1258	1254	-213	-190	-14,8 %	-13,2 %
Oripää	121	118	116	116	112	117	115	112	110	107	108	109	108	108	109	108	110	108	109	109	109	108	-12	-13	-9,9 %	-10,7 %
Orivesi	747	721	702	692	667	648	633	619	609	600	595	595	595	594	595	598	602	605	608	611	611	609	-152	-138	-20,3 %	-18,5 %
Oulainen	683	652	636	620	604	593	585	574	570	565	559	560	563	567	571	572	575	577	579	579	577	570	-123	-113	-18,0 %	-16,5 %
Oulu	31239	31576	31772	31878	31932	32020	31858	31537	31256	31110	30985	30947	31078	31229	31523	31731	31987	32249	32463	32508	32444	32204	-292	965	-0,9 %	3,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Outokumpu	625	599	586	597	586	582	568	562	553	548	545	545	542	541	540	541	543	545	547	546	545	541	-80	-84	-12,8 %	-13,4 %
Padasjoki	163	157	162	158	153	153	150	148	146	146	144	141	139	138	139	139	138	139	139	138	137	136	-22	-27	-13,5 %	-16,6 %
Paimio	1127	1104	1090	1093	1079	1087	1081	1064	1035	1027	1012	1005	995	993	996	999	1006	1012	1020	1026	1028	1027	-122	-100	-10,8 %	-8,9 %
Paltamo	223	215	209	203	202	197	193	190	186	185	184	183	183	184	184	186	186	187	188	188	188	186	-40	-37	-17,9 %	-16,6 %
Parainen	1179	1180	1158	1157	1150	1146	1139	1116	1107	1099	1082	1075	1069	1067	1064	1068	1073	1079	1084	1084	1084	1076	-104	-103	-8,8 %	-8,7 %
Parikkala	291	269	256	248	239	228	222	211	206	202	200	198	197	196	197	196	197	197	198	198	199	196	-93	-95	-32,0 %	-32,6 %
Parkano	523	506	491	477	457	459	449	440	424	416	406	401	399	402	403	403	404	405	406	406	405	403	-122	-120	-23,3 %	-22,9 %
Pedersören kunta	1279	1270	1287	1273	1269	1260	1232	1223	1210	1201	1200	1193	1190	1199	1209	1221	1228	1231	1238	1233	1232	1228	-86	-51	-6,7 %	-4,0 %
Pelkosenniemi	66	65	67	68	66	64	63	62	61	58	58	58	58	58	58	60	59	60	61	60	60	60	-8	-6	-12,1 %	-9,1 %
Pello	229	225	221	217	213	212	200	191	186	183	179	177	175	175	173	174	174	176	176	177	177	176	-52	-53	-22,7 %	-23,1 %
Perho	264	254	245	239	230	227	228	226	225	220	218	220	220	223	225	227	227	231	230	232	232	231	-44	-33	-16,7 %	-12,5 %
Pertunmaa	85	87	82	85	82	78	79	78	74	74	73	72	73	72	73	74	74	74	74	73	73	74	-13	-11	-15,3 %	-12,9 %
Petäjävesi	305	300	292	300	288	285	285	283	278	275	274	271	269	270	270	274	274	276	277	278	279	277	-34	-28	-11,1 %	-9,2 %
Pieksämäki	1599	1541	1516	1479	1448	1421	1381	1342	1315	1293	1274	1263	1253	1247	1246	1241	1240	1247	1245	1245	1239	1231	-336	-368	-21,0 %	-23,0 %
Pielavesi	284	260	263	252	240	236	230	222	217	214	208	208	206	206	204	204	205	205	205	204	204	201	-76	-83	-26,8 %	-29,2 %
Pietarsaari	2225	2231	2266	2269	2254	2244	2220	2195	2183	2164	2150	2138	2133	2137	2148	2157	2170	2176	2183	2181	2180	2173	-87	-52	-3,9 %	-2,3 %
Pihtipudas	302	300	294	286	278	275	274	265	261	259	257	253	254	254	255	256	257	257	258	257	257	255	-49	-47	-16,2 %	-15,6 %
Pirkkala	2152	2143	2148	2159	2140	2133	2136	2126	2102	2093	2090	2088	2088	2093	2106	2121	2137	2157	2180	2190	2193	2190	-64	38	-3,0 %	1,8 %
Polvijärvi	352	329	331	310	298	290	273	265	258	253	248	244	242	240	240	238	240	240	241	241	241	241	-108	-111	-30,7 %	-31,5 %
Pomarkku	141	134	126	128	125	121	117	118	116	115	114	113	112	112	112	113	112	113	114	113	114	113	-28	-28	-19,9 %	-19,9 %
Pori	10021	10010	9987	9861	9719	9647	9467	9325	9196	9123	9028	8943	8925	8918	8944	8974	9025	9072	9092	9103	9085	9046	-1078	-975	-10,8 %	-9,7 %
Pornainen	417	416	414	417	417	419	418	418	418	410	406	403	405	406	408	411	411	416	418	420	421	421	-14	4	-3,4 %	1,0 %
Porvoo	5363	5377	5418	5389	5364	5343	5296	5248	5203	5168	5144	5130	5139	5175	5202	5231	5270	5300	5336	5352	5347	5335	-233	-28	-4,3 %	-0,5 %
Posio	155	148	141	137	131	126	123	120	118	115	112	111	110	110	109	111	111	112	113	113	112	112	-44	-43	-28,4 %	-27,7 %
Pudasjärvi	604	577	558	551	538	525	517	504	496	492	489	489	488	488	492	494	496	499	499	500	499	496	-115	-108	-19,0 %	-17,9 %
Pukkila	139	137	138	141	141	137	136	137	136	134	133	134	133	132	134	134	134	135	135	135	136	135	-5	-4	-3,6 %	-2,9 %
Punkalaidun	207	202	194	195	194	189	187	182	176	175	175	174	174	173	173	173	174	175	175	177	176	176	-33	-31	-15,9 %	-15,0 %
Puolanka	136	130	121	116	116	113	110	109	108	105	105	103	104	104	105	105	105	106	107	107	106	106	-33	-30	-24,3 %	-22,1 %
Puumala	132	131	138	137	135	131	127	126	122	117	117	115	111	110	108	109	108	108	109	109	109	106	-17	-26	-12,9 %	-19,7 %
Pyhtää	375	367	357	358	353	346	342	344	342	337	337	334	332	331	333	333	335	337	339	339	336	335	-41	-40	-10,9 %	-10,7 %
Pyhäjoki	281	267	256	241	237	232	227	218	215	211	206	204	206	207	207	210	209	212	213	214	215	213	-77	-68	-27,4 %	-24,2 %
Pyhäjärvi	396	386	379	371	358	344	328	317	307	299	294	293	290	288	288	290	291	295	296	295	295	292	-103	-104	-26,0 %	-26,3 %
Pyhäntä	138	136	137	137	131	128	128	124	124	123	123	124	121	123	123	123	125	126	127	127	126	127	-14	-11	-10,1 %	-8,0 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Pyhärinta	166	163	168	164	161	155	152	149	148	145	140	139	137	137	135	137	137	139	139	141	140	139	-27	-27	-16,3 %	-16,3 %
Pälkäne	489	483	473	469	453	450	440	435	425	421	415	413	411	410	412	414	416	419	423	423	423	422	-76	-67	-15,5 %	-13,7 %
Pöytyä	772	760	748	735	711	709	693	677	673	663	662	657	655	655	657	659	664	669	674	673	675	673	-115	-99	-14,9 %	-12,8 %
Raahe	2320	2222	2175	2163	2138	2095	2054	2007	1982	1963	1957	1954	1953	1963	1974	1988	2001	2014	2029	2028	2022	2004	-366	-316	-15,8 %	-13,6 %
Raasepori	2715	2632	2555	2506	2408	2346	2276	2214	2159	2107	2081	2067	2061	2059	2065	2072	2085	2095	2104	2106	2101	2091	-648	-624	-23,9 %	-23,0 %
Raisio	2735	2704	2672	2668	2638	2629	2608	2562	2514	2483	2451	2424	2408	2400	2405	2409	2422	2435	2450	2457	2458	2456	-311	-279	-11,4 %	-10,2 %
Rantasalmi	259	253	248	241	236	228	220	212	208	202	199	197	195	195	195	195	195	197	197	196	196	195	-62	-64	-23,9 %	-24,7 %
Ranua	289	287	291	296	292	289	284	284	282	281	278	278	278	277	279	280	282	283	283	284	283	279	-11	-10	-3,8 %	-3,5 %
Rauma	4407	4389	4347	4294	4262	4209	4156	4091	4004	3956	3929	3895	3884	3886	3888	3906	3929	3949	3967	3971	3964	3944	-512	-463	-11,6 %	-10,5 %
Rautalampi	209	204	198	192	186	182	178	177	177	173	172	173	174	175	174	175	175	174	175	174	173	172	-36	-37	-17,2 %	-17,7 %
Rautavaara	111	103	98	93	87	83	80	81	80	76	76	75	74	73	75	75	75	74	74	75	75	75	-36	-36	-32,4 %	-32,4 %
Rautjärvi	183	181	175	174	171	168	166	162	159	157	155	153	151	150	150	150	150	150	151	151	150	150	-30	-33	-16,4 %	-18,0 %
Reisjärvi	246	242	236	235	235	230	224	221	221	218	218	216	215	218	216	218	217	218	219	220	217	215	-30	-31	-12,2 %	-12,6 %
Riihimäki	3295	3251	3193	3139	3058	2997	2922	2848	2787	2739	2698	2675	2673	2678	2696	2711	2731	2748	2764	2770	2767	2759	-620	-536	-18,8 %	-16,3 %
Ristijärvi	87	78	75	71	65	62	59	57	53	52	51	51	51	51	51	51	52	53	52	53	53	52	-36	-35	-41,4 %	-40,2 %
Rovaniemi	9243	9248	9238	9305	9264	9186	9138	9040	8935	8842	8753	8712	8729	8750	8818	8891	8963	9038	9094	9123	9111	9064	-531	-179	-5,7 %	-1,9 %
Ruokolahti	323	320	315	312	298	290	282	277	276	274	270	266	264	263	264	264	264	265	265	265	263	262	-57	-61	-17,6 %	-18,9 %
Ruovesi	266	256	248	246	241	234	226	221	220	218	215	214	214	212	214	214	215	216	218	218	218	218	-52	-48	-19,5 %	-18,0 %
Rusko	578	580	592	601	599	602	597	596	592	595	591	588	584	583	585	586	588	591	596	600	601	601	10	23	1,7 %	4,0 %
Rääkkylä	122	116	106	106	102	100	95	94	90	87	86	85	85	85	84	85	84	85	85	85	84	84	-37	-38	-30,3 %	-31,1 %
Saarijärvi	699	671	664	649	635	624	608	596	581	578	567	566	564	563	565	566	570	571	573	572	570	567	-133	-132	-19,0 %	-18,9 %
Salla	191	180	180	177	173	168	159	159	151	146	145	142	141	141	142	141	143	145	144	144	145	144	-49	-47	-25,7 %	-24,6 %
Salo	4618	4518	4415	4302	4203	4126	4045	3955	3902	3833	3785	3755	3745	3748	3750	3752	3769	3777	3773	3766	3747	3720	-863	-898	-18,7 %	-19,4 %
Sastamala	2146	2075	2043	2005	1941	1926	1887	1860	1828	1808	1787	1773	1768	1772	1775	1777	1786	1793	1805	1807	1805	1798	-373	-348	-17,4 %	-16,2 %
Sauvo	236	238	244	252	251	246	241	241	240	240	238	236	236	234	237	236	237	239	240	241	241	241	0	5	0,0 %	2,1 %
Savitaipale	219	217	216	206	201	194	188	185	183	182	180	176	175	175	176	174	175	174	175	174	174	173	-43	-46	-19,6 %	-21,0 %
Savonlinna	2832	2720	2645	2596	2516	2498	2444	2407	2372	2344	2326	2309	2304	2302	2305	2306	2313	2317	2320	2318	2309	2292	-523	-540	-18,5 %	-19,1 %
Savukoski	71	68	68	62	61	61	61	58	57	57	56	54	55	54	55	54	54	55	54	55	55	56	-17	-15	-23,9 %	-21,1 %
Seinäjoki	8946	8969	9009	9066	9036	9041	8998	8967	8870	8840	8833	8809	8832	8864	8942	9018	9084	9154	9231	9248	9250	9225	-137	279	-1,5 %	3,1 %
Sievi	437	411	390	385	386	375	379	377	375	375	375	380	381	384	390	391	394	397	398	398	397	391	-57	-46	-13,0 %	-10,5 %
Siikainen	78	75	75	72	71	66	66	65	66	65	65	65	63	63	62	62	62	62	62	62	62	61	-13	-17	-16,7 %	-21,8 %
Siikajoki	428	420	407	403	390	380	370	364	363	361	358	357	359	360	363	364	368	370	371	371	372	368	-71	-60	-16,6 %	-14,0 %
Siikalatva	388	362	355	335	335	323	313	309	307	303	301	301	303	302	305	304	307	309	308	308	307	304	-87	-84	-22,4 %	-21,6 %
Siitinjärvi	2186	2190	2171	2170	2117	2084	2056	2028	1989	1966	1937	1913	1905	1899	1899	1902	1907	1911	1918	1922	1920	1912	-273	-274	-12,5 %	-12,5 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Simo	167	162	155	146	142	136	135	132	132	131	129	129	129	129	129	129	130	131	132	132	131	129	-38	-38	-22,8 %	-22,8 %
Sipoo	1908	2000	2101	2188	2232	2276	2273	2294	2286	2280	2276	2263	2268	2282	2303	2316	2339	2361	2377	2396	2399	2400	355	492	18,6 %	25,8 %
Siuntio	492	503	508	525	527	537	533	533	526	525	523	521	524	525	528	532	536	541	545	547	550	550	29	58	5,9 %	11,8 %
Sodankylä	942	911	861	835	817	785	752	724	697	680	661	652	648	646	648	649	655	661	665	670	669	669	-290	-273	-30,8 %	-29,0 %
Soini	163	161	156	150	139	136	130	130	128	125	126	123	122	121	122	121	123	124	126	125	126	124	-40	-39	-24,5 %	-23,9 %
Somero	668	642	622	611	597	581	572	559	546	543	536	527	525	523	524	524	523	527	529	528	528	523	-141	-145	-21,1 %	-21,7 %
Sonkajärvi	282	273	261	251	242	234	229	224	221	217	213	210	210	209	208	209	208	209	210	210	208	207	-72	-75	-25,5 %	-26,6 %
Sotkamo	902	874	858	847	845	841	836	823	808	803	797	795	795	798	801	805	810	815	818	819	819	814	-107	-88	-11,9 %	-9,8 %
Sulkava	171	162	167	167	163	157	152	145	140	138	137	134	131	127	127	126	126	125	125	126	124	124	-37	-47	-21,6 %	-27,5 %
Suomussalmi	455	425	399	385	369	358	345	330	322	311	308	306	305	304	304	306	306	307	307	306	307	305	-149	-150	-32,7 %	-33,0 %
Suonenjoki	579	565	543	536	516	506	492	482	472	464	459	450	451	446	449	448	448	449	451	450	448	447	-129	-132	-22,3 %	-22,8 %
Sysmä	210	198	196	191	182	175	173	165	160	156	153	150	151	148	148	149	149	149	151	149	149	148	-60	-62	-28,6 %	-29,5 %
Säkylä	575	566	541	527	516	504	490	485	471	463	454	449	446	446	446	446	448	449	452	453	451	449	-126	-126	-21,9 %	-21,9 %
Taipalsaari	342	337	336	336	337	332	329	326	322	319	317	315	311	312	311	310	311	312	311	311	310	308	-27	-34	-7,9 %	-9,9 %
Taivalkoski	339	319	316	317	311	300	295	289	283	278	271	273	270	273	274	277	279	278	279	278	277	275	-66	-64	-19,5 %	-18,9 %
Taivassalo	141	133	130	130	128	125	121	119	117	116	116	115	116	114	114	115	116	116	118	119	118	118	-26	-23	-18,4 %	-16,3 %
Tammela	453	441	435	440	442	436	427	421	415	414	412	409	410	409	409	410	410	413	414	413	411	408	-44	-45	-9,7 %	-9,9 %
Tampere	44015	44718	45399	45908	45935	45871	45614	45278	44857	44541	44348	44215	44261	44362	44642	44936	45340	45654	46059	46228	46221	46078	200	2063	0,5 %	4,7 %
Tervo	103	99	98	89	84	80	78	76	75	73	72	71	69	69	68	69	69	69	70	70	69	69	-32	-34	-31,1 %	-33,0 %
Tervola	254	242	243	241	229	222	217	209	206	203	200	197	197	196	199	199	201	202	202	201	203	201	-57	-53	-22,4 %	-20,9 %
Teuva	371	345	338	322	314	300	283	280	277	272	272	269	267	266	266	268	268	270	271	271	270	268	-102	-103	-27,5 %	-27,8 %
Tohmajärvi	294	284	275	269	265	268	262	264	258	254	249	246	244	242	242	242	241	241	243	243	243	243	-48	-51	-16,3 %	-17,3 %
Toholampi	256	248	239	236	227	223	211	210	207	202	201	200	200	201	202	202	204	205	204	205	205	203	-56	-53	-21,9 %	-20,7 %
Toivakka	189	187	182	183	183	177	172	171	169	169	167	168	169	169	170	172	174	176	177	177	177	177	-21	-12	-11,1 %	-6,3 %
Tornio	2402	2414	2407	2401	2403	2381	2338	2278	2240	2219	2199	2187	2183	2186	2195	2206	2222	2236	2244	2244	2236	2222	-215	-180	-9,0 %	-7,5 %
Turku	34207	34855	35446	35956	35889	35896	35689	35320	34973	34716	34537	34357	34323	34306	34493	34683	34964	35202	35393	35489	35507	35441	150	1234	0,4 %	3,6 %
Tuusniemi	152	138	134	130	125	121	117	117	113	112	110	109	108	108	108	109	108	108	110	109	110	109	-43	-43	-28,3 %	-28,3 %
Tuusula	3553	3591	3617	3646	3630	3609	3578	3556	3515	3485	3464	3442	3446	3456	3483	3508	3540	3568	3598	3618	3626	3631	-111	78	-3,1 %	2,2 %
Tyrnävä	696	661	634	619	608	603	606	599	603	602	600	604	612	620	631	637	645	649	656	657	657	652	-92	-44	-13,2 %	-6,3 %
Ulvila	1207	1199	1184	1188	1170	1159	1146	1130	1120	1109	1097	1088	1087	1087	1091	1093	1100	1105	1107	1108	1106	1099	-119	-108	-9,9 %	-8,9 %
Urjala	351	335	322	311	303	304	294	291	287	280	278	277	275	277	278	277	280	281	282	284	283	283	-74	-68	-21,1 %	-19,4 %
Utajärvi	181	174	173	163	156	156	151	149	147	146	145	144	142	142	143	142	144	145	145	146	146	144	-37	-37	-20,4 %	-20,4 %
Utsjoki	101	97	89	85	80	79	77	75	74	73	73	72	71	73	72	73	72	74	74	74	74	74	-29	-27	-28,7 %	-26,7 %
Uurainen	370	367	360	356	352	347	342	340	336	335	330	333	334	340	345	350	356	360	363	366	364	365	-37	-5	-10,0 %	-1,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Uusikaarle- pyy	879	879	857	831	800	791	773	756	737	731	722	709	717	723	734	736	740	745	751	747	751	754	-170	-125	-19,3 %	-14,2 %
Uusikaupunki	1823	1808	1825	1843	1844	1818	1790	1756	1710	1687	1672	1662	1656	1656	1661	1665	1677	1688	1701	1704	1704	1701	-161	-122	-8,8 %	-6,7 %
Vaala	154	151	152	149	144	143	141	140	135	133	132	132	131	131	132	132	132	132	133	134	132	132	-22	-22	-14,3 %	-14,3 %
Vaasa	10025	10086	10097	10136	10080	10078	10006	9941	9885	9841	9799	9778	9791	9827	9889	9955	10028	10074	10129	10130	10127	10084	-247	59	-2,5 %	0,6 %
Valkeakoski	2015	1994	1984	1976	1966	1968	1959	1959	1931	1918	1902	1897	1895	1901	1915	1930	1948	1959	1979	1984	1982	1975	-118	-40	-5,9 %	-2,0 %
Valtimo	138	127	119	119	114	110	105	103	102	99	99	98	97	99	97	98	98	98	98	98	98	98	-40	-40	-29,0 %	-29,0 %
Vantaa	36533	37250	37811	38290	38357	38386	38208	37983	37667	37451	37287	37201	37346	37517	37870	38174	38563	38920	39250	39492	39638	39666	668	3133	1,8 %	8,6 %
Varkaus	1921	1851	1797	1772	1717	1684	1647	1597	1544	1515	1486	1472	1462	1460	1459	1460	1464	1462	1463	1463	1456	1445	-449	-476	-23,4 %	-24,8 %
Vehmaa	218	223	218	214	214	212	207	199	196	192	188	184	184	184	184	183	185	185	187	188	187	188	-34	-30	-15,6 %	-13,8 %
Vesanto	111	116	111	105	104	104	104	102	100	98	96	93	92	93	93	93	94	94	93	94	93	92	-18	-19	-16,2 %	-17,1 %
Vesilahti	321	311	311	313	316	320	328	329	331	333	333	334	336	334	338	339	343	343	346	346	345	343	13	22	4,0 %	6,9 %
Veteli	261	260	251	253	251	253	246	243	244	242	237	231	232	230	234	238	238	240	240	239	239	239	-30	-22	-11,5 %	-8,4 %
Vierämä	330	326	319	316	304	295	285	281	278	275	270	267	265	263	262	261	265	266	265	267	265	264	-63	-66	-19,1 %	-20,0 %
Vihti	2841	2814	2825	2813	2763	2753	2705	2675	2630	2604	2580	2561	2569	2574	2594	2609	2632	2653	2675	2688	2692	2689	-280	-152	-9,9 %	-5,4 %
Viitasaari	473	449	436	413	398	383	371	358	348	339	332	324	320	319	318	320	321	321	323	323	321	320	-149	-153	-31,5 %	-32,3 %
Vimpeli	195	197	199	193	187	185	183	175	172	168	169	169	171	167	168	166	167	167	166	166	165	162	-26	-33	-13,3 %	-16,9 %
Virolahti	209	202	195	193	191	185	183	178	176	174	174	170	170	170	169	169	170	170	170	169	168	167	-39	-42	-18,7 %	-20,1 %
Virrat	472	456	441	438	426	413	401	404	400	396	392	388	387	388	388	390	391	394	395	395	394	393	-84	-79	-17,8 %	-16,7 %
Vöyri	703	674	654	632	603	578	554	533	524	510	504	503	499	498	502	507	513	517	522	522	523	524	-200	-179	-28,4 %	-25,5 %
Ylitornio	250	234	225	217	207	194	188	182	173	170	167	163	162	162	164	162	164	164	164	166	165	163	-87	-87	-34,8 %	-34,8 %
Ylivieska	2003	1981	1952	1921	1906	1900	1888	1893	1880	1884	1881	1890	1906	1923	1940	1953	1969	1985	1998	2004	2005	1991	-113	-12	-5,6 %	-0,6 %
Ylöjärvi	3517	3473	3484	3512	3494	3451	3415	3398	3386	3371	3372	3368	3376	3377	3400	3429	3456	3486	3521	3541	3540	3537	-149	20	-4,2 %	0,6 %
Ypäjä	215	216	219	213	211	205	202	196	194	193	189	187	187	185	187	186	189	189	190	191	190	190	-28	-25	-13,0 %	-11,6 %
Ähtäri	452	429	419	409	401	391	377	365	356	360	354	350	347	348	350	352	354	355	356	356	355	355	-102	-97	-22,6 %	-21,5 %
Äänekoski	1528	1484	1471	1437	1408	1387	1381	1361	1333	1326	1310	1306	1301	1305	1309	1310	1314	1323	1327	1324	1321	1306	-222	-222	-14,5 %	-14,5 %

**Taulukko 38. 35–44-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Akaa	2300	2240	2204	2132	2078	2036	1990	1949	1920	1883	1876	1868	1845	1841	1826	1817	1793	1780	1761	1745	1731	1724	-432	-576	-18,8 %	-25,0 %
Alajärvi	944	920	885	870	874	856	837	828	837	825	812	804	804	793	781	777	771	766	752	748	743	744	-140	-200	-14,8 %	-21,2 %
Alavieska	252	245	242	242	242	232	235	229	224	223	219	217	217	212	210	209	204	201	196	194	192	192	-35	-60	-13,9 %	-23,8 %
Alavus	1177	1166	1150	1144	1141	1122	1114	1101	1083	1066	1029	1014	991	971	962	952	936	919	904	891	882	876	-163	-301	-13,8 %	-25,6 %
Asikkala	855	855	820	792	770	754	742	717	694	683	684	669	666	665	663	656	648	642	636	631	626	624	-186	-231	-21,8 %	-27,0 %
Askola	680	681	656	639	629	622	620	606	606	603	592	586	585	580	571	564	557	549	538	535	531	527	-94	-153	-13,8 %	-22,5 %
Aura	609	575	584	563	555	555	543	544	526	520	524	525	522	523	515	510	509	500	495	489	485	484	-84	-125	-13,8 %	-20,5 %
Enonkoski	137	138	131	128	129	123	118	115	113	112	107	105	106	103	101	100	97	95	94	94	92	91	-32	-46	-23,4 %	-33,6 %
Enontekiö	209	209	211	218	225	232	232	228	223	219	218	217	216	210	204	200	197	193	190	187	184	183	8	-26	3,8 %	-12,4 %
Espoo	44650	45215	45728	46272	47158	47710	48498	49211	49822	50279	50803	51223	51479	51620	51444	51315	50955	50599	50102	49819	49600	49506	6573	4856	14,7 %	10,9 %
Eura	1314	1311	1302	1270	1266	1261	1253	1235	1203	1183	1156	1134	1118	1107	1086	1068	1054	1034	1023	1013	1003	996	-180	-318	-13,7 %	-24,2 %
Eurajoki	1294	1287	1265	1250	1255	1234	1230	1225	1214	1189	1190	1179	1179	1176	1162	1151	1137	1125	1105	1100	1087	1080	-115	-214	-8,9 %	-16,5 %
Evijärvi	259	259	257	257	242	242	242	235	227	216	208	206	200	194	191	185	182	179	178	179	175	173	-53	-86	-20,5 %	-33,2 %
Forssa	1847	1831	1795	1763	1735	1697	1681	1649	1632	1596	1572	1548	1536	1528	1506	1492	1476	1453	1432	1419	1410	1403	-299	-444	-16,2 %	-24,0 %
Haapajärvi	716	700	679	675	656	633	615	597	578	561	556	548	538	523	522	519	509	500	492	486	483	481	-168	-235	-23,5 %	-32,8 %
Haapavesi	776	773	749	743	731	718	709	693	669	647	625	622	619	606	593	580	570	561	559	554	553	550	-154	-226	-19,8 %	-29,1 %
Hailuoto	87	91	91	92	92	91	90	90	88	87	87	87	85	84	82	81	81	79	78	79	77	77	0	-10	0,0 %	-11,5 %
Halsua	102	101	107	106	108	102	104	106	108	106	103	102	103	103	103	102	101	99	96	96	95	94	0	-8	0,0 %	-7,8 %
Hamina	2311	2246	2187	2150	2121	2071	2010	1987	1964	1933	1888	1868	1848	1829	1795	1780	1750	1727	1695	1669	1653	1634	-443	-677	-19,2 %	-29,3 %
Hankasalmi	506	510	486	470	459	464	457	436	419	412	393	384	381	378	368	362	356	352	348	342	338	335	-122	-171	-24,1 %	-33,8 %
Hanko	865	826	817	783	770	748	725	722	697	674	668	662	646	638	627	620	608	599	592	586	581	577	-203	-288	-23,5 %	-33,3 %
Harjavalta	781	781	773	747	731	728	729	724	714	685	668	655	650	644	636	632	619	611	601	598	594	591	-126	-190	-16,1 %	-24,3 %
Hartola	186	176	179	176	178	176	176	176	175	172	168	166	163	163	160	158	158	155	152	151	149	149	-20	-37	-10,8 %	-19,9 %
Hattula	1243	1205	1190	1168	1145	1134	1121	1116	1098	1065	1051	1045	1030	1030	1017	1008	995	982	969	961	953	949	-198	-294	-15,9 %	-23,7 %
Hausjärvi	1169	1145	1114	1077	1023	997	981	957	934	917	907	897	892	892	888	884	873	865	856	848	842	838	-272	-331	-23,3 %	-28,3 %
Heinola	1738	1694	1661	1605	1573	1537	1510	1503	1502	1471	1453	1439	1424	1420	1404	1392	1377	1352	1327	1317	1301	1291	-299	-447	-17,2 %	-25,7 %
Heinävesi	271	251	251	236	230	222	222	214	214	212	208	212	209	208	206	205	203	200	195	194	193	192	-59	-79	-21,8 %	-29,2 %
Helsinki	100919	103302	105005	106930	109393	111702	114046	115873	117459	118355	119285	119917	120300	120227	119208	118363	117159	116047	114709	113873	113288	112964	18998	12045	18,8 %	11,9 %
Hirvensalmi	169	157	150	144	149	140	137	137	135	131	125	123	121	117	115	115	113	112	110	109	107	107	-46	-62	-27,2 %	-36,7 %
Hollola	2966	2914	2860	2785	2723	2722	2698	2676	2642	2585	2551	2522	2511	2508	2484	2459	2425	2398	2366	2344	2327	2314	-444	-652	-15,0 %	-22,0 %
Honkajoki	171	168	166	163	164	166	162	160	155	154	151	148	144	140	136	132	130	128	125	123	121	122	-23	-49	-13,5 %	-28,7 %
Huittinen	1101	1092	1083	1080	1074	1053	1062	1049	1028	1003	976	966	950	931	916	906	882	869	856	844	838	836	-135	-265	-12,3 %	-24,1 %
Humppila	266	255	242	230	230	224	217	209	197	187	187	179	178	178	174	171	169	166	165	163	161	160	-87	-106	-32,7 %	-39,8 %
Hyrynsalmi	134	134	134	136	135	134	135	137	134	134	130	130	130	127	125	124	121	118	117	115	113	112	-4	-22	-3,0 %	-16,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Hyvinkää	5853	5800	5754	5723	5737	5750	5822	5854	5816	5802	5788	5773	5772	5762	5702	5657	5581	5519	5451	5406	5376	5357	-80	-496	-1,4 %	-8,5 %
Hämeenkyrö	1310	1326	1323	1312	1298	1278	1272	1269	1245	1227	1209	1195	1185	1183	1180	1176	1162	1153	1141	1133	1126	1125	-115	-185	-8,8 %	-14,1 %
Hämeenlinna	7971	8004	7950	7868	7843	7806	7802	7827	7800	7750	7684	7628	7585	7558	7464	7396	7306	7206	7110	7040	6992	6950	-343	-1021	-4,3 %	-12,8 %
Ii	1150	1141	1121	1110	1074	1061	1049	1000	977	964	939	919	895	880	868	853	842	841	830	821	820	821	-231	-329	-20,1 %	-28,6 %
Isalmi	2397	2423	2395	2377	2385	2371	2348	2319	2283	2217	2187	2153	2123	2111	2064	2040	2017	1988	1958	1941	1925	1908	-244	-489	-10,2 %	-20,4 %
Iitti	692	684	688	679	688	673	673	670	673	662	645	638	631	622	606	600	589	577	566	559	555	551	-54	-141	-7,8 %	-20,4 %
Ikaalinen	746	726	703	696	682	678	667	663	656	651	647	644	643	643	635	629	622	614	606	602	597	595	-102	-151	-13,7 %	-20,2 %
Ilmajoki	1633	1614	1608	1567	1563	1536	1528	1504	1495	1484	1471	1456	1452	1450	1439	1435	1426	1415	1403	1396	1391	1393	-177	-240	-10,8 %	-14,7 %
