

Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja • Kotoutuminen • 2025:15

Maahanmuuttajien koulutuspolut



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 2025:15

Maahanmuuttajien koulutuspolut

Hanna Pesola, Tuomo Virkola

Työ- ja elinkeinoministeriö Helsinki 2025

Julkaisujen jakelu

Distribution av publikationer

**Valtioneuvoston
julkaisuarkisto Valto**

Publikations-
arkivet Valto

julkaisut.valtioneuvosto.fi

Työ- ja elinkeinoministeriö

This publication is copyrighted. You may download, display and print it for Your own personal use.
Commercial use is prohibited.

ISBN pdf: 978-952-327-596-6

ISSN pdf: 1797-3562

Taitto: Valtioneuvoston hallintoyksikkö, Julkaisutuotanto

Helsinki 2025

Maahanmuuttajien koulutuspolut

Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 2025:15		Teema	Kotoutuminen
Julkaisija	Työ- ja elinkeinoministeriö		
Tekijä/t	Hanna Pesola, Tuomo Virkola	Sivumäärä	45
Kieli	suomi		

Tiivistelmä

Toisen asteen koulutukseen osallistuminen on yleistä erityisesti kansainvälisen suojelun ja perheen yhdistämisen perusteella oleskeluluvan saaneilla. Opiskeluluvalla tulleista lähes 90 % on alkuvuosina korkeakoulussa. Kymmenen Suomessa asutun vuoden jälkeen noin 40 % kansainvälisen suojelun perusteella saapuneista miehistä ja 30 % naisista on suorittanut toisen asteen tutkinnon. Opiskeluluvalla tulleista ja Suomeen kymmeneksi vuodeksi jääneistä vajaa puolet oli suorittanut alemman korkeakoulututkinnon ja vastaava osuus ylemmän korkeakoulututkinnon.

Nuorimmat maahanmuuttajat kouluttautuvat eniten. 16–20-vuotiaana Suomeen tulleista 60 % osallistui ammatilliseen koulutukseen kymmenen vuoden aikana, ja 20 % oli ollut kirjoilla ammattikorkeakoulussa. Koulutukseen osallistuminen ja tutkintojen suorittaminen on yleisintä 2010-luvulla saapuneilla.

Opintojen aikainen työskentely on yleistä erityisesti korkeakoulussa. Korkeakoulututkinnon suorittaneista miehistä 80 % ja naisista 70 % on vähintään 6 kk kestävässä työsuhteessa tutkinnon suorittamisen jälkeisenä vuotena. Viidessä vuodessa puolet ylemmän ja 40 % alemman korkeakoulututkinnon suorittaneista muuttaa maasta. Toisen asteen tutkinnon suorittaneista alle 20 % muuttaa pois kymmenessä vuodessa.

Asiasanat kotoutuminen (maahanmuuttajat), kotoutumiskoulutus, koulutustaso, maahanmuuttajat

ISBN PDF 978-952-327-596-6 **ISSN PDF** 1797-3562

Julkaisun osoite <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-327-596-6>

Invandrarnas utbildningsvägar

Arbets- och näringsministeriets publikationer 2025:15	Tema	Integration
Utgivare	Arbets- och näringsministeriet	

Författare	Hanna Pesola, Tuomo Virkola	Sidantal	45
Språk	finska		

Referat

Deltagande i utbildning på andra stadiet är vanligt särskilt bland invandrare som fått uppehållstillstånd på grund av internationellt skydd och familjeåterförening. Nästan 90 procent av de invandrare som anlänt med uppehållstillstånd för studier studerar vid en högskola under de första åren. Efter att ha bott tio år i Finland har cirka 40 procent av de män och 30 procent av de kvinnor som ankommit på grund av internationellt skydd avlagt examen på andra stadiet. Knappt hälften av de invandrare som anlänt med uppehållstillstånd för studier och stannat i Finland tio år hade avlagt lägre högskoleexamen och en motsvarande andel högre högskoleexamen.

De yngsta invandrarna utbildar sig mest. 60 procent av de invandrare som ankommit till Finland i åldern 16–20 år deltog i yrkesutbildning inom tio år, och 20 procent hade varit inskriven vid en yrkeshögskola. Att delta i utbildning och avlägga examina var vanligast hos invandrare som ankommit på 2010-talet.

Att arbeta under studierna är vanligt särskilt vid högskolor. 80 procent av de män och 70 procent av de kvinnor som avlagt högskoleexamen är i ett anställningsförhållande som varar minst 6 månader under året efter avlagd examen. Hälften av dem som avlagt högre högskoleexamen och 40 procent av dem som avlagt lägre högskoleexamen flyttar från Finland inom fem år. Under 20 procent av dem som avlagt examen på andra stadiet flyttar från Finland inom tio år.

Nyckelord integration (invandrare), integrationsutbildning, utbildningsnivå, invandrare

ISBN PDF	978-952-327-596-6	ISSN PDF	1797-3562
-----------------	-------------------	-----------------	-----------

URN-adress <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-327-596-6>

Educational Pathways of Immigrants

Publications of the Ministry of Economic Affairs and Employment 2025:15	Subject	Integration
Publisher	Ministry of Economic Affairs and Employment of Finland	

Author(s)	Hanna Pesola, Tuomo Virkola	Pages	45
Language	Finnish		

Abstract

It is common among persons holding a residence permit based on international protection or family reunification to participate in upper secondary education. Of those entering Finland on a residence permit for studies, close to 90 per cent are enrolled in higher education during the first years. After ten years of residence, around 40 per cent of men and 30 per cent of women who had arrived in Finland on the basis of international protection have completed upper secondary level qualifications. Nearly a half of those who had arrived on a residence permit for studies and remained in Finland for ten years had completed a Bachelor's degree. The same proportion of people had completed a Master's degree.

The immigrants arriving in Finland at a young age receive the most education. Approximately 60 per cent of people arriving in Finland between the ages of 16 and 20 participated in vocational education and training over a ten-year period, and 20 per cent had been registered at a university of applied sciences. Participation in education and completion of degrees is most common among immigrants who arrived in Finland in the 2010s.

Working alongside studies is common, especially among those enrolled in higher education institutions. Meanwhile, 80 per cent of men and 70 per cent of women who had completed a higher education degree were in an employment relationship lasting at least six months during the year after graduation. After five years, a half of those with a Master's degree and 40 per cent of those with a Bachelor's degree had left Finland. In contrast, less than 20 per cent of those with upper secondary level qualifications had emigrated from Finland over a ten-year period.

Keywords integration (immigrants), integration training, level of education, immigrants

ISBN PDF	978-952-327-596-6	ISSN PDF	1797-3562
-----------------	-------------------	-----------------	-----------

URN address <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-327-596-6>

Sisältö

1	Johdanto	7
2	Aineisto	8
3	Eri syistä Suomeen muuttaneiden kouluttautuminen	10
	3.1 Koulutuksessa kirjoilla olevien osuus.....	10
	3.2 Tutkinnon suorittaneet.....	13
4	Eri ikäisinä Suomeen muuttaneiden kouluttautuminen	17
	4.1 Koulutuksessa kirjoilla olevien osuus.....	17
	4.2 Tutkinnon suorittaneiden osuus	23
5	Eri vuosina Suomeen muuttaneiden kouluttautuminen	27
	5.1 Koulutuksessa kirjoilla olevien osuus.....	27
	5.2 Tutkinnon suorittaneiden osuus	33
6	Työllistyminen koulutuksen aikana ja tutkinnon suorittamisen jälkeen	36
7	Maastamuutto koulutuksen jälkeen	39
8	Yhteenveto	41
	Liitteet	43
	Lähteet	45

1 Johdanto

Tässä selvityksessä kuvaillaan Suomeen muuttaneiden ulkomaalaistaustaisten koulutuspolkua. Tarkastelemme eri aikoina, eri ikäisinä ja eri syistä maahan muuttaneiden ulkomaalaistaustaisten koulutukseen osallistumista ja tutkintojen suorittamista. Lisäksi kuvailemme koulutuksen jälkeistä työllistymistä ja maastamuuttoa. Keskitymme Suomeen yli 15-vuotiaina muuttaneisiin ulkomailla syntyneisiin ulkomaalaistaustaisiin ja hyödynnämme Tilastokeskuksen ylläpitämiä laajoja yksilötason rekisteriaineistoja sekä maahanmuuttoviraston (Migri) tietoja maahan muuttaneiden oleskeluluvan perusteesta.

Kotoutumiskoulutus on keskeinen osa monen Suomeen muuttaneen koulutuspolkua, ja kotoutumispalveluiden tarkoituksena on tarpeen mukaan ohjata maahanmuuttajia ammatilliseen koulutukseen. Alasalmi ym. (2023) kuvaavat yksityiskohtaisesti kotoutumiskoulutukseen ohjautumista, kotoutumiskoulutuksen aikaisia ja jälkeisiä palvelupolkuja sekä osallistujien siirtymistä työmarkkinoille. Tässä selvityksessä emme tarkastele työvoimapalveluina tarjottavia koulutuksia ja palveluita, vaan keskitymme muihin maahanmuuttajien koulutuspolkujen osiin. Niiltä osin kuin kotoutumissuunnitelmaan kuuluu esimerkiksi omaehtoista opiskelua työttömyysetuudella, tämä näkyy koulutukseen osallistumisena tarkastelussamme. Työvoimakoulutuksena toteutettavaan kotoutumiskoulutukseen tai muuhun työvoimakoulutukseen osallistuvia emme tarkastelussamme laske koulutukseen osallistuviksi.

Seuraavassa luvussa käymme läpi tarkastelussa käytettävää aineistoa ja sen rajoitukset. Luvussa 3 tarkastellaan eri syistä Suomeen muuttaneiden koulutukseen osallistumista ja tutkintojen suorittamista. Luvussa 4 kuvataan eri-ikäisinä Suomeen muuttaneiden koulutuspolkuja ja luvussa 5 puolestaan eri vuosina Suomeen muuttaneiden kouluttautumista. Luvussa 6 tarkastellaan koulutuksen jälkeistä työllistymistä ja luvussa 7 maastamuuttoa. Luvussa 8 esitetään lyhyt yhteenveto.

2 Aineisto

Tarkastelumme perustuu Tilastokeskuksen ylläpitämiin laajoihin yksilötason rekisteriaineistoihin, jotka kattavat kaikki kunkin vuoden lopussa maassa vakinaisesti asuvat henkilöt (ns. FOLK-aineistot). Aineistot sisältävät tietoa henkilöiden taust ominaisuuksista, tuloista ja etuuksista. Yhdistämme näihin tietoja Tilastokeskuksen opiskelijarekisteristä, joka sisältää tiedot toisen ja korkea-asteen koulutuksessa kirjoilla olevista henkilöistä. Hyödynnämme sekä Tilastokeskuksen väestötilaston että Maahanmuuttoviraston (Migri) tietoja muuttopäivämääristä ja yhdistämme aineistoon Migrin tiedon oleskeluluvan perusteesta. Migrin oleskelulupatiedot eivät yhdisty kattavasti Tilastokeskuksen rekisteriaineistoihin, mutta kattavuus paranee yli ajan.¹

Tarkastelemme 16–59 -vuotiaana Suomeen muuttaneita ulkomailla syntyneitä ulkomaalaistaustaisia. Tilastokeskus määrittelee henkilön syntyperältään ulkomaalais-taustaiseksi, jos hänen molemmat vanhempansa tai ainoa tiedossa oleva vanhempi on syntynyt ulkomailla. Migrin oleskelulupatietoja hyödyntävissä tarkasteluissa keskitymme työikäisiin 18–59 vuotiaisiin henkilöihin, jotka luokittelemme viiteen kärkeen ryhmään oleskeluluvan perusteiden mukaan: työn perusteella oleskeluluvan saaneet, perheen yhdistämisen perusteella oleskeluluvan saaneet, kansainvälisen suojelun perusteella oleskeluluvan saaneet, opiskeluoikeuden perusteella oleskeluluvan saaneet ja EU-maahanmuuttajat.² Luokittelemme kaikki EU-maista saapuvat oleskeluoikeutensa rekisteröineet maahanmuuttajat yhteen ryhmään. Tämän ryhmän osalta emme havaitse maahanmuuton syytä, sillä he voivat vapaasti liikkua EU-maiden välillä. Osa EU-kansalaisista ei rekisteröi oleskeluoikeuttaan, joten oleskeluoikeutensa rekisteröineet EU-kansalaiset eivät anna täysin kattavaa kuvaa Suomessa asuvista EU-maahanmuuttajista.

1 Pesola ym. (2024) kuvaavat tarkemmin Migrin oleskelulupa-aineiston ja Tilastokeskuksen rekisteritietojen yhdistämistä.

2 Migrin aineiston osalta työikäisiin keskittyvä tarkastelu mahdollistaa vertailun eri syistä Suomeen muuttaneiden työllisyyttä tarkastelevan raportin tuloksiin (Pesola ym. 2024).

Maahan muuttaneet henkilöt merkitään väestörekisteriin, kun he saavat kotikunnan Suomesta. Jos henkilö ei kuulu Suomen maassa asuvaan väestöön, eli hänen ei katsota asuvan vakituisesti Suomessa, hän ei ole mukana tarkastelussa. Näin ollen osa opiskelijan oleskeluluvalla Suomeen saapuvista, jotka eivät saa kotikuntaa Suomesta, jää pois tarkastelusta.

Kun henkilö muuttaa maasta, tieto päivittyy väestörekisteriin, jos henkilö ilmoittaa muutostaan asiaankuuluvasti viranomaisille. Kaikki eivät kuitenkaan ilmoita poismuutostaan, jolloin väestörekisterissä saattaa olla henkilöitä, jotka eivät tosiasiassa enää asu Suomessa. Jotta maasta muuttaneet henkilöt eivät vääristä tarkasteluamme, rajaamme kohdejoukkoamme vaatimalla, että henkilö on joko kirjoilla suomalaisessa oppilaitoksessa tai hänellä on tarkasteluvuotena rekisterissä tuloja tai saatuja tai maksettuja tulonsiirtoja. Tällöin kohdejoukon ulkopuolelle jäävät esimerkiksi henkilöt, jotka eivät enää ole kirjoilla oppilaitoksessa, mutta heillä ei ole ollenkaan tuloja tai tulonsiirtoja. Tällaisten henkilöiden määrää on hankala arvioida. Pysyvästi Suomessa asuvat ovat kuitenkin oikeutettuja sosiaaliturvaan, joten pidempiaikaisen tarkastelun osalta ilmiöllä ei todennäköisesti ole merkittävää vaikutusta tuloksiin.

