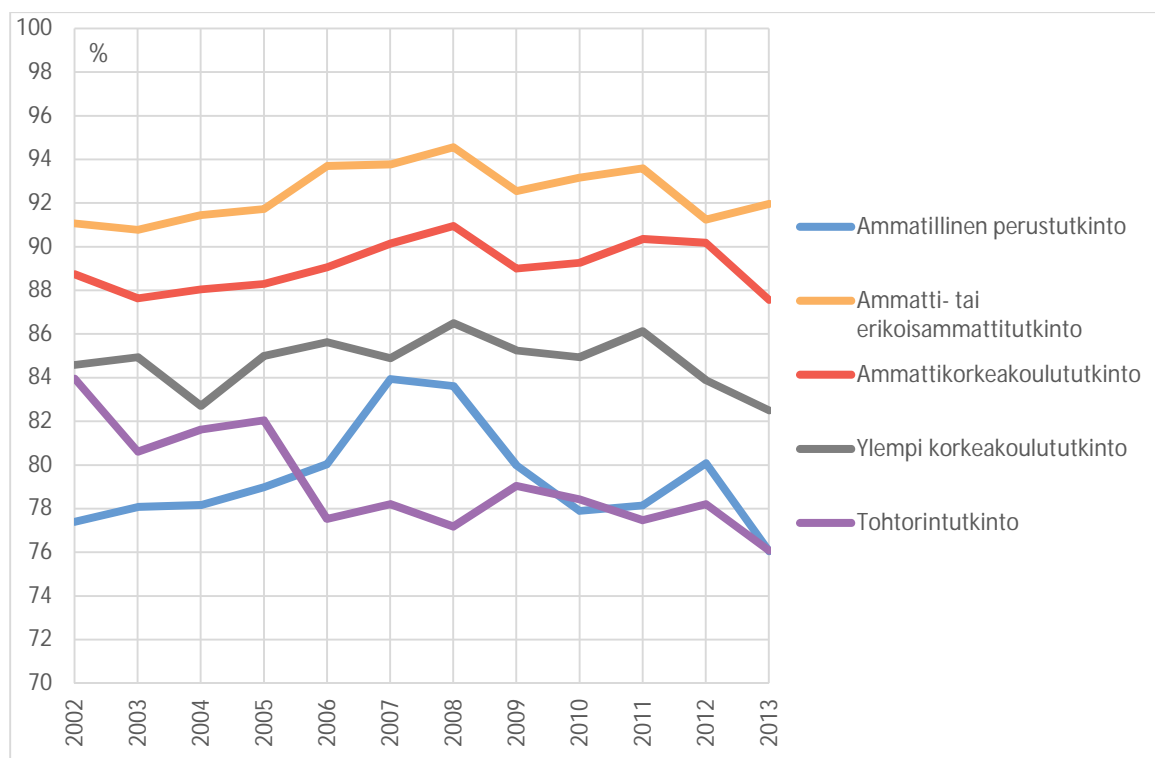


KOULUTUKSESTA VALMISTUNEIDEN SJOITTUMINEN TYÖHÖN

Työllisten osuus tutkinnon suorittaneista vuosi valmistumisen jälkeen



Sisällysluettelo

YHTEENVETO.....	3
AMMATILLISESTA KOULUTUKSESTA VALMISTUNEET	6
Työllisyys 2000-luvulla	6
Valmistumiskohorttien työllisyys.....	8
Kaupungin ylläpitämät oppilaitokset	10
Koulutusaloittainen sijoittuminen.....	10
Työllisyysmuutos vuosina 2008-2013	13
AMMATTIKORKEAKOULUTUKSESTA VALMISTUNEET	14
Työllisyys 2000-luvulla	14
Valmistumiskohorttien työllisyys.....	15
Koulutusaloittainen sijoittuminen.....	17
Työllisyysmuutos vuosina 2008-2013	18
YLIOPISTOKOULUTUKSESTA VALMISTUNEET	19
Työllisyys 2000-luvulla	19
Valmistumiskohorttien työllisyys.....	21
Koulutusaloittainen sijoittuminen.....	24
Työllisyysmuutos vuosina 2008-2013	25
VALMISTUNEIDEN ASUINALUE.....	27
Ammatillisen toisen asteen suorittaneet	27
Ammattikorkeakoulutuksen suorittaneet.....	28
Yliopistokoulutuksen suorittaneet	30
AINEISTO.....	32
LIITETAULUKOT	33