Ilomantsi	379	379	375	374	366	362	351	343	343	331	318	311	306	301	298	288	283	282	275	269	265	262	-68	-117	-17,9 %	-30,9 %
Imatra	2940	2880	2814	2775	2708	2693	2663	2620	2622	2586	2548	2545	2536	2507	2483	2445	2417	2384	2339	2308	2282	2262	-395	-678	-13,4 %	-23,1 %
Inari	834	852	858	862	879	898	917	940	943	951	949	949	954	958	950	942	932	917	901	888	880	876	115	42	13,8 %	5,0 %
Inkoo	662	633	604	592	583	578	571	558	552	554	548	547	547	546	542	540	532	525	519	514	512	511	-115	-151	-17,4 %	-22,8 %
Isojoki	158	152	159	156	162	168	167	165	162	157	156	157	152	151	147	145	141	138	135	132	128	129	-1	-29	-0,6 %	-18,4 %
Isokyrö	461	447	441	437	437	427	428	424	413	403	403	399	392	388	387	383	372	367	363	360	357	355	-62	-106	-13,4 %	-23,0 %
Janakkala	1986	1958	1948	1920	1918	1929	1912	1910	1898	1871	1869	1850	1833	1816	1785	1758	1726	1702	1672	1656	1639	1626	-136	-360	-6,8 %	-18,1 %
Joensuu	8709	8906	9074	9301	9469	9689	9875	10015	10223	10283	10394	10524	10616	10684	10664	10641	10563	10500	10366	10279	10176	10087	1815	1378	20,8 %	15,8 %
Jokioinen	588	565	537	516	503	491	490	480	473	454	452	443	442	439	434	427	422	418	413	410	408	406	-145	-182	-24,7 %	-31,0 %
Joroinen	482	473	471	463	456	448	443	439	435	421	410	404	399	393	387	383	379	371	366	362	358	355	-78	-127	-16,2 %	-26,3 %
Joutsa	361	348	339	344	333	331	329	324	318	314	309	300	301	294	289	284	279	274	271	269	266	265	-61	-96	-16,9 %	-26,6 %
Juuka	382	366	356	351	354	349	337	330	321	311	303	302	300	296	287	282	277	273	269	269	265	262	-80	-120	-20,9 %	-31,4 %
Juupajoki	208	213	200	196	189	185	181	182	177	169	163	159	160	158	155	153	152	150	147	146	145	145	-49	-63	-23,6 %	-30,3 %
Juva	545	555	550	551	540	528	517	519	514	502	495	482	473	464	456	450	440	435	426	420	416	411	-63	-134	-11,6 %	-24,6 %
Jyväskylä	18519	18817	19072	19131	19397	19690	19953	20244	20491	20664	20818	21017	21200	21362	21337	21302	21187	21031	20817	20683	20548	20440	2498	1921	13,5 %	10,4 %
Jämijärvi	175	165	160	160	156	155	152	151	146	143	139	139	138	137	133	130	126	126	124	123	119	120	-36	-55	-20,6 %	-31,4 %
Jämsä	2091	2050	1986	1885	1843	1789	1761	1731	1704	1657	1625	1604	1598	1591	1565	1553	1534	1516	1493	1477	1462	1451	-487	-640	-23,3 %	-30,6 %
Järvenpää	6089	6164	6223	6223	6301	6390	6544	6673	6742	6778	6847	6897	6934	6980	6953	6942	6882	6801	6725	6682	6650	6631	808	542	13,3 %	8,9 %
Kaarina	4825	4841	4819	4771	4765	4758	4773	4822	4879	4885	4921	4937	4970	5008	4998	4993	4950	4899	4834	4805	4771	4742	112	-83	2,3 %	-1,7 %
Kaavi	254	248	246	242	241	237	233	230	226	219	214	210	207	203	200	198	195	192	188	188	184	184	-44	-70	-17,3 %	-27,6 %
Kajaani	4211	4232	4247	4261	4279	4259	4277	4267	4232	4173	4142	4109	4086	4052	4005	3979	3923	3884	3836	3796	3760	3753	-102	-458	-2,4 %	-10,9 %
Kalajoki	1363	1355	1367	1354	1336	1328	1333	1326	1291	1269	1255	1245	1226	1210	1193	1178	1157	1132	1119	1110	1101	1093	-118	-270	-8,7 %	-19,8 %
Kangasala	4487	4432	4354	4301	4308	4365	4370	4363	4367	4353	4379	4404	4428	4459	4451	4423	4410	4385	4338	4310	4283	4276	-83	-211	-1,8 %	-4,7 %
Kangasniemi	451	445	443	439	437	429	428	420	419	405	396	395	383	373	366	362	355	348	338	332	325	323	-56	-128	-12,4 %	-28,4 %
Kankaanpää	1176	1183	1192	1170	1161	1175	1178	1178	1184	1160	1164	1148	1135	1130	1125	1107	1089	1074	1056	1048	1035	1029	-28	-147	-2,4 %	-12,5 %
Kannonkoski	98	96	95	88	83	82	85	86	85	80	78	75	74	74	73	72	69	67	66	65	64	64	-23	-34	-23,5 %	-34,7 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kannus	585	578	568	571	573	577	600	604	598	587	580	574	572	563	555	545	530	522	518	517	517	514	-11	-71	-1,9 %	-12,1 %
Karjajoki	103	103	105	107	102	100	104	100	98	95	93	87	83	81	79	75	72	71	68	68	67	66	-16	-37	-15,5 %	-35,9 %
Karkkila	1123	1104	1080	1051	1012	970	963	944	931	927	908	895	884	885	879	874	863	856	844	835	830	826	-228	-297	-20,3 %	-26,4 %
Karstula	361	355	354	355	345	352	338	334	322	305	307	301	292	286	279	275	275	275	271	270	267	264	-60	-97	-16,6 %	-26,9 %
Karvia	238	239	241	231	235	222	224	222	224	223	223	216	216	214	214	215	212	209	206	202	199	198	-22	-40	-9,2 %	-16,8 %
Kaskinen	101	99	97	99	94	96	98	95	92	90	90	87	86	87	84	83	81	80	78	78	77	77	-14	-24	-13,9 %	-23,8 %
Kauhajoki	1435	1443	1426	1410	1390	1373	1334	1305	1283	1236	1207	1170	1148	1126	1103	1080	1064	1042	1026	1016	1007	1000	-265	-435	-18,5 %	-30,3 %
Kauhava	1711	1678	1627	1586	1565	1535	1523	1511	1477	1422	1407	1381	1359	1340	1316	1298	1263	1238	1216	1203	1192	1187	-330	-524	-19,3 %	-30,6 %
Kauniainen	1148	1154	1138	1137	1168	1189	1211	1235	1259	1272	1288	1301	1317	1327	1325	1325	1316	1307	1294	1286	1278	1273	153	125	13,3 %	10,9 %
Kaustinen	560	561	554	558	561	557	543	534	517	505	489	479	475	461	451	443	432	424	418	417	415	413	-81	-147	-14,5 %	-26,3 %
Keitele	209	209	199	198	196	192	186	188	183	174	169	168	168	164	159	156	154	149	145	143	143	141	-41	-68	-19,6 %	-32,5 %
Kemi	2288	2250	2240	2213	2188	2175	2138	2100	2083	2038	1986	1962	1929	1898	1870	1841	1816	1791	1769	1753	1743	1739	-326	-549	-14,2 %	-24,0 %
Kemijärvi	541	545	572	565	569	565	557	554	553	549	536	524	510	507	502	497	488	478	470	463	457	454	-17	-87	-3,1 %	-16,1 %
Keminmaa	960	945	929	919	907	894	891	873	863	839	830	818	813	802	786	775	761	752	744	735	731	728	-142	-232	-14,8 %	-24,2 %
Kemiönsaari	689	678	661	647	622	618	607	616	603	585	570	569	564	558	555	548	545	534	525	523	518	513	-120	-176	-17,4 %	-25,5 %
Kempele	2660	2670	2644	2626	2640	2622	2614	2600	2564	2534	2510	2496	2498	2482	2455	2434	2413	2394	2365	2348	2340	2336	-164	-324	-6,2 %	-12,2 %
Kerava	4979	4970	4984	5032	5090	5133	5206	5262	5295	5349	5376	5410	5410	5415	5393	5375	5332	5284	5226	5184	5156	5143	431	164	8,7 %	3,3 %
Keuruu	913	884	873	872	865	851	840	839	832	830	824	821	820	812	802	792	784	769	759	750	743	737	-92	-176	-10,1 %	-19,3 %
Kihniö	188	191	184	177	172	169	164	164	152	145	142	136	135	134	135	134	131	130	129	128	128	128	-52	-60	-27,7 %	-31,9 %
Kinnula	119	113	113	112	111	113	109	101	104	104	103	103	101	103	103	103	102	101	98	98	96	95	-16	-24	-13,4 %	-20,2 %
Kirkkonummi	5682	5591	5485	5393	5388	5374	5388	5419	5430	5470	5510	5540	5571	5593	5566	5543	5510	5466	5404	5368	5341	5326	-142	-356	-2,5 %	-6,3 %
Kitee	831	817	819	802	792	792	781	766	758	742	732	726	718	709	704	694	686	679	666	660	654	649	-105	-182	-12,6 %	-21,9 %
Kittilä	863	889	886	873	881	883	907	919	924	923	918	919	912	919	913	902	890	877	865	857	848	842	56	-21	6,5 %	-2,4 %
Kiuruvesi	766	760	748	719	705	698	690	683	672	652	645	630	620	613	604	594	587	577	563	553	541	538	-136	-228	-17,8 %	-29,8 %
Kivijärvi	72	77	74	74	69	64	60	54	53	50	52	49	48	47	46	45	44	44	43	42	41	40	-23	-32	-31,9 %	-44,4 %
Kokemäki	726	711	691	685	695	708	711	708	703	703	686	678	676	670	656	638	623	615	606	598	592	586	-48	-140	-6,6 %	-19,3 %
Kokkola	5833	5859	5850	5833	5840	5873	5872	5830	5796	5801	5766	5719	5683	5630	5574	5504	5439	5408	5350	5301	5259	5243	-114	-590	-2,0 %	-10,1 %
Kolari	416	437	453	470	479	491	493	495	497	498	496	492	487	483	479	468	458	451	442	437	431	428	76	12	18,3 %	2,9 %
Konnevesi	243	251	251	252	247	247	239	234	226	231	238	234	230	228	224	222	221	219	214	212	209	209	-9	-34	-3,7 %	-14,0 %
Kontiolahti	2244	2204	2183	2145	2141	2151	2126	2094	2070	2039	2040	2043	2041	2042	2026	2016	2003	1989	1961	1945	1922	1905	-201	-339	-9,0 %	-15,1 %
Korsnäs	220	226	235	231	233	232	238	244	251	247	255	252	247	246	241	238	232	224	222	219	213	209	32	-11	14,5 %	-5,0 %
Koski Tl	253	254	254	247	242	234	229	226	227	225	218	217	217	218	216	214	214	213	209	208	205	203	-36	-50	-14,2 %	-19,8 %
Kotka	6067	6058	5951	5876	5805	5743	5705	5625	5577	5513	5492	5444	5422	5357	5308	5258	5192	5148	5084	5026	4975	4934	-623	-1133	-10,3 %	-18,7 %
Kouvola	9192	9121	8948	8821	8760	8713	8648	8650	8562	8466	8330	8245	8161	8068	7941	7814	7683	7536	7398	7292	7226	7163	-947	-2029	-10,3 %	-22,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kristinankaupunki	518	528	528	523	539	543	548	556	554	559	558	553	556	552	542	535	529	521	515	511	506	504	35	-14	6,8 %	-2,7 %
Kruunupyö	754	748	741	734	743	730	722	710	696	699	693	694	692	689	679	676	669	668	665	654	648	643	-60	-111	-8,0 %	-14,7 %
Kuhmo	683	690	668	662	663	649	634	620	610	599	587	567	562	547	529	521	504	492	485	478	470	468	-116	-215	-17,0 %	-31,5 %
Kuhmoinen	173	169	165	163	158	158	160	160	157	150	150	146	146	143	138	136	134	133	132	132	130	128	-27	-45	-15,6 %	-26,0 %
Kuopio	14272	14573	14730	14868	15204	15461	15707	15999	16240	16263	16346	16436	16467	16492	16344	16256	16122	15932	15670	15555	15412	15288	2164	1016	15,2 %	7,1 %
Kuortane	379	369	355	338	317	301	296	293	284	278	274	270	272	272	271	271	269	265	262	261	261	261	-109	-118	-28,8 %	-31,1 %
Kurikka	2188	2150	2141	2094	2056	2028	2008	1959	1936	1878	1839	1802	1766	1737	1709	1673	1637	1610	1572	1551	1532	1522	-386	-666	-17,6 %	-30,4 %
Kustavi	60	62	65	67	71	74	77	78	76	77	77	79	80	77	78	77	76	76	76	75	74	73	19	13	31,7 %	21,7 %
Kuusamo	1558	1529	1485	1484	1462	1470	1434	1429	1392	1359	1326	1309	1297	1279	1263	1238	1221	1201	1182	1169	1160	1155	-249	-403	-16,0 %	-25,9 %
Kyyjärvi	119	112	112	108	105	101	100	103	99	97	99	98	98	97	95	96	93	92	94	92	92	91	-21	-28	-17,6 %	-23,5 %
Kärkölä	503	488	466	445	443	437	434	426	419	412	407	408	403	405	399	393	385	381	374	369	365	361	-95	-142	-18,9 %	-28,2 %
Kärsämäki	236	246	248	241	241	245	241	239	237	237	238	235	230	229	227	224	228	225	220	218	215	215	-1	-21	-0,4 %	-8,9 %
Lahti	14578	14765	14798	14756	14763	14863	14922	15020	15074	15025	15018	14966	14908	14888	14767	14641	14472	14299	14103	13959	13844	13772	388	-806	2,7 %	-5,5 %
Laihia	1154	1165	1137	1112	1082	1070	1061	1040	1029	996	979	956	939	926	917	901	880	873	866	861	860	861	-198	-293	-17,2 %	-25,4 %
Laitila	1087	1091	1095	1090	1108	1134	1151	1158	1174	1167	1166	1170	1173	1179	1162	1157	1148	1144	1134	1127	1118	1114	83	27	7,6 %	2,5 %
Lapinjärvi	303	316	306	304	303	300	296	281	273	269	268	260	255	255	251	246	244	242	239	237	234	233	-43	-70	-14,2 %	-23,1 %
Lapinlahti	1056	1058	1050	1049	1051	1031	1022	994	958	937	910	890	868	851	836	821	807	798	789	776	769	764	-166	-292	-15,7 %	-27,7 %
Lappajärvi	245	260	256	265	271	273	271	263	261	257	254	248	248	240	233	228	224	224	222	220	218	216	3	-29	1,2 %	-11,8 %
Lappeenranta	8761	8778	8795	8699	8737	8766	8776	8783	8780	8696	8655	8647	8663	8708	8648	8598	8517	8452	8364	8302	8240	8189	-114	-572	-1,3 %	-6,5 %
Lapua	1816	1793	1769	1747	1715	1702	1687	1680	1649	1615	1580	1558	1554	1540	1526	1515	1503	1489	1466	1449	1447	1441	-258	-375	-14,2 %	-20,6 %
Laukaa	2674	2667	2636	2601	2576	2526	2481	2443	2402	2360	2328	2321	2311	2306	2278	2274	2254	2228	2199	2186	2169	2161	-353	-513	-13,2 %	-19,2 %
Lemi	363	357	342	328	315	308	310	297	297	287	281	281	281	281	280	276	271	268	263	261	258	254	-82	-109	-22,6 %	-30,0 %
Lempäälä	3666	3644	3622	3594	3585	3580	3564	3590	3589	3571	3572	3590	3605	3619	3606	3601	3574	3545	3510	3485	3471	3462	-76	-204	-2,1 %	-5,6 %
Leppävirta	983	976	951	929	919	899	883	883	869	853	850	845	833	824	811	801	792	778	762	752	745	739	-138	-244	-14,0 %	-24,8 %
Lestijärvi	49	49	54	50	48	47	47	48	46	45	42	41	40	38	40	39	39	37	38	37	36	37	-8	-12	-16,3 %	-24,5 %
Lieksa	878	861	852	849	843	841	844	835	830	811	796	791	783	775	764	756	741	729	713	703	694	685	-87	-193	-9,9 %	-22,0 %
Lieto	2953	2926	2921	2902	2908	2912	2920	2932	2929	2913	2936	2958	2976	2999	2983	2979	2955	2931	2897	2878	2857	2842	5	-111	0,2 %	-3,8 %
Liminka	1597	1570	1514	1478	1466	1451	1436	1409	1390	1375	1353	1337	1339	1334	1325	1322	1312	1306	1301	1299	1298	1303	-260	-294	-16,3 %	-18,4 %
Liperi	1580	1577	1581	1543	1526	1517	1520	1513	1526	1505	1493	1489	1475	1468	1454	1442	1413	1394	1364	1351	1334	1320	-91	-260	-5,8 %	-16,5 %
Lohja	5575	5393	5241	5086	4957	4924	4868	4820	4808	4763	4730	4727	4697	4680	4636	4586	4537	4478	4407	4369	4344	4325	-848	-1250	-15,2 %	-22,4 %
Loimaa	1728	1711	1703	1675	1667	1651	1636	1638	1623	1582	1568	1567	1547	1540	1511	1494	1475	1443	1418	1403	1393	1380	-161	-348	-9,3 %	-20,1 %
Loppi	978	944	906	859	824	797	785	762	739	722	708	696	685	686	682	676	667	660	653	648	644	643	-282	-335	-28,8 %	-34,3 %
Loviisa	1634	1595	1576	1565	1559	1550	1531	1521	1505	1492	1473	1466	1456	1435	1409	1384	1365	1337	1320	1304	1295	1289	-168	-345	-10,3 %	-21,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Luhanka	47	45	44	42	40	38	36	38	40	35	32	32	31	32	32	32	31	31	29	29	29	29	-15	-18	-31,9 %	-38,3 %
Lumijoki	260	254	254	243	236	229	228	224	216	204	201	197	193	194	192	190	184	180	179	178	177	176	-63	-84	-24,2 %	-32,3 %
Luoto	587	579	591	595	603	616	636	663	665	683	697	710	714	720	723	728	722	715	708	699	694	690	123	103	21,0 %	17,5 %
Luumäki	409	402	392	385	381	377	368	364	365	366	360	351	347	345	339	336	336	334	326	321	317	315	-58	-94	-14,2 %	-23,0 %
Maalahti	645	630	631	627	618	619	615	624	613	625	633	630	624	607	591	578	565	555	547	534	528	524	-15	-121	-2,3 %	-18,8 %
Marttila	281	280	280	269	266	259	252	247	238	233	233	229	231	233	229	227	226	225	224	222	220	218	-52	-63	-18,5 %	-22,4 %
Masku	1386	1346	1304	1245	1222	1208	1187	1173	1171	1158	1139	1132	1128	1136	1127	1121	1116	1101	1090	1083	1076	1072	-254	-314	-18,3 %	-22,7 %
Merijärvi	77	82	87	86	92	95	101	102	106	110	111	107	106	103	97	97	94	89	86	82	81	81	30	4	39,0 %	5,2 %
Merikarvia	309	311	297	287	269	269	272	257	247	247	244	239	241	239	237	236	230	229	228	226	223	222	-70	-87	-22,7 %	-28,2 %
Miehkälä	178	163	155	145	149	140	141	136	136	136	137	138	138	137	136	133	132	131	129	128	125	126	-40	-52	-22,5 %	-29,2 %
Mikkeli	5937	5936	5919	5927	5959	6002	6031	6036	6027	6002	5967	5949	5901	5867	5802	5734	5657	5601	5532	5487	5432	5389	12	-548	0,2 %	-9,2 %
Muhos	1201	1164	1146	1117	1095	1080	1060	1040	1033	1008	993	983	971	963	953	941	934	931	922	919	919	920	-218	-281	-18,2 %	-23,4 %
Multia	119	117	116	108	110	112	105	104	103	104	103	104	101	100	98	97	95	93	92	91	90	90	-15	-29	-12,6 %	-24,4 %
Muonio	245	249	253	260	261	267	277	280	280	281	284	285	284	281	281	279	274	272	267	264	261	259	40	14	16,3 %	5,7 %
Mustasaari	2772	2761	2743	2700	2667	2624	2597	2538	2497	2430	2418	2393	2370	2342	2320	2286	2245	2226	2202	2187	2179	2172	-379	-600	-13,7 %	-21,6 %
Muurame	1539	1510	1495	1467	1465	1477	1471	1464	1461	1467	1463	1472	1463	1469	1466	1455	1452	1449	1435	1422	1414	1408	-67	-131	-4,4 %	-8,5 %
Mynämäki	910	915	900	877	869	867	853	856	838	826	820	806	812	817	809	807	803	795	787	780	769	764	-104	-146	-11,4 %	-16,0 %
Myrskylä	222	218	212	217	224	220	222	220	210	206	207	208	208	205	197	196	192	189	188	185	184	183	-14	-39	-6,3 %	-17,6 %
Mäntsälä	2781	2736	2698	2644	2642	2599	2579	2585	2583	2572	2568	2562	2551	2566	2545	2537	2519	2494	2454	2436	2422	2411	-219	-370	-7,9 %	-13,3 %
Mänttä- Vilppula	968	952	932	882	844	812	794	777	780	766	756	743	734	736	730	725	721	714	698	691	686	684	-225	-284	-23,2 %	-29,3 %
Mäntyharju	487	480	481	470	465	460	455	453	448	431	428	422	415	411	404	399	391	387	381	377	372	370	-65	-117	-13,3 %	-24,0 %
Naantali	2343	2287	2269	2228	2225	2208	2191	2199	2184	2192	2220	2229	2239	2246	2234	2232	2222	2207	2183	2163	2142	2126	-114	-217	-4,9 %	-9,3 %
Nakkila	630	631	614	594	568	566	553	558	554	536	530	517	521	518	510	500	495	487	476	472	467	463	-113	-167	-17,9 %	-26,5 %
Nivala	1240	1243	1251	1262	1238	1226	1198	1157	1142	1109	1076	1060	1032	1012	1001	978	967	962	946	934	930	923	-180	-317	-14,5 %	-25,6 %
Nokia	5048	4969	4859	4770	4750	4716	4671	4644	4588	4548	4502	4486	4494	4512	4487	4461	4430	4398	4350	4322	4307	4297	-562	-751	-11,1 %	-14,9 %
Nousiainen	737	725	691	677	639	627	614	622	613	606	601	596	601	599	597	593	589	579	572	567	564	561	-141	-176	-19,1 %	-23,9 %
Nurmes	660	662	675	682	677	667	667	669	668	659	650	639	618	609	597	589	574	563	546	538	529	525	-21	-135	-3,2 %	-20,5 %
Nurmijärvi	5965	5846	5779	5682	5638	5654	5672	5704	5731	5758	5808	5862	5904	5919	5925	5893	5856	5812	5748	5714	5688	5674	-103	-291	-1,7 %	-4,9 %
Närpiö	1051	1063	1077	1103	1135	1167	1180	1189	1198	1198	1208	1219	1216	1204	1187	1158	1139	1131	1123	1109	1088	1073	168	22	16,0 %	2,1 %
Orimattila	1980	1950	1900	1850	1813	1802	1810	1813	1797	1771	1759	1746	1744	1734	1712	1693	1664	1634	1613	1594	1580	1568	-234	-412	-11,8 %	-20,8 %
Oripää	159	154	149	146	149	143	140	143	145	144	141	142	141	141	138	141	139	137	135	133	133	132	-17	-27	-10,7 %	-17,0 %
Orivesi	1023	1016	985	980	984	982	972	958	936	924	912	905	897	892	877	864	853	841	831	823	817	815	-118	-208	-11,5 %	-20,3 %
Oulainen	775	776	761	757	748	746	729	709	699	681	670	653	644	633	623	613	604	595	590	585	580	579	-122	-196	-15,7 %	-25,3 %
Oulu	28308	28475	28445	28556	28509	28583	28793	29161	29337	29433	29501	29663	29778	29820	29826	29827	29652	29370	29093	28921	28774	28701	1355	393	4,8 %	1,4 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Outokumpu	658	657	659	643	639	633	628	623	618	603	585	573	565	568	562	558	546	542	533	529	526	524	-85	-134	-12,9 %	-20,4 %
Padasjoki	226	228	213	203	195	191	188	177	173	165	162	158	159	159	153	153	153	150	150	149	147	145	-68	-81	-30,1 %	-35,8 %
Paimio	1610	1619	1635	1603	1616	1606	1592	1583	1585	1567	1556	1548	1544	1551	1536	1537	1529	1509	1482	1470	1457	1449	-62	-161	-3,9 %	-10,0 %
Paltamo	298	294	291	275	268	264	264	259	253	245	237	231	229	227	225	222	220	217	213	212	210	208	-67	-90	-22,5 %	-30,2 %
Parainen	1775	1735	1699	1656	1624	1599	1589	1570	1543	1543	1551	1556	1545	1549	1539	1535	1523	1501	1487	1477	1461	1454	-219	-321	-12,3 %	-18,1 %
Parikkala	354	358	355	347	332	334	320	315	310	302	291	279	274	271	264	258	254	247	244	240	237	236	-75	-118	-21,2 %	-33,3 %
Parkano	617	616	600	595	605	593	582	580	571	559	553	543	536	531	518	517	511	505	493	486	478	474	-74	-143	-12,0 %	-23,2 %
Pedersören kunta	1295	1305	1301	1294	1279	1274	1285	1269	1259	1253	1254	1246	1256	1246	1242	1232	1207	1199	1187	1178	1176	1171	-49	-124	-3,8 %	-9,6 %
Pelkosen- niemi	102	98	95	91	90	87	91	94	93	94	92	91	93	93	92	90	89	89	86	87	86	85	-11	-17	-10,8 %	-16,7 %
Pello	239	240	239	239	241	242	249	252	248	242	241	239	238	235	233	231	225	218	217	214	211	209	0	-30	0,0 %	-12,6 %
Perho	284	295	296	296	295	287	280	277	277	266	262	254	248	245	238	235	236	234	232	227	226	226	-30	-58	-10,6 %	-20,4 %
Pertunmaa	154	152	151	144	133	129	125	125	118	118	116	117	114	115	113	111	111	110	107	107	106	104	-37	-50	-24,0 %	-32,5 %
Petäjävesi	503	498	494	467	464	455	444	435	424	418	408	407	404	406	398	393	393	389	384	381	379	377	-96	-126	-19,1 %	-25,0 %
Pieksämäki	1678	1677	1652	1650	1649	1660	1668	1685	1687	1649	1610	1579	1567	1544	1518	1495	1467	1436	1413	1397	1382	1372	-99	-306	-5,9 %	-18,2 %
Pielavesi	354	366	362	362	368	356	346	340	343	331	326	311	313	307	298	296	291	284	279	276	271	270	-43	-84	-12,1 %	-23,7 %
Pietarsaari	2135	2146	2134	2118	2113	2113	2117	2129	2139	2156	2168	2167	2181	2183	2168	2158	2140	2119	2104	2091	2079	2070	32	-65	1,5 %	-3,0 %
Pihtipudas	367	365	352	349	337	334	326	329	322	317	312	311	308	303	298	296	292	285	283	281	279	276	-56	-91	-15,3 %	-24,8 %
Pirkkala	2961	2946	2938	2885	2851	2844	2852	2830	2807	2800	2788	2788	2799	2808	2789	2775	2765	2747	2717	2700	2689	2681	-173	-280	-5,8 %	-9,5 %
Polvijärvi	402	404	390	392	397	389	385	382	378	369	364	357	359	348	340	336	324	318	313	309	304	301	-45	-101	-11,2 %	-25,1 %
Pomarkku	223	221	222	206	201	193	196	185	176	170	163	160	158	158	154	151	149	148	145	144	142	141	-63	-82	-28,3 %	-36,8 %
Pori	9769	9775	9745	9823	9808	9801	9934	9936	9883	9765	9741	9726	9706	9624	9518	9462	9312	9196	9078	9011	8928	8858	-43	-911	-0,4 %	-9,3 %
Pornainen	683	672	644	636	632	617	620	618	610	612	616	616	619	622	620	620	617	613	609	602	596	594	-67	-89	-9,8 %	-13,0 %
Porvoo	6434	6340	6232	6187	6190	6160	6215	6243	6240	6288	6280	6293	6325	6314	6275	6242	6185	6130	6071	6029	5998	5980	-141	-454	-2,2 %	-7,1 %
Posio	216	213	210	210	207	203	192	188	180	178	176	175	173	171	169	165	163	161	158	156	155	153	-41	-63	-19,0 %	-29,2 %
Pudasjärvi	641	643	643	634	628	630	630	632	623	613	607	595	588	583	577	568	563	554	548	543	540	539	-46	-102	-7,2 %	-15,9 %
Pukkila	206	199	190	185	180	179	179	173	171	170	168	167	168	170	167	166	164	163	161	160	159	158	-39	-48	-18,9 %	-23,3 %
Punkalaidun	246	242	242	236	236	227	233	234	239	234	229	227	225	225	225	222	221	217	213	212	211	211	-19	-35	-7,7 %	-14,2 %
Puolanka	167	165	166	163	153	149	148	143	140	136	136	133	129	128	126	126	124	123	121	120	120	118	-34	-49	-20,4 %	-29,3 %
Puumala	148	148	151	154	155	160	162	160	159	163	162	160	165	163	163	159	158	156	154	149	147	147	12	-1	8,1 %	-0,7 %
Pyhtää	717	704	674	649	630	622	609	583	557	537	525	517	509	510	502	495	488	485	480	476	472	469	-200	-248	-27,9 %	-34,6 %
Pyhäjoki	330	335	326	313	311	306	302	307	306	301	304	295	288	281	278	275	270	263	260	257	253	252	-35	-78	-10,6 %	-23,6 %
Pyhäjärvi	461	457	448	453	441	433	438	426	424	426	410	407	405	398	390	382	371	362	355	350	346	344	-54	-117	-11,7 %	-25,4 %
Pyhäntä	153	156	154	153	157	159	157	154	155	155	154	153	154	151	148	147	145	143	141	141	141	140	0	-13	0,0 %	-8,5 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Pyhäranta	225	222	213	213	210	209	210	207	201	195	194	193	197	194	193	188	186	182	181	178	176	174	-32	-51	-14,2 %	-22,7 %
Pälkäne	699	677	657	635	625	622	619	618	612	599	590	589	585	586	576	573	565	559	551	546	542	539	-110	-160	-15,7 %	-22,9 %
Pöytyä	1028	1025	1007	978	977	962	958	943	924	926	905	901	898	894	875	873	860	846	838	830	827	821	-127	-207	-12,4 %	-20,1 %
Raahe	2934	2950	2893	2796	2733	2683	2648	2598	2545	2477	2415	2347	2313	2302	2280	2248	2213	2172	2147	2128	2119	2114	-587	-820	-20,0 %	-27,9 %
Raasepori	3028	2991	2968	2937	2936	2941	2920	2911	2887	2886	2852	2806	2766	2740	2674	2630	2580	2532	2487	2449	2427	2412	-222	-616	-7,3 %	-20,3 %
Raisio	3018	3033	3044	3032	3035	3019	3020	3037	3058	3075	3092	3090	3082	3090	3067	3058	3037	2997	2956	2930	2906	2886	72	-132	2,4 %	-4,4 %
Rantasalmi	286	276	268	263	264	266	263	270	273	270	270	269	266	263	260	254	249	243	239	235	232	231	-17	-55	-5,9 %	-19,2 %
Ranua	302	306	300	289	285	287	288	284	283	290	289	287	286	289	287	283	278	277	275	272	270	270	-15	-32	-5,0 %	-10,6 %
Rauma	4827	4794	4781	4766	4687	4695	4656	4671	4663	4612	4577	4566	4538	4512	4485	4447	4403	4354	4285	4246	4218	4190	-261	-637	-5,4 %	-13,2 %
Rautalampi	296	289	285	282	283	279	282	266	257	248	246	243	240	235	230	227	224	221	219	216	216	214	-53	-82	-17,9 %	-27,7 %