Tarkastelemme erikseen toisen asteen koulutukseen ja korkeakoulutukseen osallistumista. Erittelemme toisen asteen lukio- ja ammatilliseen koulutukseen ja korkea-asteen ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin. Migrin oleskelulupatietoihin perustuvissa tarkasteluissa emme eritele toisen ja korkea-asteen opintoja tarkemmalle tasolle alhaisen havaintomäärän takia. Suoritetut tutkinnot jaottelemme toisen asteen tutkintoihin, alempiin korkeakoulututkintoihin ja ylempiin korkeakoulututkintoihin. Sisällytämme myös tutkijakoulutuksen ylempiin korkeakoulututkintoihin.

Aineistomme sisältää tiedot koulutuksessa kirjoillaolosta vuodesta 1999 alkaen, joten muissa kuin Migrin oleskelulupatietoja hyödyntävissä tarkasteluissa rajaamme kohdejoukon henkilöihin, jotka ovat muuttaneet maahan vuodesta 1999 alkaen. Migrin tietoihin perustuvat analyysit alkavat vuodesta 2011. Tarkastelumme ulottuu vuoteen 2022.

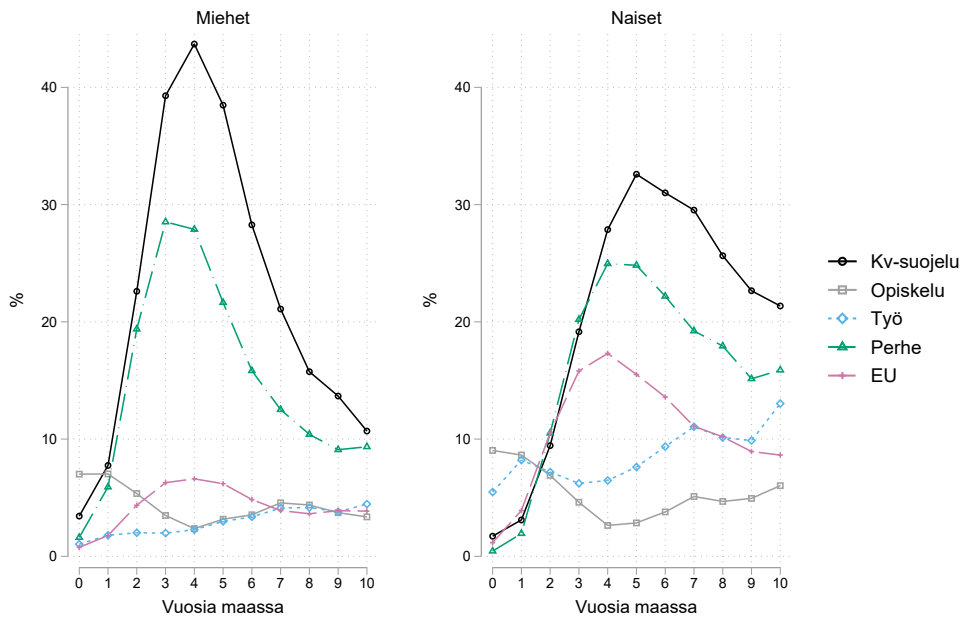
3 Eri syistä Suomeen muuttaneiden kouluttautuminen

Tarkastelemme eri syistä maahan saapuneiden koulutukseen osallistumista ensimmäisen oleskeluluvan perusteella. Kunkin ryhmän sisällä henkilöt voivat myöhemmin vuosina saada oleskeluluvan muulla perusteella. Kuvailimme ensin toisen asteen koulutuksessa ja korkeakoulutuksessa kirjoilla oloa, minkä jälkeen tarkastelemme tutkinnon suorittaneiden osuutta. Tarkastelemme koulutukseen osallistumista Suomessa vietetyn ajan mukaan, ja osuuksia tulkitessa on huomioitava, että maahanmuuttovuosi ja maastamuutto vaikuttavat tarkastelun kohdejoukkoon. Viimeisinä tarkastelujakson vuosina tulleiden osalta voidaan tarkastella vain muutamia vuosia, ja ensimmäisinä tarkastelujakson vuosina tulleiden joukko muuttuu ajan myötä, kun osa heistä ehtii muuttaa maasta. Viisi vuotta maassa asuneita tarkasteltaessa joukko on siis eri kuin kymmenen vuotta maassa asuneita tarkasteltaessa.

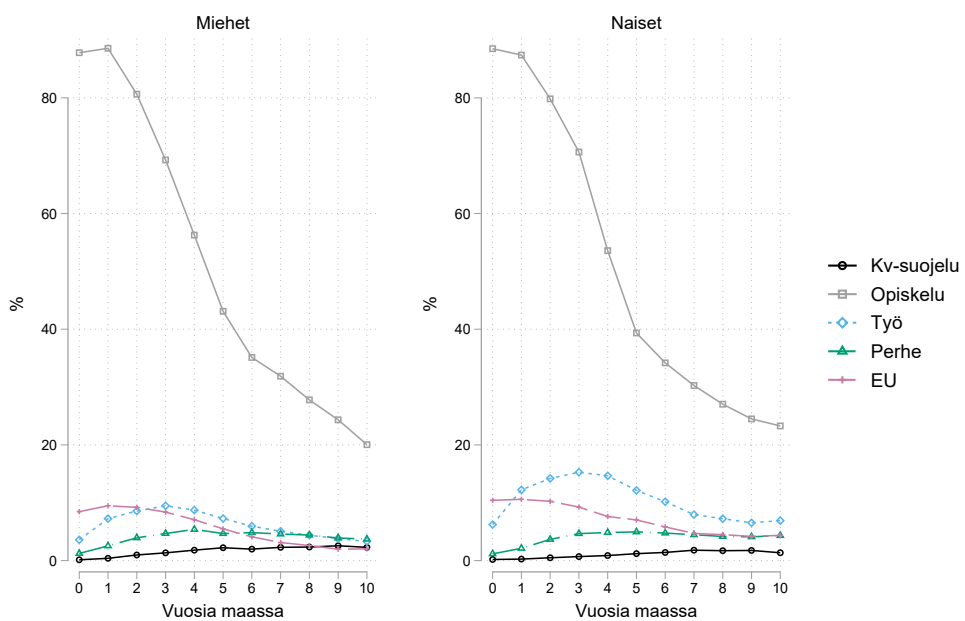
3.1 Koulutuksessa kirjoilla olevien osuus

Toisen asteen koulutukseen osallistuminen on yleistä ensimmäisinä maahanmuuton jälkeisinä vuosina erityisesti kansainvälisen suojelun ja perhesiteiden perusteella oleskeluvan saaneiden joukossa (Kuvio 1). Neljäntenä maahanmuuton jälkeisenä vuotena yli 40 prosenttia kansainvälisen suojelun perusteella saapuneista miehistä ja lähes 30 prosenttia kansainvälisen suojelun perusteella saapuneista naisista oli kirjoilla toisen asteen oppilaitoksessa. Perhesyistä Suomeen saapuneista vajaan 30 prosenttia oli neljäntenä ja viidentenä Suomen vuotenaan kirjoilla toisella asteella. Tämä on luontevaa, sillä kotoutumispalveluiden tarkoituksena on tarpeen mukaan ohjata maahanmuuttajia ammatilliseen koulutukseen. Kymmenen vuoden jälkeen yli 60 prosenttia kansainvälisen suojelun perusteella saapuneista ja yli puolet perhesyistä saapuneista on osallistunut toisen asteen koulutukseen (Kuvio 3). Erityisesti naisten joukossa myös EU-kansalaiset ja työperusteiset maahanmuuttajat osallistuvat kymmenen vuoden kuluessa toisen asteen koulutukseen. Työperusteisella oleskeluluvalla tulleilla naisilla voi olla kyse esimerkiksi hoitajakoulutuksesta (VTV, 2022).

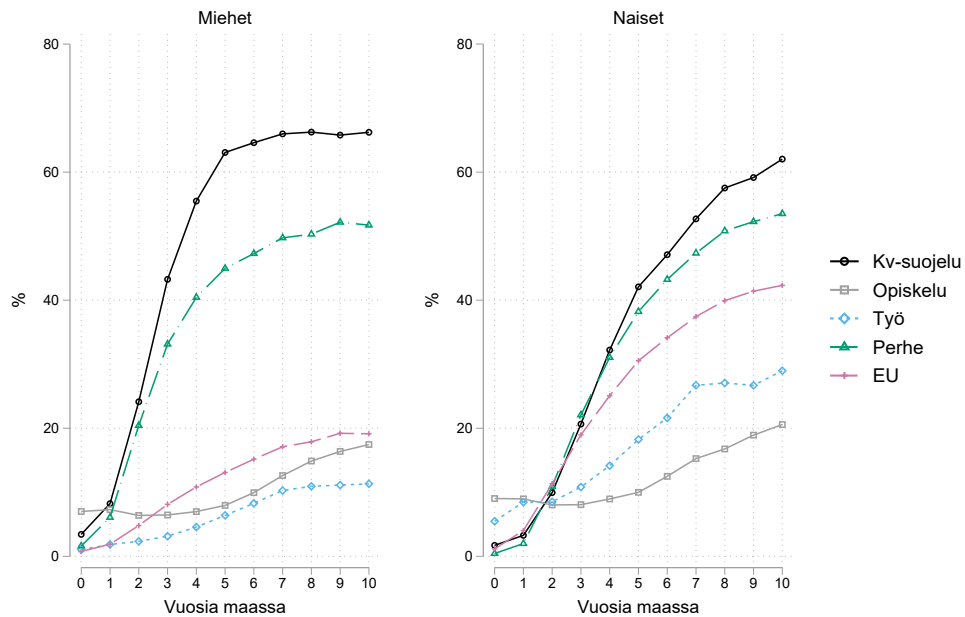
Kuvio 1. Toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olevien osuus oleskeluluvan perusteen mukaan



Kuvio 2. Korkeakoulussa kirjoilla olevien osuus oleskeluluvan perusteen mukaan

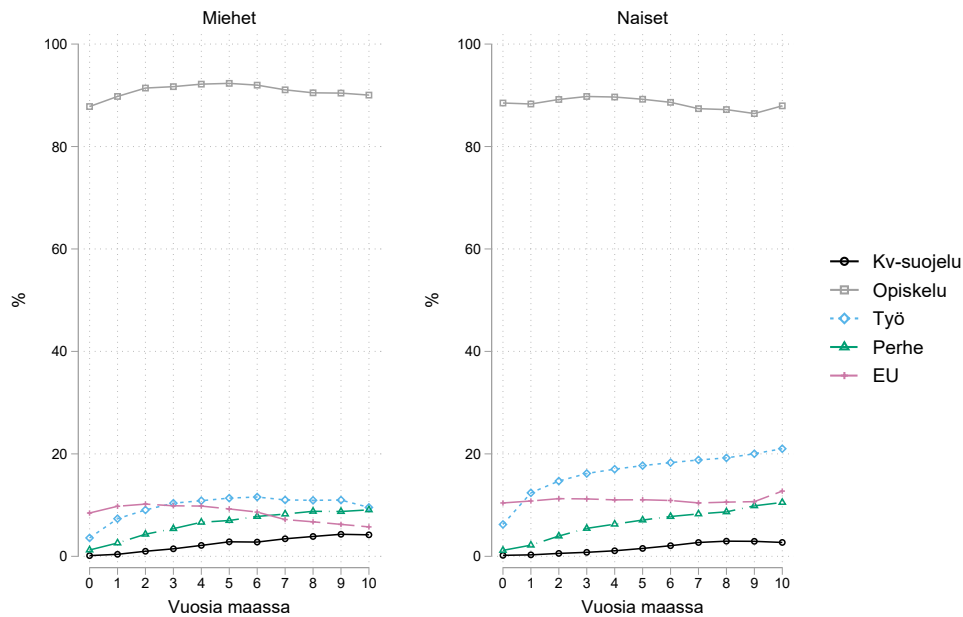


Kuvio 3. Kumulatiivinen toisella asteella kirjoilla olleiden osuus oleskeluluvan perusteen mukaan



Opiskeluluvalla tulleista noin 20 prosenttia on kymmenen vuoden aikana ollut kirjoilla toisella asteella (Kuvio 3), mutta suurin osa on tullut opiskelemaan korkeakouluihin, ja lähes 90 prosenttia on kirjoilla korkeakoulussa ensimmäisinä vuosina (Kuvio 2). Tämän jälkeen korkeakoulutukseen osallistuvien osuus laskee opiskeluperusteisella oleskeluluvalla tulleiden joukossa, mikä viittaa siihen, että he jäävät maahan muulla oleskeluluvalla. Muista syistä tulleilla korkeakoulutukseen osallistuvien osuus jää miehillä alle 10 prosenttiin. Työperusteisella oleskeluluvalla saapuneista naisista viidennes on 10 vuoden aikana kirjoilla korkeakoulussa (Kuvio 4).