Yhteenveto

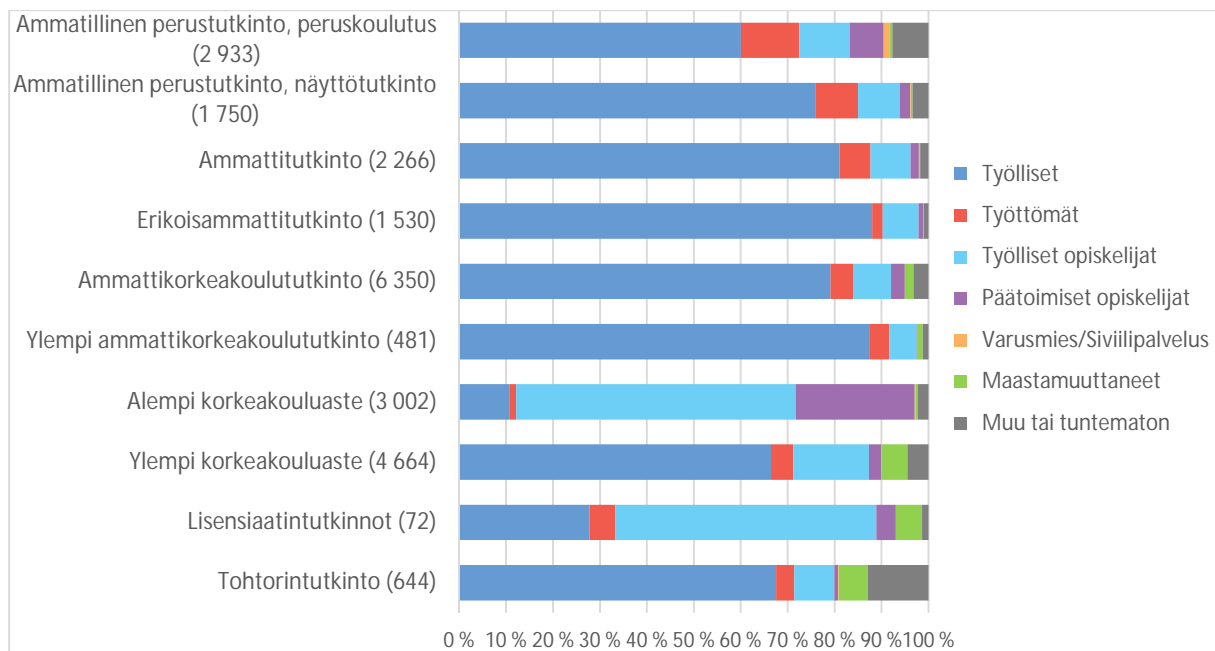
Helsingissä ammatillisen toisen asteen tutkinnon ja Helsingin seudulla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat työllistyneet hyvin. Yli 90 prosenttia erikoisammattitutkinnon ja ylempään ammattikorkeakoulututkinnon vuonna 2012 suorittaneista oli työllisenä vuoden 2013 lopussa. Myös ammattikorkeakoulututkinnon, ammattitutkinnon ja ammatillisen perustutkinnon näyttötutkintona suorittaneet olivat työllistyneet hyvin, yli 85 prosenttia oli työllisenä. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen tuottaman Sijoittumispalvelun tietoihin.

Ammatillisen perustutkinnon peruskoulutuksella suorittaneista työllisenä oli 71 prosenttia. Helsingin kaupungin ylläpitämissä oppilaitoksissa perustutkinnon suorittaneiden työllisyys on heikompi kuin muista helsinkiläisistä oppilaitoksista valmistuneilla. Työllistymiseen vaikuttaa koulutuksesta valmistuneiden työelämäkokemus. Esimerkiksi suurin osa ammatillisen perustutkinnon suorittaneista on nuoria, joiden täytyy valmistuttuaan etsiä ensimmäinen työpaikkansa. Sen sijaan pääosa ammatti- ja erikoisammattitutkinnon suorittaneista on aikuisopiskelijoita, joilla on jo työelämäkokemusta.

Yliopistoissa alemman korkeakoulututkinnon suorittaneista monet jatkavat opiskeluaan, työllisenä heistä oli vajaa kolme neljäsosaa työlliset opiskelijat mukaan lukien. Ylempään korkeakoulututkinnon suorittaneista työllisenä oli 83 prosenttia ja tohtorin tutkinnon suorittaneista 76 prosenttia.

Työttömänä oli eniten ammatillisen perustutkinnon suorittaneita, vuonna 2013 edellisvuonna valmistuneista 11 prosenttia oli työttömänä. Vähiten työttömänä oli erikoisammattitutkinnon (2 %) ja alemman korkeakoulututkinnon suorittaneita (1 %). Tohtorin tutkinnon suorittaneista useampi kuin joka kymmenes oli muuttanut pois maasta, ylempään korkeakoulututkinnon suorittaneista 5 prosenttia on emigroitunut. Tohtoreiden maastamuutto on kiihtynyt viime vuosina. Lähes kahdeksan prosentin ammatillisen perustutkinnon suorittaneen toiminta jää tuntemattomaksi. Myös tohtorin, lisensiaatin tai ylempään korkeakoulututkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta jää usein tilastoissa tuntemattomaksi.

Pääasiallinen toiminta vuoden 2013 lopussa tutkinnon vuonna 2012 Helsingin ammatillisella toisella asteella tai Helsingin seudun ammattikorkeakouluissa tai yliopistoissa suorittaneilla



Toisen asteen tutkinnon suorittaneet Helsingissä, korkea-asteen tutkinnon suorittaneet Helsingin seudulla sijaitsevat oppilaitokset. Suluissa montako tutkintoa tarkastelussa.

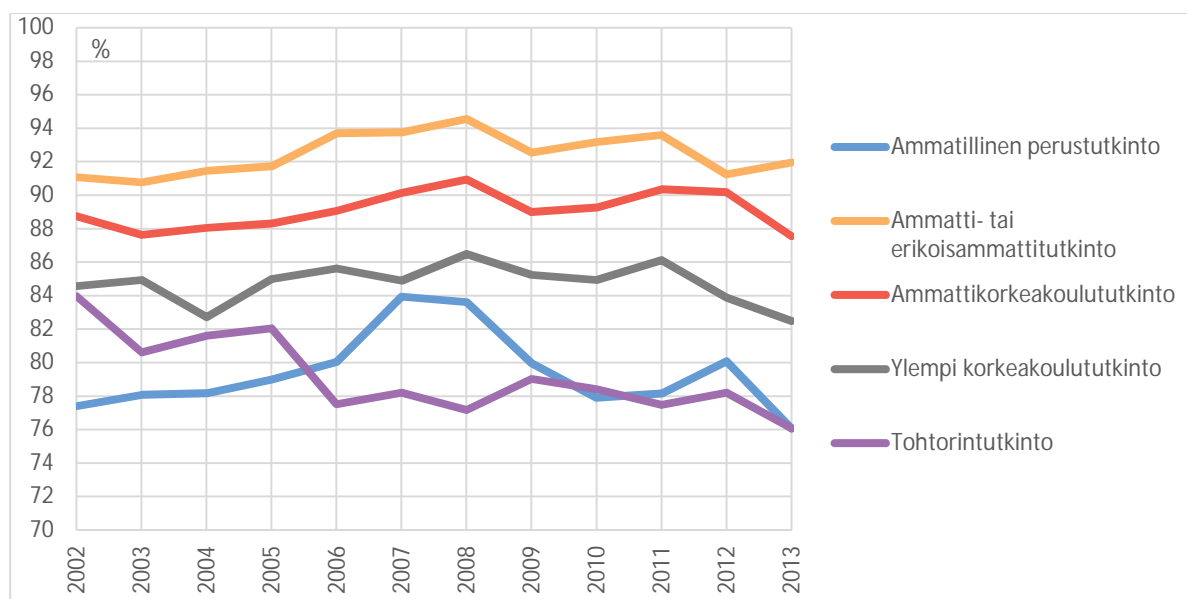
Helsingin ammatillisesta koulutuksesta ja Helsingin seudun ammattikorkeakoulutuksesta valmistuneet ovat työllistyneet koko maan tasoa paremmin. Ero on huomattava ammatillisen perustutkinnon suorittaneilla; vuonna 2013 Helsingissä valmistuneista oli työllisenä 76 prosenttia edellisvuonna tutkinnon suorittaneista, koko maassa valmistuneista vain 64 prosenttia. Helsingissä valmistuneet ovat työllistyneet kaikilla koulutusaloilla koko maata paremmin. Myös ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisyys on kaikilla koulutusaloilla Helsingissä valmistuneilla parempi.