Rautavaara	102	106	111	114	119	121	125	121	120	123	123	119	116	115	110	109	105	106	103	102	100	98	17	-4	16,7 %	-3,9 %
Rautjärvi	257	253	258	240	234	234	228	228	222	212	211	209	206	205	203	200	198	195	191	190	187	185	-48	-72	-18,7 %	-28,0 %
Reisjärvi	247	243	239	233	225	229	230	231	221	224	218	214	210	210	210	206	202	199	198	196	197	195	-33	-52	-13,4 %	-21,1 %
Riihimäki	3628	3599	3543	3511	3500	3486	3501	3482	3475	3446	3437	3423	3402	3378	3329	3292	3239	3183	3132	3095	3063	3044	-205	-584	-5,7 %	-16,1 %
Ristijärvi	99	103	102	105	106	101	100	99	100	97	91	88	88	88	85	84	83	80	79	77	77	77	-11	-22	-11,1 %	-22,2 %
Rovaniemi	7771	8010	8210	8289	8463	8613	8711	8829	8881	8921	8956	8951	8941	8977	8925	8859	8802	8714	8618	8543	8468	8431	1180	660	15,2 %	8,5 %
Ruokolahti	485	470	452	433	429	424	419	415	405	398	393	391	386	383	374	367	361	357	353	350	347	342	-94	-143	-19,4 %	-29,5 %
Ruovesi	392	369	350	341	340	339	341	341	328	317	308	306	302	303	300	296	291	288	286	284	282	281	-86	-111	-21,9 %	-28,3 %
Rusko	975	979	956	938	935	928	920	920	906	891	901	905	914	922	918	916	909	901	892	888	884	879	-70	-96	-7,2 %	-9,8 %
Rääkkylä	169	165	153	137	132	128	128	128	130	127	123	121	117	117	117	115	113	112	109	108	108	106	-48	-63	-28,4 %	-37,3 %
Saarijärvi	830	817	783	776	762	749	737	731	724	700	689	677	675	669	660	653	642	633	620	617	609	607	-153	-223	-18,4 %	-26,9 %
Salla	271	270	257	246	234	226	229	218	217	212	208	202	203	201	198	198	193	191	186	184	181	180	-69	-91	-25,5 %	-33,6 %
Salo	6148	5974	5821	5626	5492	5398	5306	5242	5144	5074	4982	4931	4880	4819	4747	4691	4624	4550	4495	4442	4399	4371	-1217	-1777	-19,8 %	-28,9 %
Sastamala	2634	2647	2609	2562	2569	2546	2533	2520	2470	2421	2391	2352	2340	2323	2275	2260	2228	2204	2176	2157	2139	2127	-282	-507	-10,7 %	-19,2 %
Sauvo	344	339	330	320	323	325	327	329	321	314	314	315	321	327	324	322	318	317	314	312	310	308	-29	-36	-8,4 %	-10,5 %
Savitaipale	285	266	260	260	258	257	259	256	256	245	236	235	235	229	225	221	215	213	210	209	206	204	-50	-81	-17,5 %	-28,4 %
Savonlinna	3210	3161	3091	3046	2998	2948	2914	2871	2812	2753	2693	2632	2593	2560	2504	2483	2442	2408	2376	2353	2334	2322	-578	-888	-18,0 %	-27,7 %
Savukoski	82	82	81	86	84	84	84	86	85	82	81	81	80	77	76	75	75	72	73	71	70	70	-1	-12	-1,2 %	-14,6 %
Seinäjoki	8112	8284	8357	8394	8513	8607	8693	8757	8832	8847	8829	8818	8839	8870	8825	8811	8745	8694	8598	8557	8536	8508	706	396	8,7 %	4,9 %
Sievi	543	529	516	495	482	477	457	439	432	424	406	390	377	373	371	364	363	360	357	355	355	357	-153	-186	-28,2 %	-34,3 %
Siikainen	110	105	106	110	107	108	104	100	102	100	100	98	97	96	95	92	92	90	90	89	88	88	-12	-22	-10,9 %	-20,0 %
Siikajoki	612	603	588	565	559	552	548	535	509	496	484	476	470	469	461	455	447	441	439	438	435	433	-136	-179	-22,2 %	-29,2 %
Siikalatva	511	498	470	476	445	439	425	413	389	376	362	350	346	336	335	327	320	315	313	310	307	308	-161	-203	-31,5 %	-39,7 %
Siilinjärvi	2912	2907	2921	2903	2933	2924	2914	2888	2869	2820	2771	2768	2748	2737	2685	2651	2617	2582	2538	2512	2484	2463	-144	-449	-4,9 %	-15,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Simo	298	295	282	275	263	266	259	255	238	220	219	216	213	207	203	201	198	195	193	191	189	189	-82	-109	-27,5 %	-36,6 %
Sipoo	2926	2901	2902	2858	2854	2879	2937	2966	3012	3088	3155	3217	3284	3340	3354	3369	3350	3347	3323	3306	3292	3281	291	355	9,9 %	12,1 %
Siuntio	846	831	807	779	765	752	741	736	750	746	753	760	763	771	769	770	765	760	752	748	744	741	-86	-105	-10,2 %	-12,4 %
Sodankylä	844	863	902	920	916	927	955	959	964	957	951	938	913	899	888	869	849	829	809	797	784	777	94	-67	11,1 %	-7,9 %
Soini	167	162	170	169	171	167	162	156	153	150	144	143	139	136	128	127	123	122	121	120	118	119	-24	-48	-14,4 %	-28,7 %
Somero	865	870	871	861	841	838	832	820	817	804	802	787	775	771	762	750	742	731	718	712	703	698	-78	-167	-9,0 %	-19,3 %
Sonkajärvi	361	339	324	317	318	313	304	296	289	282	275	272	266	261	256	251	249	244	240	236	234	232	-89	-129	-24,7 %	-35,7 %
Sotkamo	1218	1235	1202	1182	1138	1105	1091	1083	1064	1040	1021	1003	992	984	979	974	964	952	939	933	926	924	-215	-294	-17,7 %	-24,1 %
Sulkava	157	162	162	161	163	170	171	175	173	176	176	168	172	172	169	165	162	158	154	152	151	149	11	-8	7,0 %	-5,1 %
Suomussalmi	659	655	637	606	585	569	544	533	512	500	478	463	448	441	431	425	415	403	396	389	385	384	-196	-275	-29,7 %	-41,7 %
Suonenjoki	792	774	773	757	740	738	729	723	714	689	673	665	652	646	632	625	613	603	592	585	579	573	-127	-219	-16,0 %	-27,7 %
Sysmä	226	219	215	215	215	218	213	212	212	210	208	204	203	201	197	193	190	188	183	181	178	178	-22	-48	-9,7 %	-21,2 %
Säkylä	654	640	640	642	628	630	622	610	604	589	589	581	568	560	552	544	532	527	517	511	506	501	-73	-153	-11,2 %	-23,4 %
Taipalsaari	575	550	520	499	475	469	459	450	438	441	435	431	429	427	424	419	414	408	404	399	395	393	-144	-182	-25,0 %	-31,7 %
Taivalkoski	310	323	322	316	322	326	326	333	333	334	337	326	325	325	323	316	311	305	302	298	293	294	16	-16	5,2 %	-5,2 %
Taivassalo	179	190	191	190	192	191	197	193	194	191	193	188	187	188	185	184	180	178	176	175	174	173	9	-6	5,0 %	-3,4 %
Tammela	617	616	607	581	564	555	556	545	546	533	526	517	510	513	510	505	496	491	484	481	479	475	-100	-142	-16,2 %	-23,0 %
Tampere	31645	32605	33155	33894	34717	35593	36299	37015	37503	37848	38232	38584	38947	39202	39130	39033	38809	38526	38186	37936	37751	37619	6939	5974	21,9 %	18,9 %
Tervo	132	128	130	139	142	142	142	138	135	134	131	128	128	124	120	118	116	114	112	110	109	108	-4	-24	-3,0 %	-18,2 %
Tervola	249	254	250	245	253	256	260	260	261	252	246	242	244	244	237	233	229	224	221	220	216	215	-7	-34	-2,8 %	-13,7 %
Teuva	426	436	425	428	424	411	413	399	393	380	370	356	350	340	335	325	314	310	306	303	302	300	-70	-126	-16,4 %	-29,6 %
Tohmajärvi	440	424	416	415	399	385	386	373	375	349	347	343	340	335	332	332	328	327	321	319	314	311	-97	-129	-22,0 %	-29,3 %
Toholampi	292	283	274	265	260	257	259	256	251	252	248	245	240	240	234	231	224	222	219	215	214	213	-47	-79	-16,1 %	-27,1 %
Toivakka	283	271	269	271	271	267	270	269	270	268	260	258	256	257	256	252	249	245	242	240	239	239	-25	-44	-8,8 %	-15,5 %
Tornio	2565	2498	2453	2414	2378	2360	2379	2402	2402	2382	2374	2380	2374	2369	2366	2350	2316	2271	2241	2223	2207	2196	-185	-369	-7,2 %	-14,4 %
Turku	24410	24879	25257	25582	26073	26606	27211	27683	28064	28357	28693	29036	29356	29633	29560	29548	29387	29129	28866	28679	28517	28380	4626	3970	19,0 %	16,3 %
Tuusniemi	211	217	209	205	205	200	203	196	189	182	180	175	173	172	169	165	164	162	159	157	155	154	-36	-57	-17,1 %	-27,0 %
Tuusula	5615	5485	5382	5246	5222	5183	5225	5236	5256	5275	5310	5345	5375	5400	5374	5347	5302	5263	5205	5166	5138	5118	-270	-497	-4,8 %	-8,9 %
Tyrvävä	874	883	892	884	864	853	827	824	793	777	763	742	724	711	702	693	689	682	678	676	672	674	-132	-200	-15,1 %	-22,9 %
Ulvila	1606	1593	1564	1512	1500	1463	1449	1420	1397	1375	1362	1353	1342	1340	1321	1308	1292	1274	1258	1248	1236	1227	-253	-379	-15,8 %	-23,6 %
Urjala	510	509	496	483	476	462	463	464	450	445	433	425	420	415	408	409	402	398	395	390	386	385	-85	-125	-16,7 %	-24,5 %
Utajärvi	226	222	220	220	223	214	211	206	201	193	188	184	185	179	174	173	169	168	167	166	164	164	-42	-62	-18,6 %	-27,4 %
Utsjoki	130	132	139	138	141	139	140	134	134	132	128	128	126	124	122	120	120	118	116	116	114	114	-2	-16	-1,5 %	-12,3 %
Uurainen	529	511	507	499	493	493	491	489	484	485	490	488	485	483	479	475	468	464	459	457	452	451	-41	-78	-7,8 %	-14,7 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Uusikaarlepyy	858	878	881	909	921	923	921	922	926	914	905	904	890	871	847	837	822	808	792	788	780	769	46	-89	5,4 %	-10,4 %
Uusikaupunki	1764	1789	1794	1784	1801	1842	1882	1920	1966	2002	2010	2006	2020	2035	2032	2014	1990	1961	1923	1905	1890	1881	242	117	13,7 %	6,6 %
Vaala	206	195	192	187	185	175	171	164	165	160	158	157	158	156	154	153	152	150	147	145	144	143	-49	-63	-23,8 %	-30,6 %
Vaasa	8589	8694	8760	8755	8794	8833	8877	8887	8888	8882	8891	8901	8891	8910	8861	8844	8774	8718	8657	8610	8571	8544	312	-45	3,6 %	-0,5 %
Valkeakoski	2627	2623	2579	2558	2522	2511	2508	2480	2484	2462	2458	2446	2442	2438	2426	2423	2409	2401	2369	2354	2338	2330	-181	-297	-6,9 %	-11,3 %
Valtimo	193	195	194	188	180	180	177	176	171	163	159	155	152	151	148	145	142	141	138	137	135	134	-38	-59	-19,7 %	-30,6 %
Vantaa	34803	35386	35966	36591	37337	38085	38918	39654	40253	40762	41276	41711	42031	42260	42160	42064	41808	41528	41162	40926	40752	40659	6908	5856	19,8 %	16,8 %
Varkaus	2107	2065	2026	1971	1972	1950	1927	1909	1901	1874	1864	1833	1805	1795	1760	1738	1710	1673	1631	1611	1587	1577	-274	-530	-13,0 %	-25,2 %
Vehmaa	254	255	258	251	251	253	252	262	264	265	271	275	274	274	275	273	268	264	259	256	254	251	21	-3	8,3 %	-1,2 %
Vesanto	155	153	159	159	155	152	148	146	143	139	137	141	138	134	132	132	131	130	127	127	124	122	-14	-33	-9,0 %	-21,3 %
Vesilahti	613	609	580	554	533	520	500	503	498	492	487	481	480	481	481	482	482	481	478	477	475	475	-132	-138	-21,5 %	-22,5 %
Veteli	340	333	331	322	314	296	292	285	279	266	271	267	261	261	261	261	257	254	253	252	248	244	-73	-96	-21,5 %	-28,2 %
Vieremä	398	397	392	396	395	397	392	390	390	381	380	378	373	372	361	355	347	342	339	336	333	328	-20	-70	-5,0 %	-17,6 %
Vihti	4220	4175	4092	3982	3974	3918	3946	3935	3919	3894	3896	3892	3907	3905	3861	3844	3795	3760	3711	3682	3657	3642	-328	-578	-7,8 %	-13,7 %
Viitasaari	506	521	514	511	507	501	497	497	492	488	473	459	454	444	438	428	420	412	404	398	393	388	-47	-118	-9,3 %	-23,3 %
Vimpeli	306	289	277	271	267	251	240	237	230	223	209	211	212	210	204	203	200	194	191	188	189	188	-95	-118	-31,0 %	-38,6 %
Virolahti	350	330	324	311	299	293	283	270	260	255	250	247	243	240	238	234	231	229	226	223	222	220	-103	-130	-29,4 %	-37,1 %
Virrat	577	552	538	524	524	528	526	508	502	496	482	473	465	464	454	446	438	437	434	430	425	424	-104	-153	-18,0 %	-26,5 %
Vöyri	733	734	731	746	759	767	760	765	753	748	730	716	703	689	669	652	637	621	613	603	598	597	-17	-136	-2,3 %	-18,6 %
Ylitornio	308	304	296	294	293	290	279	272	268	260	260	254	251	248	243	239	234	230	226	222	219	219	-54	-89	-17,5 %	-28,9 %
Ylivieska	1907	1939	1931	1956	1968	1973	1980	1929	1908	1882	1869	1853	1837	1811	1792	1778	1761	1757	1740	1737	1732	1735	-54	-172	-2,8 %	-9,0 %
Ylöjärvi	4745	4732	4702	4639	4635	4646	4689	4671	4646	4610	4614	4597	4614	4631	4606	4566	4523	4490	4454	4428	4419	4411	-148	-334	-3,1 %	-7,0 %
Ypäjä	265	260	241	244	241	239	237	239	239	233	232	234	235	233	232	228	225	220	219	218	216	214	-31	-51	-11,7 %	-19,2 %
Ähtäri	530	521	503	475	454	452	448	436	429	409	398	386	380	376	372	365	355	347	343	343	340	336	-144	-194	-27,2 %	-36,6 %
Äänekoski	2039	1983	1895	1832	1771	1728	1683	1669	1622	1588	1565	1540	1535	1515	1493	1476	1465	1449	1425	1415	1402	1397	-499	-642	-24,5 %	-31,5 %

**Taulukko 39. 45–54-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Akaa	2298	2295	2295	2297	2275	2255	2264	2286	2295	2318	2285	2251	2224	2178	2144	2122	2096	2074	2054	2028	2026	2023	-47	-275	-2,0 %	-12,0 %
Alajärvi	1053	1012	999	961	931	931	938	939	921	927	925	909	882	869	873	859	845	838	846	835	824	819	-144	-234	-13,7 %	-22,2 %
Alavieska	273	269	252	239	233	234	235	233	235	238	238	233	231	231	231	224	226	221	218	216	215	211	-40	-62	-14,7 %	-22,7 %
Alavus	1295	1268	1232	1194	1166	1137	1104	1093	1112	1130	1153	1146	1134	1129	1129	1116	1110	1099	1086	1071	1043	1031	-149	-264	-11,5 %	-20,4 %
Asikkala	994	984	986	964	938	932	922	925	935	924	907	906	883	862	847	838	832	816	799	791	791	781	-88	-213	-8,9 %	-21,4 %
Askola	686	670	678	674	664	669	658	666	678	678	675	676	659	647	640	637	638	631	631	629	622	619	-10	-67	-1,5 %	-9,8 %
Aura	511	540	532	539	543	544	547	543	559	579	578	556	563	549	544	546	538	540	530	527	530	532	45	21	8,8 %	4,1 %
Enonkoski	150	139	140	134	134	138	134	139	140	142	144	143	140	138	139	135	132	129	128	126	124	123	-7	-27	-4,7 %	-18,0 %
Enontekiö	233	230	230	223	219	223	220	228	236	245	250	251	254	257	264	268	269	269	265	262	262	260	18	27	7,7 %	11,6 %
Espoo	37728	38274	38839	39320	39664	40665	41493	42354	43576	44750	45587	46086	46507	46954	47734	48261	48986	49623	50164	50558	51008	51361	8358	13633	22,2 %	36,1 %
Eura	1432	1404	1369	1367	1332	1295	1272	1272	1278	1295	1315	1313	1308	1283	1281	1278	1274	1261	1239	1222	1200	1183	-119	-249	-8,3 %	-17,4 %
Eurajoki	1189	1217	1230	1242	1239	1283	1291	1310	1326	1362	1378	1372	1355	1342	1345	1331	1328	1325	1315	1297	1296	1285	183	96	15,4 %	8,1 %
Evijärvi	285	275	257	247	249	242	237	245	247	244	251	252	250	251	241	240	241	235	230	223	217	215	-33	-70	-11,6 %	-24,6 %
Forssa	1912	1875	1838	1800	1764	1778	1765	1780	1801	1826	1816	1807	1783	1762	1743	1722	1714	1694	1684	1657	1642	1626	-105	-286	-5,5 %	-15,0 %
Haapajärvi	799	770	744	719	682	671	664	658	661	670	663	651	638	634	623	608	594	584	567	556	551	545	-148	-254	-18,5 %	-31,8 %
Haapavesi	697	665	653	648	644	650	654	668	673	689	700	698	682	677	668	659	652	642	625	608	594	591	1	-106	0,1 %	-15,2 %
Hailuoto	117	114	119	113	116	118	118	117	116	121	121	123	122	123	123	122	122	122	120	119	119	119	6	2	5,1 %	1,7 %
Halsua	137	136	125	122	121	127	122	119	116	114	115	113	118	116	118	113	116	117	119	117	115	114	-24	-23	-17,5 %	-16,8 %
Hamina	2624	2596	2556	2471	2417	2387	2419	2383	2388	2393	2379	2328	2278	2246	2222	2186	2137	2121	2101	2073	2036	2019	-296	-605	-11,3 %	-23,1 %
Hankasalmi	569	529	524	518	516	499	493	500	496	495	511	513	498	487	480	485	481	466	456	450	437	431	-56	-138	-9,8 %	-24,3 %
Hanko	1127	1096	1061	1024	989	951	918	882	871	867	846	821	817	796	787	774	763	763	747	734	730	727	-306	-400	-27,2 %	-35,5 %
Harjavalta	822	805	774	759	744	732	717	725	733	759	764	764	759	741	732	729	731	728	721	701	689	680	-58	-142	-7,1 %	-17,3 %
Hartola	365	350	317	292	276	266	258	245	242	242	241	235	236	233	235	235	234	235	235	233	232	230	-130	-135	-35,6 %	-37,0 %
Hattula	1221	1214	1213	1187	1178	1161	1159	1150	1151	1171	1174	1150	1138	1121	1105	1099	1090	1089	1075	1053	1042	1037	-71	-184	-5,8 %	-15,1 %
Hausjärvi	1195	1181	1150	1124	1115	1094	1070	1074	1086	1095	1096	1084	1069	1048	1023	1012	1007	997	986	977	970	965	-111	-230	-9,3 %	-19,2 %
Heinola	2348	2235	2179	2104	2027	1972	1937	1907	1868	1869	1851	1823	1799	1760	1738	1716	1701	1698	1698	1675	1661	1652	-525	-696	-22,4 %	-29,6 %
Heinävesi	375	358	331	330	317	306	298	290	288	283	283	272	273	262	260	256	256	251	253	249	247	249	-103	-126	-27,5 %	-33,6 %
Helsinki	77696	77959	78827	79800	81073	83016	85363	87962	91039	94434	96849	98703	100010	101461	103414	105245	107167	108688	109986	110734	111540	112123	21007	34427	27,0 %	44,3 %
Hirvensalmi	248	245	232	229	216	209	198	192	183	183	189	182	177	174	177	173	172	172	172	168	165	162	-66	-86	-26,6 %	-34,7 %
Hollola	3202	3177	3120	3055	3020	2949	2922	2906	2904	2919	2920	2884	2842	2783	2739	2739	2725	2711	2687	2641	2617	2594	-318	-608	-9,9 %	-19,0 %
Honkajoki	172	163	165	163	157	161	161	164	169	171	173	171	168	169	168	168	168	165	164	161	160	158	-1	-14	-0,6 %	-8,1 %
Huittinen	1189	1139	1106	1088	1072	1076	1062	1064	1079	1103	1127	1122	1117	1115	1113	1101	1109	1100	1087	1069	1050	1044	-67	-145	-5,6 %	-12,2 %
Humppila	261	266	263	255	244	245	246	253	256	261	254	248	239	231	232	228	224	221	212	204	205	200	-13	-61	-5,0 %	-23,4 %
Hyrynsalmi	262	234	211	194	185	168	167	158	160	160	159	158	157	158	159	157	158	159	156	157	154	153	-104	-109	-39,7 %	-41,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Hyvinkää	6029	6012	5967	5891	5806	5782	5759	5738	5844	5910	5950	5924	5897	5882	5908	5932	6004	6044	6028	6026	6026	6022	-105	-7	-1,7 %	-0,1 %
Hämeenkyrö	1416	1391	1369	1329	1310	1289	1282	1267	1300	1301	1329	1343	1342	1335	1328	1320	1317	1320	1304	1293	1281	1272	-73	-144	-5,2 %	-10,2 %
Hämeenlinna	8180	8043	7952	7849	7826	7822	7853	7859	7954	8068	8119	8147	8103	8037	8023	8006	8016	8043	8029	7989	7943	7902	-33	-278	-0,4 %	-3,4 %
Ii	1079	1077	1083	1076	1089	1085	1084	1109	1128	1138	1140	1135	1119	1112	1084	1076	1068	1032	1014	1002	983	965	56	-114	5,2 %	-10,6 %
Ilalmpi	2319	2259	2230	2142	2094	2091	2089	2114	2135	2189	2209	2228	2209	2198	2207	2202	2189	2171	2148	2099	2077	2051	-91	-268	-3,9 %	-11,6 %
Iitti	811	788	760	739	717	728	716	719	714	736	736	730	730	724	731	720	721	722	724	715	702	696	-81	-115	-10,0 %	-14,2 %
Ikaalinen	823	817	773	744	747	736	742	748	759	764	764	754	739	735	728	727	722	720	717	712	712	710	-69	-113	-8,4 %	-13,7 %
Ilmajoki	1376	1399	1409	1438	1443	1447	1465	1497	1537	1550	1564	1551	1546	1515	1511	1492	1485	1467	1460	1450	1438	1425	175	49	12,7 %	3,6 %
Ilomantsi	509	480	443	407	382	377	377	370	362	374	380	382	379	380	376	375	369	365	365	356	348	344	-127	-165	-25,0 %	-32,4 %
Imatra	3297	3205	3124	3101	3050	2995	2950	2922	2884	2910	2916	2873	2821	2786	2738	2727	2708	2674	2674	2644	2613	2610	-424	-687	-12,9 %	-20,8 %
Inari	880	882	883	875	875	869	868	880	918	945	968	981	989	991	1002	1016	1031	1047	1049	1053	1051	1050	101	170	11,5 %	19,3 %
Inkoo	830	813	795	765	742	723	719	719	718	709	691	674	657	651	648	647	646	641	640	643	641	639	-156	-191	-18,8 %	-23,0 %
Isojoki	241	231	211	197	188	167	168	158	159	166	161	157	161	159	165	169	169	169	166	161	161	161	-84	-80	-34,9 %	-33,2 %
Isokyrö	598	575	550	530	511	499	495	489	484	489	474	464	460	457	457	450	452	448	440	430	431	427	-134	-171	-22,4 %	-28,6 %
Janakkala	2304	2282	2234	2197	2148	2103	2069	2053	2045	2071	2065	2046	2036	2012	2011	2021	2011	2013	2007	1987	1985	1971	-258	-333	-11,2 %	-14,5 %
Joensuu	7708	7566	7517	7477	7511	7573	7721	7913	8109	8420	8638	8790	8914	9083	9216	9393	9543	9652	9815	9849	9929	10028	1082	2320	14,0 %	30,1 %
Jokioinen	718	715	705	693	663	643	619	604	605	612	591	576	558	543	535	527	528	522	518	505	505	498	-142	-220	-19,8 %	-30,6 %
Joroinen	598	574	557	545	532	515	490	488	484	493	494	492	490	485	483	480	477	476	474	464	456	453	-106	-145	-17,7 %	-24,2 %
Joutsa	544	522	481	458	439	418	407	403	398	395	392	384	379	380	375	375	373	372	369	365	361	356	-160	-188	-29,4 %	-34,6 %
Juuka	529	490	448	430	403	391	389	384	384	384	386	377	368	368	370	367	361	357	353	344	338	338	-152	-191	-28,7 %	-36,1 %
Juupajoki	214	200	200	205	207	209	207	206	212	217	217	222	213	211	206	205	203	204	203	198	193	190	8	-24	3,7 %	-11,2 %
Juva	706	656	627	601	583	587	584	564	562	571	566	575	570	569	563	555	548	550	545	535	528	520	-131	-186	-18,6 %	-26,3 %
Jyväskylä	14933	15031	15182	15443	15664	15886	16267	16657	17121	17652	18070	18311	18504	18539	18754	18989	19204	19440	19634	19757	19870	20025	3378	5092	22,6 %	34,1 %
Jämijärvi	211	213	202	198	199	197	199	195	197	197	195	189	185	185	184	181	181	179	177	175	172	171	-22	-40	-10,4 %	-19,0 %
Jämsä	2563	2485	2378	2343	2267	2225	2173	2128	2132	2149	2117	2089	2043	1968	1940	1905	1886	1866	1848	1811	1785	1772	-474	-791	-18,5 %	-30,9 %
Järvenpää	5504	5502	5472	5508	5542	5590	5659	5792	5970	6135	6257	6324	6377	6389	6467	6549	6680	6786	6851	6886	6946	6989	820	1485	14,9 %	27,0 %
Kaarina	4691	4713	4665	4705	4708	4750	4809	4814	4880	4952	4948	4960	4945	4906	4910	4915	4935	4985	5033	5040	5074	5091	269	400	5,7 %	8,5 %
Kaavi	379	360	341	324	301	284	280	276	269	266	274	271	271	269	270	270	267	266	265	260	257	253	-108	-126	-28,5 %	-33,2 %
Kajaani	3885	3795	3770	3702	3665	3669	3678	3712	3796	3932	3988	4008	4019	4029	4044	4032	4047	4045	4021	3972	3946	3920	123	35	3,2 %	0,9 %
Kalajoki	1450	1409	1371	1346	1343	1306	1292	1306	1322	1345	1347	1343	1351	1340	1328	1323	1328	1323	1297	1279	1268	1259	-107	-191	-7,4 %	-13,2 %
Kangasala	4439	4492	4556	4562	4547	4529	4509	4553	4607	4688	4686	4657	4601	4562	4578	4628	4645	4649	4656	4647	4668	4689	218	250	4,9 %	5,6 %
Kangasniemi	630	583	563	538	511	503	503	512	515	515	512	510	508	505	504	501	500	495	495	484	478	478	-120	-152	-19,0 %	-24,1 %
Kankaanpää	1300	1261	1222	1221	1158	1137	1119	1117	1121	1144	1157	1163	1168	1153	1148	1159	1163	1165	1170	1151	1154	1141	-137	-159	-10,5 %	-12,2 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Kannonkoski	162	156	144	142	134	133	133	125	123	121	120	121	119	115	113	111	113	114	113	110	109	105	-41	-57	-25,3 %	-35,2 %
Kannus	611	596	589	579	572	574	551	555	546	560	558	553	546	547	549	552	570	573	569	560	556	551	-58	-60	-9,5 %	-9,8 %
Karjajoki	148	141	128	109	108	108	103	103	104	102	102	102	104	106	103	102	104	101	102	99	97	93	-46	-55	-31,1 %	-37,2 %
Karkkila	1179	1184	1186	1165	1161	1184	1167	1175	1185	1184	1178	1166	1152	1134	1112	1088	1088	1078	1071	1070	1059	1052	-13	-127	-1,1 %	-10,8 %
Karstula	477	463	439	425	412	390	381	373	371	372	364	360	359	358	354	358	349	348	340	327	327	321	-117	-156	-24,5 %	-32,7 %
Karvia	269	258	240	247	241	250	243	245	251	256	255	257	258	250	254	243	245	245	246	245	245	239	-12	-30	-4,5 %	-11,2 %
Kaskinen	129	131	131	117	119	114	110	110	108	111	112	110	110	109	109	110	109	107	107	105	105	103	-19	-26	-14,7 %	-20,2 %
Kauhajoki	1649	1581	1533	1486	1441	1420	1411	1431	1412	1420	1434	1440	1427	1416	1402	1390	1362	1342	1326	1291	1268	1239	-209	-410	-12,7 %	-24,9 %
Kauhava	1890	1816	1805	1750	1710	1699	1674	1657	1672	1690	1666	1646	1607	1576	1563	1541	1532	1525	1499	1455	1443	1425	-244	-465	-12,9 %	-24,6 %
Kauniainen	1446	1455	1451	1436	1404	1403	1428	1430	1435	1476	1473	1484	1481	1487	1515	1537	1563	1586	1608	1620	1634	1647	38	201	2,6 %	13,9 %
Kaustinen	474	477	474	474	463	461	487	505	519	533	546	546	541	544	547	546	534	527	516	507	494	487	72	13	15,2 %	2,7 %
Keitele	227	212	199	191	195	191	192	193	197	202	206	208	200	199	199	197	192	193	190	184	180	180	-19	-47	-8,4 %	-20,7 %
Kemi	2277	2251	2170	2133	2087	2076	2085	2104	2103	2140	2175	2154	2146	2127	2111	2103	2081	2056	2046	2013	1977	1961	-123	-316	-5,4 %	-13,9 %
Kemijärvi	809	750	695	646	606	598	597	597	596	600	610	615	635	632	636	637	635	633	634	628	620	612	-194	-197	-24,0 %	-24,4 %
Keminmaa	966	954	921	904	895	892	895	893	891	912	914	905	895	888	879	871	869	857	849	831	824	816	-61	-150	-6,3 %	-15,5 %
Kemiön- saari	867	833	811	782	759	733	719	706	713	719	735	731	717	708	693	692	686	694	688	673	662	662	-136	-205	-15,7 %	-23,6 %
Kempele	2319	2346	2347	2369	2377	2434	2443	2473	2531	2586	2618	2624	2600	2584	2585	2570	2564	2552	2525	2498	2476	2462	305	143	13,2 %	6,2 %
Kerava	4464	4491	4504	4494	4490	4529	4578	4664	4768	4873	4965	4978	4999	5041	5105	5154	5227	5282	5321	5364	5393	5425	514	961	11,5 %	21,5 %
Keuruu	1096	1081	1037	1000	962	954	950	941	944	942	930	911	905	903	901	892	886	886	882	880	876	874	-185	-222	-16,9 %	-20,3 %
Kihniö	186	183	172	171	170	159	164	164	168	177	180	182	177	175	170	171	167	166	159	153	152	146	-4	-40	-2,2 %	-21,5 %