Kuvio 4. Kumulatiivinen korkeakoulussa kirjoilla olleiden osuus oleskeluluvan perusteen mukaan

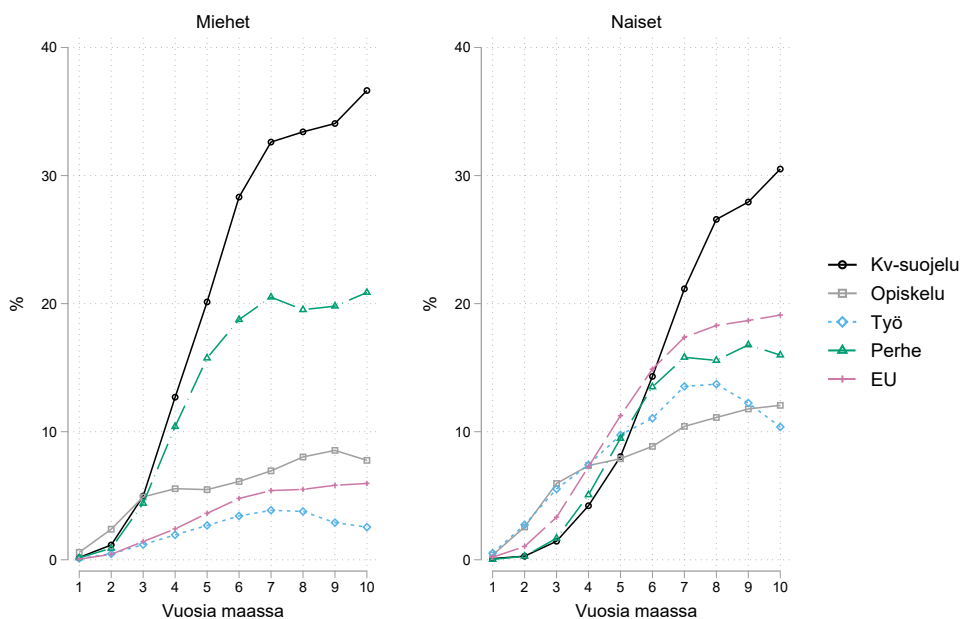


3.2 Tutkinnon suorittaneet

Tutkinnon suorittaneiden osuudet eri syistä Suomeen saapuneiden joukossa heijastelevat koulutukseen osallistuvien osuuksia, mutta kaikki koulutukseen osallistuvat eivät suorita tutkintoa. Kansainvälisen suojelun perusteella oleskeluluvan saaneista miehistä vajaat 40 prosenttia ja naisista 30 suoritti kymmenen vuoden kuluessa toisen asteen tutkinnon (Kuvio 5), vaikka seitsemän ensimmäisen vuoden aikana yli 60 prosenttia miehistä ja yli puolet naisista oli osallistunut toisen asteen koulutukseen. Osa koulutukseen osallistuvista suorittaa tutkinnon osia tai tutkinnon osaa pienempiä kokonaisuuksia (Opetushallitus, 2024). Muista kuin opiskelun perusteella oleskeluluvan saaneista toisen asteen opiskelijoista keskimäärin 14–17 prosenttia oli tarkasteluajanjaksonamme muussa kuin tutkintotavoitteisessa koulutuksessa. Opiskelun perusteella ensimmäisen oleskeluluvan saaneista, jotka olivat tarkasteluajanjaksonamme kirjoilla toisen asteen koulutuksessa, keskimäärin 8 %:lla ei ollut tavoitteena tutkinto. Opiskelijaluvalla tulleista, jotka olivat kolmen ensimmäisen Suomen vuotensa aikana kirjoilla toisella asteella, 2 prosenttia opiskeli muussa kuin

tutkintotavoitteisessa koulutuksessa. Tutkinnon osien suorittamisen lisäksi myös opintojen keskeyttäminen laskee tutkinnon suorittaneiden osuutta suhteessa kirjoilla olleisiin.

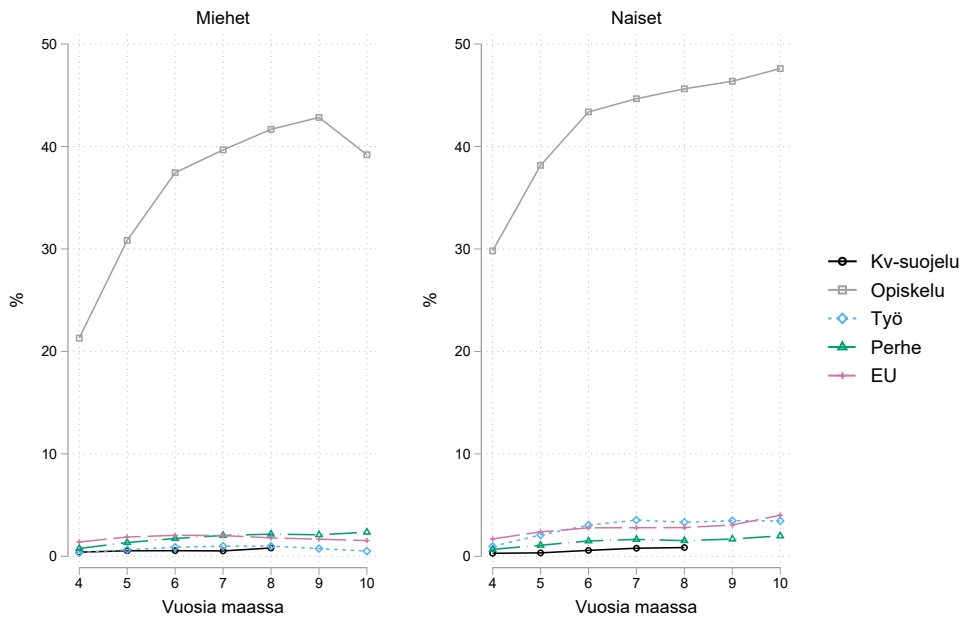
Kuvio 5. Toisen asteen tutkinnon suorittaneet oleskeluluvan perusteiden mukaan



Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan ensimmäisestä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen.

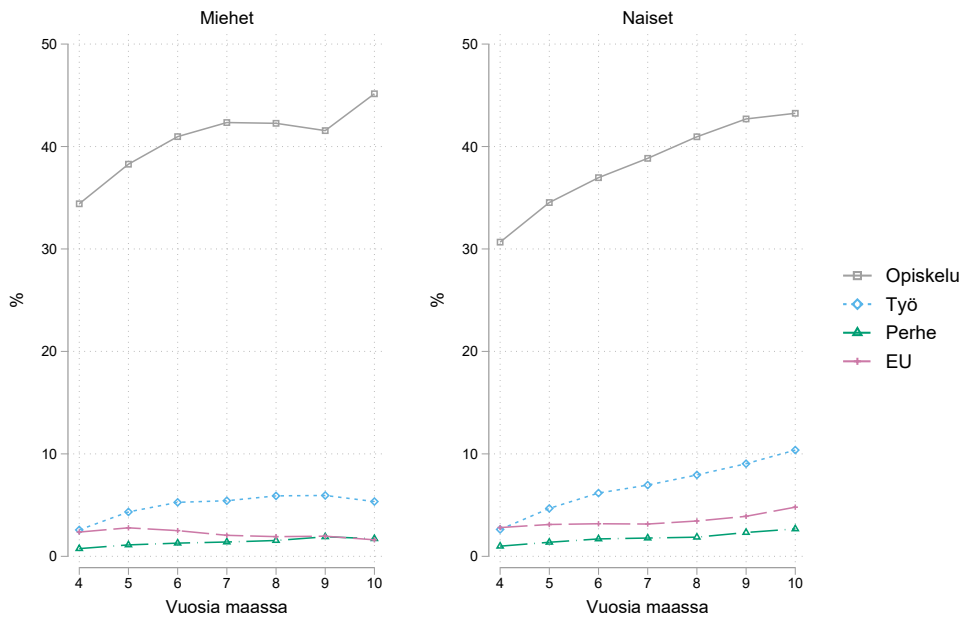
Korkeakoulututkinnon suorittaneissa korostuvat opiskeluperusteisella oleskeluluvalla Suomeen saapuneet (Kuvio 6 ja Kuvio 7). Kymmenen vuoden jälkeen vajaa puolet opiskelijaluvalla tulleista oli suorittanut alemman korkeakoulututkinnon ja ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus oli samaa suuruusluokkaa. Muissa ryhmissä korkeakoulututkintoja suoritetaan vähän, mutta työperusteisella oleskeluluvalla saapuneista miehistä 5 prosentilla ja naisista 10 prosentilla on 10 vuoden jälkeen ylempi korkeakoulututkinto. Myös perhesyistä ja EU-maista saapuneet naiset suorittavat jonkun verran korkeakoulututkintoja, mikä näkyi jo koulutukseen osallistumisessa. Ajan yli tutkinnon suorittaneiden osuuden muutokseen vaikuttaa toki myös maastamuutto, ja tätä tarkastellaan erikseen (Luku 7).

Kuvio 6. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus oleskeluluvan perusteen mukaan



Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan neljännessä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen. Kansainvälisen suojelun perusteella oleskeluluvan saaneiden osuuksia ei esitetä yli kahdeksan vuotta maassa asuneille alhaisen havaintomäärän vuoksi.

Kuvio 7. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus oleskeluluvan perusteen mukaan



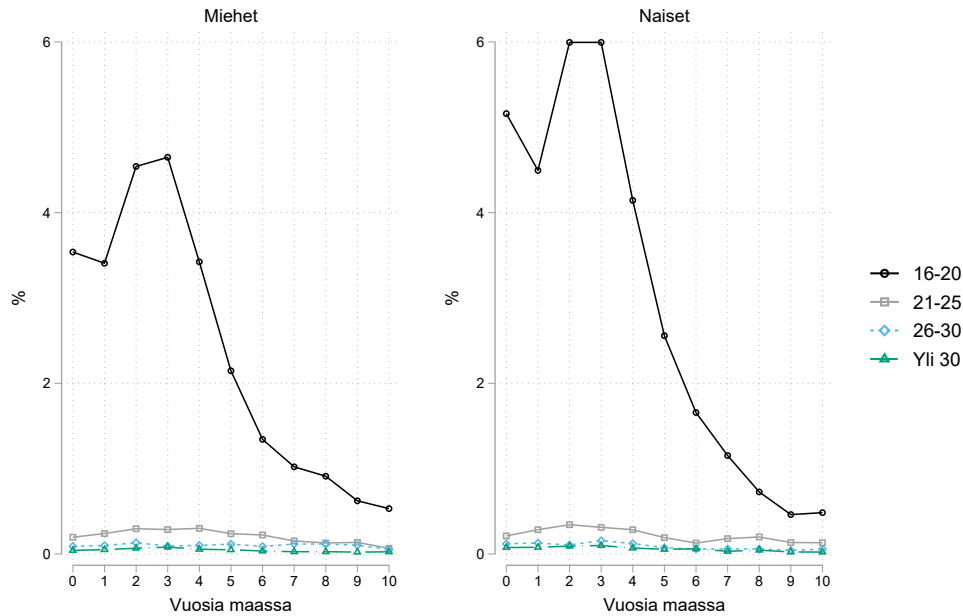
Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan neljännessä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen. Kansainvälisen suojelun perusteella oleskeluluvan saaneiden osuuksia ei esitetä alhaisen havaintomäärän vuoksi.

4 Eri ikäisinä Suomeen muuttaneiden kouluttautuminen

Seuraavaksi tarkastelemme ulkomailla syntyneiden ulkomaalaistaustaisten koulutukseen osallistumista rajaamatta tarkastelua henkilöihin, joille löytyy oleskeluluvan peruste Migrin aineistosta. Kohdejoukossa ovat siis mukana Suomeen vuodesta 1999 alkaen muuttaneet, jotka ovat jonain vuonna kuuluneet Suomessa vakinaisesti asuvaan väestöön ja ovat olleet kirjoilla suomalaisessa oppilaitoksessa tai ovat saaneet tuloja tai tulonsiirtoja tai maksaneet tuloveroja tai veroluonteisia maksuja. Jaamme kohdejoukon ryhmiin maahanmuuttoajan mukaan ja tarkastelemme jälleen koulutukseen osallistumista maassa asutun ajan mukaan. Tässäkin tarkastelussa maassa asuttu aika vaikuttaa tarkastelun kohdejoukkoon maastamuuton ja maahanmuuttovuoden vuoksi.

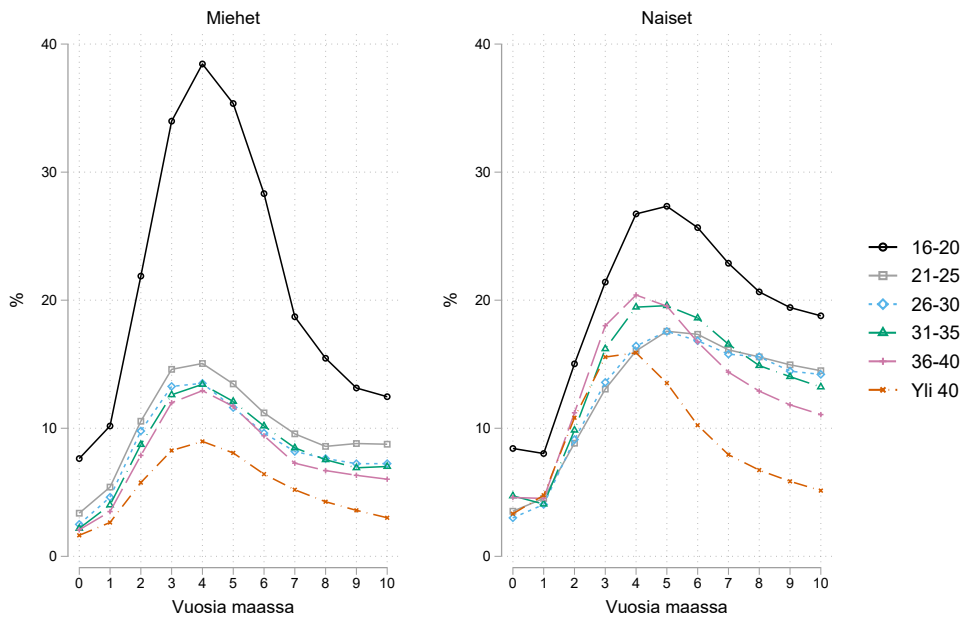
4.1 Koulutuksessa kirjoilla olevien osuus

Tarkastelemme toisella asteella kirjoilla oloa erikseen lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen osalta. Lukiokoulutuksessa olevien osuus on alhainen sekä naisilla että miehillä, ja lähinnä nuorin ikäryhmä käy lukiota (Kuvio 8). Kymmenen vuoden jälkeen reilut 11 prosenttia 16–20 -vuotiaana Suomeen muuttaneista miehistä ja 12 prosenttia naisista on ollut kirjoilla lukiossa (Kuvio 12).