Pääkaupunkiseudun yliopistoissa ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet ovat työllistyneet samassa suhteessa kuin koko maassa valmistuneet. Tohtoreiden työllisyys on koko maan keskitasoa heikompaa. Työttömien osuus on kuitenkin pääkaupunkiseudulla valmistuneilla tohtoreilla ja maistereille koko maan tasoa pienempi, kuten se on muiltakin koulutusasteilta valmistuneilla.

Kaikilla koulutusasteilla Helsingissä tai Helsingin seudulla valmistuneet työllistyvät koko maata nopeammin. Ero valmistumisvuoden ja seuraavan vuoden työllisten ja työttömien osuuksissa on koko maata pienempi. Useimmat Helsingin seudulla valmistuneet löytävät siis työpaikan jo valmistumisvuonna.

Sosiaali- ja terveystieteiden valmistuneet ovat työllistyneet erittäin hyvin kaikilla koulutusasteilla. Heikointa työllisyys on ollut kulttuuri- ja luonnontieteiden aloilta valmistuneilla. Kuitenkin juuri kulttuurialoilta sekä luonnontieteiden aloilta Helsingin seudulla valmistuneet ovat työllistyneet selvästi koko maan tasoa paremmin.

Työllisten osuus tutkinnon suorittaneista vuosi valmistumisen jälkeen



Toisen asteen tutkinnon suorittaneet Helsingissä, korkea-asteen tutkinnon suorittaneet Helsingin seudulla.

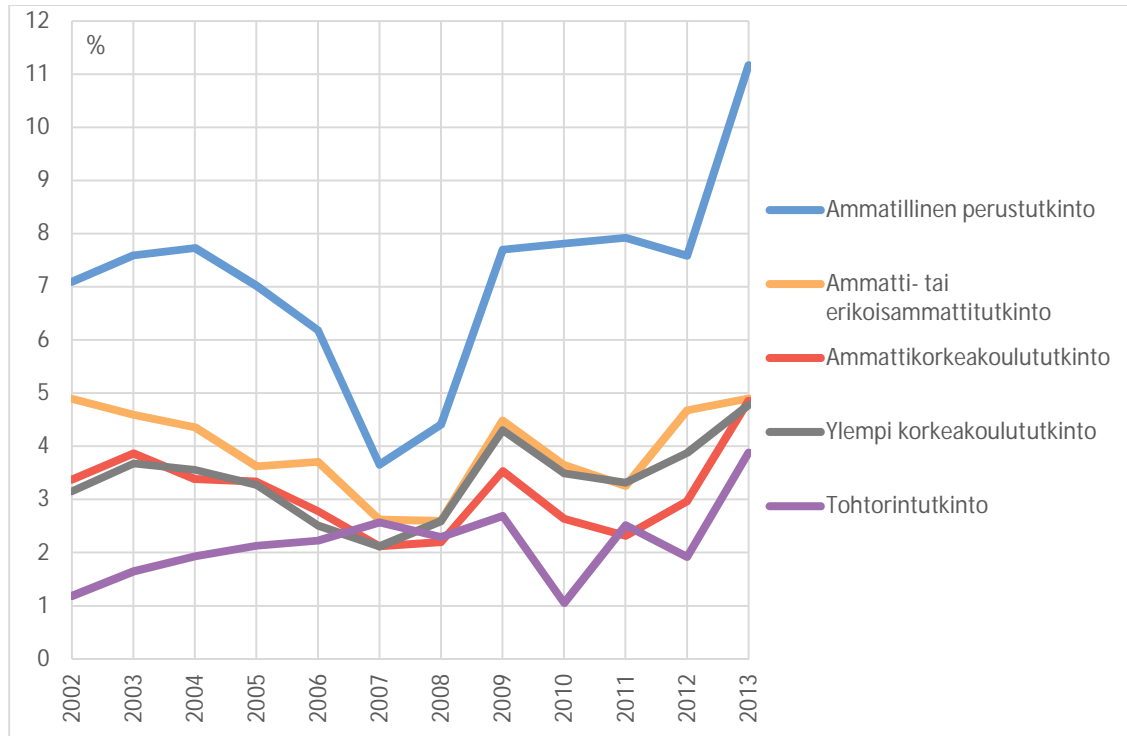
Vuonna 2008 alkoi taantuma, joka on vaikuttanut kaikkiin eri koulutustaustoilla oleviin työllisiin. Vuonna 2009 työttömien määrä kasvoi Helsingissä 37 prosenttia edellisestä vuodesta. Tilanne tasaantui pariksi vuodeksi, mutta vaikeutui uudelleen vuonna 2012, jolloin työttömien määrä lähti jälleen kasvuun. Vuonna 2013 Helsingin työttömyysaste nousi kymmeneen prosenttiin. Alkaessaan taantuma vaikutti ensin teollisuuden aloihin, mutta myöhemmin työllisyys on heikentynyt myös palvelualoilla.