Kinnula	169	162	154	144	137	126	127	128	127	122	120	115	114	113	114	116	112	108	109	108	108	107	-54	-62	-32,0 %	-36,7 %
Kirkko- nummi	6225	6236	6218	6180	6096	6073	6056	6046	6081	6117	6103	6067	6014	5971	6000	6020	6065	6112	6143	6183	6226	6259	-158	34	-2,5 %	0,5 %
Kitee	1181	1121	1058	992	932	896	863	857	855	853	846	836	838	829	823	825	820	811	807	794	788	784	-345	-397	-29,2 %	-33,6 %
Kittilä	785	763	762	766	759	775	761	774	797	823	849	866	866	859	865	869	884	892	895	894	891	890	81	105	10,3 %	13,4 %
Kiuruvesi	913	851	820	813	776	726	699	696	700	728	730	729	719	698	689	685	683	677	669	652	645	634	-184	-279	-20,2 %	-30,6 %
Kivijärvi	113	101	97	90	85	80	77	84	79	78	78	80	79	79	76	75	73	69	68	67	68	67	-33	-46	-29,2 %	-40,7 %
Kokemäki	902	889	862	836	817	802	796	782	772	770	774	764	750	744	750	759	762	762	759	757	746	741	-138	-161	-15,3 %	-17,8 %
Kokkola	5443	5440	5457	5420	5420	5433	5496	5533	5617	5711	5807	5833	5826	5809	5818	5851	5855	5823	5795	5796	5763	5723	390	280	7,2 %	5,1 %
Kolari	453	432	407	393	381	390	408	426	435	448	460	475	486	498	503	513	516	516	519	519	517	515	22	62	4,9 %	13,7 %
Konnevesi	312	291	283	273	273	272	279	286	290	279	269	275	275	275	271	270	267	263	257	260	266	264	-37	-48	-11,9 %	-15,4 %
Kontiolahti	1910	1939	1970	2008	2010	1994	2020	2062	2095	2156	2156	2131	2121	2096	2098	2108	2095	2076	2065	2039	2041	2044	221	134	11,6 %	7,0 %
Korsnäs	257	248	249	244	244	248	249	252	244	251	241	244	250	248	250	248	252	258	262	260	264	264	-13	7	-5,1 %	2,7 %
Koski Tl	272	266	265	263	265	271	276	272	274	278	287	288	289	284	281	277	272	272	275	272	267	267	16	-5	5,9 %	-1,8 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Kotka	6585	6456	6358	6278	6184	6140	6087	6056	6050	6067	6040	6033	5950	5887	5837	5792	5766	5708	5674	5620	5601	5561	-552	-1024	-8,4 %	-15,6 %
Kouvola	10157	9832	9689	9464	9220	9054	8997	8897	8936	9020	9072	9020	8879	8775	8733	8705	8659	8669	8604	8523	8414	8348	-1137	-1809	-11,2 %	-17,8 %
Kristiinan- kaupunki	775	732	689	662	641	610	596	580	573	575	565	572	572	569	578	582	584	588	588	591	592	588	-203	-187	-26,2 %	-24,1 %
Kruunupyö	767	754	739	727	717	722	729	746	763	759	772	767	763	757	763	754	747	738	725	726	721	720	0	-47	0,0 %	-6,1 %
Kuhmo	995	915	884	848	820	782	778	779	772	764	738	744	728	724	725	716	705	697	688	680	671	656	-251	-339	-25,2 %	-34,1 %
Kuhmoinen	227	218	201	197	201	199	199	186	192	194	193	190	187	185	182	183	183	185	184	178	177	174	-37	-53	-16,3 %	-23,3 %
Kuopio	13384	13187	13090	12979	12865	12865	12976	13136	13465	13940	14267	14511	14630	14731	15007	15218	15425	15661	15850	15853	15914	15982	1127	2598	8,4 %	19,4 %
Kuortane	443	426	410	395	397	397	400	392	390	388	388	380	370	359	344	333	329	327	321	317	313	308	-63	-135	-14,2 %	-30,5 %
Kurikka	2452	2376	2322	2260	2221	2190	2145	2147	2149	2184	2183	2156	2148	2113	2086	2064	2051	2011	1994	1948	1915	1886	-296	-566	-12,1 %	-23,1 %
Kustavi	121	112	107	107	98	100	98	98	102	100	99	100	101	104	105	109	111	112	110	110	112	112	-21	-9	-17,4 %	-7,4 %
Kuusamo	1738	1659	1601	1539	1504	1461	1481	1468	1503	1529	1539	1520	1491	1490	1476	1483	1459	1457	1429	1406	1381	1369	-218	-369	-12,5 %	-21,2 %
Kyyjärvi	121	119	114	116	108	108	110	107	112	111	108	104	103	100	98	94	97	98	93	94	94	94	-17	-27	-14,0 %	-22,3 %
Kärkölä	634	615	606	585	549	543	530	534	537	535	528	522	506	490	491	488	488	482	477	473	469	471	-112	-163	-17,7 %	-25,7 %
Kärsämäki	294	278	271	261	256	251	255	245	254	261	257	264	265	260	260	263	260	259	256	257	257	254	-30	-40	-10,2 %	-13,6 %
Lahti	14269	14047	13967	13872	13793	13794	13929	14042	14243	14528	14661	14801	14812	14766	14775	14860	14917	15003	15046	15000	14994	14951	532	682	3,7 %	4,8 %
Laihia	978	977	1023	1028	1042	1063	1082	1095	1091	1122	1119	1127	1105	1085	1062	1053	1047	1031	1021	996	981	961	149	-17	15,2 %	-1,7 %
Laitila	1023	1041	1032	1039	1052	1044	1048	1049	1058	1091	1126	1130	1133	1129	1142	1165	1180	1187	1200	1196	1196	1199	107	176	10,5 %	17,2 %
Lapinjärvi	346	320	330	320	314	317	311	322	323	327	331	338	332	332	332	331	330	322	319	317	315	313	-8	-33	-2,3 %	-9,5 %
Lapinlahti	1142	1113	1086	1043	1011	1002	988	1007	1035	1047	1059	1066	1059	1059	1065	1053	1048	1029	1004	988	966	952	-76	-190	-6,7 %	-16,6 %
Lappajärvi	300	281	283	280	267	266	269	264	265	267	267	278	275	281	285	286	285	281	279	275	274	270	-22	-30	-7,3 %	-10,0 %
Lappeen- ranta	8722	8655	8501	8443	8353	8315	8363	8391	8505	8722	8786	8799	8804	8723	8756	8782	8793	8800	8798	8723	8685	8676	77	-46	0,9 %	-0,5 %
Lapua	1777	1783	1764	1750	1750	1747	1763	1768	1810	1844	1863	1849	1830	1812	1790	1780	1771	1766	1740	1710	1681	1664	72	-113	4,1 %	-6,4 %
Laukaa	2310	2298	2331	2355	2359	2380	2411	2451	2488	2534	2556	2554	2531	2502	2486	2455	2425	2400	2372	2341	2319	2316	244	6	10,6 %	0,3 %
Lemi	402	385	383	382	364	362	355	359	354	354	352	347	336	325	315	310	310	301	300	293	287	287	-55	-115	-13,7 %	-28,6 %
Lempäälä	3099	3171	3215	3259	3317	3334	3403	3437	3491	3571	3603	3593	3577	3556	3557	3562	3558	3582	3586	3574	3578	3592	494	493	15,9 %	15,9 %
Leppävirta	1192	1151	1119	1079	1048	1036	1026	1001	1013	1011	1001	1000	982	965	963	950	941	944	932	919	915	911	-192	-281	-16,1 %	-23,6 %
Lestijärvi	72	67	64	63	61	56	55	49	51	48	49	47	51	49	46	46	46	49	46	46	45	42	-25	-30	-34,7 %	-41,7 %
Lieksa	1176	1115	1053	1001	976	936	897	898	894	900	897	888	884	883	880	881	888	882	879	864	856	853	-288	-323	-24,5 %	-27,5 %
Lieto	2875	2868	2813	2777	2758	2749	2765	2782	2835	2894	2907	2889	2887	2870	2879	2884	2896	2913	2914	2906	2925	2942	14	67	0,5 %	2,3 %
Liminka	1244	1293	1360	1395	1416	1426	1462	1482	1483	1482	1466	1446	1405	1377	1366	1353	1343	1322	1308	1294	1276	1263	202	19	16,2 %	1,5 %
Liperi	1507	1482	1429	1453	1437	1429	1449	1468	1474	1510	1536	1535	1541	1517	1508	1508	1510	1506	1518	1504	1495	1493	28	-14	1,9 %	-0,9 %
Lohja	6397	6297	6164	6110	6039	5932	5851	5809	5793	5770	5706	5589	5486	5380	5303	5294	5274	5254	5257	5230	5216	5220	-808	-1177	-12,6 %	-18,4 %
Loimaa	1802	1785	1732	1713	1679	1667	1679	1683	1691	1741	1748	1738	1733	1712	1707	1701	1692	1698	1688	1659	1650	1651	-64	-151	-3,6 %	-8,4 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Loppi	1094	1066	1058	1036	1006	998	976	984	986	976	965	945	920	890	869	854	849	837	822	812	803	797	-149	-297	-13,6 %	-27,1 %
Loviisa	1946	1909	1847	1817	1815	1783	1777	1782	1775	1760	1741	1716	1702	1696	1695	1693	1685	1684	1676	1668	1658	1654	-230	-292	-11,8 %	-15,0 %
Luhanka	92	88	85	83	84	82	84	80	79	84	85	86	85	84	81	81	80	81	82	78	75	76	-6	-16	-6,5 %	-17,4 %
Lumijoki	188	194	193	198	204	211	209	220	226	231	234	230	230	222	217	211	211	209	203	195	191	189	42	1	22,3 %	0,5 %
Luoto	535	556	556	560	563	551	549	553	573	589	593	586	594	598	603	614	631	653	653	667	678	689	51	154	9,5 %	28,8 %
Luumäki	577	562	535	503	483	460	450	437	429	415	413	407	400	393	391	387	382	380	379	380	376	367	-170	-210	-29,5 %	-36,4 %
Maalahti	633	635	628	648	653	654	658	642	657	648	645	634	634	631	624	624	620	626	618	626	631	628	1	-5	0,2 %	-0,8 %
Marttila	240	246	242	241	248	263	273	275	283	290	295	296	295	288	288	283	279	277	272	268	269	267	56	27	23,3 %	11,3 %
Masku	1437	1418	1412	1403	1369	1362	1349	1336	1326	1300	1299	1273	1243	1202	1190	1182	1172	1164	1164	1158	1146	1142	-164	-295	-11,4 %	-20,5 %
Merijärvi	99	91	78	75	76	72	69	73	71	70	73	77	79	78	83	85	87	89	90	95	93	91	-22	-8	-22,2 %	-8,1 %
Merikarvia	327	305	310	306	315	313	304	314	327	331	329	331	320	312	300	298	302	291	283	282	279	276	4	-51	1,2 %	-15,6 %
Miehkälä	273	271	263	256	238	231	213	205	204	202	203	192	187	180	181	175	175	173	173	170	171	171	-81	-102	-29,7 %	-37,4 %
Mikkeli	6256	6146	6067	5958	5814	5756	5725	5711	5754	5860	5917	5918	5897	5903	5935	5975	6004	6013	6010	5987	5959	5943	-338	-313	-5,4 %	-5,0 %
Muhos	1008	1019	1026	1024	1033	1056	1073	1095	1105	1131	1143	1118	1103	1083	1066	1053	1040	1024	1021	1000	988	981	110	-27	10,9 %	-2,7 %
Multia	175	163	158	163	154	148	153	145	147	144	138	136	134	129	130	132	127	129	127	128	127	128	-39	-47	-22,3 %	-26,9 %
Muonio	295	281	268	260	255	249	243	241	245	247	249	253	255	259	261	266	272	272	273	274	275	276	-42	-19	-14,2 %	-6,4 %
Mustasaari	2541	2546	2544	2557	2551	2578	2599	2638	2660	2721	2718	2712	2697	2660	2634	2598	2580	2532	2499	2443	2430	2407	171	-134	6,7 %	-5,3 %
Muurame	1382	1417	1456	1476	1462	1465	1467	1469	1484	1495	1511	1492	1480	1456	1456	1465	1462	1461	1456	1461	1457	1464	110	82	8,0 %	5,9 %
Mynämäki	1015	982	960	942	923	900	886	875	883	904	912	916	908	890	886	886	879	885	873	862	859	851	-99	-164	-9,8 %	-16,2 %
Myrskylä	233	235	234	218	217	213	210	211	217	222	226	224	220	223	228	226	228	227	221	220	221	222	-9	-11	-3,9 %	-4,7 %
Mäntsälä	2946	2948	2947	2898	2852	2861	2832	2807	2835	2834	2817	2791	2769	2738	2747	2726	2725	2739	2745	2740	2744	2743	-155	-203	-5,3 %	-6,9 %
Mänttä- Vilppula	1195	1150	1109	1092	1076	1070	1053	1041	1032	1018	993	984	971	939	913	894	884	874	876	865	860	851	-211	-344	-17,7 %	-28,8 %
Mäntyharju	644	615	589	568	563	553	548	534	528	537	535	530	531	524	520	517	516	515	511	498	496	492	-114	-152	-17,7 %	-23,6 %
Naantali	2721	2751	2736	2702	2657	2647	2641	2641	2670	2688	2693	2655	2641	2607	2610	2603	2598	2612	2604	2612	2637	2647	-66	-74	-2,4 %	-2,7 %
Nakkila	681	673	647	642	662	635	626	614	615	632	637	637	626	610	591	590	581	586	581	565	561	551	-44	-130	-6,5 %	-19,1 %
Nivala	1044	1037	1024	1005	1020	1040	1070	1097	1106	1155	1179	1184	1190	1199	1180	1172	1150	1119	1107	1079	1051	1039	140	-5	13,4 %	-0,5 %
Nokia	4550	4636	4715	4763	4788	4864	4909	4957	5033	5090	5135	5091	5012	4948	4944	4932	4913	4900	4866	4836	4806	4798	541	248	11,9 %	5,5 %
Nousiainen	600	606	609	616	628	638	649	646	664	669	665	657	634	625	598	591	583	591	585	581	579	575	57	-25	9,5 %	-4,2 %
Nurmes	775	742	715	683	679	675	674	656	674	695	700	702	713	718	716	710	711	714	714	706	700	692	-73	-83	-9,4 %	-10,7 %
Nurmijärvi	6597	6586	6507	6458	6348	6338	6292	6280	6289	6361	6302	6234	6196	6139	6133	6167	6209	6254	6291	6321	6369	6419	-363	-178	-5,5 %	-2,7 %
Närpiö	1151	1126	1096	1082	1062	1058	1071	1073	1082	1092	1103	1112	1123	1145	1171	1196	1207	1214	1223	1221	1230	1237	-39	86	-3,4 %	7,5 %
Orimattila	2168	2132	2079	2091	2082	2067	2035	2009	2004	2029	2012	1992	1957	1918	1894	1887	1895	1901	1889	1870	1861	1852	-176	-316	-8,1 %	-14,6 %
Oripää	153	157	160	157	155	155	154	151	148	150	155	152	149	146	149	146	145	146	148	148	145	147	-1	-6	-0,7 %	-3,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Orivesi	1133	1095	1090	1049	1020	1009	1018	1024	1057	1066	1069	1068	1048	1045	1051	1053	1048	1040	1026	1018	1011	1007	-65	-126	-5,7 %	-11,1 %
Oulainen	774	757	743	731	718	714	729	739	741	754	758	759	748	744	737	736	724	709	701	687	678	665	-15	-109	-1,9 %	-14,1 %
Oulu	23144	23505	23904	24185	24639	25184	25660	26065	26731	27448	27911	28064	28029	28104	28069	28129	28304	28597	28725	28776	28810	28927	4920	5783	21,3 %	25,0 %
Outokumpu	689	670	634	608	597	592	596	604	608	613	620	621	623	615	614	613	610	607	606	596	584	577	-68	-112	-9,9 %	-16,3 %
Padasjoki	315	292	276	274	265	254	243	243	239	239	236	236	229	220	215	213	211	204	201	195	194	191	-79	-124	-25,1 %	-39,4 %
Paimio	1336	1349	1345	1378	1384	1391	1407	1444	1476	1522	1558	1565	1576	1551	1564	1561	1556	1553	1555	1545	1537	1534	229	198	17,1 %	14,8 %
Paltamo	375	359	337	341	332	325	320	321	327	337	342	341	339	327	324	321	321	318	313	306	300	297	-34	-78	-9,1 %	-20,8 %
Parainen	2054	2039	2045	2011	2008	1993	1948	1935	1936	1922	1898	1868	1839	1805	1783	1768	1763	1753	1734	1735	1743	1747	-186	-307	-9,1 %	-14,9 %
Parikkala	566	527	480	460	438	422	403	394	385	379	370	374	372	365	358	359	350	348	344	340	333	324	-192	-242	-33,9 %	-42,8 %
Parkano	731	705	694	668	653	642	633	625	633	654	668	671	660	657	664	659	654	651	645	637	631	625	-60	-106	-8,2 %	-14,5 %
Pedersören kunta	1185	1189	1165	1172	1181	1190	1202	1211	1215	1216	1215	1224	1221	1214	1201	1198	1207	1193	1184	1178	1179	1170	39	-15	3,3 %	-1,3 %
Pelkosenniemi	104	105	99	103	107	112	109	108	114	118	124	123	121	118	118	116	120	120	121	120	119	120	19	16	18,3 %	15,4 %
Pello	332	311	293	284	274	261	252	255	266	271	272	274	274	275	276	279	284	286	282	279	278	277	-58	-55	-17,5 %	-16,6 %
Perho	216	202	206	204	209	220	224	233	231	250	258	267	268	268	267	263	257	254	255	247	242	237	51	21	23,6 %	9,7 %
Pertunmaa	224	209	205	202	205	206	199	197	200	189	188	188	188	183	178	175	173	173	169	167	166	167	-36	-57	-16,1 %	-25,4 %
Petäjävesi	478	465	445	449	444	433	431	434	441	451	459	456	453	436	435	430	423	416	409	406	400	398	-22	-80	-4,6 %	-16,7 %
Pieksämäki	2002	1892	1837	1783	1728	1686	1667	1659	1652	1694	1717	1718	1700	1698	1701	1713	1722	1736	1741	1712	1683	1661	-284	-341	-14,2 %	-17,0 %
Pielavesi	472	446	420	399	394	392	379	382	377	395	401	411	410	409	415	408	401	398	400	390	384	375	-61	-97	-12,9 %	-20,6 %
Pietarsaari	2386	2313	2261	2232	2189	2137	2125	2092	2082	2098	2090	2098	2089	2077	2073	2073	2075	2080	2088	2096	2103	2099	-288	-287	-12,1 %	-12,0 %
Pihtipudas	480	454	432	415	404	391	385	386	383	374	367	366	358	357	347	347	342	344	339	336	332	332	-114	-148	-23,8 %	-30,8 %
Pirkkala	2657	2685	2662	2700	2740	2767	2757	2796	2865	2894	2889	2888	2881	2847	2831	2834	2846	2838	2827	2823	2817	2819	231	162	8,7 %	6,1 %
Polvijärvi	481	460	446	434	414	418	419	419	413	417	421	420	414	416	419	414	413	411	410	404	401	397	-61	-84	-12,7 %	-17,5 %
Pomarkku	245	241	221	222	221	222	211	210	217	217	219	218	219	209	206	201	201	195	190	185	180	179	-27	-66	-11,0 %	-26,9 %
Pori	9890	9738	9626	9439	9320	9260	9190	9223	9405	9636	9782	9788	9763	9819	9811	9817	9928	9936	9892	9788	9769	9756	-102	-134	-1,0 %	-1,4 %
Pornainen	812	783	769	758	733	725	714	701	713	714	698	692	675	671	674	667	672	674	671	675	679	680	-120	-132	-14,8 %	-16,3 %
Porvoo	7067	7015	6956	6894	6817	6819	6754	6716	6719	6702	6708	6646	6569	6538	6554	6545	6605	6640	6650	6691	6691	6706	-421	-361	-6,0 %	-5,1 %
Posio	427	383	358	327	295	286	280	266	265	261	252	252	251	252	250	249	243	241	236	235	233	233	-175	-194	-41,0 %	-45,4 %
Pudasjärvi	845	804	772	728	714	694	669	682	681	694	685	687	686	682	675	679	680	679	673	666	661	653	-158	-192	-18,7 %	-22,7 %
Pukkila	321	302	291	272	263	258	245	246	243	237	231	226	222	219	218	217	218	215	215	214	213	213	-95	-108	-29,6 %	-33,6 %
Punkalaidun	351	342	334	316	294	292	284	281	268	258	263	262	259	256	257	252	257	257	260	257	255	253	-89	-98	-25,4 %	-27,9 %
Puolanka	305	283	262	239	227	221	208	199	195	194	187	187	187	184	180	176	176	173	171	168	167	166	-118	-139	-38,7 %	-45,6 %
Puumala	250	235	220	213	204	197	190	188	195	193	189	190	191	193	194	198	199	200	198	200	200	199	-60	-51	-24,0 %	-20,4 %
Pyhtää	701	675	683	666	657	655	645	652	672	683	684	676	654	635	623	617	608	592	574	559	550	544	-25	-157	-3,6 %	-22,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Pyhäjoki	357	343	346	351	337	336	334	329	325	330	325	329	323	311	311	306	304	308	306	302	304	297	-28	-60	-7,8 %	-16,8 %
Pyhäjärvi	540	501	482	449	443	439	429	433	439	435	441	438	432	438	429	423	428	420	419	420	409	406	-102	-134	-18,9 %	-24,8 %
Pyhäntä	147	138	140	137	141	136	138	152	148	151	149	151	149	149	151	151	148	149	148	148	148	148	4	1	2,7 %	0,7 %
Pyhäranta	270	250	235	229	219	212	207	211	212	215	219	218	212	212	209	209	209	209	204	201	200	200	-52	-70	-19,3 %	-25,9 %
Pälkäne	841	810	808	780	768	750	744	738	732	745	751	737	724	708	703	703	703	705	700	691	685	686	-104	-155	-12,4 %	-18,4 %
Pöytyä	1021	992	979	983	985	957	955	972	992	996	1020	1018	1006	984	987	978	977	970	959	960	947	946	-3	-75	-0,3 %	-7,3 %
Raahe	2850	2849	2845	2847	2825	2808	2804	2833	2824	2854	2838	2849	2805	2734	2684	2644	2618	2580	2537	2483	2432	2378	-1	-472	0,0 %	-16,6 %
Raasepori	3613	3558	3483	3406	3341	3249	3195	3165	3143	3120	3060	3034	3022	3000	3002	3013	3007	3006	2993	2994	2973	2943	-579	-670	-16,0 %	-18,5 %
Raisio	3168	3095	3024	2956	2893	2875	2895	2903	2920	2941	2965	2974	2979	2971	2978	2975	2985	3004	3021	3034	3050	3052	-194	-116	-6,1 %	-3,7 %
Rantasalmi	423	392	374	364	331	316	312	301	292	283	282	275	269	266	267	269	266	271	272	271	271	269	-148	-154	-35,0 %	-36,4 %
Ranua	380	360	351	337	342	334	325	332	327	321	318	324	319	312	308	310	312	310	309	314	312	311	-56	-69	-14,7 %	-18,2 %
Rauma	4737	4719	4697	4633	4650	4652	4690	4686	4755	4872	4911	4888	4874	4862	4803	4812	4788	4803	4795	4752	4724	4714	151	-23	3,2 %	-0,5 %
Rautalampi	371	352	333	318	314	304	299	308	304	317	317	314	311	309	312	309	311	302	296	289	287	285	-57	-86	-15,4 %	-23,2 %
Rautavaara	202	178	169	155	145	141	138	137	130	131	133	134	138	138	144	145	148	145	146	147	147	145	-68	-57	-33,7 %	-28,2 %
Rautjärvi	406	383	363	351	339	326	317	300	288	293	280	277	278	268	263	263	258	260	255	248	247	246	-129	-160	-31,8 %	-39,4 %
Reisjärvi	298	288	272	251	241	233	236	230	243	233	236	234	231	227	220	223	224	225	218	219	215	212	-64	-86	-21,5 %	-28,9 %
Riihimäki	3713	3683	3678	3606	3569	3553	3524	3561	3599	3651	3646	3631	3595	3577	3580	3579	3601	3599	3601	3586	3585	3579	-82	-134	-2,2 %	-3,6 %
Ristijärvi	120	112	109	95	93	95	100	106	108	111	116	119	119	119	121	117	115	117	117	113	110	108	-1	-12	-0,8 %	-10,0 %
Rovaniemi	6661	6479	6400	6354	6340	6417	6583	6800	7029	7301	7515	7706	7860	7920	8062	8182	8269	8365	8407	8435	8457	8453	1045	1792	15,7 %	26,9 %
Ruokolahti	681	661	642	617	608	592	580	558	554	546	528	518	505	491	485	483	478	474	468	461	457	456	-163	-225	-23,9 %	-33,0 %
Ruovesi	510	511	501	474	444	443	425	418	424	422	420	405	394	390	389	392	393	395	386	380	373	373	-105	-137	-20,6 %	-26,9 %
Rusko	902	893	900	884	871	873	881	902	937	961	957	961	947	933	932	928	926	928	921	912	918	922	59	20	6,5 %	2,2 %
Rääkkylä	244	228	225	220	215	212	210	202	194	192	192	191	184	177	172	172	172	171	174	171	167	168	-53	-76	-21,7 %	-31,1 %
Saarijärvi	1083	1036	992	947	921	898	881	861	847	848	835	830	808	802	794	787	781	776	773	756	746	739	-253	-344	-23,4 %	-31,8 %
Salla	348	323	298	285	288	294	288	289	295	288	286	287	280	275	267	261	264	259	257	254	251	248	-61	-100	-17,5 %	-28,7 %
Salo	7136	7009	6880	6805	6613	6508	6409	6348	6261	6257	6209	6088	5978	5831	5739	5680	5622	5584	5516	5463	5398	5367	-1048	-1769	-14,7 %	-24,8 %
Sastamala	3031	2951	2881	2820	2771	2719	2700	2693	2736	2783	2768	2783	2757	2722	2733	2723	2723	2719	2684	2645	2625	2598	-248	-433	-8,2 %	-14,3 %
Sauvo	457	444	424	412	402	406	402	399	406	409	397	395	388	382	385	387	389	391	388	384	384	386	-62	-71	-13,6 %	-15,5 %
Savitaipale	391	380	362	357	342	340	332	319	309	318	317	304	299	298	297	294	297	294	294	284	279	277	-87	-114	-22,3 %	-29,2 %
Savonlinna	3925	3790	3637	3497	3418	3320	3218	3165	3160	3173	3170	3134	3085	3054	3022	2991	2972	2946	2906	2860	2818	2772	-791	-1153	-20,2 %	-29,4 %
Savukoski	113	107	90	85	84	83	82	82	83	86	88	87	87	89	88	91	91	92	90	89	89	88	-26	-25	-23,0 %	-22,1 %
Seinäjoki	7022	7036	7087	7094	7157	7234	7383	7546	7776	8022	8193	8332	8392	8415	8512	8589	8661	8712	8768	8772	8752	8735	1310	1713	18,7 %	24,4 %
Sievi	528	523	520	504	487	486	484	488	485	478	480	471	462	448	439	435	422	411	405	399	385	374	-57	-154	-10,8 %	-29,2 %
Siikainen	201	187	162	153	149	142	137	137	126	125	121	119	119	120	118	119	116	115	116	114	115	114	-82	-87	-40,8 %	-43,3 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Siikajoki	516	507	499	493	483	484	487	501	520	521	523	520	511	498	494	489	487	480	465	456	447	444	4	-72	0,8 %	-14,0 %
Siikalatva	625	595	557	515	495	480	467	450	458	462	463	454	437	442	422	420	409	404	386	377	368	359	-171	-266	-27,4 %	-42,6 %
Siilinjärvi	2813	2729	2652	2578	2559	2553	2539	2557	2603	2667	2707	2709	2719	2706	2729	2726	2722	2707	2696	2658	2622	2617	-104	-196	-3,7 %	-7,0 %
Simo	335	309	309	310	314	304	301	302	307	318	314	313	305	301	293	295	290	288	275	263	262	259	-22	-76	-6,6 %	-22,7 %
Sipoo	3349	3348	3312	3294	3302	3298	3321	3354	3380	3436	3470	3465	3472	3452	3465	3499	3560	3597	3642	3704	3760	3811	116	462	3,5 %	13,8 %
Siuntio	1027	996	974	946	918	892	889	875	864	871	851	845	834	821	817	814	813	813	824	824	830	837	-182	-190	-17,7 %	-18,5 %
Sodankylä	977	907	859	832	821	820	797	817	841	865	894	910	939	952	952	962	982	988	992	987	983	973	-67	-4	-6,9 %	-0,4 %
Soini	220	215	194	181	163	159	159	156	158	159	165	163	169	168	169	166	163	158	156	154	150	148	-57	-72	-25,9 %	-32,7 %
Somero	1112	1076	1040	1009	987	974	971	978	978	989	983	988	989	981	968	968	965	958	956	948	948	937	-124	-175	-11,2 %	-15,7 %
Sonkajärvi	434	409	399	384	365	350	340	340	341	343	348	337	326	322	323	321	317	312	308	303	299	296	-97	-138	-22,4 %	-31,8 %
Sotkamo	1256	1189	1183	1164	1184	1182	1183	1176	1187	1210	1232	1246	1222	1208	1177	1153	1145	1140	1124	1105	1092	1078	-10	-178	-0,8 %	-14,2 %
Sulkava	283	271	255	246	235	217	212	212	210	204	199	203	200	202	203	207	207	210	209	210	210	205	-80	-78	-28,3 %	-27,6 %
Suomus- salmi	961	877	841	806	762	724	699	686	683	673	675	673	661	638	625	614	597	589	574	564	548	536	-288	-425	-30,0 %	-44,2 %
Suonenjoki	814	814	799	792	796	788	790	781	785	812	816	806	805	793	784	783	777	776	769	751	737	731	-8	-83	-1,0 %	-10,2 %
Sysmä	452	433	394	362	341	332	320	308	303	293	285	281	277	276	277	278	277	275	275	275	273	270	-171	-182	-37,8 %	-40,3 %
Säkylä	872	837	795	751	727	695	684	672	671	680	672	665	664	666	655	658	653	645	640	630	627	623	-207	-249	-23,7 %	-28,6 %
Taipalsaari	641	625	620	620	620	612	613	609	616	601	602	584	561	546	529	523	515	509	500	500	496	490	-57	-151	-8,9 %	-23,6 %
Taivalkoski	468	437	414	387	346	337	334	322	322	328	329	337	336	332	334	337	337	343	341	343	344	336	-131	-132	-28,0 %	-28,2 %
Taivassalo	191	184	182	183	186	190	189	200	204	213	217	225	226	226	228	228	232	231	231	229	231	228	34	37	17,8 %	19,4 %
Tammela	833	817	792	786	753	721	677	657	648	648	640	638	633	614	604	597	599	591	591	584	579	572	-195	-261	-23,4 %	-31,3 %
Tampere	24880	24936	25192	25355	25714	26200	26858	27610	28603	29817	30680	31404	31795	32319	32941	33613	34167	34719	35079	35310	35594	35859	6524	10979	26,2 %	44,1 %
Tervo	150	156	148	141	138	134	134	139	141	143	147	145	147	152	155	155	155	153	152	151	149	147	-5	-3	-3,3 %	-2,0 %
Tervola	348	317	309	292	284	269	259	254	257	266	276	279	276	272	277	280	282	283	284	277	274	272	-69	-76	-19,8 %	-21,8 %
Teuva	597	557	548	513	496	478	471	456	460	459	446	454	446	449	447	438	439	429	426	415	407	398	-143	-199	-24,0 %	-33,3 %
Tohmajärvi	534	536	513	493	489	480	473	470	466	480	467	458	454	455	446	440	442	435	438	419	417	415	-76	-119	-14,2 %	-22,3 %