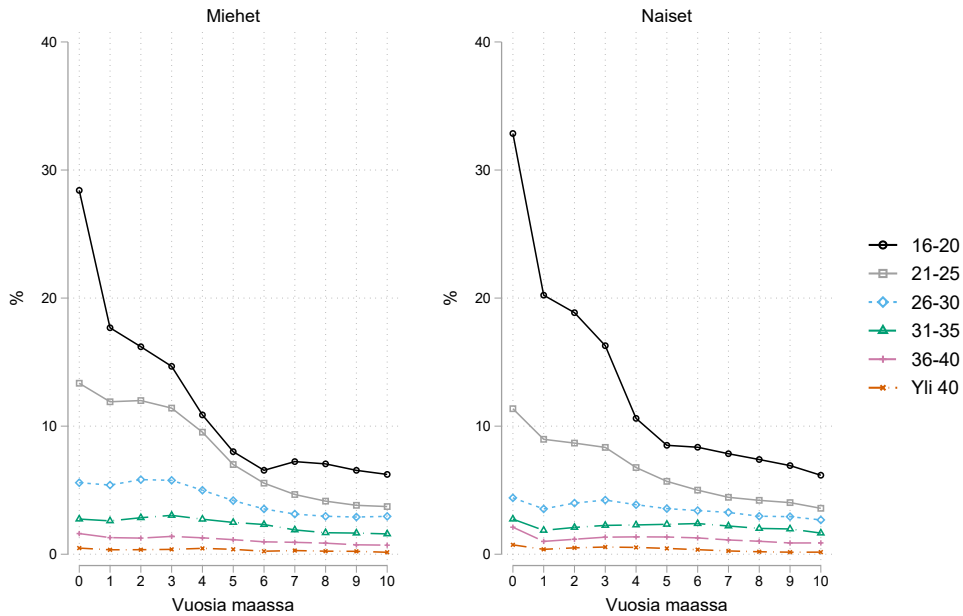
Kuvio 8. Lukiokoulutuksessa kirjoilla olevien osuus muuttoian mukaan

Ammatilliseen toisen asteen koulutukseen osallistuvien osuudet ovat odotetusti huomattavasti korkeampia (Kuvio 9). Kaikissa ikäryhmissä on ammatilliseen koulutukseen osallistuvia, ja nuorimmassa ikäryhmässä 38 prosenttia miehistä ja 27 prosenttia naisista osallistuu ammatilliseen toisen asteen koulutukseen neljäntenä Suomen vuotenaan. Kymmenen vuoden jälkeen 16-20 -vuotiaana Suomeen muuttaneista 60 prosenttia on ollut kirjoilla ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa (Kuvio 13). Erityisesti naisilla myös muiden ikäryhmien osallistuminen toisen asteen koulutukseen on yleistä, ja kymmenen vuoden jälkeen kaikissa alle 41-vuotiaana tulleissa ikäryhmissä naisista yli 40 prosenttia on ollut kirjoilla ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa.

Kuvio 9. Ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olevien osuus muuttoikäin mukaan

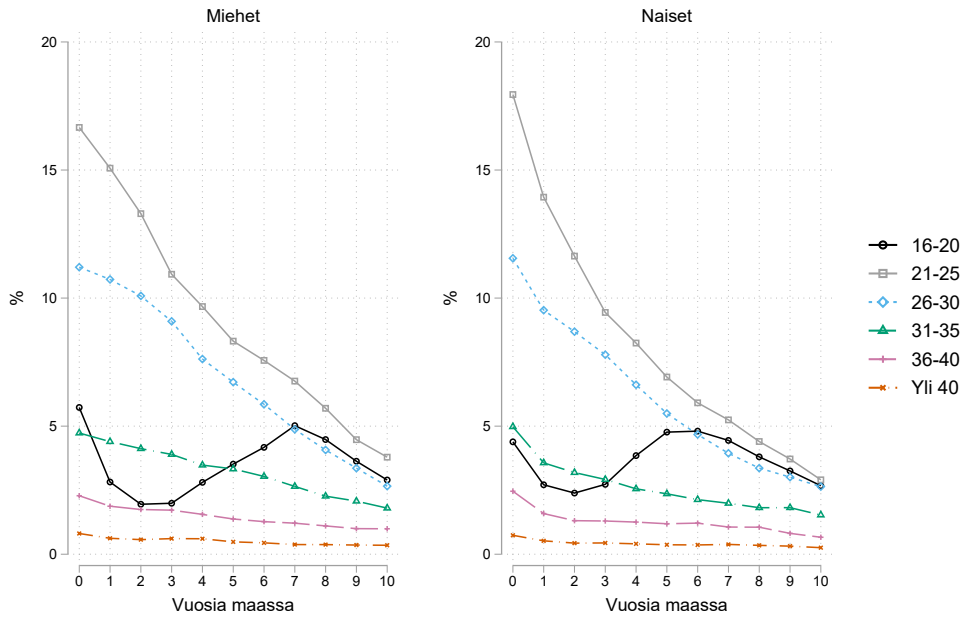


Nuorimmassa ikäryhmässä ammattikorkeakoulussa kirjoilla olevien osuus on saapumisvuonna miehillä hieman alle ja naisilla hieman yli 30 prosenttia ja seuraavina vuosina 15–20 prosenttia (Kuvio 10). 10 vuoden jälkeen maassa asuvista alle 25-vuotiaana tulleista miehistä noin 20 prosenttia on ollut kirjoilla ammattikorkeakoulussa (Kuvio 14). 16–20-vuotiaana Suomeen muuttaneista naisista 20 prosenttia ja 21–25 -vuotiaana muuttaneista 15 prosenttia on 10 vuoden jälkeen osallistunut ammattikorkeakoulutukseen. Näin ollen osa ammattikorkeakouluissa kirjoilla olleista on muuttanut maasta.

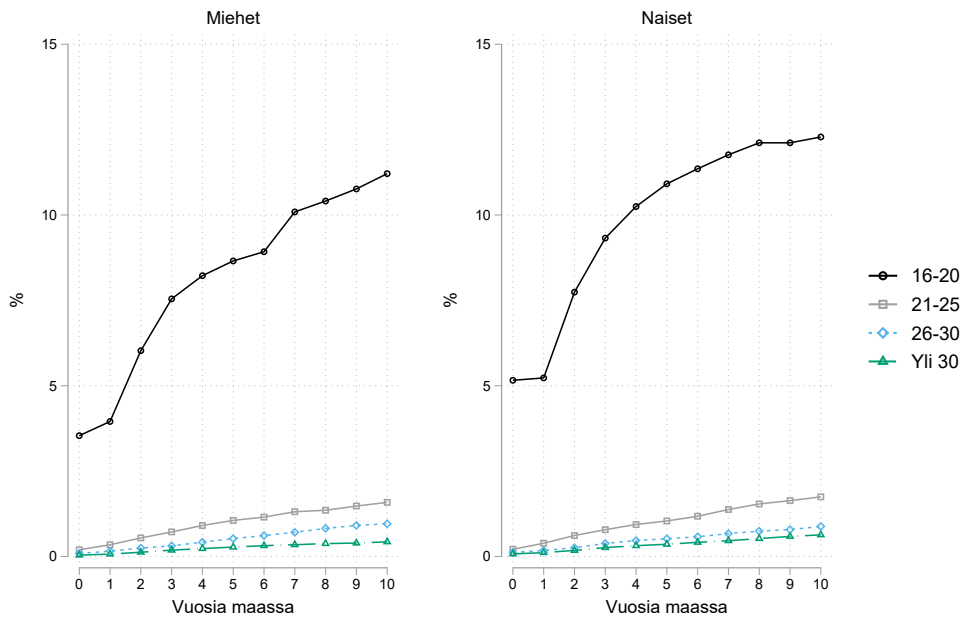
Kuvio 10. Ammattikorkeakoulussa kirjoilla olevien osuus muuttoian mukaan

21–25 -vuotiaana saapuneiden joukossa yliopistossa kirjoilla olevien osuus on ensimmäisinä vuosina miehillä 17 prosenttia ja naisilla 18 prosenttia (Kuvio 11). Tässä ikäryhmässä osuus laskee ensimmäisten vuosien jälkeen, kun taas 16–20 -vuotiaana saapuneiden joukossa yliopistossa kirjoilla olevien osuus kasvaa Suomessa asutun ajan myötä. Nuorimpana saapuneiden joukossa kirjoilla olleiden osuus on 10 vuoden jälkeen maassa asuvilla miehillä 7 prosenttia ja naisilla 6 prosenttia (Kuvio 15). Myös 21–25 saapuneiden joukossa yliopistokoulutukseen osallistuneiden osuus laskee maassa asutun ajan myötä, mikä liittyy sekä myöhemminä vuosina tulleiden korkeampaan yliopisto-opiskelijoiden osuuteen (Luku 5) että maastamuuttoon (Luku 7).

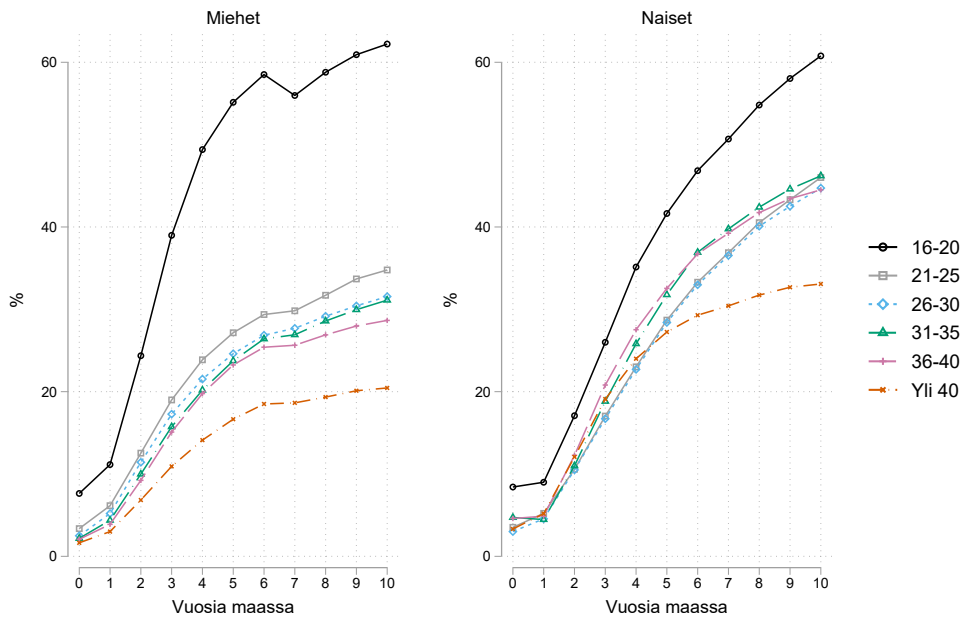
Kuvio 11. Yliopistossa kirjoilla olevien osuus muuttoian mukaan



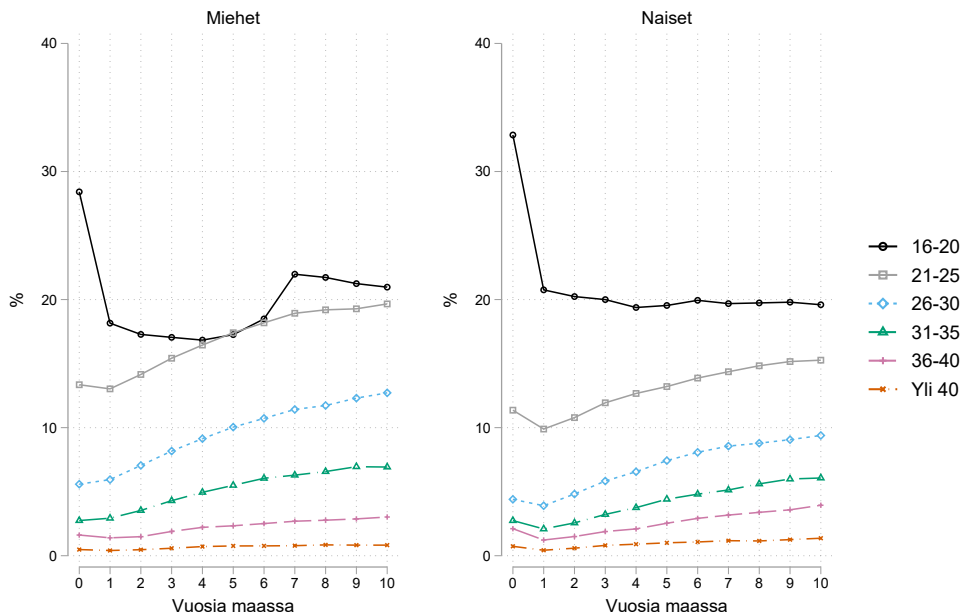
Kuvio 12. Kumulatiivinen lukiossa kirjoilla olleiden osuus muuttoian mukaan

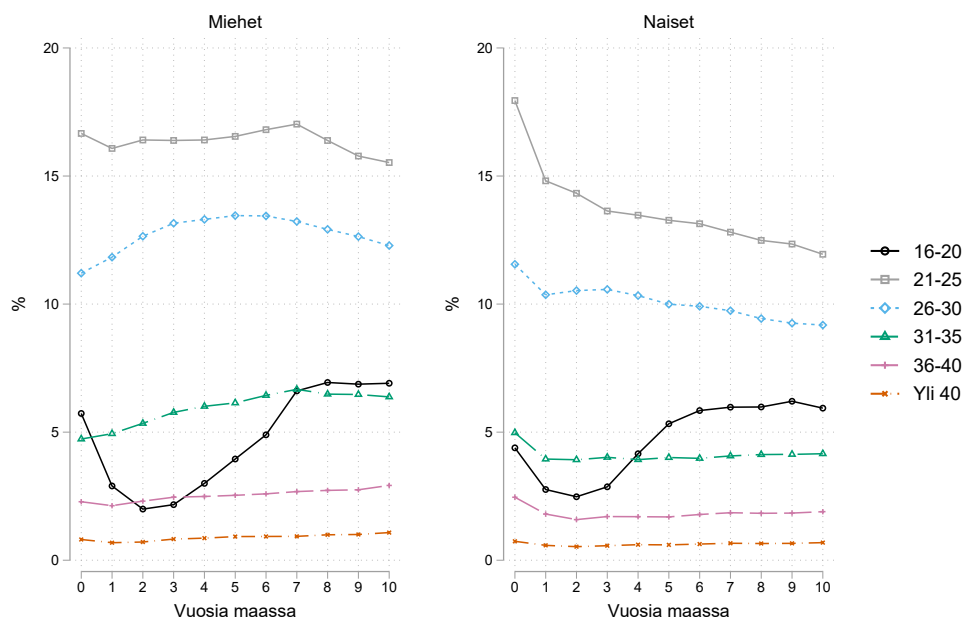


Kuvio 13. Kumulatiivinen ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olleiden osuus muuttoian mukaan



Kuvio 14. Kumulatiivinen ammattikorkeakoulussa kirjoilla olleiden osuus muuttoian mukaan