Tämä taloustilanne on luonnollisesti vaikeuttanut vastavalmistuneiden työllisyystilannetta huomattavasti. Tarkastelujaksolla 2002–2013 työllisten osuus on alhaisimmillaan ja työttömien osuus korkeimmillaan vuonna 2013 niin ammatilliselta toiselta asteelta kuin korkea-asteelta valmistuneilla. Alkaessaan vuonna 2009 taantuma kosketti etenkin ammatilliselta toiselta asteelta valmistuneita, myöhemmin taantuma ulottui myös korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin.

Eniten taantuma on vaikuttanut ammatillisen koulutuksen suorittaneiden työllisyyteen, vuodesta 2008 vuoteen 2013 perustutkinnon suorittaneiden työllisten osuus on laskenut lähes 8 prosenttiyksikköä ja työttömien osuus on kasvanut lähes 7 prosenttiyksikköä. Samana aikana ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten osuus on laskenut yli kolme prosenttiyksikköä ja ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneilla neljä prosenttiyksikköä.

Taantuma on vaikuttanut etenkin luonnontieteen aloilta valmistuneisiin, heidän työllisyytensä on laskenut eniten kaikilla koulutusasteilla. Vähiten taantumalla on ollut vaikutusta sosiaali- ja terveystieteiden valmistuneisiin.

Työttömien osuus tutkinnon suorittaneista vuosi valmistumisen jälkeen



Toisen asteen tutkinnon suorittaneet Helsingissä, korkea-asteen tutkinnon suorittaneet Helsingin seudulla.

Helsingin seutu on koulutuksesta valmistuneiden asuinalueena muuttovoittoinen, se saa vastavalmistuneita alueelleen asumaan enemmän kuin mitä se kouluttaa. Etenkin ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden muuttoliike muualta Suomesta Helsingin seudulla on merkittävää. Helsingin seutukunta sai vuosina 2011–2013 ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista 4 400 henkilön muuttovoiton, mikä vastaa 11 prosenttia kaikista samaan aikaan tutkinnon suorittaneista. Ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista vastaava määrä on 1 900 henkilöä eli kolme prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista.

Helsingin seudun ammattikorkeakouluissa tutkinnon vuosina 2011–2013 suorittaneista 81 prosenttia asui edelleen Helsingin seudulla vuonna 2013. Yliopistosta ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista osuus oli 87 prosenttia ja Helsingissä ammatillisen perustutkinnon tehneistä 85 prosenttia.

Ammatillisesta koulutuksesta valmistuneet

Vuonna 2013 Helsingissä ammatillisen perustutkinnon edellisenä vuonna suorittaneista 76 prosenttia oli työllisenä ja samana vuonna valmistuneista 71 prosenttia (sisältäen myös työlliset opiskelijat). Kevään 2013 ammatillisista perustutkinnoista (3 904 kpl) kolmannes oli näyttötutkintoja. Näyttötutkintona perustutkinnon suorittaneista huomattavasti suurempi osa oli työllisenä; vastavalmistuneista 83 prosenttia ja edellisvuonna valmistuneista 85 prosenttia. Peruskoulutuksella vastavalmistuneista työllisenä oli 65 prosenttia ja edellisvuonna valmistuneista 71 prosenttia. Peruskoulutuksella tutkinnon suorittaneet siirtyvät useammin jatkokoulutukseen; edellisenä vuonna valmistuneista 18 prosenttia oli opiskelijoina, näyttötutkinnon suorittaneista 11 prosenttia (päätoimiset ja työlliset opiskelijat yhteensä).

Myös työttömäksi jouduttiin useammin peruskoulutuksella; edellisvuonna valmistuneista 12 prosenttia oli työttömänä vuonna 2013, näyttötutkintona valmistuneista 9 prosenttia. Melko suuri osa perustutkinnon suorittaneista on työvoiman ulkopuolella määrittelemättömässä toiminnassa: kuusi prosenttia, peruskoulutuksella tutkinnon suorittaneista lähes kahdeksan prosenttia.

Ammatti- tai erikoisammattitutkinnon suorittaneista vain 5 prosenttia oli työttömänä niin vastavalmistuneista kuin edellisvuonnakin valmistuneista. Tutkintojen välillä on iso ero, edellisvuonna ammattitutkinnon suorittaneista 7 prosenttia oli työttömänä, erikoisammattitutkinnon suorittaneista vain 2 prosenttia.

Ammatti- ja erikoisammattitutkintoja suorittavat aikuiset, joista usea suorittaa tutkintoa työn ohessa. Tutkintoja vuonna 2013 Helsingissä suorittaneiden työllisyystilanne onkin hyvä, samana vuonna valmistuneista 91 prosenttia oli työllisenä ja edellisvuonna valmistuneista 92 prosenttia. Erikoisammattitutkinnon työllisyys oli parempi; vastavalmistuneista jopa 97 prosenttia oli työllisiä, ammattitutkinnon suorittaneista 87 prosenttia.

Taulukko 1. Helsingissä vuonna 2012 ja 2013 ammatillisen toisen asteen tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden 2013 lopussa

Pääasiallinen toiminta vuonna 2013	Vuonna 2013 perustutkinnon suorittaneet		Vuonna 2012 perustutkinnon suorittaneet		Vuonna 2013 amt tai eamt:n suorittaneet		Vuonna 2012 amt tai eamt:n suorittaneet	
	henkilöä	%	henkilöä	%	henkilöä	%	henkilöä	%
Yhteensä	3 904	100	4 683	100	2 288	100	3 796	100
Työlliset	2 499	64,0	3 090	66,0	1 992	87,1	3 182	83,8
Työttömät	587	15,0	523	11,2	120	5,2	186	4,9
Työlliset opiskelijat	280	7,2	472	10,1	101	4,4	309	8,1
Päätoimiset opiskelijat	214	5,5	251	5,4	72	3,2	54	1,4
Varusmies/Siviilipalvelus	105	2,7	37	0,8	0	0	2	0,1
Maasta muuttaneet	17	0,4	25	0,5	2	0,1	7	0,2
Muu toiminta	202	5,2	285	6,1	1	0,0	56	1,5

Vuonna 2013 vain välillä 1.1.–31.7. valmistuneet. amt = ammattitutkinto, eamt = erikoisammattitutkinto.