Toholampi	346	336	325	313	305	300	292	292	296	297	293	286	280	273	271	269	268	268	264	264	261	259	-60	-87	-17,3 %	-25,1 %
Toivakka	283	301	296	291	278	287	284	280	277	287	290	283	280	281	283	279	280	282	282	281	275	274	0	-9	0,0 %	-3,2 %
Tornio	2456	2474	2467	2456	2446	2450	2430	2404	2429	2460	2467	2419	2386	2357	2331	2317	2332	2348	2346	2329	2321	2325	-37	-131	-1,5 %	-5,3 %
Turku	20564	20510	20587	20712	20986	21250	21574	22186	22857	23643	24184	24542	24816	25030	25391	25801	26267	26634	26922	27134	27391	27658	3978	7094	19,3 %	34,5 %
Tuusniemi	289	276	269	256	245	243	231	228	237	243	252	255	252	250	251	249	252	249	244	240	238	235	-34	-54	-11,8 %	-18,7 %
Tuusula	6113	6126	6069	6045	5946	5955	5906	5928	5951	5969	5931	5873	5821	5752	5767	5772	5833	5868	5905	5931	5970	6003	-240	-110	-3,9 %	-1,8 %
Tyrvävä	724	710	711	702	719	724	738	729	752	765	775	783	787	782	766	759	742	739	719	707	696	680	59	-44	8,1 %	-6,1 %
Ulvila	1616	1595	1589	1577	1550	1557	1542	1562	1582	1592	1591	1581	1559	1523	1512	1487	1478	1457	1439	1418	1407	1398	-35	-218	-2,2 %	-13,5 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Urjala	583	580	591	587	579	573	568	556	561	562	559	560	550	542	540	532	534	536	528	524	517	512	-23	-71	-3,9 %	-12,2 %
Utajärvi	291	274	255	244	230	226	229	227	227	229	230	227	225	224	227	222	220	217	214	207	203	201	-64	-90	-22,0 %	-30,9 %
Utsjoki	159	160	155	151	153	151	149	153	155	160	165	165	169	169	171	172	173	171	171	169	168	166	6	7	3,8 %	4,4 %
Uurainen	450	475	481	495	515	521	536	543	558	553	554	542	538	530	527	526	525	524	519	519	523	523	92	73	20,4 %	16,2 %
Uusikaarle- pyy	869	851	846	844	843	835	836	823	819	835	839	855	856	877	889	891	888	889	893	883	875	875	-14	6	-1,6 %	0,7 %
Uusikau- punki	1861	1842	1847	1831	1803	1808	1835	1821	1847	1882	1906	1925	1928	1920	1934	1967	2000	2032	2068	2096	2103	2101	64	240	3,4 %	12,9 %
Vaala	320	305	279	252	234	230	222	218	217	212	211	205	203	200	198	193	191	186	186	182	180	180	-115	-140	-35,9 %	-43,8 %
Vaasa	7535	7570	7549	7507	7545	7587	7687	7818	8011	8226	8355	8440	8489	8485	8516	8548	8586	8592	8590	8578	8577	8580	905	1045	12,0 %	13,9 %
Valkeakoski	2683	2671	2700	2707	2698	2692	2672	2676	2680	2700	2688	2690	2655	2640	2618	2616	2619	2603	2607	2590	2587	2581	7	-102	0,3 %	-3,8 %
Valtimo	217	206	204	207	207	204	206	205	207	214	212	214	212	209	204	206	204	203	201	196	194	191	-3	-26	-1,4 %	-12,0 %
Vantaa	30041	30272	30567	30753	31064	31576	32124	32826	33770	34839	35542	36015	36457	36938	37570	38187	38892	39501	39999	40397	40811	41162	5974	11121	19,9 %	37,0 %
Varkaus	2430	2345	2290	2241	2192	2157	2106	2104	2106	2095	2092	2066	2036	1999	2004	1992	1979	1967	1962	1939	1930	1907	-364	-523	-15,0 %	-21,5 %
Vehmaa	286	282	281	288	287	281	281	275	281	284	285	285	289	283	283	286	286	292	296	296	299	303	-1	17	-0,3 %	5,9 %
Vesanto	248	229	208	195	192	181	175	173	172	167	171	171	174	175	174	172	170	168	167	162	161	164	-77	-84	-31,0 %	-33,9 %
Vesilahti	675	672	678	687	683	677	670	651	639	638	638	638	618	601	589	582	572	574	573	569	565	562	-37	-113	-5,5 %	-16,7 %
Veteli	337	335	327	325	315	326	322	319	315	322	315	312	309	303	298	285	281	276	273	261	263	261	-25	-76	-7,4 %	-22,6 %
Vieremä	461	454	450	435	427	422	422	426	421	428	433	431	429	432	432	435	432	432	432	424	422	421	-30	-40	-6,5 %	-8,7 %
Vihti	4237	4242	4194	4227	4212	4250	4231	4243	4298	4349	4326	4309	4261	4193	4204	4179	4218	4225	4226	4216	4225	4229	72	-8	1,7 %	-0,2 %
Viitasaari	653	617	595	567	553	551	541	532	533	539	552	562	558	555	554	552	550	550	548	544	533	525	-91	-128	-13,9 %	-19,6 %
Vimpeli	337	328	314	292	286	286	285	282	292	297	298	285	277	272	270	256	249	247	241	234	224	224	-52	-113	-15,4 %	-33,5 %
Virolahti	401	404	388	385	366	357	358	349	347	346	344	330	327	317	310	306	299	290	284	279	275	273	-71	-128	-17,7 %	-31,9 %
Virrat	793	771	742	725	686	665	643	628	618	604	602	584	574	564	566	571	569	558	555	550	541	534	-209	-259	-26,4 %	-32,7 %
Vöyri	737	734	743	726	718	703	704	707	718	724	736	737	734	743	754	760	754	759	750	745	733	720	0	-17	0,0 %	-2,3 %
Ylitornio	415	402	384	365	353	358	365	369	366	371	362	360	354	353	353	350	344	340	335	330	331	327	-55	-88	-13,3 %	-21,2 %
Ylivieska	1441	1407	1434	1440	1460	1484	1507	1560	1626	1670	1707	1731	1725	1742	1750	1753	1760	1724	1709	1690	1678	1666	290	225	20,1 %	15,6 %
Ylöjärvi	4434	4445	4439	4478	4459	4497	4524	4610	4657	4770	4755	4754	4735	4691	4698	4716	4758	4755	4743	4718	4724	4715	320	281	7,2 %	6,3 %
Ypäjä	291	279	288	283	267	271	263	262	258	262	267	265	251	253	251	252	249	252	253	248	248	250	-26	-41	-8,9 %	-14,1 %
Ähtäri	614	592	576	577	560	525	518	516	514	518	518	512	503	484	471	471	470	463	458	444	436	429	-102	-185	-16,6 %	-30,1 %
Äänekoski	2301	2253	2236	2210	2153	2124	2082	2028	2046	2014	1982	1945	1880	1833	1790	1760	1731	1723	1688	1664	1646	1629	-356	-672	-15,5 %	-29,2 %

**Taulukko 40. 55–64-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Akaa	2224	2204	2171	2162	2193	2191	2201	2184	2177	2154	2148	2145	2150	2151	2137	2128	2136	2161	2180	2210	2192	2173	-79	-51	-3,6 %	-2,3 %
Alajärvi	1480	1473	1415	1396	1346	1292	1217	1170	1130	1055	1028	993	980	949	925	926	933	934	923	932	932	920	-487	-560	-32,9 %	-37,8 %
Alavieska	381	364	361	359	342	330	312	308	293	282	261	258	245	236	231	231	232	233	236	238	238	236	-123	-145	-32,3 %	-38,1 %
Alavus	1675	1616	1557	1521	1502	1463	1454	1416	1378	1310	1248	1224	1195	1166	1142	1118	1095	1088	1107	1126	1147	1143	-451	-532	-26,9 %	-31,8 %
Asikkala	1275	1232	1220	1205	1201	1182	1179	1166	1136	1108	1079	1069	1067	1049	1028	1022	1015	1019	1032	1030	1019	1020	-206	-255	-16,2 %	-20,0 %
Askola	677	691	679	688	697	684	687	670	653	648	651	641	646	642	635	639	633	639	651	654	653	653	-36	-24	-5,3 %	-3,5 %
Aura	527	507	495	493	495	492	493	507	506	481	477	497	492	497	499	500	504	502	514	531	533	518	-30	-9	-5,7 %	-1,7 %
Enonkoski	225	225	215	214	206	196	202	192	183	169	162	152	151	146	146	148	144	149	151	154	154	155	-73	-70	-32,4 %	-31,1 %
Enontekiö	337	321	299	304	302	283	289	283	271	260	255	252	252	247	243	247	246	252	259	267	272	275	-85	-62	-25,2 %	-18,4 %
Espoo	31558	32106	32745	33432	34085	34361	34597	34715	34670	34653	34753	35185	35647	36048	36346	37170	37873	38623	39676	40703	41425	41860	3627	10302	11,5 %	32,6 %
Eura	1672	1644	1638	1613	1585	1577	1549	1531	1470	1413	1368	1345	1317	1315	1287	1259	1242	1244	1252	1271	1292	1291	-327	-381	-19,6 %	-22,8 %
Eurajoki	1224	1221	1231	1246	1264	1244	1255	1251	1266	1238	1215	1234	1241	1250	1246	1276	1284	1299	1316	1347	1363	1359	10	135	0,8 %	11,0 %
Evijärvi	369	354	353	344	333	329	314	295	282	270	258	251	237	230	232	226	223	229	231	228	235	236	-118	-133	-32,0 %	-36,0 %
Forssa	2504	2455	2415	2328	2289	2232	2196	2112	2039	1978	1936	1903	1872	1840	1810	1821	1814	1828	1853	1882	1879	1874	-601	-630	-24,0 %	-25,2 %
Haapajärvi	1068	1055	1035	1000	973	932	900	859	828	789	742	720	700	681	652	645	640	636	642	651	649	642	-348	-426	-32,6 %	-39,9 %
Haapavesi	928	884	850	818	794	764	742	715	683	654	633	608	599	593	591	596	600	613	619	633	643	644	-320	-284	-34,5 %	-30,6 %
Hailuoto	162	159	158	158	155	147	148	151	151	143	142	141	144	138	141	143	143	142	143	148	148	151	-21	-11	-13,0 %	-6,8 %
Halsua	174	167	162	158	157	145	138	132	131	133	128	129	119	117	115	120	117	114	112	110	111	110	-45	-64	-25,9 %	-36,8 %
Hamina	3149	3140	3096	3095	3060	2991	2903	2818	2731	2655	2613	2584	2550	2477	2430	2406	2432	2403	2413	2425	2417	2376	-565	-773	-17,9 %	-24,5 %
Hankasalmi	824	803	776	734	707	688	673	644	615	597	575	544	540	535	532	522	519	526	523	527	539	543	-280	-281	-34,0 %	-34,1 %
Hanko	1267	1253	1219	1208	1184	1178	1181	1137	1122	1094	1065	1044	1021	996	972	949	926	905	903	906	894	879	-223	-388	-17,6 %	-30,6 %
Harjavalta	962	942	942	943	930	912	916	888	861	822	816	802	777	764	752	744	735	742	751	773	779	780	-160	-182	-16,6 %	-18,9 %
Hartola	520	506	491	486	470	437	421	412	397	379	367	356	336	320	308	303	297	291	291	292	291	289	-164	-231	-31,5 %	-44,4 %
Hattula	1396	1390	1346	1318	1310	1302	1278	1247	1218	1181	1148	1138	1135	1115	1107	1094	1094	1088	1093	1111	1116	1099	-258	-297	-18,5 %	-21,3 %
Hausjärvi	1318	1299	1300	1300	1299	1266	1265	1230	1191	1150	1118	1107	1088	1071	1063	1053	1039	1045	1059	1072	1078	1073	-211	-245	-16,0 %	-18,6 %
Heinola	3160	3141	3056	2999	2995	2912	2827	2743	2636	2527	2454	2362	2317	2254	2191	2151	2128	2110	2093	2107	2101	2082	-798	-1078	-25,3 %	-34,1 %
Heinävesi	640	625	603	574	556	523	500	479	449	435	407	394	372	372	360	352	346	344	342	343	345	339	-246	-301	-38,4 %	-47,0 %
Helsinki	74900	75900	76659	77545	78366	78356	77891	77432	76540	75412	75086	75327	76058	76883	77946	79624	81620	83863	86549	89500	91587	93166	427	18266	0,6 %	24,4 %
Hirvensalmi	427	410	401	379	366	347	336	321	312	292	274	270	259	256	246	242	234	230	225	228	233	229	-157	-198	-36,8 %	-46,4 %
Hollola	3320	3299	3279	3293	3286	3280	3251	3213	3154	3088	3018	2992	2947	2894	2865	2812	2795	2787	2794	2815	2819	2794	-328	-526	-9,9 %	-15,8 %
Honkajoki	324	310	298	289	281	254	229	218	215	206	195	187	189	186	182	185	184	189	192	196	198	196	-137	-128	-42,3 %	-39,5 %
Huittinen	1497	1491	1457	1415	1414	1370	1341	1312	1251	1217	1165	1126	1099	1085	1073	1077	1069	1073	1089	1112	1135	1135	-371	-362	-24,8 %	-24,2 %
Humppila	378	358	338	334	327	314	297	281	268	256	253	255	254	248	239	241	242	247	251	257	252	247	-123	-131	-32,5 %	-34,7 %
Hyrynsalmi	464	452	429	395	380	372	351	333	306	284	264	243	227	213	205	192	192	187	190	191	192	192	-221	-272	-47,6 %	-58,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Hyvinkää	6471	6410	6341	6350	6412	6381	6291	6205	6083	5968	5877	5864	5831	5777	5715	5713	5711	5716	5823	5904	5953	5944	-607	-527	-9,4 %	-8,1 %
Hämeenkyrö	1531	1515	1489	1509	1530	1541	1516	1493	1448	1427	1380	1364	1349	1321	1309	1294	1294	1287	1318	1327	1353	1367	-167	-164	-10,9 %	-10,7 %
Hämeenlinna	9159	9114	9114	9098	9068	8994	8844	8669	8483	8247	8140	8024	7946	7856	7830	7831	7866	7889	7994	8121	8179	8212	-1135	-947	-12,4 %	-10,3 %
Ii	1384	1368	1362	1352	1337	1316	1265	1210	1172	1131	1096	1094	1097	1090	1102	1101	1103	1125	1144	1159	1163	1162	-290	-222	-21,0 %	-16,0 %
Isalmi	3347	3207	3071	3000	2901	2769	2644	2520	2427	2337	2240	2188	2158	2083	2043	2040	2040	2064	2086	2137	2161	2181	-1159	-1166	-34,6 %	-34,8 %
Iitti	1123	1088	1070	1056	1033	995	969	934	915	861	846	824	803	784	767	775	767	770	768	790	792	788	-299	-335	-26,6 %	-29,8 %
Ikaalinen	1038	1006	1022	996	975	971	954	918	891	871	840	834	802	782	784	777	784	792	805	815	818	813	-204	-225	-19,7 %	-21,7 %
Ilmajoki	1602	1584	1522	1502	1459	1451	1432	1409	1356	1317	1289	1305	1312	1335	1339	1341	1359	1386	1421	1435	1450	1441	-297	-161	-18,5 %	-10,0 %
Ilomantsi	1043	974	922	857	804	739	681	628	592	550	519	495	466	438	417	414	413	410	408	421	426	428	-548	-615	-52,5 %	-59,0 %
Imatra	4141	4075	4067	3979	3922	3851	3728	3650	3509	3353	3245	3164	3097	3076	3031	2988	2954	2933	2910	2941	2951	2918	-977	-1223	-23,6 %	-29,5 %
Inari	1283	1256	1223	1181	1158	1138	1116	1082	1043	995	973	970	969	960	962	959	959	973	1007	1034	1056	1069	-313	-214	-24,4 %	-16,7 %
Inkoo	779	796	802	817	827	831	821	809	785	768	765	754	740	721	707	696	696	700	704	704	694	686	-25	-93	-3,2 %	-11,9 %
Isojoki	350	341	331	326	308	313	290	284	267	249	237	228	213	202	194	178	178	171	172	179	176	173	-122	-177	-34,9 %	-50,6 %
Isokyrö	677	677	675	675	651	657	629	632	619	596	586	568	547	532	516	506	504	499	498	504	494	487	-109	-190	-16,1 %	-28,1 %
Janakkala	2320	2338	2336	2350	2384	2376	2396	2369	2335	2275	2253	2232	2195	2163	2124	2092	2070	2061	2062	2092	2093	2080	-88	-240	-3,8 %	-10,3 %
Joensuu	10064	9891	9741	9490	9310	9037	8759	8495	8233	7912	7746	7611	7555	7516	7534	7588	7718	7892	8076	8363	8563	8696	-2453	-1368	-24,4 %	-13,6 %
Jokioinen	794	784	767	749	750	743	733	725	696	674	663	660	652	642	620	607	590	581	583	591	577	567	-134	-227	-16,9 %	-28,6 %
Joroinen	855	819	791	764	717	682	672	635	614	588	560	541	529	519	509	497	481	480	480	489	493	491	-314	-364	-36,7 %	-42,6 %
Joutsa	771	771	761	745	734	715	687	649	625	589	573	554	524	508	491	478	471	470	469	472	472	467	-217	-304	-28,1 %	-39,4 %
Juuka	969	951	920	862	836	784	734	683	649	600	556	525	492	476	455	446	445	443	444	449	453	447	-444	-522	-45,8 %	-53,9 %
Juupajoki	286	289	283	269	255	241	237	231	219	217	217	206	207	210	212	212	212	213	218	222	224	227	-80	-59	-28,0 %	-20,6 %
Juva	1085	1064	1033	1005	968	915	866	827	798	743	720	677	651	629	612	614	611	597	597	607	605	613	-408	-472	-37,6 %	-43,5 %
Jyväskylä	15992	15933	15843	15776	15767	15619	15321	15056	14854	14556	14559	14629	14747	14966	15151	15344	15679	16027	16449	16936	17311	17525	-1363	1533	-8,5 %	9,6 %
Jämijärvi	293	282	287	276	261	254	243	234	232	224	219	219	213	210	208	208	210	207	210	210	210	205	-74	-88	-25,3 %	-30,0 %
Jämsä	3332	3253	3220	3133	3091	2980	2926	2841	2717	2593	2506	2445	2359	2330	2269	2238	2204	2175	2188	2214	2196	2176	-887	-1156	-26,6 %	-34,7 %
Järvenpää	5749	5792	5815	5823	5895	5904	5857	5760	5662	5600	5532	5534	5519	5551	5581	5636	5708	5832	5997	6157	6272	6336	-215	587	-3,7 %	10,2 %
Kaarina	4217	4258	4341	4396	4464	4500	4506	4521	4501	4453	4433	4448	4410	4438	4440	4473	4526	4540	4609	4687	4696	4711	231	494	5,5 %	11,7 %
Kaavi	508	498	484	472	464	446	432	416	405	384	368	353	339	326	309	298	295	294	291	291	298	299	-155	-209	-30,5 %	-41,1 %
Kajana	5334	5183	5002	4867	4774	4617	4437	4246	4052	3859	3724	3649	3626	3570	3539	3549	3561	3597	3675	3799	3852	3874	-1685	-1460	-31,6 %	-27,4 %
Kalajoki	1731	1702	1678	1684	1633	1625	1593	1566	1511	1458	1416	1380	1349	1328	1325	1297	1288	1302	1317	1342	1347	1345	-351	-386	-20,3 %	-22,3 %
Kangasala	3999	4051	4096	4156	4231	4251	4305	4312	4326	4259	4276	4317	4367	4378	4372	4368	4363	4413	4474	4560	4574	4562	318	563	8,0 %	14,1 %
Kangasniemi	934	932	910	908	897	873	828	777	721	710	678	638	621	600	579	573	575	584	589	594	593	592	-296	-342	-31,7 %	-36,6 %
Kankaanpää	1839	1799	1753	1694	1672	1620	1573	1502	1428	1362	1297	1264	1234	1233	1184	1170	1155	1157	1165	1189	1203	1209	-575	-630	-31,3 %	-34,3 %
Kannonkoski	241	235	227	225	210	205	199	194	188	181	171	165	156	154	147	148	148	142	141	141	142	142	-76	-99	-31,5 %	-41,1 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Kannus	793	775	757	728	700	666	651	622	601	567	556	542	537	529	523	527	509	514	508	521	521	518	-251	-275	-31,7 %	-34,7 %
Karjajoki	220	204	196	202	191	189	177	164	152	149	140	136	125	111	110	110	107	109	108	107	108	109	-84	-111	-38,2 %	-50,5 %
Karkkila	1307	1291	1270	1264	1281	1269	1254	1223	1216	1217	1208	1213	1214	1201	1198	1217	1209	1222	1237	1246	1247	1240	-94	-67	-7,2 %	-5,1 %
Karstula	669	666	644	610	595	583	568	537	508	497	475	464	444	433	422	407	400	392	393	396	392	389	-205	-280	-30,6 %	-41,9 %
Karvia	391	391	375	352	341	328	320	319	296	280	279	269	254	261	254	264	258	260	266	272	271	274	-122	-117	-31,2 %	-29,9 %
Kaskinen	207	197	183	188	185	182	185	172	170	160	156	157	157	147	148	143	141	143	141	146	146	145	-50	-62	-24,2 %	-30,0 %
Kauhajoki	1966	1930	1894	1865	1844	1808	1761	1717	1675	1633	1569	1514	1474	1434	1401	1384	1378	1395	1384	1394	1409	1417	-452	-549	-23,0 %	-27,9 %
Kauhava	2329	2322	2254	2259	2217	2149	2114	2045	1959	1896	1856	1795	1784	1740	1708	1701	1683	1672	1690	1711	1696	1681	-534	-648	-22,9 %	-27,8 %
Kauniainen	1234	1281	1321	1373	1418	1439	1440	1466	1456	1437	1451	1461	1461	1456	1441	1449	1473	1485	1501	1542	1550	1561	227	327	18,4 %	26,5 %
Kaustinen	544	541	537	524	526	522	506	497	494	478	475	477	474	472	462	462	483	499	511	524	537	537	-67	-7	-12,3 %	-1,3 %
Keitele	421	388	370	350	328	318	299	280	267	256	241	228	217	211	212	209	209	211	215	220	225	226	-193	-195	-45,8 %	-46,3 %
Kemi	3225	3100	3014	2891	2836	2714	2616	2505	2399	2308	2234	2210	2147	2116	2083	2078	2089	2111	2120	2160	2193	2181	-1015	-1044	-31,5 %	-32,4 %
Kemijärvi	1420	1378	1334	1295	1249	1187	1100	1028	965	901	858	810	766	728	696	691	690	694	697	709	719	725	-610	-695	-43,0 %	-48,9 %
Keminmaa	1214	1185	1164	1133	1121	1093	1043	1003	974	934	897	887	863	851	844	844	848	848	851	870	875	869	-327	-345	-26,9 %	-28,4 %
Kemiönsaari	994	982	983	997	990	994	989	965	963	954	923	897	880	857	837	819	811	804	812	824	839	837	-97	-157	-9,8 %	-15,8 %
Kempele	1957	1980	2029	2049	2050	2063	2094	2072	2075	2073	2072	2087	2088	2101	2107	2151	2160	2188	2234	2284	2312	2316	130	359	6,6 %	18,3 %
Kerava	4722	4705	4689	4667	4656	4613	4555	4488	4431	4329	4273	4293	4308	4311	4319	4366	4419	4498	4599	4704	4785	4808	-429	86	-9,1 %	1,8 %
Keuruu	1577	1534	1494	1433	1404	1375	1321	1283	1234	1174	1148	1134	1101	1074	1043	1040	1039	1036	1044	1050	1046	1033	-443	-544	-28,1 %	-34,5 %
Kihniö	373	350	339	311	292	280	267	249	232	213	186	184	177	174	175	166	171	172	176	183	186	189	-189	-184	-50,7 %	-49,3 %
Kinnula	274	269	265	248	231	222	211	193	182	173	164	159	152	146	140	132	134	134	135	131	129	126	-115	-148	-42,0 %	-54,0 %
Kirkkonummi	4962	5059	5185	5336	5507	5608	5676	5719	5766	5740	5737	5754	5753	5741	5695	5703	5716	5740	5801	5867	5884	5875	792	913	16,0 %	18,4 %
Kitee	1954	1863	1779	1720	1652	1595	1520	1425	1367	1273	1215	1165	1116	1061	1014	986	962	960	962	967	964	959	-789	-995	-40,4 %	-50,9 %
Kittilä	1017	1011	990	964	959	930	911	874	845	808	774	756	752	753	748	760	752	766	787	812	832	847	-261	-170	-25,7 %	-16,7 %
Kiuruvesi	1341	1310	1271	1201	1167	1143	1094	1057	993	924	880	829	803	796	767	727	704	705	711	736	741	741	-512	-600	-38,2 %	-44,7 %
Kivijärvi	187	181	163	160	157	154	148	135	134	124	115	107	104	100	96	91	90	95	93	94	94	96	-80	-91	-42,8 %	-48,7 %
Kokemäki	1178	1143	1129	1103	1080	1053	1017	996	966	928	892	882	861	841	828	816	815	806	804	807	811	805	-296	-373	-25,1 %	-31,7 %
Kokkola	5673	5617	5562	5618	5679	5623	5589	5554	5481	5359	5312	5309	5324	5293	5297	5311	5373	5414	5499	5592	5685	5711	-364	38	-6,4 %	0,7 %
Kolari	671	652	641	633	616	586	561	531	507	489	470	454	436	425	417	423	437	452	462	472	484	497	-217	-174	-32,3 %	-25,9 %
Konnevesi	456	448	437	420	393	371	352	335	330	310	302	285	278	270	271	272	275	282	286	280	273	278	-171	-178	-37,5 %	-39,0 %
Kontiolahti	1955	1943	1921	1895	1891	1864	1835	1807	1799	1746	1735	1750	1767	1792	1790	1780	1802	1838	1866	1920	1927	1911	-205	-44	-10,5 %	-2,3 %
Korsnäs	286	286	279	281	273	269	262	253	247	247	247	240	242	236	237	242	242	244	240	244	237	239	-46	-47	-16,1 %	-16,4 %
Koski Tl	353	359	356	352	352	327	314	313	305	289	284	279	278	277	279	283	287	285	287	292	300	301	-74	-52	-21,0 %	-14,7 %
Kotka	7523	7351	7284	7197	7174	7073	6967	6840	6700	6580	6434	6325	6240	6172	6092	6059	6020	6003	6012	6044	6031	6032	-1198	-1491	-15,9 %	-19,8 %
Kouvola	12665	12514	12238	11997	11823	11562	11239	10953	10576	10126	9764	9494	9369	9182	8980	8846	8809	8738	8791	8889	8949	8912	-3171	-3753	-25,0 %	-29,6 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Kristiinankaupunki	1037	1008	976	940	911	887	868	834	809	771	746	713	679	656	639	615	605	594	590	594	588	593	-324	-444	-31,2 %	-42,8 %
Kruunupyy	842	840	836	829	818	804	793	777	756	739	727	715	703	693	686	689	697	712	727	726	737	734	-127	-108	-15,1 %	-12,8 %
Kuhmo	1512	1466	1425	1372	1304	1241	1198	1141	1085	1026	999	934	909	880	857	827	825	828	828	825	806	813	-578	-699	-38,2 %	-46,2 %
Kuhmoinen	381	377	365	350	329	313	307	305	284	280	275	268	252	250	251	250	252	244	248	252	254	251	-113	-130	-29,7 %	-34,1 %
Kuopio	15646	15513	15322	15260	15216	14964	14674	14369	13867	13416	13110	12923	12827	12723	12618	12622	12723	12878	13186	13629	13931	14150	-2723	-1496	-17,4 %	-9,6 %
Kuortane	518	503	499	512	502	497	483	480	471	450	432	420	408	394	397	397	400	395	394	394	395	390	-98	-128	-18,9 %	-24,7 %
Kurikka	3087	3035	2925	2874	2812	2710	2658	2592	2512	2417	2357	2293	2249	2197	2166	2142	2107	2114	2121	2158	2162	2143	-794	-944	-25,7 %	-30,6 %
Kustavi	191	194	189	189	197	189	190	185	184	183	178	173	169	167	162	162	163	162	167	168	167	168	-18	-23	-9,4 %	-12,0 %
Kuusamo	2744	2685	2595	2495	2412	2337	2207	2079	1961	1833	1718	1654	1604	1553	1526	1496	1513	1509	1545	1572	1586	1573	-1090	-1171	-39,7 %	-42,7 %
Kyyjärvi	248	239	225	209	205	191	179	165	149	138	134	132	127	128	121	122	121	121	127	126	124	121	-116	-127	-46,8 %	-51,2 %
Kärkölä	723	719	719	727	736	716	702	669	649	632	626	613	606	590	563	559	549	556	561	561	559	555	-110	-168	-15,2 %	-23,2 %
Kärsämäki	392	380	364	365	350	349	328	321	306	288	281	268	264	255	251	247	251	244	253	258	258	263	-124	-129	-31,6 %	-32,9 %
Lahti	15295	15310	15273	15242	15319	15245	15096	14921	14700	14374	14195	14005	13931	13846	13771	13780	13900	14017	14220	14501	14633	14759	-1290	-536	-8,4 %	-3,5 %
Laihia	1028	990	981	960	970	953	950	952	949	938	946	945	981	985	995	1014	1030	1043	1044	1070	1069	1078	-83	50	-8,1 %	4,9 %
Laitila	1216	1169	1163	1161	1134	1122	1110	1107	1084	1052	1024	1038	1030	1035	1046	1041	1046	1050	1061	1091	1121	1125	-178	-91	-14,6 %	-7,5 %
Lapinjärvi	395	398	383	380	382	369	375	368	368	361	354	338	344	337	332	333	331	339	341	346	352	355	-57	-40	-14,4 %	-10,1 %
Lapinlahti	1543	1491	1467	1437	1394	1357	1324	1276	1218	1168	1129	1102	1078	1043	1016	1008	999	1017	1042	1058	1071	1078	-441	-465	-28,6 %	-30,1 %
Lappajärvi	530	506	477	444	428	395	375	352	335	317	306	292	294	290	280	280	283	278	280	284	285	293	-238	-237	-44,9 %	-44,7 %
Lappeenranta	9691	9548	9423	9330	9270	9123	8993	8865	8748	8530	8444	8379	8251	8198	8119	8089	8132	8162	8271	8471	8537	8550	-1312	-1141	-13,5 %	-11,8 %
Lapua	1868	1856	1823	1846	1853	1830	1793	1759	1742	1732	1731	1732	1716	1705	1703	1701	1717	1725	1764	1797	1817	1807	-136	-61	-7,3 %	-3,3 %
Laukaa	2449	2404	2374	2302	2298	2237	2206	2158	2142	2097	2085	2075	2098	2117	2120	2137	2162	2198	2231	2274	2296	2298	-374	-151	-15,3 %	-6,2 %
Lemi	455	458	431	438	453	453	445	432	412	401	395	383	378	376	361	359	355	357	356	355	354	352	-72	-103	-15,8 %	-22,6 %
Lempäälä	2618	2632	2693	2735	2777	2832	2843	2851	2855	2847	2864	2917	2952	2985	3031	3049	3106	3140	3192	3267	3300	3300	299	682	11,4 %	26,1 %
Leppävirta	1691	1635	1606	1576	1540	1482	1419	1373	1297	1249	1189	1155	1127	1094	1066	1058	1050	1033	1048	1054	1050	1051	-536	-640	-31,7 %	-37,8 %
Lestijärvi	150	153	138	136	132	124	113	111	98	89	85	82	78	78	77	74	72	68	70	68	69	69	-68	-81	-45,3 %	-54,0 %
Lieksa	2140	2039	1907	1791	1668	1572	1483	1370	1287	1211	1159	1108	1056	1018	997	969	939	943	944	954	955	950	-1032	-1190	-48,2 %	-55,6 %
Lieto	2440	2486	2565	2646	2721	2738	2743	2724	2702	2659	2621	2616	2574	2549	2535	2531	2547	2565	2613	2667	2683	2672	176	232	7,2 %	9,5 %