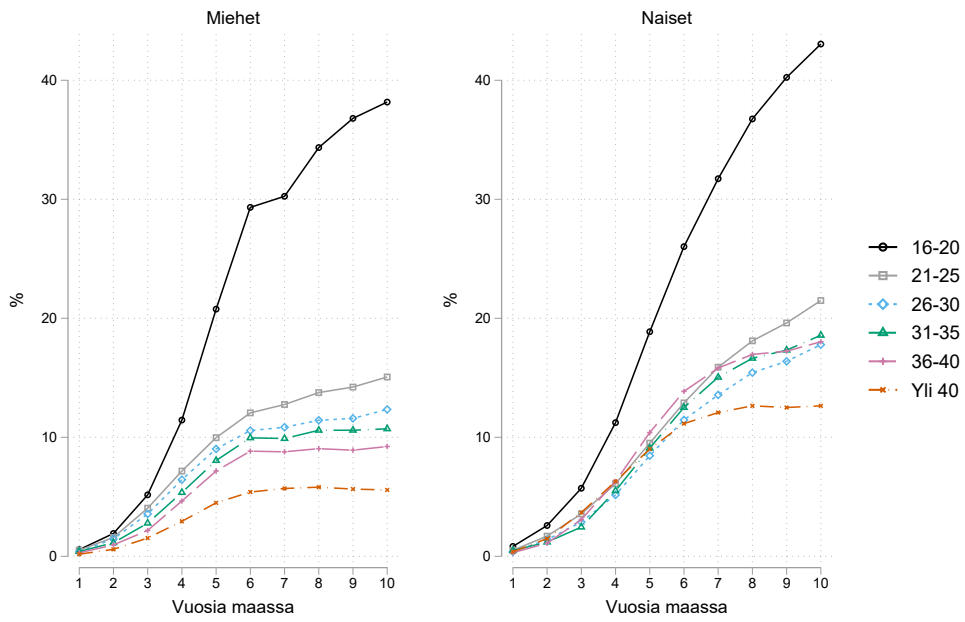


Kuvio 15. Kumulatiivinen yliopistossa kirjoilla olleiden osuus muuttoian mukaan

4.2 Tutkinnon suorittaneiden osuus

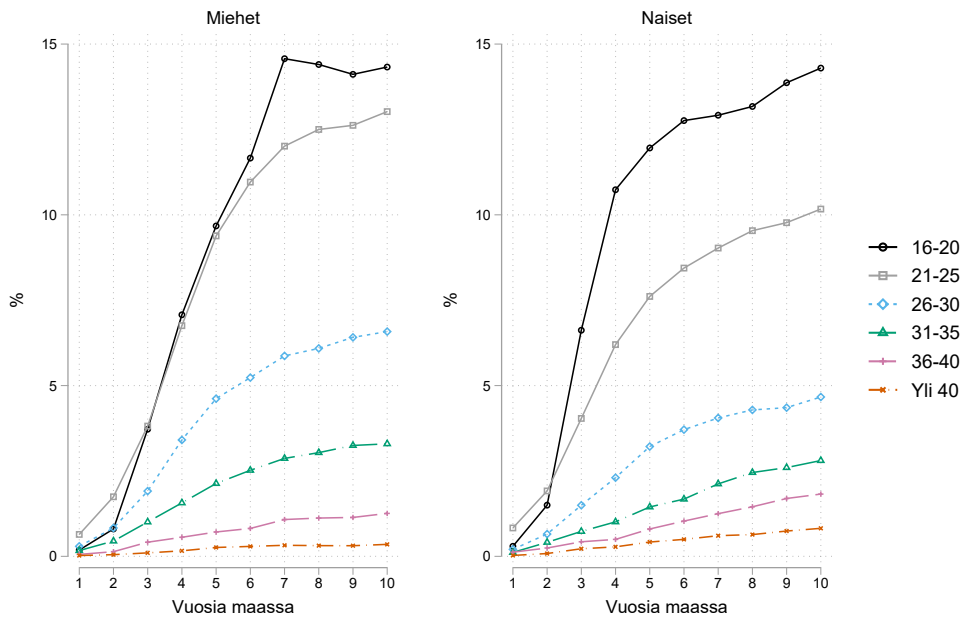
Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuudet heijastelevat koulutuksessa kirjoilla oloa. Nuorimpana saapuneiden ryhmässä miehistä 29 prosenttia ja naisista 26 prosenttia on suorittanut toisen asteen tutkinnon kuuden vuoden kuluessa, ja kymmenen vuoden jälkeen tutkinnon suorittaneiden osuus on miehillä vajaat ja naisilla yli 40 prosenttia (Kuvio 16). Naisilla kaikissa alle 41-vuotiaana saapuneissa ikäryhmissä toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuus on kymmenen vuoden jälkeen 20 prosentin tuntumassa ja yli 40-vuotiaana saapuneillakin yli 10 prosenttia. Miehillä tutkinnon suorittaneiden osuudet ovat kussakin ikäryhmässä hieman alhaisemmat. Nuorimmat ikäryhmät suorittavat myös alempia korkeakoulututkintoja melko aktiivisesti, ja kymmenen vuoden jälkeen 10-15 prosenttia maassa edelleen asuvista alle 25-vuotiaana saapuneista on suorittanut alemman korkeakoulututkinnon (Kuvio 17). Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus nousee 21-25-vuotiaana saapuneiden joukossa kymmenessä vuodessa miehillä 11 prosenttiin ja naisilla 9 prosenttiin (Kuvio 18)

Kuvio 16. Kumulatiivinen toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuus muuttoikäen mukaan



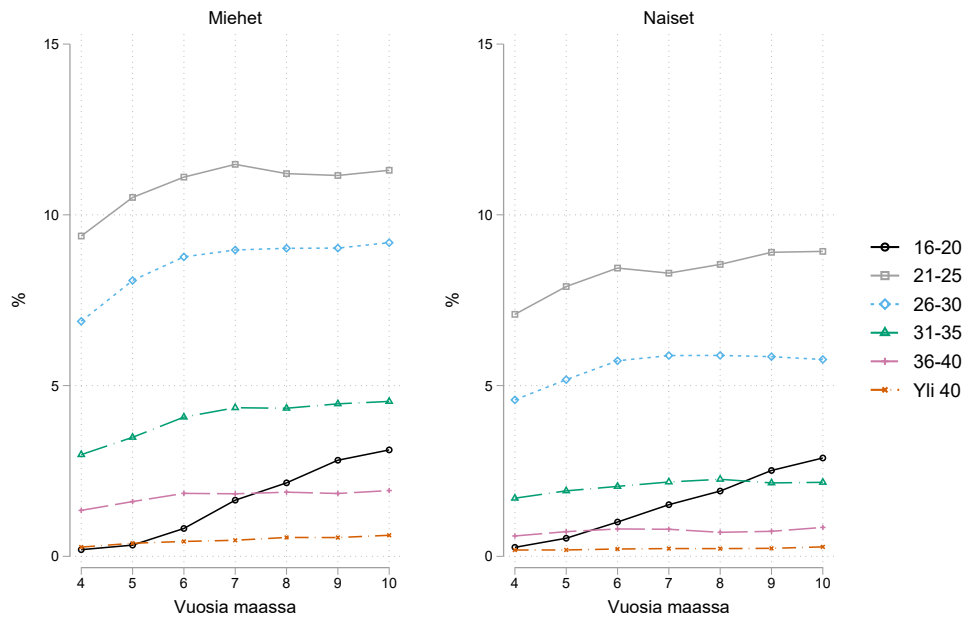
Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan ensimmäisestä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen.

Kuvio 17. Kumulatiivinen alemman korkeakoulututkinon suorittaneiden osuus muuttoïän mukaan



Alemman korkeakoulututkinon suorittaneiden osuutta tarkastellaan ensimmäisestä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen.

Kuvio 18. Kumulatiivinen ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus muuttoïän mukaan



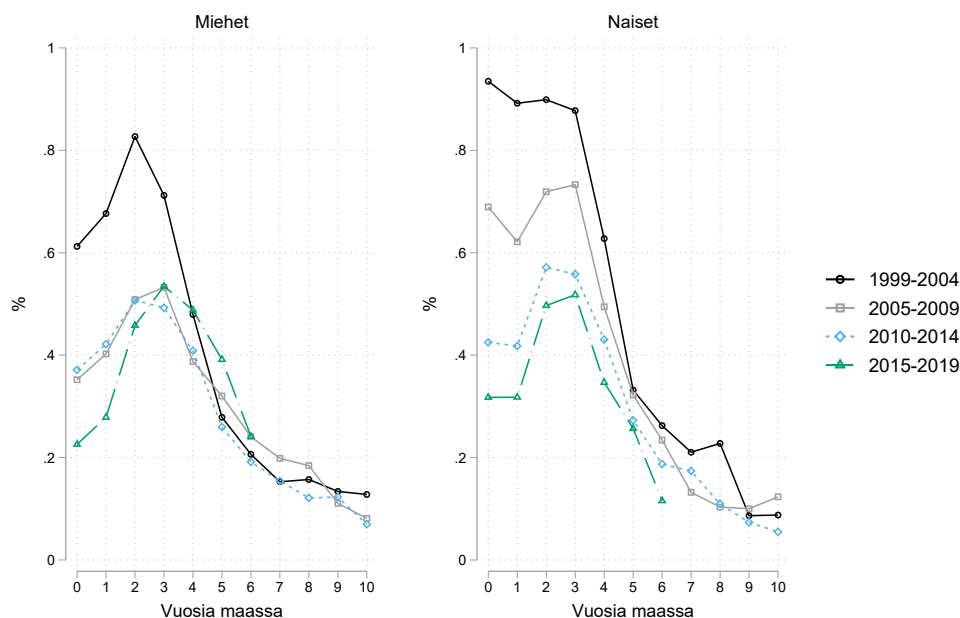
Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan neljännessä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen riittävän havaintomäärän takaamiseksi.

5 Eri vuosina Suomeen muuttaneiden kouluttautuminen

Tässä luvussa tarkastelemme eri vuosina Suomeen muuttaneiden ulkomailla syntyneiden ulkomaalaistaustaisten kouluttautumista. Jaamme maahanmuuttajat neljään ryhmään: 1999–2004, 2005–2009, 2010–2014 ja 2015–2019 saapuneet. Eri-tyisesti viimeisen ryhmän kohdalla on huomioitava, että vuonna 2015 saapuneet havaitaan korkeintaan 7 vuotena muuttovuoden jälkeen ja muut vastaavasti vain lyhyemmän ajanjakson.

5.1 Koulutuksessa kirjoilla olevien osuus

Lukiokoulutuksessa kirjoilla olevien osuudet ovat hyvin alhaisia, alle prosentin luokkaa kaikkina vuosina saapuneiden joukossa (Kuvio 19). Tämä on linjassa edellisessä luvussa esitettyjen tulosten kanssa, joissa havaittiin vain nuorimpana saapuvien käyvän lukiota ja heidänkin osuutensa oli alhainen. Kymmenen vuoden aikana vain 1999–2004 saapuneiden joukossa lukiota käyneiden osuus nousee yli kahden prosentin (Kuvio 23).

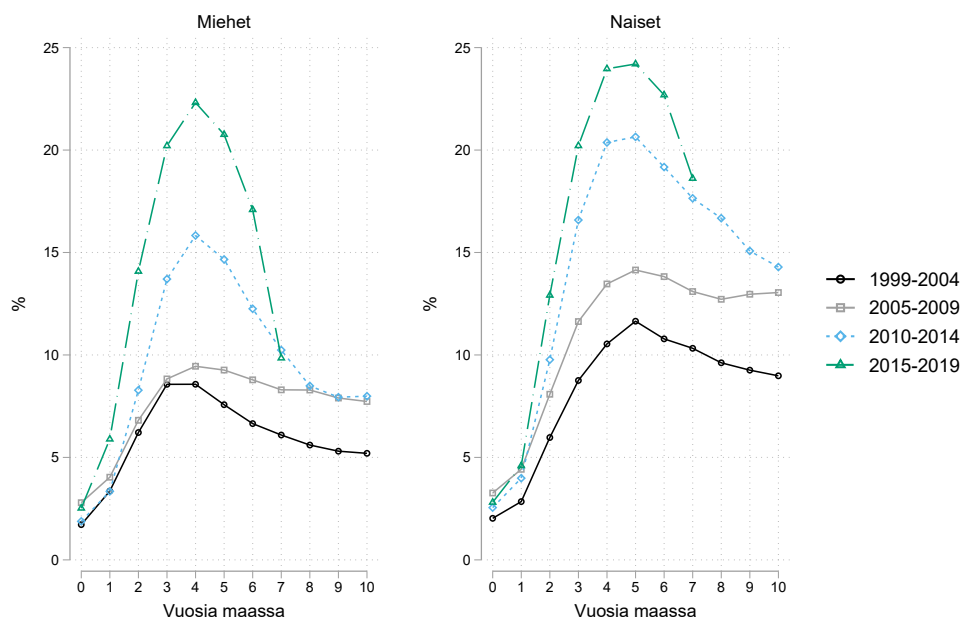
Kuvio 19. Lukiossa kirjoilla olevien osuus muuttoajankohdan mukaan

Kuten eri ikäisinä muuttaneita tarkasteltaessa nähtiin, ammatilliseen toisen asteen koulutukseen osallistuminen on huomattavasti yleisempää kuin lukio. Erityisesti vuodesta 2010 alkaen saapuneiden joukossa ensimmäisinä vuosina ammatilliseen toisen asteen koulutukseen osallistuvien osuudet ovat korkeita. Vuosina 2010–2014 saapuneista naisista 20 prosenttia ja vuosina 2015–2019 saapuneista naisista 24 prosenttia osallistui neljantenä Suomen vuotenaan ammatilliseen toisen asteen koulutukseen. Miehillä vuosina 2010–2014 saapuneista 16 prosenttia ja 2015–2019 saapuneista 22 prosenttia oli kirjoilla toisen asteen koulutuksessa neljantenä vuotena maahanmuuton jälkeen. Näihin 2010-luvulla saapuneiden korkeampiin osallistumisasteisiin vaikuttanee myös omaehtoisen opiskelun käyttöönotto. Vuoden 2011 alusta lähtien omaehtoinen opiskelu työttömyysetuudella on ollut mahdollista sisällyttää kotoutumissuunnitelmaan kotoutumislain mukaisesti (Aihinen ym., 2024). Viiden Suomessa asutun vuoden jälkeen 2015–2019 saapuneista lähes 40 prosenttia oli osallistunut ammatilliseen toisen asteen koulutukseen (Kuvio 24)³.

3 Osuudet vaihtelevat rajusti viimeisenä havaintovuonna, koska vuosina 2015–2019 saapuneista havaitaan seitsemäntenä Suomessa asuttuna vuotena vain vuonna 2015 saapuneita.