Työllisyys 2000-luvulla

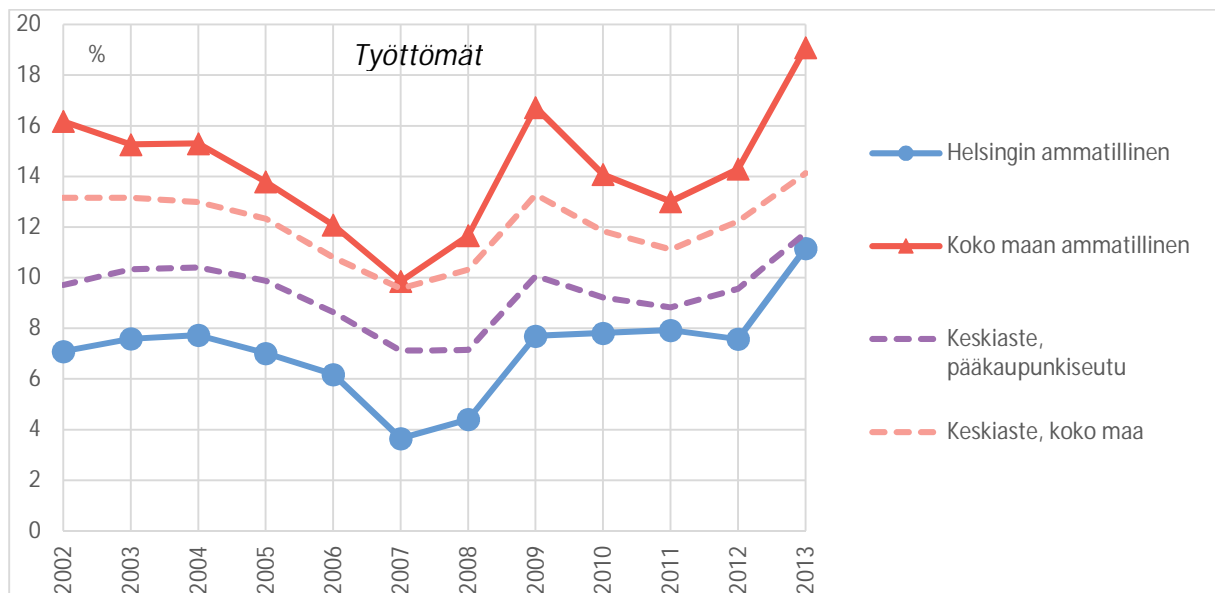
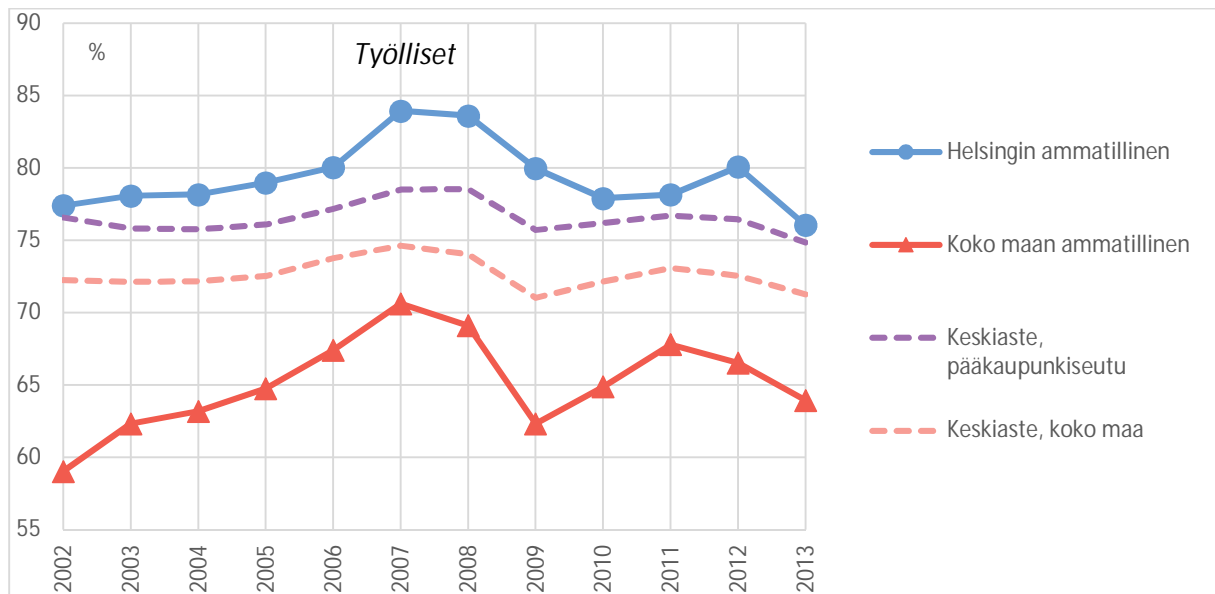
Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden paras työllisyystilanne oli vuosina 2007 ja 2008. Tuolloin työllisenä oli 84 prosenttia edellisvuonna tutkinnon suorittaneista. Tämän jälkeen työllisyys on laskenut, parantuen hetkellisesti vuosina 2011 ja 2012.

Helsingissä tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet koko 2000-luvun paljon koko maan tasoa paremmin. Vuonna 2013 kaikista ammatillisen perustutkinnon edellisvuonna suorittaneista 64 prosenttia oli työllisenä, Helsingissä valmistuneista 76 prosenttia. Ero koko maahan on kuitenkin kaventunut 2000-luvulla. Kaventuminen on tapahtunut koko maan työllisyystason noustessa 2000-luvun alun tilanteesta.

Perustutkinnon edellisvuonna suorittaneiden työllisyys on ollut kaikkia 25–64-vuotiaiden ammatillisen tutkinnon työllisyysastetta korkeampaa koko 2000-luvun. Koko maassa valmistuneiden työllisyys pysyy selvästi yleistä koulutustasoa alempana.