Liminka	773	795	809	828	866	909	920	951	993	1029	1082	1118	1167	1193	1212	1222	1250	1268	1272	1275	1265	1251	345	478	44,6 %	61,8 %
Liperi	1848	1830	1813	1771	1753	1708	1618	1565	1519	1450	1404	1381	1338	1352	1340	1334	1351	1369	1380	1414	1438	1442	-467	-406	-25,3 %	-22,0 %
Lohja	6699	6687	6729	6719	6735	6689	6650	6568	6429	6247	6152	6081	5981	5945	5896	5829	5785	5773	5788	5804	5775	5698	-618	-1001	-9,2 %	-14,9 %
Loimaa	2465	2382	2334	2295	2241	2196	2115	2041	2007	1916	1853	1839	1793	1777	1747	1738	1752	1760	1773	1823	1836	1830	-626	-635	-25,4 %	-25,8 %
Loppi	1187	1203	1211	1217	1221	1205	1201	1171	1128	1107	1082	1062	1055	1039	1017	1012	1001	1011	1018	1016	1013	999	-125	-188	-10,5 %	-15,8 %
Loviisa	2355	2322	2282	2254	2205	2172	2143	2089	2048	1990	1949	1922	1877	1854	1854	1834	1835	1844	1851	1851	1842	1827	-433	-528	-18,4 %	-22,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Luhanka	129	137	142	146	141	137	138	136	134	125	125	121	119	116	118	117	117	116	116	122	124	123	-8	-6	-6,2 %	-4,7 %
Lumijoki	225	222	222	212	203	194	196	184	179	181	172	177	175	179	183	188	188	196	200	205	208	206	-48	-19	-21,3 %	-8,4 %
Luoto	480	489	492	502	514	529	540	525	534	520	526	543	543	546	550	539	538	541	559	574	577	573	63	93	13,1 %	19,4 %
Luumäki	802	785	778	771	741	717	685	660	644	622	597	581	559	535	517	502	494	484	480	473	472	468	-221	-334	-27,6 %	-41,6 %
Maalahti	733	726	709	698	695	693	682	678	667	655	643	643	638	653	656	657	662	650	663	660	660	651	-90	-82	-12,3 %	-11,2 %
Marttila	289	283	281	272	279	272	262	257	259	253	242	246	245	243	246	257	265	268	275	282	286	287	-43	-2	-14,9 %	-0,7 %
Masku	1271	1308	1326	1353	1376	1367	1368	1371	1340	1322	1303	1288	1284	1277	1254	1251	1244	1238	1237	1223	1225	1207	17	-64	1,3 %	-5,0 %
Merijärvi	148	143	145	138	131	126	119	105	104	100	90	83	75	74	73	69	69	72	71	70	74	76	-65	-72	-43,9 %	-48,6 %
Merikarvia	526	521	507	496	476	458	444	418	387	365	357	339	343	338	344	344	337	345	357	362	362	364	-187	-162	-35,6 %	-30,8 %
Miehikkälä	297	291	295	291	295	301	308	312	303	299	278	276	267	261	248	241	228	222	222	222	222	215	-21	-82	-7,1 %	-27,6 %
Mikkeli	7647	7496	7344	7229	7167	7049	6857	6693	6500	6259	6110	6012	5940	5845	5720	5674	5653	5652	5704	5814	5872	5880	-1635	-1767	-21,4 %	-23,1 %
Muhos	1171	1159	1150	1136	1135	1093	1066	1010	984	958	937	941	945	940	947	967	980	1001	1012	1037	1049	1031	-230	-140	-19,6 %	-12,0 %
Multia	289	279	266	251	238	224	217	212	200	189	191	183	180	181	177	172	177	170	173	171	169	167	-106	-122	-36,7 %	-42,2 %
Muonio	341	339	334	326	325	318	305	300	291	288	288	278	269	262	258	254	251	251	254	257	260	262	-63	-79	-18,5 %	-23,2 %
Mustasaari	2301	2309	2300	2302	2355	2371	2368	2381	2396	2407	2385	2387	2383	2394	2388	2411	2429	2463	2486	2541	2544	2541	86	240	3,7 %	10,4 %
Muurame	1253	1249	1267	1275	1312	1304	1315	1303	1299	1292	1278	1302	1328	1344	1334	1337	1342	1346	1363	1375	1391	1377	49	124	3,9 %	9,9 %
Mynämäki	1171	1193	1189	1196	1197	1171	1163	1144	1098	1064	1035	1007	988	976	960	944	934	929	938	959	968	972	-164	-199	-14,0 %	-17,0 %
Myrskylä	277	267	265	274	272	272	266	255	248	243	239	241	240	228	227	225	224	225	229	233	238	237	-36	-40	-13,0 %	-14,4 %
Mäntsälä	2828	2855	2874	2907	2930	2927	2943	2921	2866	2839	2818	2822	2822	2791	2761	2777	2764	2758	2795	2812	2811	2799	-6	-29	-0,2 %	-1,0 %
Mänttä- Viipputa	1592	1516	1459	1411	1373	1329	1267	1223	1186	1172	1160	1126	1094	1079	1068	1065	1053	1050	1047	1045	1028	1023	-466	-569	-29,3 %	-35,7 %
Mäntyharju	1062	1037	1001	966	939	899	855	831	803	762	719	695	673	654	649	642	636	628	627	639	641	637	-367	-425	-34,6 %	-40,0 %
Naantali	3027	3026	3004	3072	3094	3101	3077	3046	3025	2963	2898	2918	2905	2877	2843	2837	2841	2850	2886	2917	2931	2903	-109	-124	-3,6 %	-4,1 %
Nakkila	753	751	738	730	721	737	742	729	712	694	663	656	634	631	644	624	617	609	612	627	634	633	-97	-120	-12,9 %	-15,9 %
Nivala	1204	1153	1132	1124	1093	1063	1033	996	994	978	981	973	964	948	961	977	1004	1026	1037	1080	1102	1106	-231	-98	-19,2 %	-8,1 %
Nokia	4192	4198	4208	4272	4321	4314	4340	4348	4375	4381	4396	4462	4528	4567	4593	4659	4704	4758	4837	4907	4957	4933	270	741	6,4 %	17,7 %
Nousiainen	625	612	607	601	608	591	580	564	540	527	518	522	523	527	536	543	551	551	567	573	571	566	-103	-59	-16,5 %	-9,4 %
Nurmes	1357	1288	1218	1195	1143	1097	1036	1000	925	861	829	800	776	750	745	740	742	729	747	770	776	779	-557	-578	-41,0 %	-42,6 %
Nurmijärvi	5402	5552	5714	5888	6063	6122	6212	6213	6225	6091	6076	6075	6027	5999	5930	5941	5924	5940	5975	6061	6038	6000	673	598	12,5 %	11,1 %
Närpiö	1197	1201	1199	1197	1205	1200	1179	1150	1124	1110	1109	1088	1061	1048	1031	1028	1040	1044	1051	1062	1073	1082	-109	-115	-9,1 %	-9,6 %
Orimattila	2295	2305	2329	2314	2302	2266	2221	2203	2177	2112	2077	2048	2006	2014	2004	1996	1976	1962	1968	1993	1987	1974	-247	-321	-10,8 %	-14,0 %
Oripää	180	170	167	168	166	155	155	153	153	151	149	150	152	152	149	148	147	147	145	146	151	149	-30	-31	-16,7 %	-17,2 %
Orivesi	1416	1421	1391	1380	1365	1337	1309	1284	1237	1206	1185	1153	1148	1118	1094	1089	1099	1109	1141	1156	1164	1167	-263	-249	-18,6 %	-17,6 %
Oulainen	1055	1022	990	941	909	866	837	812	774	758	734	719	707	696	686	685	696	706	711	724	729	730	-336	-325	-31,8 %	-30,8 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Oulu	22692	22708	22734	22857	22954	22870	22838	22700	22480	22285	22370	22655	22983	23215	23602	24087	24518	24901	25522	26198	26632	26779	-37	4087	-0,2 %	18,0 %
Outokumpu	1069	998	954	906	869	826	769	725	692	678	662	644	616	597	587	584	588	597	603	612	618	620	-425	-449	-39,8 %	-42,0 %
Padasjoki	528	508	503	480	459	441	421	394	376	366	354	336	321	319	312	303	295	296	293	295	293	296	-192	-232	-36,4 %	-43,9 %
Paimio	1387	1375	1356	1338	1339	1333	1323	1311	1288	1268	1255	1265	1261	1285	1290	1295	1307	1338	1369	1408	1438	1444	-122	57	-8,8 %	4,1 %
Paltamo	645	619	616	585	566	537	521	503	469	440	426	413	397	399	391	387	384	387	395	405	412	411	-232	-234	-36,0 %	-36,3 %
Parainen	2193	2179	2146	2147	2143	2132	2153	2148	2109	2076	2039	2028	2031	2004	2001	1992	1960	1954	1963	1959	1945	1925	-165	-268	-7,5 %	-12,2 %
Parikkala	880	857	843	809	785	749	714	689	641	602	577	546	510	496	476	465	452	445	441	438	433	436	-334	-444	-38,0 %	-50,5 %
Parkano	1014	999	975	961	929	911	888	873	854	826	775	753	745	724	714	704	699	696	706	728	743	746	-261	-268	-25,7 %	-26,4 %
Pedersören kunta	1201	1188	1191	1178	1170	1143	1123	1129	1129	1128	1108	1112	1091	1096	1105	1113	1124	1132	1138	1140	1141	1150	-89	-51	-7,4 %	-4,2 %
Pelkosen- niemi	209	192	183	168	152	140	132	124	120	113	108	107	103	105	108	110	108	110	113	118	122	121	-102	-88	-48,8 %	-42,1 %
Pello	692	668	617	588	550	520	489	455	419	393	362	343	330	322	314	305	298	302	312	319	321	323	-349	-369	-50,4 %	-53,3 %
Perho	326	319	303	290	275	257	249	236	233	213	203	192	193	193	196	205	209	217	217	233	240	247	-134	-79	-41,1 %	-24,2 %
Pertunmaa	306	300	286	286	281	264	259	252	248	254	243	232	229	228	228	229	225	225	227	223	222	223	-74	-83	-24,2 %	-27,1 %
Petäjavesi	536	535	539	525	521	521	512	488	473	453	434	424	410	412	408	401	401	405	411	420	428	427	-112	-109	-20,9 %	-20,3 %
Pieksämäki	3172	3090	2971	2843	2752	2649	2514	2375	2255	2138	2023	1932	1885	1840	1796	1765	1751	1751	1754	1797	1821	1825	-1240	-1347	-39,1 %	-42,5 %
Pielavesi	769	742	718	699	667	647	631	604	577	546	531	507	483	466	461	458	448	452	451	469	477	484	-262	-285	-34,1 %	-37,1 %
Pietarsaari	2346	2341	2324	2312	2330	2360	2329	2327	2305	2223	2191	2135	2096	2070	2038	1998	1990	1970	1968	1985	1984	1992	-211	-354	-9,0 %	-15,1 %
Pihtipudas	672	641	635	610	586	567	543	508	491	486	469	448	430	417	406	397	394	397	396	390	387	387	-224	-285	-33,3 %	-42,4 %
Pirkkala	2276	2295	2323	2356	2393	2403	2410	2396	2361	2355	2371	2390	2379	2405	2432	2456	2456	2492	2550	2585	2591	2595	114	319	5,0 %	14,0 %
Polvijärvi	771	741	711	678	656	609	591	552	526	495	480	464	453	440	427	430	432	433	431	436	441	442	-307	-329	-39,8 %	-42,7 %
Pomarkku	338	324	318	302	288	280	262	256	247	239	235	231	216	215	215	215	209	208	212	213	217	216	-107	-122	-31,7 %	-36,1 %
Pori	11248	11170	11068	10994	10996	10883	10795	10645	10316	10010	9718	9589	9490	9333	9229	9186	9137	9181	9358	9583	9724	9738	-1659	-1510	-14,7 %	-13,4 %
Pornainen	693	713	734	723	735	748	743	746	734	724	734	715	705	700	682	679	676	668	682	686	679	676	22	-17	3,2 %	-2,5 %
Porvoo	6756	6793	6816	6840	6880	6888	6883	6868	6816	6686	6674	6637	6595	6552	6499	6513	6477	6463	6492	6504	6524	6483	-119	-273	-1,8 %	-4,0 %
Posio	636	628	617	600	588	548	517	499	476	442	425	391	373	351	329	323	320	311	312	313	308	310	-245	-326	-38,5 %	-51,3 %
Pudasjärvi	1374	1336	1266	1240	1189	1119	1075	995	954	883	851	820	797	761	750	736	720	733	736	749	746	748	-554	-626	-40,3 %	-45,6 %
Pukkila	284	294	299	308	311	300	307	304	292	285	289	276	268	257	251	249	242	245	244	242	239	237	-8	-47	-2,8 %	-16,5 %
Punkalaidun	463	450	439	435	435	428	416	392	387	382	364	358	352	339	322	320	315	315	308	302	306	306	-105	-157	-22,7 %	-33,9 %
Puolanka	539	507	471	449	422	391	369	356	331	300	286	269	255	240	232	229	220	215	215	214	211	211	-270	-328	-50,1 %	-60,9 %
Puumala	416	395	386	368	357	331	320	316	307	292	288	276	263	258	249	243	239	236	243	244	242	241	-140	-175	-33,7 %	-42,1 %
Pyhtää	783	779	763	763	762	730	711	693	671	656	640	620	623	611	602	601	595	600	614	625	627	622	-163	-161	-20,8 %	-20,6 %
Pyhäjoki	414	408	394	395	381	377	374	367	350	338	330	319	321	324	313	312	311	309	308	313	310	313	-95	-101	-22,9 %	-24,4 %
Pyhäjärvi	837	807	785	761	730	686	658	635	593	567	533	501	486	460	454	452	446	450	456	456	463	462	-336	-375	-40,1 %	-44,8 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Pyhäntä	238	239	228	215	192	191	171	153	152	149	151	143	145	143	145	143	146	155	154	157	156	156	-95	-82	-39,9 %	-34,5 %
Pyhäranta	306	312	314	307	313	318	309	299	288	277	264	250	239	233	226	221	219	221	224	226	229	229	-56	-77	-18,3 %	-25,2 %
Pälkäne	1039	1055	1030	1048	1045	1023	997	977	946	914	891	868	865	845	836	825	823	822	823	839	846	838	-171	-201	-16,5 %	-19,3 %
Pöytyä	1132	1123	1117	1123	1109	1116	1091	1065	1037	998	965	942	930	933	933	913	913	929	948	956	976	976	-190	-156	-16,8 %	-13,8 %
Raahe	3269	3125	3032	2945	2916	2871	2816	2762	2757	2683	2708	2709	2705	2704	2686	2676	2677	2705	2709	2740	2733	2744	-560	-525	-17,1 %	-16,1 %
Raasepori	4018	4035	3972	3934	3893	3889	3852	3761	3707	3626	3567	3526	3469	3412	3363	3299	3263	3250	3249	3247	3208	3192	-492	-826	-12,2 %	-20,6 %
Raisio	3501	3472	3458	3455	3488	3430	3367	3299	3163	3073	2992	2941	2887	2841	2796	2786	2808	2823	2850	2881	2909	2919	-560	-582	-16,0 %	-16,6 %
Rantasalmi	641	631	605	571	570	547	521	491	458	442	421	399	383	375	348	338	335	327	322	317	317	313	-242	-328	-37,8 %	-51,2 %
Ranua	698	674	648	613	572	543	513	466	448	414	396	378	370	359	363	358	352	358	356	355	353	358	-320	-340	-45,8 %	-48,7 %
Rauma	5360	5300	5226	5231	5188	5136	5065	4973	4874	4696	4641	4623	4604	4549	4563	4569	4604	4608	4678	4788	4829	4814	-737	-546	-13,8 %	-10,2 %
Rautalampi	511	516	512	500	493	482	465	456	439	424	394	378	362	350	347	339	337	343	342	355	357	354	-133	-157	-26,0 %	-30,7 %
Rautavaara	311	323	314	317	303	289	275	266	258	239	226	208	200	188	179	176	174	174	170	173	174	176	-103	-135	-33,1 %	-43,4 %
Rautjärvi	655	619	594	576	556	538	512	477	465	437	427	409	395	382	372	363	357	344	336	340	332	330	-246	-325	-37,6 %	-49,6 %
Reisjärvi	385	372	365	370	370	352	335	318	292	285	275	268	255	238	231	225	228	223	233	228	231	229	-117	-156	-30,4 %	-40,5 %
Riihimäki	3935	3924	3891	3917	3903	3887	3840	3796	3713	3640	3606	3586	3583	3533	3508	3507	3497	3537	3587	3644	3655	3653	-349	-282	-8,9 %	-7,2 %
Ristijärvi	277	269	251	243	225	210	192	173	156	147	136	130	128	118	116	118	122	127	129	133	136	139	-147	-138	-53,1 %	-49,8 %
Rovaniemi	8651	8566	8355	8212	8048	7831	7560	7224	6935	6676	6519	6359	6289	6246	6234	6307	6451	6646	6855	7101	7295	7462	-2292	-1189	-26,5 %	-13,7 %
Ruokolahti	847	831	819	818	801	773	752	750	729	704	687	669	652	632	625	611	603	588	584	581	569	560	-178	-287	-21,0 %	-33,9 %
Ruovesi	742	707	684	679	667	635	632	605	585	562	547	547	541	520	501	502	491	488	498	501	500	490	-195	-252	-26,3 %	-34,0 %
Rusko	788	795	800	821	844	855	870	857	850	822	811	804	810	797	788	791	796	814	841	863	862	866	16	78	2,0 %	9,9 %
Rääkkylä	428	418	393	379	366	334	318	308	293	271	259	245	241	235	232	229	230	226	221	223	225	224	-183	-204	-42,8 %	-47,7 %
Saarijärvi	1677	1591	1547	1483	1431	1378	1320	1245	1189	1134	1088	1050	1014	980	959	943	932	919	912	918	912	908	-627	-769	-37,4 %	-45,9 %
Salla	746	715	687	653	595	548	516	464	419	395	375	354	333	322	326	332	328	330	337	334	335	336	-392	-410	-52,5 %	-55,0 %
Salo	7486	7452	7406	7428	7489	7451	7421	7318	7296	7122	6987	6886	6784	6721	6567	6494	6427	6397	6352	6382	6359	6270	-600	-1216	-8,0 %	-16,2 %
Sastamala	3613	3572	3550	3530	3496	3429	3366	3276	3181	3093	3049	2986	2930	2883	2845	2809	2799	2804	2851	2905	2901	2919	-627	-694	-17,4 %	-19,2 %
Sauvo	451	454	458	475	466	450	444	436	428	420	418	409	396	387	380	385	382	382	388	392	386	384	-42	-67	-9,3 %	-14,9 %
Savitaipale	579	579	570	542	533	513	481	463	449	415	402	390	376	372	358	358	350	340	333	343	342	331	-189	-248	-32,6 %	-42,8 %
Savonlinna	5460	5347	5191	5000	4849	4694	4555	4385	4183	4010	3841	3727	3601	3487	3418	3343	3263	3227	3234	3262	3268	3244	-1733	-2216	-31,7 %	-40,6 %
Savukoski	227	222	222	204	200	184	172	161	145	137	123	118	105	101	100	98	98	99	101	103	104	106	-109	-121	-48,0 %	-53,3 %
Seinäjoki	7608	7569	7527	7557	7559	7449	7367	7265	7141	7017	7001	7003	7040	7041	7091	7159	7292	7438	7650	7879	8035	8158	-605	550	-8,0 %	7,2 %
Sievi	554	539	539	547	534	508	492	473	462	449	449	444	441	430	418	417	417	420	420	418	420	413	-110	-141	-19,9 %	-25,5 %
Siikainen	247	248	262	250	241	236	233	227	228	223	213	201	182	175	172	165	162	161	154	156	153	151	-46	-96	-18,6 %	-38,9 %
Siikajoki	774	732	699	672	647	612	586	556	523	509	490	483	477	470	463	466	470	481	495	499	502	501	-291	-273	-37,6 %	-35,3 %
Siikalatva	839	819	818	797	781	742	724	691	660	617	588	564	534	503	488	476	470	456	465	472	474	468	-275	-371	-32,8 %	-44,2 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Siilinjärvi	2882	2910	2890	2916	2878	2839	2796	2756	2673	2564	2520	2448	2387	2326	2308	2300	2290	2305	2348	2403	2440	2446	-434	-436	-15,1 %	-15,1 %
Simo	523	517	500	480	466	446	433	403	387	373	350	330	329	328	331	325	324	326	332	341	341	341	-193	-182	-36,9 %	-34,8 %
Sipoo	2810	2947	3040	3166	3268	3347	3391	3418	3447	3402	3366	3369	3349	3341	3354	3362	3392	3433	3473	3540	3581	3585	559	775	19,9 %	27,6 %
Siuntio	848	884	904	921	950	974	977	988	979	968	954	936	923	908	891	877	879	876	875	888	880	880	88	32	10,4 %	3,8 %
Sodankylä	1487	1478	1452	1395	1354	1283	1219	1133	1062	994	948	891	853	832	824	823	808	827	850	873	898	914	-596	-573	-40,1 %	-38,5 %
Soini	356	325	325	311	321	315	299	285	257	242	212	209	190	179	167	164	163	161	164	165	170	168	-147	-188	-41,3 %	-52,8 %
Somero	1346	1341	1348	1336	1340	1315	1294	1280	1256	1218	1192	1163	1132	1108	1087	1080	1080	1089	1095	1110	1109	1116	-183	-230	-13,6 %	-17,1 %
Sonkajärvi	749	718	683	647	623	586	552	525	494	459	424	402	395	381	367	357	349	351	354	358	362	354	-347	-395	-46,3 %	-52,7 %
Sotkamo	1662	1658	1619	1581	1538	1518	1442	1415	1365	1323	1271	1217	1210	1194	1208	1208	1212	1210	1225	1250	1271	1283	-445	-379	-26,8 %	-22,8 %
Sulkava	485	475	454	420	409	397	382	361	332	313	299	288	276	267	258	245	242	241	242	238	235	237	-197	-248	-40,6 %	-51,1 %
Suomussalmi	1514	1476	1404	1334	1307	1257	1217	1151	1082	1022	960	893	863	835	799	770	751	744	746	743	747	747	-621	-767	-41,0 %	-50,7 %
Suonenjoki	1128	1076	1070	1053	1041	1001	959	930	912	863	841	837	824	817	816	811	813	807	816	841	848	841	-291	-287	-25,8 %	-25,4 %
Sysmä	683	664	654	640	615	601	576	564	532	511	489	473	443	418	401	395	387	377	377	370	365	362	-210	-321	-30,7 %	-47,0 %
Säkylä	1078	1057	1060	1046	1031	1014	984	958	927	888	852	824	790	754	737	712	702	696	699	708	707	701	-254	-377	-23,6 %	-35,0 %
Taipalsaari	809	811	810	795	772	756	726	708	684	675	651	635	630	627	624	618	620	617	622	614	616	603	-174	-206	-21,5 %	-25,5 %
Taivalkoski	708	682	659	630	627	596	570	544	503	478	454	431	412	391	359	353	351	344	346	351	353	359	-277	-349	-39,1 %	-49,3 %
Taivassalo	287	287	294	284	282	280	281	269	264	255	250	244	242	242	245	247	249	257	263	271	276	283	-43	-4	-15,0 %	-1,4 %
Tammela	1007	988	968	935	948	921	926	892	861	835	815	803	783	778	753	730	698	684	681	684	681	681	-204	-326	-20,3 %	-32,4 %
Tampere	25918	26000	26064	26102	26191	26023	25832	25536	25252	24832	24747	24781	24981	25110	25396	25806	26360	27012	27892	28964	29706	30310	-1137	4392	-4,4 %	16,9 %
Tervo	323	314	290	274	255	237	221	208	186	186	172	174	167	161	157	156	155	158	161	164	167	166	-149	-157	-46,1 %	-48,6 %
Tervola	525	530	494	485	460	445	430	410	378	356	335	314	309	298	292	280	276	270	276	285	292	294	-211	-231	-40,2 %	-44,0 %
Teuva	835	803	759	758	740	737	706	698	645	619	599	567	560	531	519	503	500	488	494	496	488	494	-268	-341	-32,1 %	-40,8 %
Tohmajärvi	840	802	780	736	720	691	659	626	583	554	539	540	521	506	502	495	491	492	490	503	496	490	-300	-350	-35,7 %	-41,7 %
Toholampi	446	437	428	418	413	395	385	366	348	330	324	316	308	298	291	288	282	283	287	289	287	283	-130	-163	-29,1 %	-36,5 %
Toivakka	370	349	344	329	321	310	310	306	299	282	279	290	289	284	274	282	281	279	278	287	289	284	-80	-86	-21,6 %	-23,2 %
Tornio	3035	2938	2835	2747	2701	2641	2577	2523	2414	2332	2308	2320	2314	2304	2298	2304	2291	2276	2304	2335	2345	2310	-715	-725	-23,6 %	-23,9 %
Turku	21168	21313	21295	21436	21566	21555	21437	21277	21119	20777	20699	20644	20693	20788	20999	21231	21519	22045	22645	23351	23825	24129	-524	2961	-2,5 %	14,0 %
Tuusniemi	549	523	500	472	445	419	399	393	360	338	312	301	295	284	277	276	266	266	275	282	288	292	-248	-257	-45,2 %	-46,8 %
Tuusula	5171	5268	5407	5530	5656	5697	5727	5689	5649	5594	5582	5597	5570	5565	5509	5537	5529	5572	5627	5679	5676	5654	426	483	8,2 %	9,3 %
Tyrnävä	697	708	689	697	677	672	666	670	655	649	634	622	623	615	628	631	644	638	657	670	679	685	-75	-12	-10,8 %	-1,7 %
Ulvila	1778	1755	1736	1719	1700	1688	1668	1639	1595	1564	1540	1522	1514	1501	1481	1484	1475	1492	1512	1526	1530	1524	-256	-254	-14,4 %	-14,3 %
Urjala	779	751	720	718	716	713	685	671	660	634	623	620	629	626	619	616	616	609	616	622	622	625	-159	-154	-20,4 %	-19,8 %
Utajärvi	484	468	456	437	421	407	387	362	338	325	299	286	271	263	252	251	253	252	254	257	259	256	-198	-228	-40,9 %	-47,1 %
Utsjoki	215	205	204	209	200	206	203	200	196	192	183	182	178	176	178	176	175	178	181	187	189	193	-33	-22	-15,3 %	-10,2 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019- 2030	Muutos (abs.) 2019- 2040	Muutos (%) 2019- 2030	Muutos (%) 2019- 2040
Uurainen	421	419	437	437	436	448	442	445	443	455	448	468	471	483	497	503	515	522	537	536	538	529	47	108	11,2 %	25,7 %
Uusikaarle- pyy	889	864	849	837	823	834	837	859	865	850	839	825	820	818	816	810	812	803	800	815	819	833	-64	-56	-7,2 %	-6,3 %
Uusikaupunki	2337	2289	2236	2231	2227	2181	2125	2086	2013	1927	1895	1880	1883	1870	1849	1855	1881	1873	1902	1938	1963	1980	-457	-357	-19,6 %	-15,3 %
Vaala	545	530	515	512	492	472	448	421	395	373	349	338	318	297	284	281	276	275	277	275	277	272	-207	-273	-38,0 %	-50,1 %
Vaasa	7458	7360	7417	7486	7512	7507	7513	7466	7339	7202	7162	7188	7169	7133	7162	7201	7290	7406	7581	7775	7891	7965	-270	507	-3,6 %	6,8 %
Valkeakoski	2630	2630	2589	2566	2629	2623	2630	2611	2595	2601	2609	2601	2625	2634	2628	2629	2618	2628	2644	2671	2670	2674	-29	44	-1,1 %	1,7 %
Valtimo	402	379	358	336	320	305	281	268	249	238	234	225	223	224	226	223	225	225	228	234	234	236	-177	-166	-44,0 %	-41,3 %
Vantaa	26893	27353	27748	28314	28808	29031	29215	29247	29195	28894	28821	29018	29276	29465	29738	30208	30709	31340	32182	33120	33734	34146	2125	7253	7,9 %	27,0 %
Varkaus	3440	3377	3303	3168	3057	2952	2872	2769	2647	2542	2424	2350	2302	2259	2219	2194	2155	2158	2170	2174	2181	2164	-1090	-1276	-31,7 %	-37,1 %
Vehmaa	366	346	337	330	325	328	324	320	312	306	296	293	291	296	295	291	293	290	295	300	303	304	-73	-62	-19,9 %	-16,9 %
Vesanto	350	342	346	340	320	307	298	287	278	272	252	237	220	208	206	199	193	192	192	190	194	194	-113	-156	-32,3 %	-44,6 %
Vesilahti	604	610	621	623	639	648	654	660	667	654	643	642	647	653	650	649	646	636	630	634	636	638	38	34	6,3 %	5,6 %
Veteli	466	434	418	403	389	369	363	349	336	330	324	320	315	313	304	313	310	308	305	312	309	306	-146	-160	-31,3 %	-34,3 %
Vieremä	591	576	559	554	542	523	515	492	479	464	444	439	434	420	414	409	410	413	411	419	425	425	-152	-166	-25,7 %	-28,1 %
Vihti	3901	3925	4002	4045	4132	4138	4133	4115	4066	4003	4012	4018	3989	4017	4011	4052	4051	4078	4140	4205	4204	4200	117	299	3,0 %	7,7 %
Viitasaari	1081	1049	1003	963	928	888	853	811	758	705	670	644	626	605	593	593	587	581	586	595	607	615	-437	-466	-40,4 %	-43,1 %
Vimpeli	477	450	427	425	416	393	376	360	340	324	312	305	294	275	270	270	269	267	276	282	282	275	-172	-202	-36,1 %	-42,3 %
Virolahti	552	532	531	514	497	486	460	453	436	417	402	403	389	387	371	365	366	358	357	360	359	348	-149	-204	-27,0 %	-37,0 %
Virrat	1043	1014	1008	972	977	956	927	885	862	830	806	790	765	754	724	708	694	684	680	674	674	662	-253	-381	-24,3 %	-36,5 %
Vöyri	909	883	857	825	810	797	795	756	737	719	703	699	706	693	685	673	674	677	687	695	704	707	-210	-202	-23,1 %	-22,2 %
Ylitornio	770	738	706	687	667	627	600	555	537	504	486	475	460	445	436	440	447	451	452	460	456	453	-295	-317	-38,3 %	-41,2 %
Ylivieska	1829	1791	1733	1669	1601	1565	1517	1476	1437	1390	1388	1359	1377	1379	1393	1414	1434	1476	1531	1572	1604	1625	-470	-204	-25,7 %	-11,2 %
Ylöjärvi	4198	4258	4281	4294	4326	4318	4277	4208	4207	4134	4158	4169	4169	4200	4192	4228	4259	4336	4393	4499	4503	4510	-29	312	-0,7 %	7,4 %
Ypäjä	369	366	364	357	366	348	342	337	333	321	311	301	307	304	292	294	291	290	289	294	298	297	-68	-72	-18,4 %	-19,5 %
Ähtäri	956	904	881	841	803	790	745	719	691	659	615	596	582	583	569	544	539	539	539	547	549	546	-360	-410	-37,7 %	-42,9 %
Äänekoski	2911	2841	2783	2714	2692	2594	2519	2422	2313	2244	2191	2151	2140	2119	2073	2053	2024	1989	2010	1993	1975	1948	-760	-963	-26,1 %	-33,1 %

**Taulukko 41. Yli 65-vuotiaiden väestöennuste kunnittain vuosina 2019–2040 sekä absoluuttiset ja suhteelliset muutokset vuosilta 2019–2030 ja 2019–2040.**

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste.