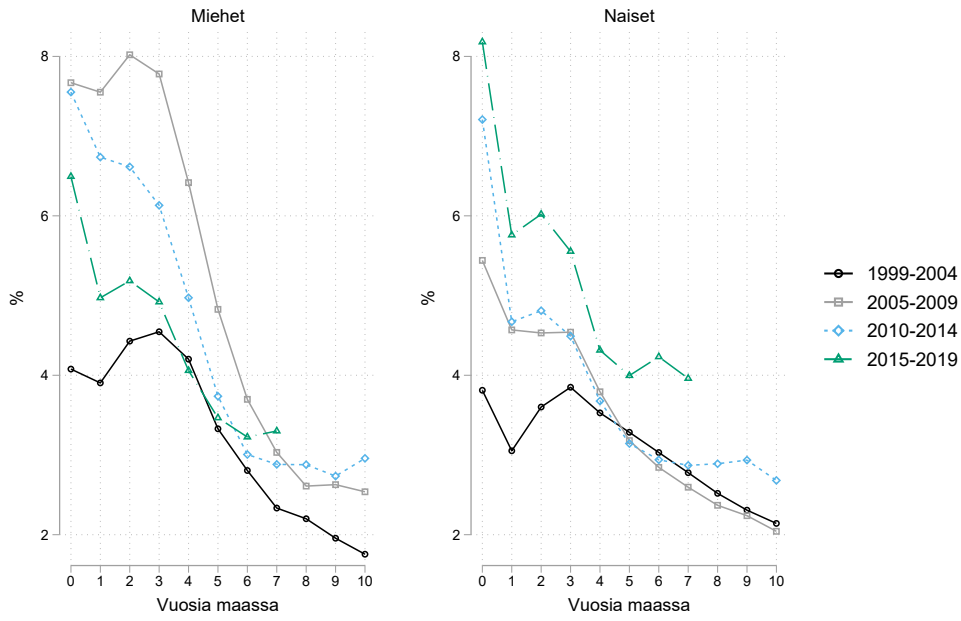
Vuosina 2010–2014 saapuneista miehistä 27 prosenttia ja naisista 34 prosenttia oli ollut ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa asuttuaan Suomessa viisi vuotta. Aiempina vuosina saapuneilla osuudet olivat 5–10 prosenttiyksikköä alempia.

Kuvio 20. Ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olevien osuus muuttoajankohdan mukaan

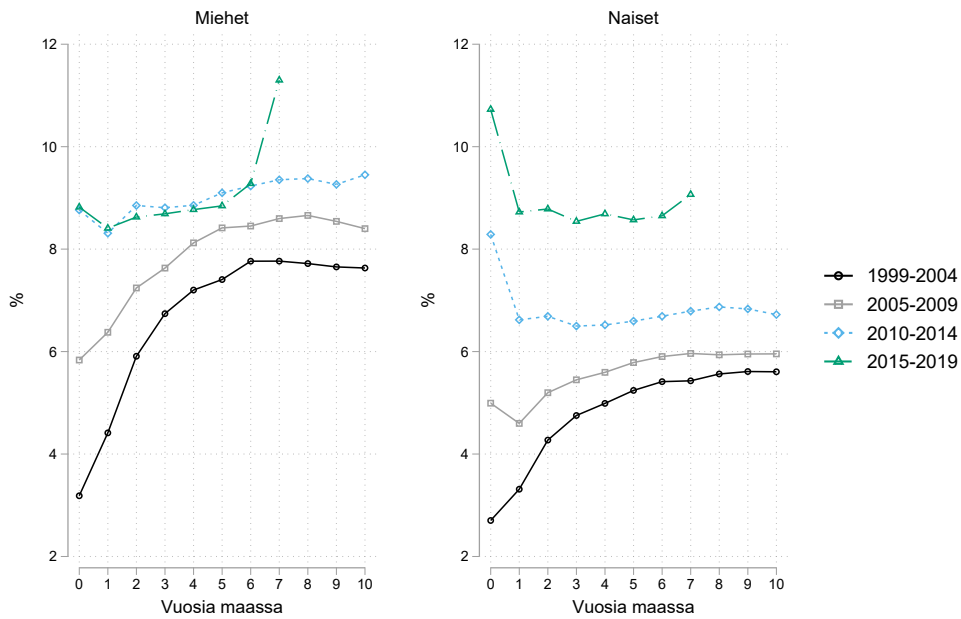


Ammattikorkeakoulussa kirjoilla olo on miehillä hieman yleisempää vuosina 2005-2014 saapuneiden joukossa (Kuvio 21), ja yliopisto-opiskelu vuodesta 2010 alkaen saapuneilla (Kuvio 22), mutta kokonaisuudessaan osuudet vaihtelevat vähän 4 ja 8 prosentin välillä ensimmäisten Suomessa asuttujen vuosien aikana. Naisilla ammatikorkeakoulussa kirjoilla olevien osuus on vuodesta 2005 alkaen saapuneilla ensimmäisinä Suomen vuosina melko samanlainen saapumivuodesta riippumatta. Yliopistokoulutukseen osallistuminen on naisillakin yleisintä 2010-luvulla saapuneilla. Erot ammatikorkea- ja yliopistokoulutukseen osallistumisessa eri vuosina saapuneiden välillä näkyvät vastaavasti pidemmällä aikavälillä kumulatiivisissa osallistuneiden osuuksissa (Kuvio 25 ja Kuvio 26).

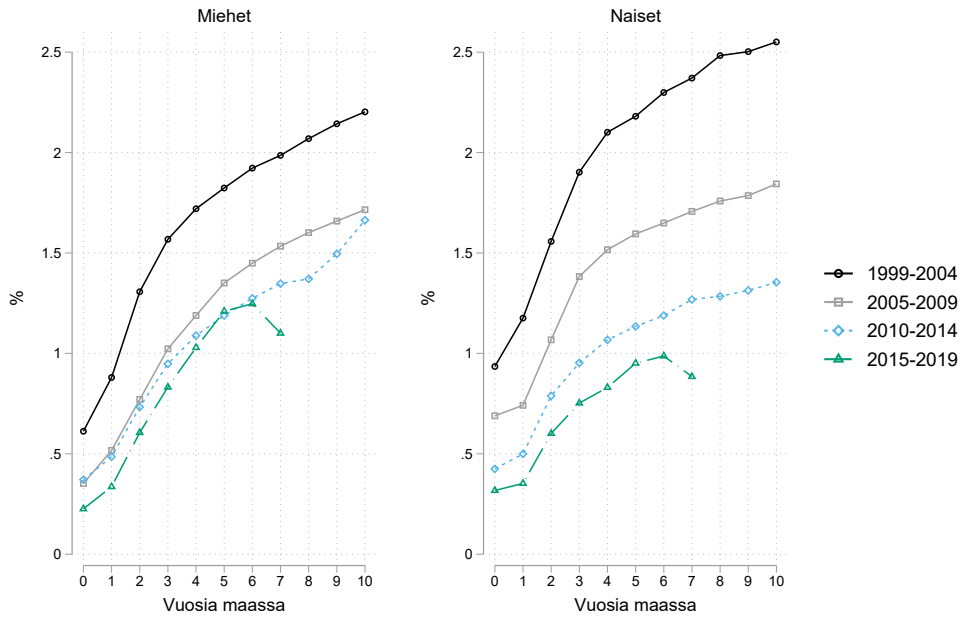
Kuvio 21. Ammattikorkeakoulussa kirjoilla olevien osuus muuttoajankohdan mukaan



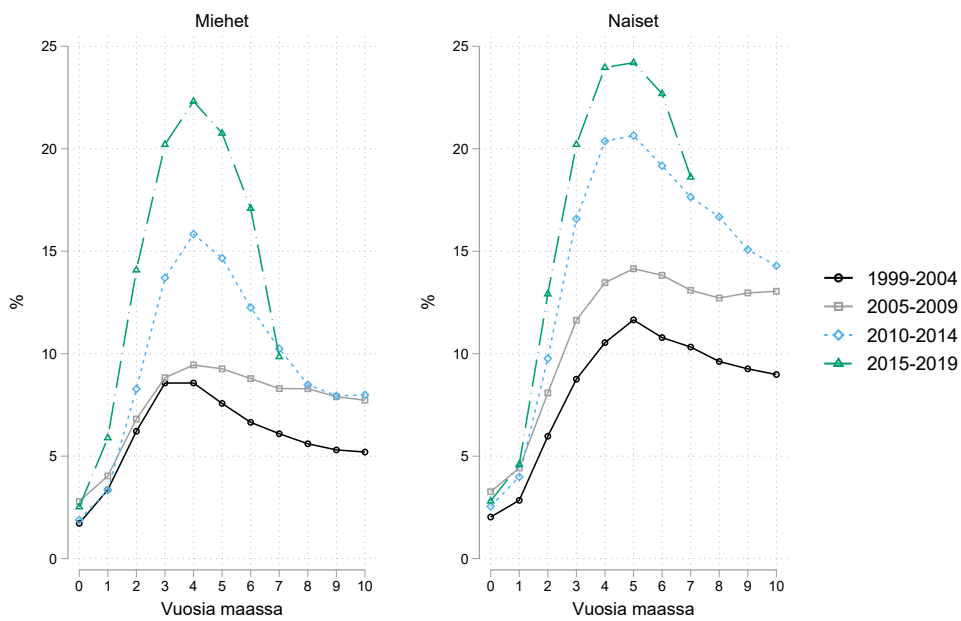
Kuvio 22. Yliopistossa kirjoilla olevien osuus muuttoajankohdan mukaan



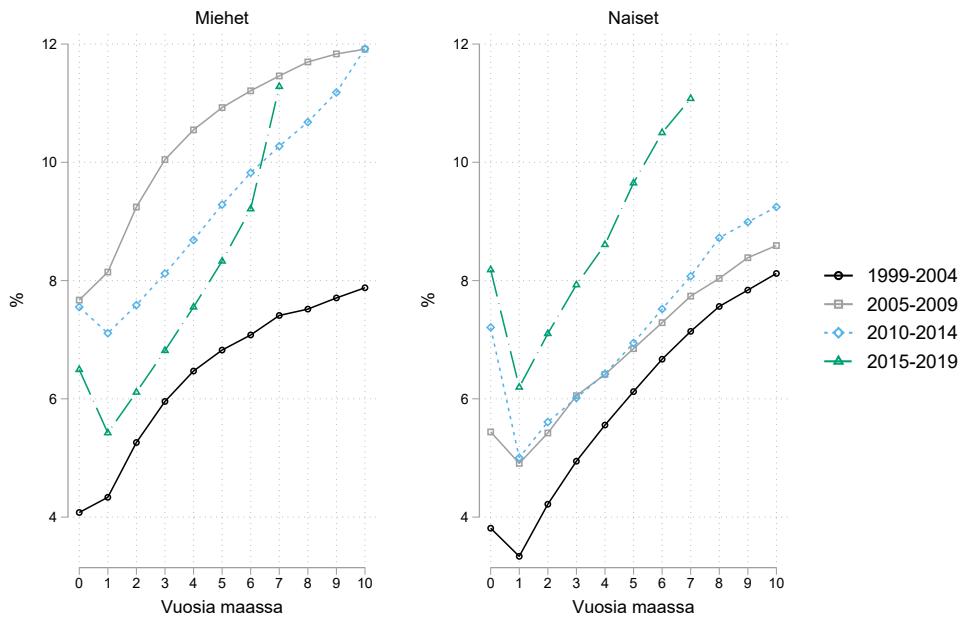
Kuvio 23. Kumulatiivinen lukiossa kirjoilla olleiden osuus muuttoajankohdan mukaan



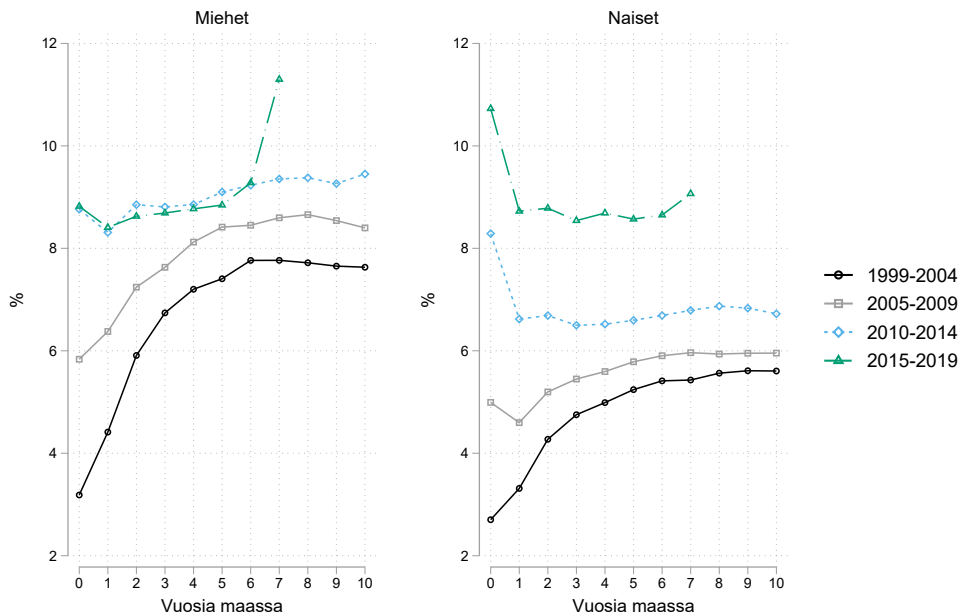
Kuvio 24. Kumulatiivinen ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olleiden osuus muuttoajankohdan mukaan



Kuvio 25. Kumulatiivinen ammattikorkeakoulussa kirjoilla olleiden osuus muuttoajankohdan mukaan



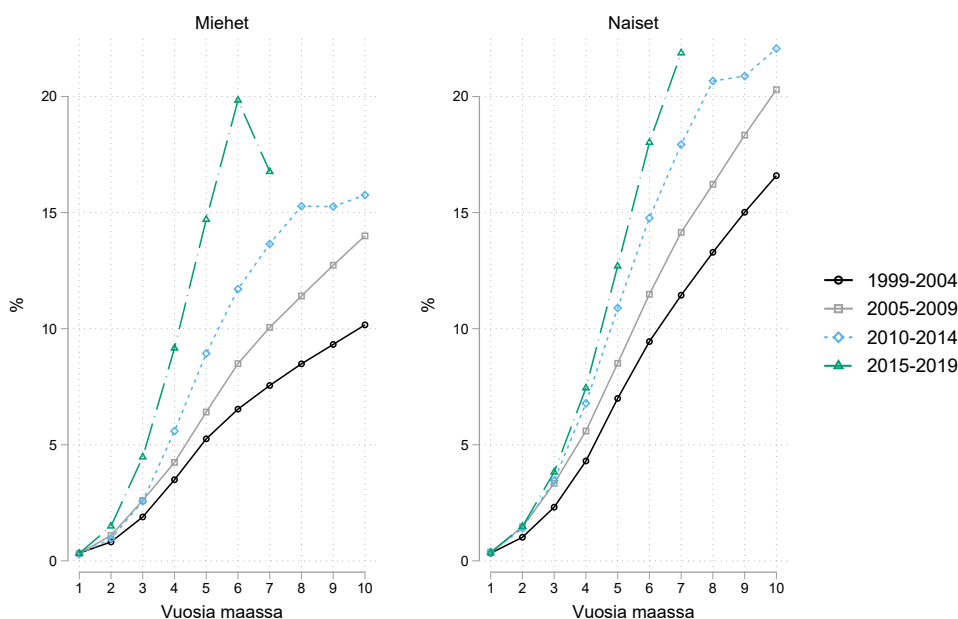
Kuvio 26. Kumulatiivinen yliopistossa kirjoilla olleiden osuus muuttoajankohdan mukaan