Vuonna 2009 ammatillisesta valmistuneiden työttömyys kasvoi jyrkästi, mutta vuonna 2013 työttömien osuus kasvoi tätäkin korkeammalle. Kuitenkin edellisvuonna valmistuneiden työttömien osuus on pysynyt koko 2000-luvun kaikkien 25–64-vuotiaiden ammatillisen keskiasteen suorittaneiden työttömyysasteen alapuolella.

Ammatillisen perustutkinnon Helsingissä ja koko maassa vuosina 2002–2013 suorittaneiden työllisten ja työttömien osuus vuosi valmistumisen jälkeen

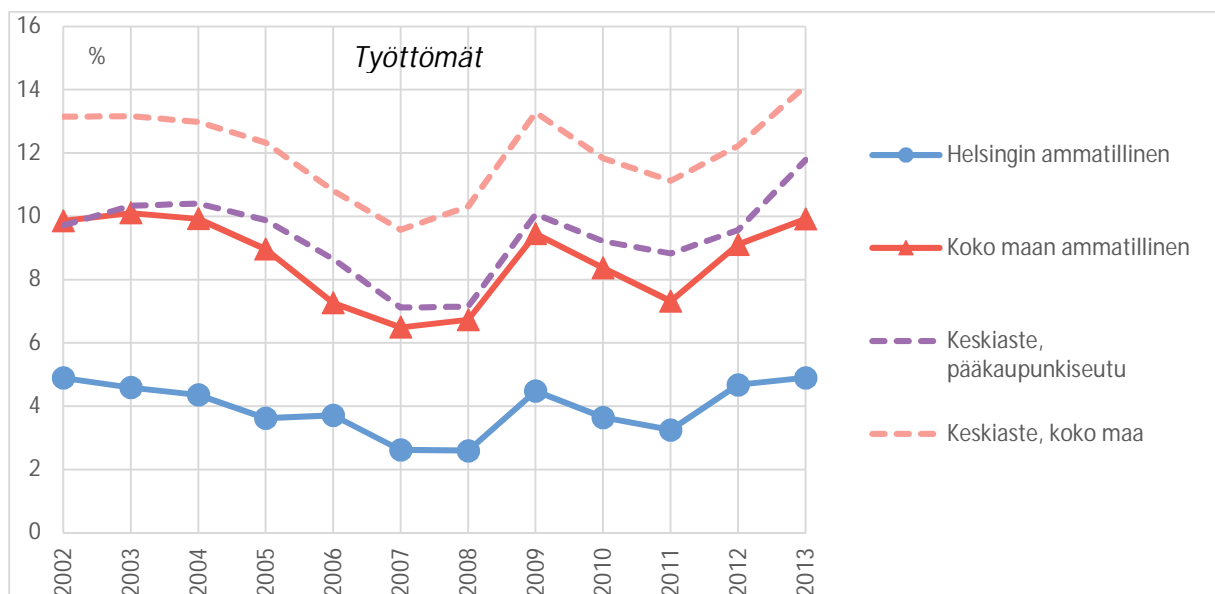
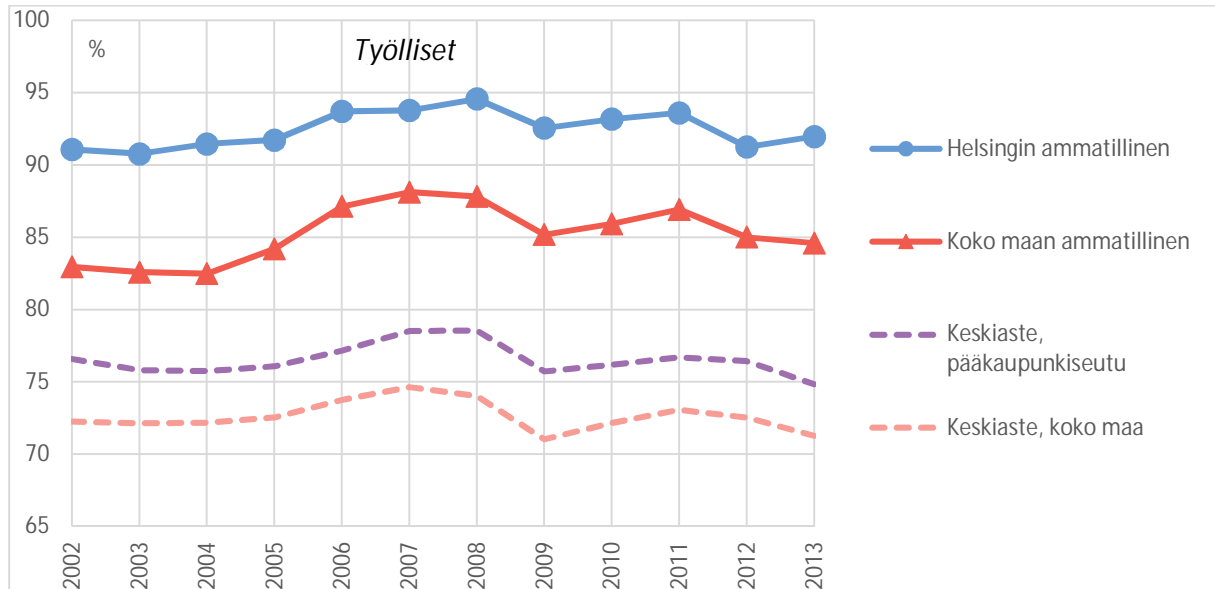


Työlliset sisältävät myös työlliset opiskelijat. Vertailussa kaikkien keskiasteen ammatillisen tutkinnon suorittaneiden 25–64-vuotiaiden työllisyys- ja työttömyysaste.

Myös ammatti- tai erikoisammattitutkinnon Helsingissä suorittaneet työllistyivät koko maan keskitasoa paremmin. Vuonna 2013 kaikista edellisvuonna valmistuneista 85 prosenttia oli työllisenä, Helsingissä valmistuneista 92 prosenttia.