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Akaa	3865	3932	4011	4075	4114	4162	4193	4221	4252	4289	4341	4382	4421	4464	4515	4542	4566	4561	4562	4556	4578	4593	517	728	13,4 %	18,8 %
Alajärvi	2687	2708	2763	2797	2838	2869	2913	2929	2947	2988	2992	3005	3005	3018	3009	2987	2957	2927	2897	2858	2829	2800	318	113	11,8 %	4,2 %
Alavieska	615	633	642	647	659	668	677	679	689	692	706	707	713	716	714	714	706	704	699	692	686	683	92	68	15,0 %	11,1 %
Alavus	3180	3233	3300	3335	3326	3360	3364	3386	3376	3399	3429	3428	3435	3434	3412	3405	3395	3374	3327	3280	3246	3218	248	38	7,8 %	1,2 %
Asikkala	2681	2735	2766	2812	2842	2870	2882	2901	2927	2959	2987	2993	3001	3019	3032	3027	3024	3012	2993	2979	2966	2948	312	267	11,6 %	10,0 %
Askola	973	995	1034	1063	1091	1120	1144	1182	1205	1224	1247	1273	1292	1321	1346	1354	1369	1378	1377	1381	1394	1401	300	428	30,8 %	44,0 %
Aura	759	791	820	841	861	875	892	897	910	934	946	955	965	979	993	1000	1008	1018	1023	1017	1017	1036	196	277	25,8 %	36,5 %
Enonkoski	529	531	535	536	535	538	534	536	537	541	543	545	540	540	532	526	527	517	509	499	493	487	16	-42	3,0 %	-7,9 %
Enontekiö	534	557	580	587	597	613	615	621	635	646	650	654	654	661	664	658	660	656	653	648	644	641	120	107	22,5 %	20,0 %
Espoo	42947	44353	45717	47081	48364	49659	51073	52546	53996	55398	56886	58271	59666	61069	62355	63316	64307	65229	65998	66735	67660	68783	15324	25836	35,7 %	60,2 %
Eura	3249	3279	3288	3301	3334	3349	3368	3373	3415	3437	3453	3460	3466	3459	3463	3465	3454	3438	3415	3377	3345	3326	211	77	6,5 %	2,4 %
Eurajoki	2437	2473	2506	2527	2543	2576	2597	2613	2629	2660	2695	2710	2735	2753	2769	2767	2776	2772	2780	2766	2758	2773	273	336	11,2 %	13,8 %
Evijärvi	696	697	701	700	703	698	699	701	701	704	702	695	700	694	689	684	674	661	651	647	637	625	-1	-71	-0,1 %	-10,2 %
Forssa	5216	5293	5362	5467	5538	5577	5604	5677	5712	5743	5776	5796	5815	5823	5837	5806	5780	5748	5690	5640	5607	5576	580	360	11,1 %	6,9 %
Haapajärvi	1725	1742	1766	1798	1827	1856	1880	1910	1922	1932	1954	1959	1963	1962	1964	1951	1942	1928	1908	1879	1853	1834	234	109	13,6 %	6,3 %
Haapavesi	1561	1603	1631	1653	1666	1682	1684	1684	1701	1707	1706	1709	1706	1700	1691	1679	1662	1637	1621	1599	1576	1553	148	-8	9,5 %	-0,5 %
Hailuoto	369	375	379	388	393	403	404	405	409	414	415	415	415	421	417	415	415	414	412	407	407	402	46	33	12,5 %	8,9 %
Halsua	385	388	389	391	385	388	393	395	392	387	389	385	384	381	377	371	368	365	362	359	356	353	0	-32	0,0 %	-8,3 %
Hamina	5933	5998	6089	6157	6234	6315	6388	6474	6534	6582	6617	6657	6687	6734	6756	6747	6715	6694	6646	6598	6570	6558	724	625	12,2 %	10,5 %
Hankasalmi	1497	1522	1539	1566	1578	1575	1574	1585	1602	1603	1601	1611	1608	1600	1592	1578	1565	1552	1543	1525	1506	1491	114	-6	7,6 %	-0,4 %
Hanko	2655	2669	2693	2709	2724	2726	2723	2752	2744	2739	2742	2738	2726	2723	2710	2699	2689	2666	2640	2606	2581	2558	83	-97	3,1 %	-3,7 %
Harjavalta	2183	2198	2203	2210	2220	2223	2211	2210	2213	2225	2210	2205	2209	2211	2207	2190	2178	2148	2124	2093	2073	2053	22	-130	1,0 %	-6,0 %
Hartola	1044	1046	1056	1053	1052	1064	1059	1054	1048	1043	1037	1033	1032	1031	1022	1007	994	982	966	949	936	924	-11	-120	-1,1 %	-11,5 %
Hattula	2163	2214	2286	2348	2389	2425	2464	2508	2550	2589	2626	2656	2672	2689	2707	2715	2715	2711	2707	2693	2682	2686	493	523	22,8 %	24,2 %
Hausjärvi	1787	1828	1860	1892	1923	1976	2001	2036	2072	2107	2137	2158	2185	2210	2231	2243	2258	2256	2249	2238	2233	2234	371	447	20,8 %	25,0 %
Heinola	6335	6448	6563	6670	6723	6827	6910	6984	7078	7153	7208	7278	7291	7322	7343	7336	7307	7266	7221	7156	7110	7067	943	732	14,9 %	11,6 %
Heinävesi	1265	1268	1280	1286	1286	1306	1304	1310	1314	1307	1311	1304	1302	1287	1276	1266	1250	1236	1216	1199	1180	1164	39	-101	3,1 %	-8,0 %
Helsinki	112530	114698	116990	119115	121101	123290	125668	127937	130515	133220	135843	138329	140668	142922	144940	146362	147520	148535	149403	150148	151516	153256	25799	40726	22,9 %	36,2 %
Hirvensalmi	776	785	792	805	807	819	824	829	832	838	842	839	843	838	831	827	823	813	806	795	782	777	63	1	8,1 %	0,1 %
Hollola	5786	5924	6057	6172	6275	6362	6452	6525	6617	6718	6809	6881	6948	7028	7077	7112	7125	7118	7104	7090	7070	7070	1095	1284	18,9 %	22,2 %
Honkajoki	482	499	505	511	521	537	555	558	554	556	561	564	561	558	558	550	545	537	530	522	515	510	82	28	17,0 %	5,8 %
Huittinen	2926	2958	3015	3060	3062	3095	3119	3139	3179	3192	3220	3242	3258	3259	3257	3242	3230	3213	3188	3157	3128	3101	316	175	10,8 %	6,0 %
Humppila	626	642	662	667	670	675	684	687	696	702	702	703	704	707	707	701	694	685	678	672	667	666	77	40	12,3 %	6,4 %
Hyrynsalmi	906	915	928	947	946	943	938	939	940	938	940	938	931	921	907	898	878	862	841	820	802	783	32	-123	3,5 %	-13,6 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Hyvinkää	10314	10621	10926	11166	11362	11583	11827	12086	12326	12551	12771	12964	13146	13328	13508	13619	13696	13778	13812	13832	13875	13962	2650	3648	25,7 %	35,4 %
Hämeenkyrö	2479	2523	2585	2621	2639	2675	2733	2784	2840	2886	2939	2962	2991	3035	3062	3092	3110	3124	3122	3130	3126	3123	483	644	19,5 %	26,0 %
Hämeenlinna	17397	17734	18019	18330	18578	18836	19104	19402	19655	19945	20168	20397	20610	20821	20958	21045	21071	21085	21045	20983	20986	20990	3000	3593	17,2 %	20,7 %
Ii	2051	2097	2140	2178	2216	2259	2325	2394	2440	2486	2538	2560	2588	2608	2623	2635	2641	2644	2641	2635	2639	2643	509	592	24,8 %	28,9 %
Isalmi	5593	5749	5902	6013	6120	6214	6305	6382	6435	6470	6514	6523	6536	6562	6556	6508	6461	6398	6336	6261	6185	6119	930	526	16,6 %	9,4 %
Iitti	2045	2099	2131	2160	2191	2218	2244	2270	2280	2307	2323	2342	2354	2366	2370	2356	2351	2336	2322	2290	2282	2272	297	227	14,5 %	11,1 %
Ikaalinen	2166	2196	2218	2252	2264	2264	2267	2284	2288	2294	2310	2311	2340	2346	2338	2331	2315	2294	2270	2249	2231	2222	145	56	6,7 %	2,6 %
Ilmajoki	2676	2714	2786	2825	2888	2931	2960	2996	3040	3096	3141	3162	3173	3189	3206	3231	3232	3232	3213	3213	3211	3222	486	546	18,2 %	20,4 %
Ilomantsi	1910	1935	1952	1982	1999	2012	2019	2019	2008	1996	1978	1953	1935	1913	1889	1852	1813	1772	1732	1687	1649	1609	43	-301	2,3 %	-15,8 %
Imatra	8049	8137	8166	8217	8266	8303	8384	8425	8507	8567	8600	8615	8626	8590	8576	8538	8489	8446	8381	8282	8206	8142	566	93	7,0 %	1,2 %
Inari	1821	1876	1933	2010	2060	2109	2154	2199	2243	2295	2330	2352	2365	2388	2400	2416	2423	2421	2411	2402	2400	2401	531	580	29,2 %	31,9 %
Inkoo	1380	1411	1451	1476	1499	1523	1551	1583	1621	1653	1686	1722	1756	1786	1807	1824	1830	1837	1839	1838	1849	1859	342	479	24,8 %	34,7 %
Isojoki	634	630	635	631	634	623	630	629	633	636	639	635	637	635	628	627	616	612	604	591	585	577	1	-57	0,2 %	-9,0 %
Isokyrö	1263	1281	1296	1302	1323	1321	1341	1336	1347	1359	1366	1382	1394	1398	1398	1400	1392	1388	1381	1370	1365	1359	119	96	9,4 %	7,6 %
Janakkala	3972	4046	4135	4217	4271	4349	4417	4485	4567	4639	4689	4756	4819	4888	4947	4985	5036	5051	5068	5057	5060	5082	784	1110	19,7 %	27,9 %
Joensuu	16830	17331	17746	18179	18552	18943	19301	19616	19912	20245	20473	20701	20871	20960	21050	21060	21028	20957	20868	20750	20676	20638	3871	3808	23,0 %	22,6 %
Jokioinen	1350	1369	1394	1424	1441	1462	1477	1488	1504	1518	1534	1542	1551	1561	1574	1582	1582	1580	1566	1553	1550	1549	192	199	14,2 %	14,7 %
Joroinen	1418	1450	1460	1473	1502	1526	1530	1543	1542	1543	1549	1546	1532	1522	1507	1495	1488	1468	1445	1423	1403	1382	128	-36	9,0 %	-2,5 %
Joutsa	1698	1703	1719	1723	1728	1738	1748	1762	1763	1774	1769	1773	1779	1770	1767	1756	1741	1718	1696	1671	1653	1637	75	-61	4,4 %	-3,6 %
Juuka	1692	1707	1735	1764	1770	1791	1806	1822	1817	1829	1835	1836	1837	1816	1802	1777	1747	1718	1686	1654	1620	1594	144	-98	8,5 %	-5,8 %
Juupajoki	584	582	586	589	598	605	603	601	602	598	597	599	597	591	586	581	577	568	559	553	549	542	15	-42	2,6 %	-7,2 %
Juva	2149	2175	2203	2219	2243	2262	2288	2303	2302	2323	2321	2328	2327	2317	2306	2275	2253	2228	2199	2162	2135	2100	179	-49	8,3 %	-2,3 %
Jyväskylä	26144	26835	27502	28097	28623	29284	29987	30620	31188	31788	32233	32678	33071	33404	33710	33992	34161	34286	34394	34438	34615	34851	6534	8707	25,0 %	33,3 %
Jämijärvi	546	549	545	550	558	560	564	570	563	566	570	568	571	567	566	564	558	556	548	543	541	540	22	-6	4,0 %	-1,1 %
Jämsä	6312	6387	6452	6539	6586	6665	6681	6727	6767	6809	6855	6854	6881	6879	6875	6841	6796	6747	6662	6575	6525	6463	542	151	8,6 %	2,4 %
Järvenpää	8042	8388	8756	9105	9372	9663	9968	10300	10614	10910	11211	11491	11768	12013	12237	12418	12557	12670	12762	12860	12970	13119	3449	5077	42,9 %	63,1 %
Kaarina	7132	7318	7530	7689	7843	7994	8163	8330	8468	8637	8834	8983	9182	9320	9461	9563	9652	9740	9782	9817	9905	9986	1851	2854	26,0 %	40,0 %
Kaavi	1018	1021	1023	1028	1028	1034	1031	1026	1024	1028	1019	1016	1010	1006	1002	993	981	966	954	941	923	908	-2	-110	-0,2 %	-10,8 %
Kajaani	8554	8752	8921	9086	9175	9305	9450	9577	9694	9784	9870	9906	9892	9906	9890	9847	9796	9716	9622	9504	9430	9362	1352	808	15,8 %	9,4 %
Kalajoki	3136	3217	3274	3308	3373	3423	3466	3492	3555	3595	3639	3675	3698	3721	3719	3739	3732	3714	3701	3669	3651	3634	539	498	17,2 %	15,9 %
Kangasala	6506	6648	6807	6966	7099	7264	7404	7552	7691	7879	8033	8162	8299	8443	8576	8686	8802	8880	8958	9010	9106	9205	1656	2699	25,5 %	41,5 %
Kangasniemi	1983	2004	2026	2034	2049	2057	2079	2104	2138	2138	2159	2177	2181	2186	2188	2172	2150	2124	2101	2086	2073	2052	194	69	9,8 %	3,5 %
Kankaanpää	3077	3129	3177	3220	3267	3301	3339	3377	3418	3446	3468	3478	3479	3461	3478	3456	3443	3406	3368	3325	3280	3252	401	175	13,0 %	5,7 %
Kannonkoski	473	479	489	489	505	504	505	508	512	516	523	525	528	528	529	526	521	520	515	513	508	504	52	31	11,0 %	6,6 %



Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kannus	1276	1307	1327	1354	1377	1401	1416	1427	1451	1463	1467	1480	1481	1479	1475	1462	1458	1440	1436	1413	1400	1395	204	119	16,0 %	9,3 %
Karjajoki	440	449	454	449	450	440	442	443	443	441	439	438	439	442	436	430	426	417	410	406	398	393	-2	-47	-0,5 %	-10,7 %
Karkkila	2249	2295	2350	2400	2429	2465	2517	2567	2595	2615	2661	2691	2723	2760	2796	2811	2833	2840	2845	2848	2866	2884	442	635	19,7 %	28,2 %
Karstula	1339	1339	1366	1389	1400	1402	1407	1419	1434	1433	1439	1435	1439	1430	1424	1415	1403	1387	1372	1357	1339	1326	96	-13	7,2 %	-1,0 %
Karvia	793	796	812	824	824	828	834	823	832	837	835	841	844	837	831	823	820	812	797	787	782	778	48	-15	6,1 %	-1,9 %
Kaskinen	522	533	545	548	552	559	560	573	576	581	581	581	577	581	577	576	576	570	567	558	551	549	59	27	11,3 %	5,2 %
Kauhajoki	3580	3655	3725	3777	3825	3861	3911	3926	3965	3997	4032	4065	4092	4109	4122	4113	4101	4063	4042	4014	3970	3931	485	351	13,5 %	9,8 %
Kauhava	4508	4548	4612	4625	4657	4700	4724	4761	4805	4837	4851	4884	4885	4904	4897	4872	4858	4824	4777	4737	4703	4667	376	159	8,3 %	3,5 %
Kauniainen	2131	2166	2231	2282	2337	2394	2446	2497	2580	2646	2717	2776	2849	2920	2987	3035	3068	3113	3156	3180	3234	3282	645	1151	30,3 %	54,0 %
Kaustinen	987	1002	1024	1048	1064	1080	1095	1103	1113	1126	1133	1143	1154	1165	1177	1182	1179	1174	1175	1167	1165	1171	156	184	15,8 %	18,6 %
Keitele	793	822	845	859	870	874	883	890	892	891	893	891	895	891	881	874	867	852	839	825	811	794	98	1	12,4 %	0,1 %
Kemi	5668	5759	5861	5971	6011	6083	6127	6177	6219	6236	6242	6225	6244	6239	6227	6182	6131	6071	6006	5930	5860	5810	557	142	9,8 %	2,5 %
Kemijärvi	2822	2857	2874	2891	2906	2912	2943	2961	2967	2973	2961	2957	2936	2921	2895	2848	2802	2755	2706	2652	2606	2560	135	-262	4,8 %	-9,3 %
Keminmaa	2031	2068	2109	2147	2167	2190	2226	2262	2281	2301	2322	2326	2335	2336	2337	2325	2306	2292	2272	2245	2221	2205	295	174	14,5 %	8,6 %
Kemiönsaari	2245	2273	2288	2296	2320	2330	2335	2352	2344	2347	2365	2384	2403	2423	2440	2447	2445	2435	2420	2407	2390	2377	139	132	6,2 %	5,9 %
Kempele	2846	2967	3086	3211	3352	3448	3549	3678	3785	3879	3974	4064	4168	4255	4335	4389	4459	4506	4557	4591	4629	4678	1218	1832	42,8 %	64,4 %
Kerava	7083	7271	7475	7663	7813	7980	8140	8300	8447	8615	8763	8879	9001	9104	9182	9240	9280	9309	9331	9335	9366	9432	1796	2349	25,4 %	33,2 %
Keuruu	3212	3246	3282	3335	3363	3373	3396	3411	3425	3450	3454	3452	3452	3443	3441	3420	3391	3364	3326	3287	3262	3243	240	31	7,5 %	1,0 %
Kihniö	606	615	624	635	642	646	644	648	656	658	670	664	663	653	645	640	629	617	608	594	583	572	58	-34	9,6 %	-5,6 %
Kinnula	515	519	519	528	535	539	539	549	549	551	551	550	549	542	534	529	520	513	502	496	489	483	35	-32	6,8 %	-6,2 %
Kirkkonummi	6612	6889	7165	7416	7633	7871	8102	8345	8570	8816	9079	9336	9608	9877	10131	10336	10512	10673	10819	10927	11071	11232	2724	4620	41,2 %	69,9 %
Kitee	3619	3700	3763	3821	3873	3890	3929	3966	3961	3996	3996	3988	3967	3963	3945	3907	3868	3812	3750	3688	3628	3570	369	-49	10,2 %	-1,4 %
Kittilä	1381	1407	1452	1484	1503	1534	1565	1597	1619	1647	1676	1694	1714	1720	1732	1731	1739	1732	1722	1709	1704	1698	313	317	22,7 %	23,0 %
Kiuruvesi	2425	2452	2462	2493	2509	2524	2541	2531	2548	2556	2557	2565	2553	2529	2519	2516	2493	2455	2413	2362	2324	2286	140	-139	5,8 %	-5,7 %
Kivijärvi	420	421	429	426	425	422	419	420	415	415	412	409	403	397	393	390	384	375	369	361	352	345	-11	-75	-2,6 %	-17,9 %
Kokemäki	2155	2177	2191	2208	2211	2218	2229	2231	2241	2249	2266	2263	2268	2267	2253	2240	2219	2204	2184	2160	2143	2130	108	-25	5,0 %	-1,2 %
Kokkola	10582	10797	11006	11169	11243	11412	11530	11668	11819	11965	12068	12173	12268	12417	12488	12529	12541	12564	12561	12511	12488	12509	1591	1927	15,0 %	18,2 %
Kolari	1027	1049	1075	1080	1101	1119	1128	1141	1155	1161	1173	1175	1183	1182	1183	1173	1160	1145	1136	1125	1117	1105	148	78	14,4 %	7,6 %
Konnevesi	882	883	888	896	910	915	914	911	906	916	913	909	906	901	891	878	864	848	839	829	820	803	27	-79	3,1 %	-9,0 %
Kontiolahti	2568	2680	2776	2875	2959	3066	3156	3236	3306	3393	3464	3529	3573	3611	3657	3697	3721	3734	3755	3751	3769	3804	961	1236	37,4 %	48,1 %
Korsnäs	590	592	587	589	594	591	596	598	603	598	602	608	602	606	604	598	596	589	587	582	584	582	18	-8	3,1 %	-1,4 %
Koski Tl	764	759	755	756	753	774	782	783	784	794	794	796	791	790	788	785	782	780	773	768	762	760	32	-4	4,2 %	-0,5 %
Kotka	14122	14387	14568	14755	14855	14990	15121	15267	15387	15482	15608	15685	15772	15837	15877	15866	15843	15806	15731	15648	15576	15496	1563	1374	11,1 %	9,7 %
Kouvola	23057	23386	23738	24084	24331	24600	24833	25027	25235	25463	25642	25779	25829	25886	25910	25863	25725	25576	25352	25078	24840	24653	2722	1596	11,8 %	6,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Kristinankaupunki	2338	2356	2381	2406	2409	2426	2420	2431	2431	2429	2430	2425	2423	2415	2393	2383	2356	2330	2300	2256	2224	2184	87	-154	3,7 %	-6,6 %
Kruunupyy	1649	1665	1681	1694	1708	1723	1732	1737	1747	1767	1772	1787	1795	1801	1802	1800	1794	1781	1766	1762	1749	1746	138	97	8,4 %	5,9 %
Kuhmo	2961	3010	3020	3037	3060	3092	3085	3080	3073	3076	3068	3069	3044	3013	2977	2949	2904	2850	2794	2743	2712	2657	108	-304	3,6 %	-10,3 %
Kuhmoinen	963	963	976	979	987	986	976	971	973	965	959	959	963	956	948	934	923	916	900	889	876	872	-4	-91	-0,4 %	-9,4 %
Kuopio	25386	26017	26686	27228	27684	28254	28768	29250	29845	30303	30737	31099	31434	31759	32011	32157	32219	32222	32142	31977	31920	31909	5713	6523	22,5 %	25,7 %
Kuortane	1122	1140	1141	1131	1131	1124	1120	1113	1114	1121	1122	1128	1129	1135	1130	1122	1109	1102	1095	1084	1070	1064	6	-58	0,5 %	-5,2 %
Kurikka	6141	6214	6294	6344	6374	6444	6472	6487	6504	6519	6523	6544	6521	6518	6484	6447	6411	6350	6277	6187	6118	6060	403	-81	6,6 %	-1,3 %
Kustavi	370	385	405	419	427	444	451	467	475	488	504	515	526	537	547	550	553	558	559	564	567	569	145	199	39,2 %	53,8 %
Kuusamo	4148	4261	4390	4502	4584	4649	4736	4826	4888	4962	5034	5068	5088	5090	5078	5056	5007	4959	4897	4835	4784	4743	920	595	22,2 %	14,3 %
Kyyjärvi	439	446	454	463	469	477	478	483	488	490	487	485	481	475	475	469	460	450	440	432	425	421	46	-18	10,5 %	-4,1 %
Kärkölä	1189	1204	1224	1241	1258	1280	1303	1328	1342	1358	1367	1375	1390	1408	1425	1423	1426	1414	1406	1401	1398	1391	186	202	15,6 %	17,0 %
Kärsämäki	705	716	733	738	747	741	747	758	761	766	767	768	767	772	766	761	747	747	738	725	719	709	63	4	8,9 %	0,6 %
Lahti	29281	29790	30279	30769	31145	31529	31912	32260	32624	33044	33414	33772	34057	34333	34592	34702	34739	34712	34654	34551	34549	34546	4491	5265	15,3 %	18,0 %
Laihia	1829	1894	1912	1969	1994	2024	2047	2065	2096	2119	2139	2158	2161	2188	2209	2212	2219	2224	2233	2230	2239	2241	329	412	18,0 %	22,5 %
Laitila	2084	2134	2167	2186	2221	2245	2267	2285	2312	2343	2369	2373	2396	2409	2418	2425	2429	2436	2434	2426	2418	2429	289	345	13,9 %	16,6 %
Lapinjärvi	777	788	797	803	803	814	812	818	818	822	822	835	835	838	842	840	842	839	838	831	825	821	58	44	7,5 %	5,7 %
Lapinlahti	2614	2653	2675	2710	2734	2761	2776	2790	2807	2828	2841	2838	2844	2850	2841	2832	2815	2783	2746	2715	2690	2660	224	46	8,6 %	1,8 %
Lappajärvi	1039	1049	1054	1069	1075	1090	1090	1102	1101	1102	1097	1090	1074	1060	1053	1040	1023	1014	999	982	967	948	51	-91	4,9 %	-8,8 %
Lappeenranta	17314	17654	18026	18312	18552	18828	19037	19246	19376	19556	19724	19878	20061	20195	20303	20361	20363	20361	20292	20175	20160	20157	2564	2843	14,8 %	16,4 %
Lapua	3442	3494	3568	3588	3617	3664	3704	3747	3772	3797	3811	3847	3884	3919	3946	3960	3954	3951	3946	3943	3942	3960	405	518	11,8 %	15,0 %
Laukaa	3765	3863	3932	4042	4108	4207	4281	4358	4414	4474	4519	4554	4577	4596	4633	4647	4665	4667	4678	4665	4671	4668	789	903	21,0 %	24,0 %
Lemi	784	796	831	830	839	842	855	871	894	907	915	925	932	937	953	955	954	952	950	947	944	938	141	154	18,0 %	19,6 %
Lempäälä	3913	4038	4140	4258	4357	4467	4592	4714	4842	4964	5079	5177	5292	5404	5494	5599	5681	5754	5827	5883	5958	6050	1264	2137	32,3 %	54,6 %
Leppävirta	2918	2973	3021	3070	3105	3151	3192	3226	3268	3289	3322	3319	3332	3344	3340	3323	3301	3282	3245	3213	3181	3144	401	226	13,7 %	7,7 %
Lestijärvi	233	233	245	246	248	257	266	269	278	288	290	294	291	291	291	291	290	290	285	285	283	281	61	48	26,2 %	20,6 %
Lieksa	4035	4072	4134	4167	4192	4199	4204	4206	4189	4165	4123	4082	4036	3974	3903	3833	3766	3677	3595	3512	3433	3359	47	-676	1,2 %	-16,8 %
Lieto	3862	3962	4055	4127	4192	4295	4393	4495	4594	4697	4816	4921	5044	5153	5250	5326	5389	5432	5468	5488	5526	5581	1059	1719	27,4 %	44,5 %
Liminka	1035	1082	1121	1172	1196	1225	1271	1313	1355	1397	1444	1496	1536	1587	1632	1683	1722	1771	1829	1882	1952	2014	461	979	44,5 %	94,6 %
Liperi	2628	2684	2765	2821	2872	2934	3023	3072	3113	3162	3192	3217	3261	3264	3281	3283	3272	3255	3236	3205	3181	3169	589	541	22,4 %	20,6 %
Lohja	11063	11347	11609	11831	12026	12254	12453	12668	12886	13156	13352	13549	13766	13909	14044	14146	14221	14272	14274	14279	14304	14353	2486	3290	22,5 %	29,7 %
Loimaa	4749	4812	4899	4943	5018	5059	5117	5172	5194	5249	5287	5283	5324	5332	5351	5341	5309	5279	5251	5197	5157	5125	534	376	11,2 %	7,9 %
Loppi	1978	2014	2046	2082	2123	2160	2187	2216	2268	2304	2340	2378	2406	2436	2467	2478	2490	2482	2481	2483	2484	2492	400	514	20,2 %	26,0 %
Loviisa	4268	4328	4408	4449	4488	4544	4570	4614	4654	4713	4767	4799	4838	4853	4846	4859	4848	4832	4813	4799	4796	4789	531	521	12,4 %	12,2 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Luhanka	301	295	291	288	294	300	299	303	305	311	313	317	318	322	322	323	324	325	324	322	324	323	16	22	5,3 %	7,3 %
Lumijoki	376	382	387	397	406	415	419	426	430	435	444	446	450	449	448	447	450	445	446	447	446	449	70	73	18,6 %	19,4 %
Luoto	789	802	824	843	860	879	894	924	938	966	986	1002	1021	1041	1061	1086	1103	1111	1124	1129	1144	1165	213	376	27,0 %	47,7 %
Luumäki	1581	1597	1610	1621	1642	1662	1679	1688	1689	1696	1705	1707	1714	1720	1716	1711	1696	1683	1667	1649	1631	1617	126	36	8,0 %	2,3 %
Maalahti	1541	1555	1577	1582	1596	1603	1616	1630	1634	1646	1648	1657	1660	1654	1659	1658	1656	1658	1647	1638	1625	1626	116	85	7,5 %	5,5 %
Marttila	544	547	549	565	555	557	565	569	566	571	576	575	574	579	579	572	570	568	566	562	558	560	31	16	5,7 %	2,9 %
Masku	1772	1822	1872	1915	1962	2006	2049	2095	2153	2219	2273	2332	2380	2429	2476	2495	2520	2548	2557	2579	2596	2619	560	847	31,6 %	47,8 %
Merijärvi	255	257	256	262	262	260	262	268	265	263	266	267	269	268	263	261	257	251	248	243	238	234	12	-21	4,7 %	-8,2 %
Merikarvia	1085	1096	1099	1108	1121	1126	1135	1152	1168	1171	1176	1184	1178	1180	1176	1166	1161	1151	1135	1119	1112	1100	99	15	9,1 %	1,4 %
Miehikkälä	702	704	699	704	701	698	695	688	686	681	689	688	691	692	694	695	700	695	686	677	669	665	-14	-37	-2,0 %	-5,3 %
Mikkeli	14027	14291	14563	14746	14917	15049	15245	15388	15521	15639	15743	15818	15899	15929	15987	15955	15911	15836	15727	15558	15463	15393	1791	1366	12,8 %	9,7 %
Muhos	1595	1650	1694	1754	1785	1840	1887	1951	1989	2028	2061	2097	2123	2160	2181	2187	2198	2197	2199	2199	2200	2224	502	629	31,5 %	39,4 %
Multia	549	551	552	556	558	561	556	554	554	555	548	547	544	540	535	530	522	521	512	506	503	496	-2	-53	-0,4 %	-9,7 %
Muonio	630	640	652	663	664	669	682	685	691	691	685	688	693	694	692	687	684	680	675	670	664	658	58	28	9,2 %	4,4 %