5.2 Tutkinnon suorittaneiden osuus

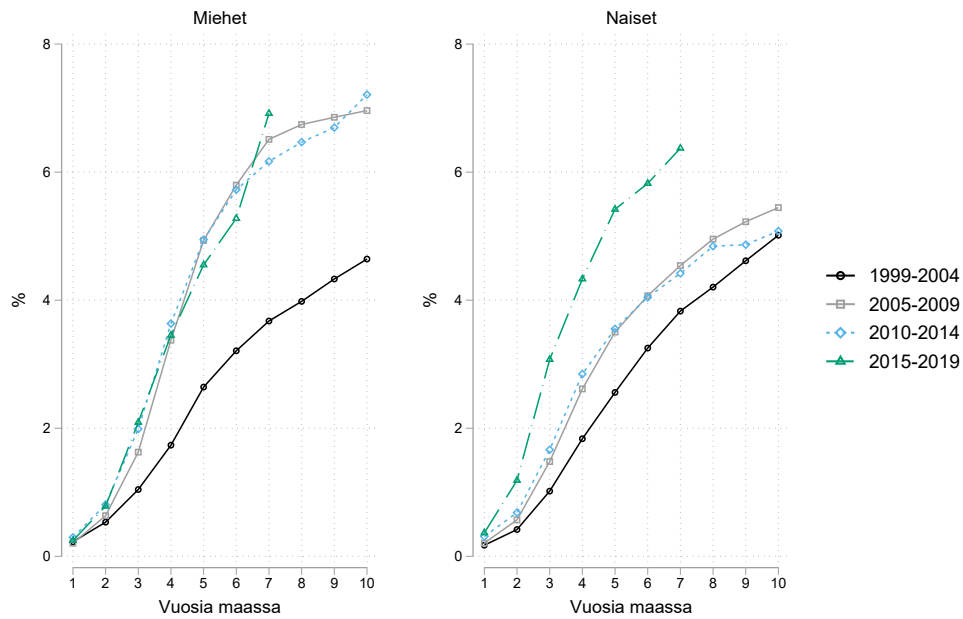
Tutkinnon suorittaneiden osuus on kaikilla koulutusasteilla korkeampi myöhempinä vuosina Suomeen muuttaneiden joukossa (Kuvio 27, Kuvio 28 ja Kuvio 29). Vuosina 2005–2009 ja vuosina 2010–2014 muuttaneiden välillä ei ole eroa alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuuksissa (Kuvio 28), mutta muissa tapauksissa myöhemmin saapuneiden joukossa kaikkien tutkintojen suorittaminen on yleisempää, ja erot pääsääntöisesti kasvavat maassa asutun ajan myötä. Koulutukseen osallistumista heijastellen toisen asteen tutkinnon suorittaminen on yleisintä, mutta myös alempia ja ylempiä korkeakoulututkintoja suorittaneiden osuus nousee melko tasaisesti maassa asutun ajan kuluessa. Näitäkin osuuksia tarkastellessa on edelleen hyvä muistaa, että 10 vuoden jälkeen tarkastelun kohteena oleva joukko on eri kuin esimerkiksi viisi vuotta maassa asuneita tarkasteltaessa.

Kuvio 27. Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuus muuttoajankohdan mukaan



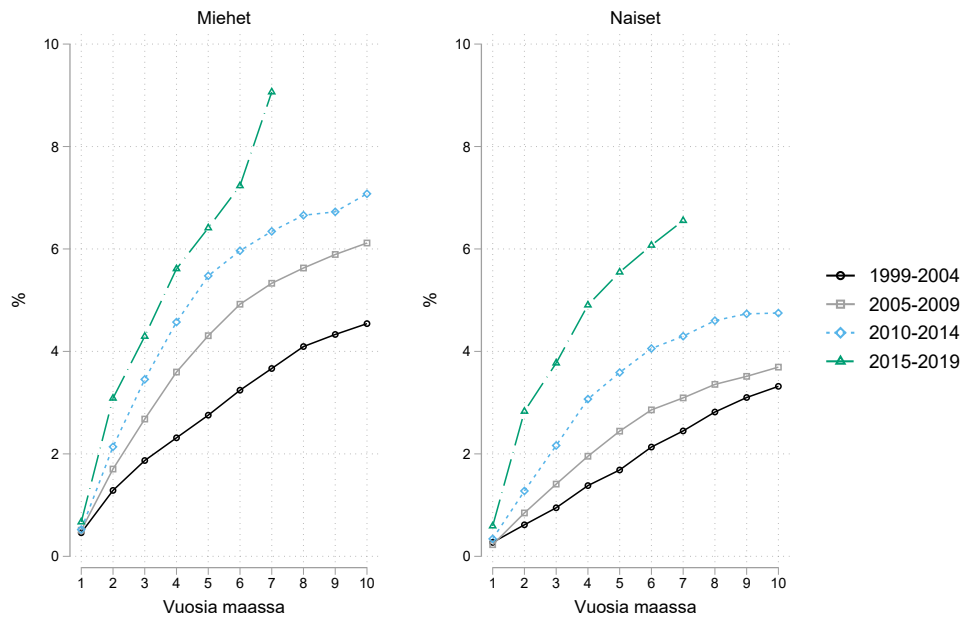
Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan ensimmäisestä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen.

Kuvio 28. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus muuttoajankohdan mukaan



Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan ensimmäisestä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen.

Kuvio 29. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus muuttoajankohdan mukaan



Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuutta tarkastellaan ensimmäisestä maahanmuuton jälkeisestä vuodesta alkaen.

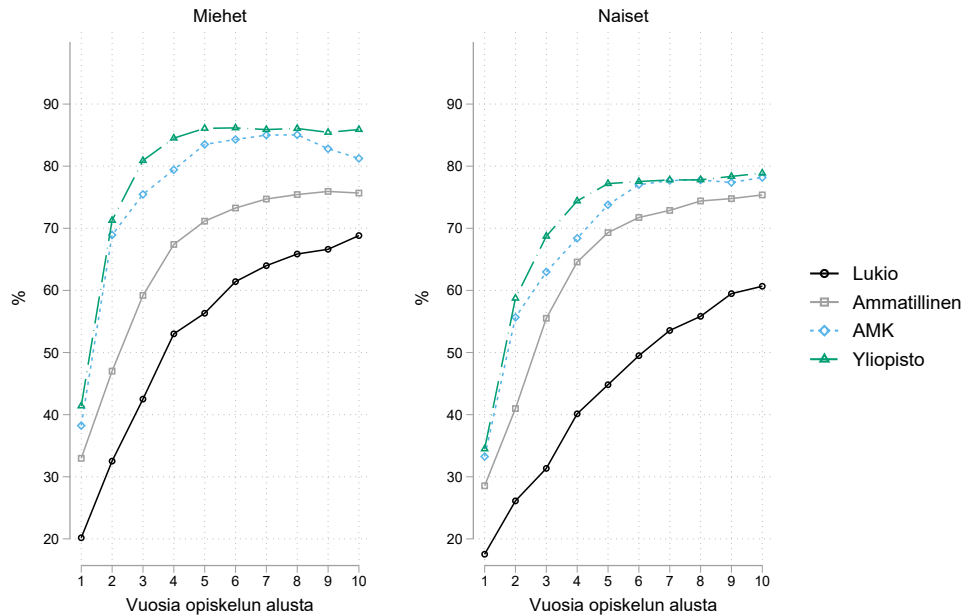
6 Työllistyminen koulutuksen aikana ja tutkinnon suorittamisen jälkeen

Seuraavaksi tarkastelemme maahanmuuttajien työllisyyttä opiskeluiden aikana ja niiden jälkeen sekä tutkinnon suorittamisen jälkeen. Henkilö määritellään työlliseksi, jos hän on työsuhteessa vähintään 6 kuukautta vuoden aikana.⁴ Tarkastelun kohdejoukkoon kuuluvat kaikki toisella asteella tai korkeakoulussa opintonsa aloittavat ilman oleskeluluvan perusteeseen liittyviä rajoituksia. Jos henkilö ei kuulu Suomen maassa asuvaan väestöön, eli hänen ei katsota asuvan vakituisesti Suomessa, hän ei ole mukana tarkastelussa. Näin ollen osa opiskelijan oleskeluluvalla tulevista, jotka eivät saa kotikuntaa Suomesta, jää pois tarkastelusta.

Yliopistossa opiskelevista miehistä 71 prosenttia ja naisista 59 prosenttia on vähintään 6 kuukautta työsuhteessa toisena opiskeluvuotenaan (Kuvio 30). Ammattikorkeakouluopiskelijoilla työllisten osuudet ovat lähes yhtä korkeat. Ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olevista miehistä 47 prosenttia ja naisista 41 prosenttia työskentelee toisena opiskeluvuotenaan. Lukiossa opiskelevista miehistä kolmannes ja naisista neljännes on vähintään 6 kuukautta työsuhteessa toisena opiskeluvuotenaan. Kymmenen vuotta opiskeluiden aloittamisen jälkeen 81 prosenttia ammattikorkeakoulussa ja 86 prosenttia yliopistossa opiskelleista miehistä on töissä. Vastaavat osuudet naisilla ovat 78 ja 79 prosenttia. Ammatillisessa toisen asteen koulutuksessa kirjoilla olleista miehistä 76 prosenttia ja naisista 75 prosenttia on töissä kymmenen vuoden päästä opiskeluiden aloittamisesta. Lukiota käyneistä miehistä 69 prosenttia ja naisista 61 prosenttia on töissä kymmenen vuotta opintojen alun jälkeen.⁵

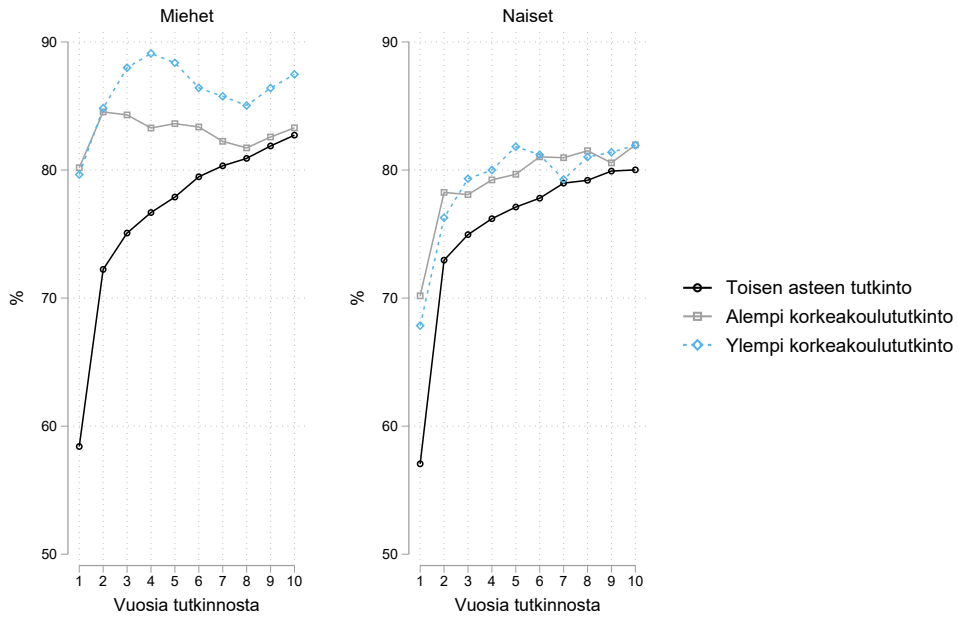
4 Liitteessä esitämme tulokset myös vaihtoehtoisella työllisyyden määritelmällä, jossa henkilön katsotaan olleen työllinen, jos hänellä oli vuoden aikana työ- tai yrittäjätuloa.

5 Myöhemminä vuosina saapuneita ei havaita yhtä pitkänä ajanjaksona opiskeluiden alun jälkeen. Lisäksi maastamuutto vaikuttaa kohdejoukon kompositioon, koska osa koulutukseen osallistuneista muuttaa maasta jo opintojen aikana ja osa tutkinnon suorittuaan (ks. Luku 7).

Kuvio 30. Työllistyminen opiskeluiden alettua

Kolme vuotta opiskeluiden alun jälkeen korkeakouluissa opiskelleiden työllisyysasteet tasoittuvat, ja korkeakoulututkinnon suorittaneista miehistä 80 prosenttia on töissä tutkinnon suorittamisen jälkeisenä vuotena (Kuvio 31). Vastaavasti korkeakoulututkinnon suorittaneista naisista 70 prosenttia on töissä tutkintoa seuraavana vuotena. Myös toisen asteen tutkinnon suorittaneilla työllisten osuus nousee ripeästi tutkinnon jälkeen ja on kolmantena vuotena 75 prosenttia sekä naisilla että miehillä. Naisilla työllisten osuus pysyy melko vakaana eri tutkinnon suorittaneilla maassa asutun ajan kuluessa, mutta korkeakoulututkinnon suorittaneilla miehillä työllisten osuus laskee hieman. Tämä voi liittyä pelkän tutkinnon suorittaneiden työllisyystilanteen lisäksi myös maastamuuttoon, joka vaikuttaa erityisesti korkeakoulututkinnon suorittaneiden maahanmuuttajien joukkoon (Luku 7).