Taantuma ei ole merkittävästi vaikuttanut ammatti- tai erikoisammattitutkinnon suorittaneiden työllisyyteen. Heidän työllisyystilanteensa on ollut hyvin vakaa koko 2000-luvun pysyen 91 ja 95 prosentin välillä. Työttömyys sen sijaan on heilläkin hieman noussut viime vuosien aikana.

Ammatti – tai erikoisammattitutkinnon Helsingissä ja koko maassa vuosina 2002–2013 suorittaneiden työllisten ja työttömien osuus vuosi valmistumisen jälkeen



Työlliset sisältävät myös työlliset opiskelijat. Vertailussa kaikkien keskiasteen ammatillisen tutkinnon suorittaneiden 25–64-vuotiaiden työllisyys- ja työttömyysaste.

Valmistumiskohorttien työllisyys

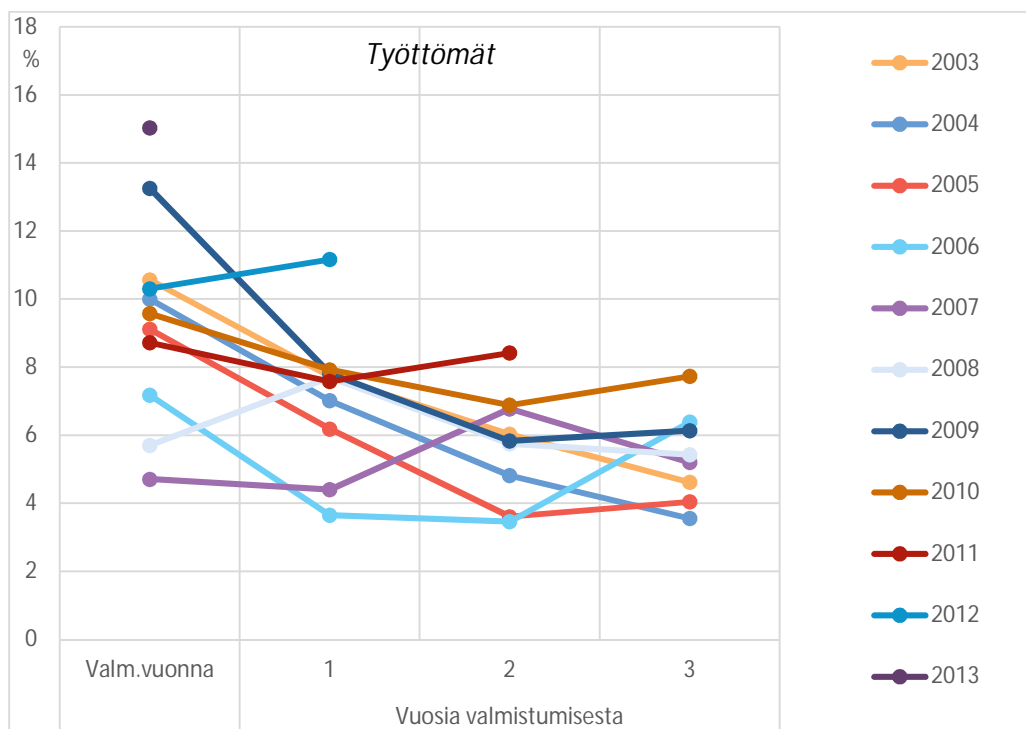
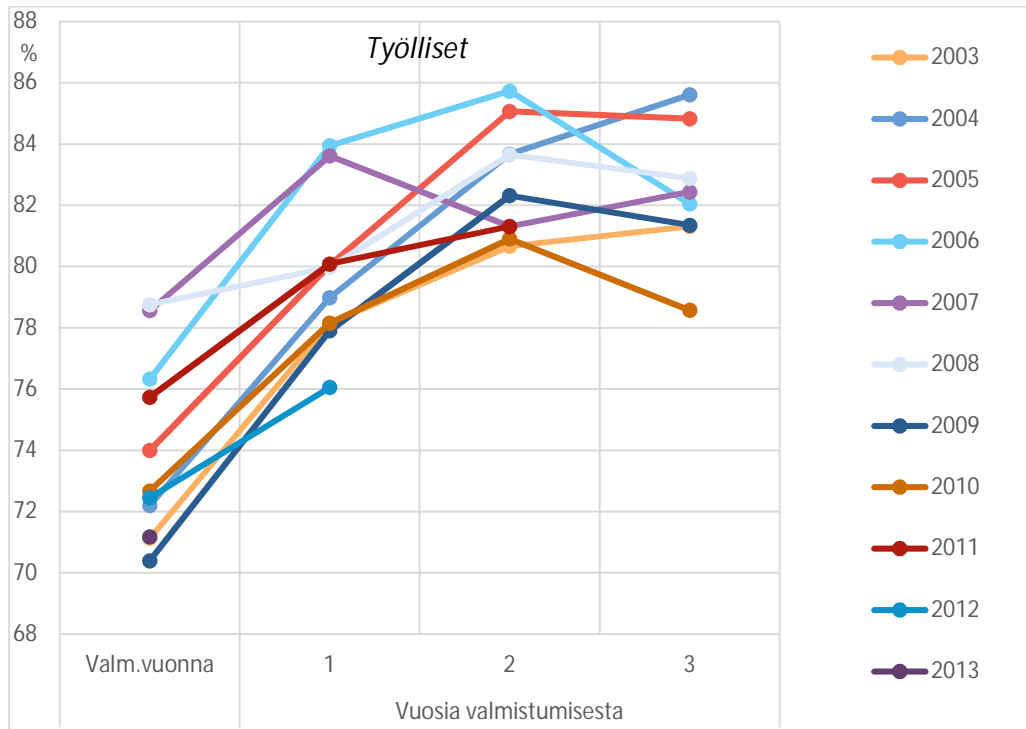
Eri vuosina ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden työllisyysseuranta tuottaa melko toistuvaa mallia. Vastavalmistuneiden työllisyys kasvaa vuoden kuluttua tasolle, jolla se melko hyvin pysyy seuraavat vuodet. Työllisten osuus on suurin kaksi vuotta tutkinnon suorittamisen jälkeen. Helsingissä valmistuneet työllistyvät kaikkina vuosina selvästi koko maan tasoa paremmin. Suurimmillaan erot ovat vastavalmistuneilla, Helsingissä valmistuneet löytävät selvästi nopeammin työpaikan.