Mustasaari	4259	4328	4428	4515	4555	4626	4710	4764	4820	4857	4933	4996	5068	5133	5197	5252	5296	5324	5351	5359	5373	5396	737	1137	17,3 %	26,7 %
Muurame	1841	1911	1966	2028	2072	2145	2195	2265	2323	2380	2441	2481	2524	2566	2615	2649	2680	2707	2732	2751	2771	2805	640	964	34,8 %	52,4 %
Mynämäki	2055	2080	2112	2136	2164	2216	2248	2272	2329	2360	2394	2431	2452	2475	2495	2510	2522	2519	2518	2504	2496	2493	376	438	18,3 %	21,3 %
Myrskylä	539	546	550	551	554	557	563	575	583	586	585	583	586	595	596	598	598	599	599	597	590	591	44	52	8,2 %	9,6 %
Mäntsälä	3977	4100	4229	4353	4475	4599	4722	4861	5003	5135	5266	5379	5490	5604	5705	5782	5867	5931	5973	6025	6083	6150	1402	2173	35,3 %	54,6 %
Mänttä-Vilppula	3374	3424	3458	3474	3484	3482	3498	3497	3484	3456	3436	3426	3414	3395	3373	3337	3299	3257	3211	3169	3137	3094	52	-280	1,5 %	-8,3 %
Mäntyharju	2124	2156	2193	2227	2237	2261	2288	2298	2310	2328	2349	2357	2356	2357	2341	2324	2307	2289	2267	2240	2214	2194	233	70	11,0 %	3,3 %
Naantali	4951	5112	5292	5419	5570	5707	5866	5999	6123	6275	6418	6530	6637	6770	6881	6961	7027	7067	7102	7123	7139	7204	1579	2253	31,9 %	45,5 %
Nakkila	1505	1511	1537	1550	1547	1548	1545	1547	1557	1559	1571	1571	1580	1579	1567	1576	1573	1560	1549	1529	1510	1502	66	-3	4,4 %	-0,2 %
Nivala	2381	2440	2480	2499	2525	2553	2573	2607	2616	2612	2606	2615	2629	2637	2629	2622	2606	2596	2589	2561	2546	2537	234	156	9,8 %	6,6 %
Nokia	6921	7116	7312	7445	7571	7722	7869	8016	8148	8289	8434	8577	8724	8862	8981	9067	9172	9256	9339	9409	9494	9619	1656	2698	23,9 %	39,0 %
Nousiainen	948	975	1002	1018	1037	1058	1073	1094	1114	1131	1152	1164	1183	1193	1211	1213	1214	1213	1204	1203	1207	1212	216	264	22,8 %	27,8 %
Nurmes	2602	2653	2702	2700	2715	2726	2748	2756	2778	2785	2778	2770	2757	2741	2713	2685	2652	2627	2580	2528	2492	2459	168	-143	6,5 %	-5,5 %
Nurmijärvi	7225	7462	7703	7953	8183	8430	8666	8941	9206	9524	9826	10097	10378	10669	10944	11136	11337	11498	11658	11745	11919	12085	2872	4860	39,8 %	67,3 %
Närpiö	2723	2725	2733	2728	2717	2722	2730	2746	2760	2775	2773	2786	2800	2798	2799	2798	2783	2768	2751	2744	2733	2718	63	-5	2,3 %	-0,2 %
Orimattila	3994	4051	4105	4146	4196	4254	4327	4374	4413	4476	4531	4583	4643	4659	4687	4694	4706	4713	4709	4691	4692	4698	589	704	14,7 %	17,6 %
Oripää	375	379	379	378	380	390	392	393	394	397	395	394	394	396	397	398	400	400	400	400	396	395	19	20	5,1 %	5,3 %
Orivesi	2702	2731	2787	2838	2880	2922	2948	2980	3012	3043	3067	3097	3120	3149	3169	3172	3164	3159	3137	3125	3117	3107	395	405	14,6 %	15,0 %
Oulainen	1917	1955	1989	2034	2065	2095	2106	2120	2142	2140	2150	2155	2158	2157	2154	2140	2122	2107	2085	2062	2041	2024	238	107	12,4 %	5,6 %
Oulu	33267	34497	35753	36906	37942	39030	40084	41191	42294	43307	44285	45189	46101	46992	47741	48344	48942	49472	49906	50259	50834	51520	11922	18253	35,8 %	54,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Outokumpu	2091	2135	2163	2188	2189	2191	2211	2205	2195	2171	2154	2136	2127	2110	2085	2051	2019	1975	1938	1902	1871	1841	45	-250	2,2 %	-12,0 %
Padasjoki	1163	1180	1180	1186	1199	1202	1208	1221	1222	1213	1210	1209	1209	1197	1190	1177	1165	1151	1135	1117	1101	1083	46	-80	4,0 %	-6,9 %
Paimio	2382	2437	2505	2562	2597	2641	2694	2733	2787	2824	2860	2891	2928	2954	2975	2995	3015	3018	3024	3017	3017	3031	509	649	21,4 %	27,2 %
Paltamo	1088	1119	1127	1152	1166	1190	1194	1200	1220	1231	1232	1237	1243	1239	1235	1229	1220	1207	1193	1177	1164	1156	149	68	13,7 %	6,3 %
Parainen	4227	4291	4376	4447	4495	4546	4589	4640	4708	4761	4824	4860	4893	4942	4964	4979	5007	5022	5019	5009	5004	5000	633	773	15,0 %	18,3 %
Parikkala	1871	1863	1855	1847	1841	1831	1837	1821	1826	1824	1814	1802	1792	1766	1750	1718	1697	1668	1635	1602	1577	1545	-69	-326	-3,7 %	-17,4 %
Parkano	2098	2118	2142	2158	2180	2188	2201	2205	2205	2200	2226	2230	2229	2228	2216	2204	2192	2175	2153	2117	2090	2070	132	-28	6,3 %	-1,3 %
Pedersören kunta	2026	2063	2100	2143	2179	2226	2272	2295	2330	2361	2399	2414	2443	2462	2476	2483	2491	2504	2518	2529	2527	2528	388	502	19,2 %	24,8 %
Pelkosen- niemi	340	354	363	371	381	387	390	392	389	388	385	382	382	378	372	368	363	358	351	343	336	332	42	-8	12,4 %	-2,4 %
Pello	1348	1357	1387	1391	1401	1405	1411	1412	1410	1405	1408	1398	1383	1363	1344	1323	1303	1276	1246	1220	1195	1171	50	-177	3,7 %	-13,1 %
Perho	663	670	681	685	693	699	699	698	695	701	700	701	697	688	681	669	661	647	637	622	611	599	38	-64	5,7 %	-9,7 %
Pertunmaa	622	627	636	630	630	642	645	644	646	641	647	649	646	644	643	639	638	632	628	628	625	619	27	-3	4,3 %	-0,5 %
Petäjavesi	943	944	948	958	959	961	965	978	984	986	990	990	998	996	994	994	988	979	970	954	940	934	47	-9	5,0 %	-1,0 %
Pieksämäki	5615	5704	5782	5862	5906	5940	5994	6038	6066	6075	6112	6130	6110	6079	6045	5990	5925	5841	5759	5663	5590	5525	515	-90	9,2 %	-1,6 %
Pielavesi	1596	1619	1636	1648	1656	1658	1669	1674	1676	1675	1665	1667	1664	1660	1642	1628	1622	1601	1578	1547	1524	1503	71	-93	4,4 %	-5,8 %
Pietarsaari	4956	4994	5032	5047	5053	5055	5075	5088	5085	5118	5124	5150	5161	5161	5172	5187	5169	5164	5132	5081	5051	5018	194	62	3,9 %	1,3 %
Pihtipudas	1225	1253	1261	1279	1301	1305	1316	1327	1327	1322	1327	1327	1331	1328	1330	1318	1310	1289	1275	1267	1255	1238	102	13	8,3 %	1,1 %
Pirkkala	3534	3639	3758	3854	3942	4034	4134	4237	4345	4432	4532	4606	4696	4770	4843	4892	4944	4981	5006	5034	5091	5135	1072	1601	30,3 %	45,3 %
Polvijärvi	1394	1420	1439	1466	1478	1504	1504	1524	1533	1541	1533	1530	1521	1516	1507	1486	1469	1447	1428	1404	1381	1359	136	-35	9,8 %	-2,5 %
Pomarkku	661	662	669	674	676	673	684	681	673	671	664	656	656	651	645	638	631	625	614	606	595	587	-5	-74	-0,8 %	-11,2 %
Pori	21697	21945	22202	22426	22580	22734	22853	22988	23220	23396	23582	23711	23824	23924	24024	24006	23977	23896	23742	23556	23397	23337	2014	1640	9,3 %	7,6 %
Pornainen	825	865	899	945	976	1002	1034	1064	1092	1125	1152	1197	1239	1265	1298	1323	1341	1361	1368	1380	1402	1417	372	592	45,1 %	71,8 %
Porvoo	10674	10955	11237	11480	11696	11902	12110	12327	12553	12826	13011	13244	13459	13641	13807	13927	14033	14134	14206	14253	14329	14429	2570	3755	24,1 %	35,2 %
Posio	1251	1260	1255	1258	1264	1275	1283	1280	1274	1277	1271	1270	1258	1247	1241	1218	1198	1179	1156	1129	1110	1084	19	-167	1,5 %	-13,3 %
Pudasjärvi	2473	2499	2546	2567	2586	2624	2642	2662	2668	2685	2685	2678	2662	2661	2635	2609	2584	2535	2500	2456	2425	2390	205	-83	8,3 %	-3,4 %
Pukkila	432	444	454	460	468	483	486	490	506	518	522	538	549	560	568	571	577	578	579	582	588	591	106	159	24,5 %	36,8 %
Punkalaidun	978	976	974	976	972	970	964	974	972	975	975	971	968	970	975	971	960	951	948	945	935	926	-7	-52	-0,7 %	-5,3 %
Puolanka	975	989	1006	1013	1022	1027	1028	1022	1020	1028	1017	1008	996	988	973	953	938	921	899	880	860	840	33	-135	3,4 %	-13,8 %
Puumala	918	945	953	967	977	999	1008	1007	1004	1013	1015	1018	1019	1015	1014	1007	1000	992	979	967	960	949	100	31	10,9 %	3,4 %
Pyhtää	1343	1366	1389	1401	1409	1434	1455	1465	1470	1474	1478	1494	1500	1507	1510	1502	1500	1488	1472	1457	1444	1435	151	92	11,2 %	6,9 %
Pyhäjoki	892	899	908	907	921	918	917	912	922	921	920	923	917	917	917	910	903	891	881	868	858	847	31	-45	3,5 %	-5,0 %
Pyhäjärvi	1753	1773	1770	1772	1777	1789	1781	1772	1768	1756	1756	1751	1734	1719	1700	1676	1646	1618	1582	1548	1520	1489	-2	-264	-0,1 %	-15,1 %
Pyhäntä	366	370	379	394	411	415	431	438	439	436	435	439	436	437	432	432	427	419	417	411	408	404	73	38	19,9 %	10,4 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Pyhäranta	578	585	593	598	597	595	599	601	609	615	621	629	635	634	637	639	634	626	621	615	608	602	51	24	8,8 %	4,2 %
Pälkäne	1906	1932	1975	1995	2021	2055	2090	2110	2152	2182	2205	2239	2253	2281	2297	2304	2306	2300	2301	2291	2285	2287	333	381	17,5 %	20,0 %
Pöytyä	2066	2091	2107	2111	2125	2144	2171	2190	2205	2235	2253	2273	2287	2300	2302	2321	2322	2312	2295	2282	2265	2257	207	191	10,0 %	9,2 %
Raahe	6129	6306	6462	6601	6690	6786	6867	6932	6964	7036	7041	7041	7062	7073	7085	7083	7056	7015	6982	6927	6903	6856	912	727	14,9 %	11,9 %
Raasepori	7466	7549	7692	7812	7935	8016	8121	8244	8331	8427	8553	8636	8700	8759	8817	8860	8894	8893	8891	8870	8898	8908	1170	1442	15,7 %	19,3 %
Raisio	5492	5614	5732	5814	5873	5975	6033	6116	6255	6333	6406	6476	6553	6611	6673	6699	6685	6684	6670	6644	6623	6622	984	1130	17,9 %	20,6 %
Rantasalmi	1196	1205	1223	1237	1237	1245	1252	1261	1275	1278	1275	1279	1279	1266	1269	1256	1242	1226	1209	1195	1174	1158	83	-38	6,9 %	-3,2 %
Ranua	1061	1075	1095	1127	1145	1161	1180	1202	1208	1223	1228	1222	1218	1217	1197	1187	1177	1155	1143	1124	1112	1092	161	31	15,2 %	2,9 %
Rauma	10109	10240	10389	10473	10581	10644	10735	10833	10915	11036	11093	11147	11197	11259	11292	11274	11260	11231	11175	11086	11048	11042	1038	933	10,3 %	9,2 %
Rautalampi	1090	1087	1091	1098	1089	1095	1095	1093	1099	1095	1107	1112	1115	1113	1102	1098	1085	1075	1066	1047	1032	1025	22	-65	2,0 %	-6,0 %
Rautavaara	639	639	639	638	645	650	652	651	655	658	659	668	663	665	659	653	644	637	633	619	610	603	29	-36	4,5 %	-5,6 %
Rautjärvi	1243	1264	1265	1267	1267	1261	1265	1282	1278	1279	1271	1263	1252	1245	1233	1216	1201	1188	1176	1153	1139	1119	20	-124	1,6 %	-10,0 %
Reisjärvi	719	732	746	746	746	755	756	764	769	769	768	767	773	777	776	769	754	746	731	722	710	703	48	-16	6,7 %	-2,2 %
Riihimäki	6341	6483	6639	6776	6916	7033	7182	7298	7431	7557	7679	7789	7891	8018	8111	8175	8235	8267	8278	8288	8329	8373	1448	2032	22,8 %	32,0 %
Ristijärvi	474	475	483	492	502	511	518	525	533	536	542	540	537	541	537	535	526	516	509	504	497	489	66	15	13,9 %	3,2 %
Rovaniemi	12265	12655	13065	13426	13748	14066	14371	14687	15003	15241	15453	15679	15814	15964	16057	16096	16071	15995	15952	15865	15838	15819	3414	3554	27,8 %	29,0 %
Ruokolahti	1736	1748	1761	1764	1765	1781	1786	1779	1779	1784	1792	1791	1796	1800	1788	1778	1764	1755	1735	1716	1703	1686	55	-50	3,2 %	-2,9 %
Ruovesi	1580	1594	1604	1607	1613	1615	1606	1611	1607	1615	1619	1610	1606	1610	1609	1588	1582	1565	1547	1534	1526	1520	30	-60	1,9 %	-3,8 %
Rusko	1216	1245	1277	1315	1343	1368	1390	1416	1434	1477	1514	1540	1564	1605	1639	1660	1681	1682	1682	1682	1691	1697	324	481	26,6 %	39,6 %
Rääkkylä	860	866	885	895	897	914	914	912	916	926	925	924	920	917	908	895	879	868	855	841	826	810	64	-50	7,4 %	-5,8 %
Saarijärvi	2945	3021	3063	3109	3135	3156	3184	3226	3249	3265	3283	3278	3281	3269	3249	3222	3193	3162	3129	3088	3058	3020	333	75	11,3 %	2,5 %
Salla	1323	1332	1342	1347	1366	1368	1364	1379	1383	1382	1371	1361	1354	1339	1312	1282	1256	1230	1200	1179	1156	1133	38	-190	2,9 %	-14,4 %
Salo	14073	14364	14640	14855	15084	15272	15458	15656	15808	16008	16230	16429	16601	16770	16976	17051	17124	17138	17172	17111	17115	17129	2356	3056	16,7 %	21,7 %
Sastamala	7131	7228	7314	7401	7471	7574	7645	7722	7797	7857	7915	7967	8024	8077	8101	8116	8104	8070	8024	7968	7951	7912	836	781	11,7 %	11,0 %
Sauvo	779	791	806	801	818	830	843	850	860	872	887	899	912	922	927	922	925	921	918	916	921	919	120	140	15,4 %	18,0 %
Savitaipale	1293	1293	1292	1301	1298	1298	1311	1318	1316	1326	1323	1328	1323	1311	1303	1289	1275	1268	1254	1234	1221	1214	35	-79	2,7 %	-6,1 %
Savonlinna	10528	10630	10775	10915	10991	11054	11116	11162	11208	11205	11219	11211	11201	11157	11090	11001	10920	10799	10648	10477	10326	10206	683	-322	6,5 %	-3,1 %
Savukoski	343	346	354	371	371	380	387	390	401	403	411	409	416	415	412	406	400	395	388	383	376	371	66	28	19,2 %	8,2 %
Seinäjoki	12718	13117	13479	13818	14106	14476	14811	15139	15440	15723	15982	16245	16463	16717	16891	17027	17145	17234	17268	17281	17371	17480	3527	4762	27,7 %	37,4 %
Sievi	951	975	981	986	1001	1020	1032	1043	1046	1054	1052	1061	1067	1076	1079	1072	1067	1059	1051	1042	1036	1035	110	84	11,6 %	8,8 %
Siikainen	513	517	517	524	528	532	533	532	529	527	532	538	550	547	545	544	542	537	535	528	523	519	25	6	4,9 %	1,2 %
Siikajoki	1184	1215	1241	1260	1280	1298	1304	1310	1325	1326	1334	1330	1327	1324	1320	1309	1290	1271	1254	1239	1226	1213	146	29	12,3 %	2,4 %
Siikalatva	1614	1624	1624	1631	1634	1645	1643	1654	1652	1658	1655	1656	1664	1658	1651	1634	1619	1604	1579	1549	1524	1506	42	-108	2,6 %	-6,7 %
Siilinjärvi	4436	4555	4699	4807	4917	5029	5140	5229	5327	5441	5519	5609	5679	5757	5786	5811	5832	5838	5813	5783	5773	5755	1173	1319	26,4 %	29,7 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Simo	1002	1016	1026	1036	1039	1048	1051	1064	1072	1073	1081	1084	1076	1066	1055	1042	1028	1012	999	984	968	952	82	-50	8,2 %	-5,0 %
Sipoo	3729	3843	3998	4142	4281	4428	4584	4744	4916	5095	5300	5495	5686	5890	6068	6229	6364	6489	6619	6695	6802	6938	1766	3209	47,4 %	86,1 %
Siuntio	1187	1215	1262	1312	1351	1385	1426	1462	1502	1537	1592	1637	1682	1727	1772	1808	1831	1856	1870	1877	1899	1911	450	724	37,9 %	61,0 %
Sodankylä	2315	2356	2389	2437	2465	2509	2553	2597	2622	2647	2649	2673	2676	2665	2651	2628	2607	2567	2523	2483	2442	2409	358	94	15,5 %	4,1 %
Soini	624	643	640	653	646	640	646	651	662	662	675	667	668	669	671	663	656	649	635	624	609	600	43	-24	6,9 %	-3,8 %
Somero	2804	2841	2866	2904	2930	2966	2986	3000	3024	3056	3087	3118	3151	3175	3204	3210	3207	3201	3196	3182	3179	3175	314	371	11,2 %	13,2 %
Sonkajärvi	1283	1312	1332	1350	1353	1369	1383	1381	1382	1387	1391	1394	1386	1375	1363	1347	1332	1308	1282	1256	1231	1214	111	-69	8,7 %	-5,4 %
Sotkamo	2751	2804	2869	2927	2974	3009	3083	3110	3159	3185	3218	3258	3280	3294	3293	3299	3289	3279	3267	3241	3211	3189	507	438	18,4 %	15,9 %
Sulkava	988	989	999	1015	1013	1017	1013	1014	1028	1031	1030	1024	1020	1007	999	992	978	962	946	931	919	906	36	-82	3,6 %	-8,3 %
Suomussalmi	2808	2852	2896	2944	2953	2974	2986	3006	3021	3032	3037	3045	3027	3011	2994	2967	2940	2897	2846	2796	2743	2687	237	-121	8,4 %	-4,3 %
Suonenjoki	2225	2275	2279	2300	2309	2341	2375	2402	2407	2435	2454	2457	2460	2464	2462	2450	2439	2430	2411	2386	2372	2365	232	140	10,4 %	6,3 %
Sysmä	1536	1547	1559	1571	1587	1577	1585	1581	1591	1594	1600	1596	1603	1603	1597	1579	1565	1553	1531	1515	1501	1486	60	-50	3,9 %	-3,3 %
Säkylä	2079	2117	2133	2157	2178	2195	2216	2231	2240	2254	2269	2280	2296	2303	2304	2298	2288	2271	2247	2217	2191	2171	201	92	9,7 %	4,4 %
Taipalsaari	1190	1232	1266	1296	1336	1366	1399	1425	1449	1462	1482	1511	1533	1540	1548	1552	1549	1546	1538	1533	1521	1523	321	333	27,0 %	28,0 %
Taivalkoski	1198	1234	1263	1297	1315	1335	1347	1361	1383	1383	1386	1389	1391	1391	1400	1388	1373	1356	1337	1313	1290	1270	191	72	15,9 %	6,0 %
Taivassalo	547	555	556	572	576	583	586	600	607	617	624	633	641	647	651	655	658	658	657	655	654	653	86	106	15,7 %	19,4 %
Tammela	1615	1636	1669	1701	1710	1760	1784	1830	1856	1874	1890	1898	1913	1915	1934	1950	1970	1976	1966	1953	1944	1934	283	319	17,5 %	19,8 %
Tampere	45492	46455	47480	48484	49326	50271	51226	52190	53093	53981	54816	55588	56377	57105	57715	58153	58551	58839	59061	59141	59480	59880	10096	14388	22,2 %	31,6 %
Tervo	590	589	610	621	635	648	657	662	676	669	675	669	667	664	661	656	650	643	634	624	616	610	79	20	13,4 %	3,4 %
Tervola	870	865	879	881	889	896	897	905	915	918	919	926	915	915	906	905	895	891	875	862	851	841	56	-29	6,4 %	-3,3 %
Teuva	1666	1689	1703	1695	1686	1680	1682	1675	1687	1687	1687	1687	1670	1668	1647	1645	1621	1611	1577	1555	1541	1513	21	-153	1,3 %	-9,2 %
Tohmajärvi	1430	1446	1466	1501	1500	1516	1525	1540	1557	1569	1572	1557	1557	1547	1535	1522	1502	1483	1460	1442	1430	1415	127	-15	8,9 %	-1,0 %
Toholampi	829	840	853	864	864	875	883	886	888	888	886	887	888	889	885	876	874	857	842	827	818	808	58	-21	7,0 %	-2,5 %
Toivakka	661	675	688	701	714	723	724	730	738	745	750	744	747	744	747	743	739	736	733	722	720	721	83	60	12,6 %	9,1 %
Tornio	5069	5193	5329	5446	5510	5575	5654	5736	5823	5888	5903	5918	5933	5943	5936	5917	5903	5895	5846	5797	5755	5742	849	673	16,7 %	13,3 %
Turku	40045	40631	41312	41850	42316	42834	43431	43942	44457	45050	45600	46207	46741	47262	47696	48002	48263	48391	48498	48495	48696	48976	6162	8931	15,4 %	22,3 %
Tuusniemi	882	897	907	926	942	953	961	955	967	971	972	966	960	955	947	935	927	917	899	882	864	850	84	-32	9,5 %	-3,6 %
Tuusula	7035	7277	7509	7745	7986	8216	8450	8697	8950	9215	9470	9704	9957	10198	10440	10605	10758	10866	10972	11071	11203	11344	2669	4309	37,9 %	61,3 %
Tyrvävä	890	918	954	983	1020	1046	1070	1090	1116	1132	1162	1191	1204	1231	1242	1256	1266	1281	1285	1287	1292	1302	301	412	33,8 %	46,3 %
Ulvila	3391	3441	3484	3533	3579	3604	3633	3652	3675	3692	3706	3715	3721	3734	3743	3737	3729	3707	3675	3646	3624	3604	324	213	9,6 %	6,3 %
Urjala	1536	1557	1578	1584	1587	1590	1612	1625	1630	1651	1665	1662	1659	1663	1666	1666	1659	1656	1647	1640	1640	1632	126	96	8,2 %	6,3 %
Utajärvi	819	836	846	861	870	875	879	890	901	902	914	918	919	917	913	906	892	882	870	858	845	836	99	17	12,1 %	2,1 %
Utsjoki	368	382	389	392	400	401	409	416	421	423	433	436	439	443	442	444	446	447	445	442	441	440	68	72	18,5 %	19,6 %
Uurainen	745	766	777	794	807	818	837	855	872	884	910	922	943	954	959	972	979	989	993	1007	1015	1035	177	290	23,8 %	38,9 %

Kunta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Muutos (abs.) 2019-2030	Muutos (abs.) 2019-2040	Muutos (%) 2019-2030	Muutos (%) 2019-2040
Uusikaarlepyy	1891	1919	1942	1949	1968	1969	1976	1973	1976	1985	2001	2002	2007	2000	2002	2005	2009	2017	2020	2006	2002	1985	111	94	5,9 %	5,0 %
Uusikaupunki	4437	4522	4587	4624	4665	4711	4750	4811	4865	4914	4945	4965	4963	4976	4987	4966	4927	4923	4881	4824	4800	4783	528	346	11,9 %	7,8 %
Vaala	1027	1032	1042	1046	1057	1062	1069	1079	1083	1089	1094	1087	1087	1089	1083	1072	1057	1044	1025	1012	994	981	60	-46	5,8 %	-4,5 %
Vaasa	13691	13916	14086	14258	14414	14560	14682	14833	15012	15174	15311	15406	15575	15751	15871	15952	16014	16049	16037	16002	16027	16074	1715	2383	12,5 %	17,4 %
Valkeakoski	5685	5745	5840	5909	5919	5961	6007	6070	6126	6154	6199	6242	6277	6300	6339	6344	6358	6361	6358	6349	6361	6359	557	674	9,8 %	11,9 %
Valtimo	772	781	786	787	789	789	798	796	801	796	790	784	776	764	756	745	733	721	708	695	685	673	12	-99	1,6 %	-12,8 %
Vantaa	36020	37164	38270	39253	40214	41269	42292	43361	44424	45588	46827	47934	48951	49993	50943	51723	52440	53067	53619	54054	54756	55580	11914	19560	33,1 %	54,3 %
Varkaus	6328	6444	6544	6676	6762	6842	6921	6985	7056	7118	7179	7224	7243	7235	7205	7168	7146	7089	7016	6948	6867	6811	896	483	14,2 %	7,6 %
Vehmaa	639	661	669	678	685	688	700	706	712	718	725	729	730	733	735	741	745	747	742	741	737	736	90	97	14,1 %	15,2 %
Vesanto	821	818	806	800	802	803	797	792	784	777	777	770	768	763	750	741	732	718	705	695	678	661	-51	-160	-6,2 %	-19,5 %
Vesilahti	824	844	869	895	910	930	957	980	1002	1035	1066	1086	1114	1139	1163	1183	1205	1225	1245	1255	1267	1279	262	455	31,8 %	55,2 %
Veteli	948	975	991	995	1005	1011	1010	1016	1021	1016	1010	1006	1005	996	992	977	971	961	950	938	925	914	58	-34	6,1 %	-3,6 %
Vieremä	958	969	986	987	1003	1016	1022	1032	1037	1041	1050	1048	1052	1053	1057	1053	1049	1040	1032	1022	1010	1004	90	46	9,4 %	4,8 %
Vihti	5633	5832	6024	6213	6344	6514	6703	6882	7071	7262	7432	7591	7779	7938	8079	8184	8285	8367	8428	8473	8564	8648	1958	3015	34,8 %	53,5 %
Viitasaari	2207	2214	2235	2255	2254	2253	2252	2259	2270	2276	2272	2260	2245	2234	2209	2180	2154	2127	2091	2053	2020	1987	53	-220	2,4 %	-10,0 %
Vimpeli	841	867	887	898	898	919	929	935	935	937	942	941	941	950	943	942	934	925	907	892	883	871	100	30	11,9 %	3,6 %
Virolahti	998	1014	1016	1029	1054	1061	1075	1085	1095	1105	1108	1107	1110	1106	1112	1107	1097	1097	1088	1074	1063	1058	109	60	10,9 %	6,0 %
Virrat	2415	2439	2439	2444	2429	2423	2432	2451	2445	2454	2452	2453	2455	2433	2429	2407	2390	2368	2338	2311	2285	2267	38	-148	1,6 %	-6,1 %
Vöyri	1696	1715	1736	1768	1779	1798	1803	1831	1839	1849	1859	1859	1855	1857	1854	1857	1858	1844	1829	1817	1805	1795	163	99	9,6 %	5,8 %
Ylitornio	1475	1490	1510	1512	1509	1517	1514	1531	1528	1533	1531	1521	1518	1509	1495	1473	1452	1432	1418	1395	1377	1365	46	-110	3,1 %	-7,5 %
Ylivieska	3010	3101	3179	3271	3357	3406	3470	3528	3562	3610	3617	3654	3663	3678	3683	3681	3677	3674	3653	3631	3616	3604	644	594	21,4 %	19,7 %
Ylöjärvi	5972	6138	6318	6511	6693	6867	7041	7222	7373	7535	7676	7831	7971	8109	8249	8348	8419	8472	8549	8578	8670	8766	1859	2794	31,1 %	46,8 %
Ypäjä	667	679	684	693	698	713	725	731	738	748	754	764	768	769	780	779	782	782	780	775	770	766	97	99	14,5 %	14,8 %
Ähtäri	1806	1851	1861	1878	1907	1915	1937	1941	1939	1942	1961	1959	1950	1933	1926	1919	1896	1871	1843	1812	1787	1764	153	-42	8,5 %	-2,3 %
Äänekoski	5050	5135	5188	5253	5298	5377	5436	5505	5560	5598	5616	5622	5611	5598	5608	5579	5551	5512	5451	5410	5366	5329	572	279	11,3 %	5,5 %

**SITRA**

**SITRA TAUSTARAPORTTI**

Sitran taustaraportit ovat tulevaisuustyömme taustaksi tuotettuja sisältöjä.

ISBN 978-952-347-170-2 (PDF) [www.sitra.fi](http://www.sitra.fi)

**SITRA.FI**

Itämerenkatu 11-13  
PL 160  
00181 Helsinki  
P. +358 294 619 991  
🐦 @SitraFund