Kuvio 31. Työllistyminen tutkinnon suorittamisen jälkeen

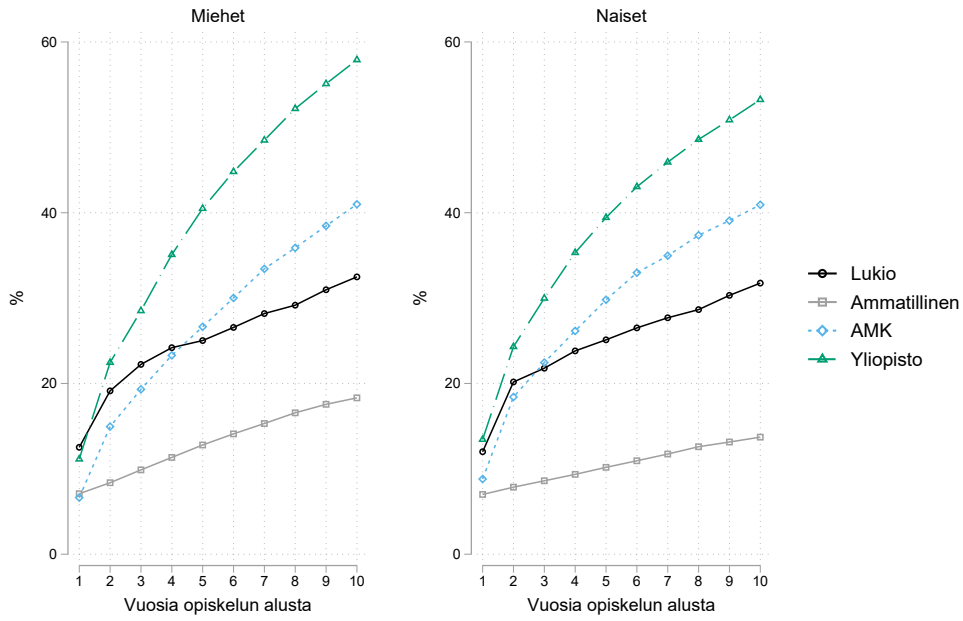


7 Maastamuutto koulutuksen jälkeen

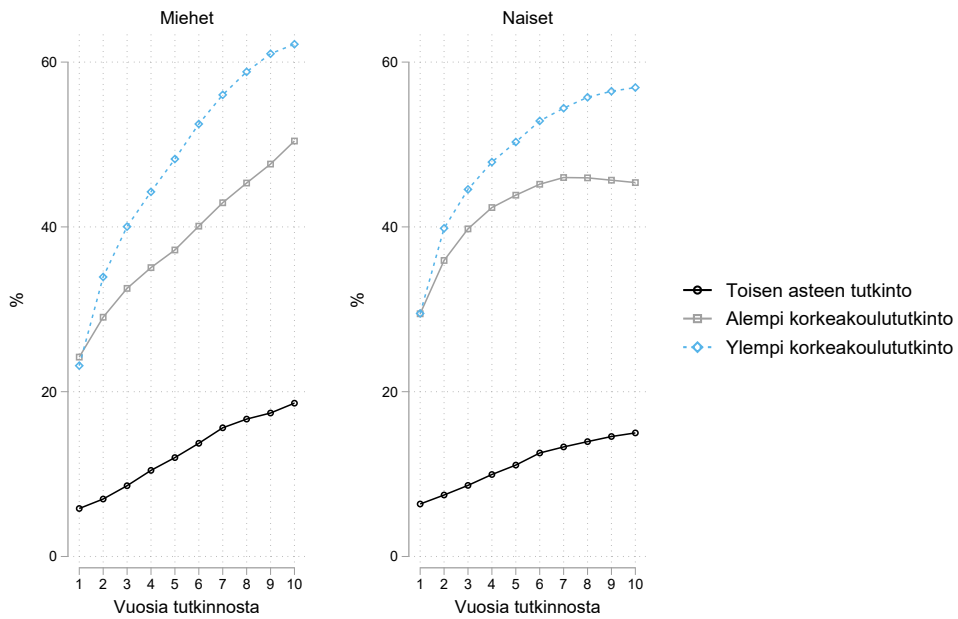
Seuraavaksi tarkastelemme Suomessa toisen asteen koulutukseen tai korkeakoulutukseen osallistuneiden maastamuuttoa koulutuksen aikana ja sen jälkeen. Määrittelemme henkilön maasta muuttaneeksi, jos hän ei enää kuulu maassa asuvaan väestöön Tilastokeskuksen rekisteriaineiston perusteella tai ei ole saanut tuloja tai tulonsiirtoja.

Osa koulutuksessa aloittaneista muuttaa maasta heti seuraavana vuonna (Kuvio 32). Opiskelujen alusta kuluneen ajan myötä erityisesti ammattikorkeakouluissa ja yliopistoissa opiskelleet muuttavat maasta. Tämä näkyy myös tutkinnon suorittaneiden joukossa (Kuvio 33). Tutkinnon suorittamisen jälkeisenä vuotena 23 prosenttia korkeakoulututkinnon suorittaneista miehistä ja 29 prosenttia naisista on muuttanut maasta. Viisi vuotta ylemmän korkeakoulututkinnon suorittamisen jälkeen 48 prosenttia miehistä ja 50 prosenttia naisista ei enää asu Suomessa. Kymmenen vuoden jälkeen miehistä jo 62 prosenttia ja naisista 57 prosenttia on muuttanut maasta. Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden joukossa viiden vuoden jälkeen maasta on muuttanut 37 prosenttia miehistä ja 44 prosenttia naisista. Kymmenen vuoden jälkeen maastamuuttaneiden osuudet ovat miehillä 50 prosenttia ja naisilla 45 prosenttia.

Kuvio 32. Maastamuutto opiskeluiden aloittamisen jälkeen



Kuvio 33. Maastamuutto tutkinnon suorittamisen jälkeen



8 Yhteenveto

Toisen asteen koulutukseen osallistuminen on yleistä ensimmäisinä maahanmuuton jälkeisinä vuosina erityisesti kansainvälisen suojelun ja perhesiteiden perusteella oleskeluvan saaneiden joukossa. Myös työn perusteella oleskeluluvan saaneet naiset osallistuvat toisen asteen koulutukseen, mikä voi liittyä esimerkiksi hoitajakoulutukseen. Opiskeluluvalla tulleista lähes 90 prosenttia on ensimmäisinä vuosina kirjoilla korkeakoulussa ja vajaan 10 prosenttia toisen asteen koulutuksessa. Toisen asteen tutkinnon suoritti kymmenen vuoden kuluessa vajaan 40 prosenttia kansainvälisen suojelun perusteella maahan saapuneista miehistä ja 30 prosenttia naisista. Opiskelijaluvalla tulleista vajaa puolet oli kymmenen vuoden jälkeen suorittanut alemman korkeakoulututkinnon ja vastaava osuus ylemmän korkeakoulututkinnon.

Eri ikäisinä Suomeen muuttaneista nuorimmat kouluttautuvat odotetusti eniten. Suomeen 16–20 -vuotiaana saapuneista 60 prosenttia oli kymmenen vuoden aikana osallistunut ammatilliseen toisen asteen koulutukseen ja 20 prosenttia oli ollut kirjoilla ammattikorkeakoulussa. Alle 21-vuotiaana muuttaneista miehistä 29 prosenttia ja naisista 26 prosenttia on suorittanut toisen asteen tutkinnon viiden vuoden jälkeen. Myös muissa ikäryhmissä erityisesti naiset suorittavat toisen asteen tutkintoja ja osuus nousee kaikissa paitsi vanhimmissa ikäryhmissä 15–20 prosenttiin. Kymmenen vuoden kuluessa Suomeen muutosta vajaan 15 prosenttia alle 21-vuotiaana tulleista on suorittanut alemman korkeakoulututkinnon.

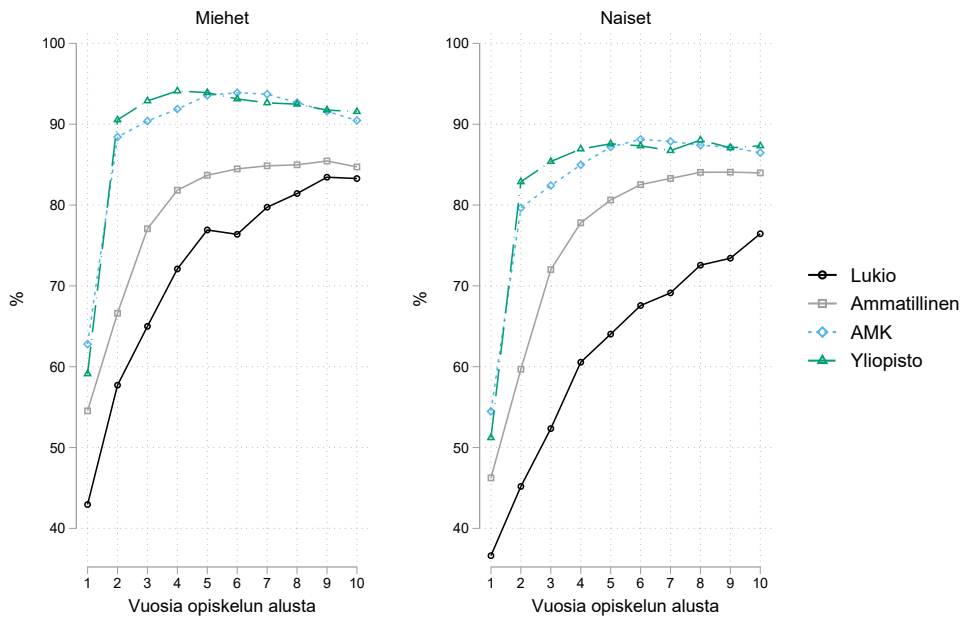
Eri vuosina Suomeen muuttaneiden joukossa koulutukseen osallistuminen on yleisintä 2010-luvulla saapuneilla. Tässä joukossa ammatilliseen toisen asteen koulutukseen osallistuminen on ensimmäisinä vuosina huomattavasti yleisempää kuin aiemmin Suomeen saapuneilla. Korkeakoulutukseen osallistuminen ei ole yhtä yleistä kuin toisen asteen koulutus, mutta erityisesti yliopistokoulutukseen osallistuminen on yleisempää myöhemmin Suomeen muuttaneilla. Koulutukseen osallistumista heijastellen myös tutkintojen suorittaminen on yleisempää 2010-luvulla Suomeen saapuneilla kuin aiempina vuosina muuttaneilla.

Opintojen aikainen työskentely on yleistä kaikilla koulutusasteilla, ja tutkinnon suorittaneet työllistyvät hyvin heti tutkinnon suorittamisen jälkeen. Korkeakoulututkinnon suorittaneista miehistä 80 prosenttia ja naisista 70 prosenttia on vähintään 6 kuukautta kestävässä työsuhteessa tutkinnon suorittamisen jälkeisenä

vuotena. Naisilla työllisyys säilyy vakaana, mutta miehillä työllisten osuus laskee hieman, mihin voi vaikuttaa myös tutkinnon suorittaneiden maastamuutto. Viisi vuotta tutkinnon jälkeen puolet ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista ja noin 40 prosenttia alemman korkeakoulututkinnon suorittaneista on muuttanut maasta. Toisen asteen tutkinnon suorittaneista alle 20 prosenttia muuttaa maasta tutkinnon suorittamisen jälkeisten 10 vuoden aikana.

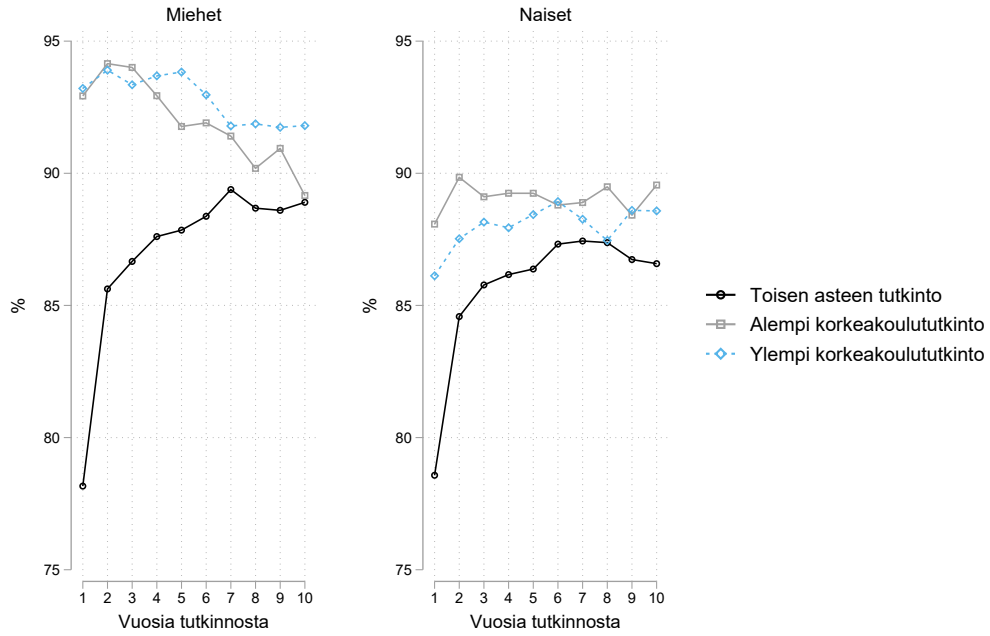
LIITTEET

Kuvio 34. Opiskeluiden alettua työ- tai yrittäjätuloja saaneet



Kuviossa on esitetty vuoden aikana työ- tai yrittäjätuloja saaneiden osuudet eri koulutuksessa opintonsa aloittaneiden joukossa.

Kuvio 35. Tutkinnon suorittamisen jälkeen työ- tai yrittäjätuloa ansainneiden osuudet



Kuviossa on esitetty vuoden aikana työ- tai yrittäjätuloja saaneiden osuudet eri tasoisen tutkinnon suorittaneiden joukossa.

LÄHTEET

- Aihinen, t., Alasalmi, J., Busk, H., Holappa, V., Koivula, T., Mayer, M., Oosi, O., Siltala, J. ja Vaahtoniemi, S. (2024). Työttömyysetuudella tuettu omaehtoinen opiskelu työllistymisen ja jatkuvan oppimisen väylänä. Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 2024:10
- Alasalmi J., Busk H. ja Holappa, V. (2023). Kotoutumiskoulutukseen osallistuneiden ohjautuminen, palvelupolut ja työllistyminen. Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu 2023:31.
- Opetushallitus (2024). Maahanmuuttotilastatistiset ammatillisessa koulutuksessa – Tilannekuva. Raportit ja selvitykset 2024:3.
- Valtiontalouden tarkastusvirasto (2022). Työperusteinen maahanmuutto. Maahanmuuttohallinnon tehokkuus, asiakaslähtöisyys sekä ulkomaisen työvoiman rekrytointi sosiaali- ja terveysalalle. Valtiontalouden tarkastusviraston tarkastuskertomukset 13/2022.

Verkkajulkaisu
ISSN 1797-3562
ISBN 978-952-327-596-6

Sähköinen versio: julkaisut.valtioneuvosto.fi