Talouden heikko tilanne näkyy eri valmistumiskohorteilla. Vuoden 2009 heikko työllisyystilanne näkyy kaikkien vuosien 2006–2009 valmistumiskohorttien työllisyydessä. Esimerkiksi vuonna 2008 valmistune-

den työllisyys ei kasvanut seuraavana vuonna kuten muilla kohorteilla ja vuonna 2007 valmistuneiden työllisyys laski poikkeavasti kaksi vuotta valmistumisen jälkeen. Työttömien osuus on kasvanut kaikilla kohorteilla etenkin vuonna 2009 ja 2013.

Jatko-opintoihin siirtyneiden määrä kasvaa kun vuosien määrä lisääntyy tutkinnon suorittamisesta. Valmistumisvuonnaan 2013 vajaa 13 prosenttia valmistuneista jatkoi seuraavaan tutkintoon johtavaan koulutukseen, kolmen vuoden päästä opiskelijoiden osuus oli jo 22 prosenttia. Jatko-opiskelemaan lähteneiden osuudet ovat pienentyneet viime vuosina. Helsingissä valmistuneet siirtyvätkin nykyään hieman koko maan tasoa vähemmän jatko-opintoihin.

Työllisten ja työttömien osuus ammatillisen perustutkinnon vuosina 2003–2013 Helsingissä suorittaneista kohorteittain valmistumisvuonna ja neljä vuotta eteenpäin



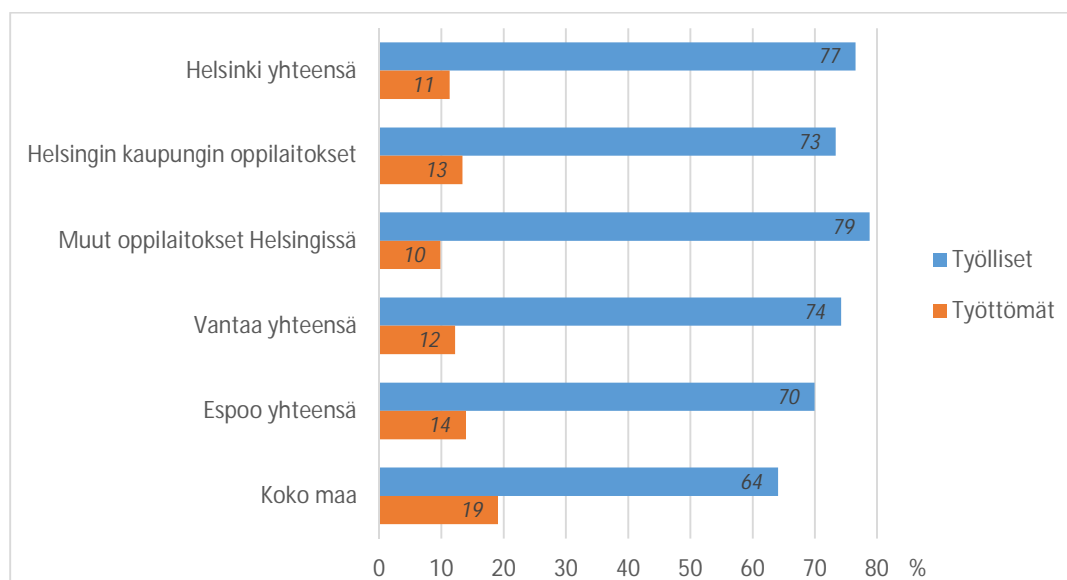
Kaupungin ylläpitämät oppilaitokset

Helsingin kaupungin ylläpitämissä oppilaitoksissa perustutkinnon suorittaneiden työllisyys on korkeampi kuin koko maassa keskimäärin, mutta heikompi kuin muista helsinkiläisistä oppilaitoksista valmistuneilla. Helsingin kaupungin oppilaitoksista vuosina 2011–2013 perustutkinnon suorittaneista 73 prosenttia oli työllisenä vuoden 2013 lopussa, muista oppilaitoksista valmistuneista 79 prosenttia. Tilanne on heikentynyt kaupungin kouluissa verrattuna aikaisempiin vuosiin, esimerkiksi vuonna 2008 työllisyystilanne oli lähes sama kaupungin ja muiden oppilaitosten välillä.

Kaupungin oppilaitoksista valmistuneiden työllistyminen on erityisen ongelmallista valmistumisvuonna. Vuonna 2013 kaupungin oppilaitoksissa perustutkinnon suorittaneista oli työllisinä saman vuoden lopussa vain 67 prosenttia, mutta edellisvuonna valmistuneista jo 75 prosenttia. Muista oppilaitoksista valmistuneista jo 74 prosenttia sai työpaikan valmistumisvuonnaan, edellisvuoden valmistuneilla se oli 77 prosenttia.

Työttömänä kaupungin oppilaitoksista vuosina 2011–2013 valmistuneista oli 13 prosenttia, muista helsinkiläisistä oppilaitoksista 10 prosenttia. Myös työttömyys on korkeaa kaupungin oppilaitoksista vastavalmistuneilla (17 % vs. muut oppilaitokset 13 %), mutta laskee lähelle muiden oppilaitosten tulosta vuosi valmistumisen jälkeen (12 % vs. 10 %)

Työllisten ja työttömien osuudet vuoden 2013 lopussa vuosina 2011–2013 perustutkinnon suorittaneista



Helsingin kaupungin oppilaitokset = Helsingin palvelualojen oppilaitos, sosiaali- ja terveysalan oppilaitos sekä tekniikan alan oppilaitos vuoteen 2012. Vuodesta 2013 lähtien Stadin ammattiopisto ja Stadin aikuisopisto.

Koulutusaloittainen sijoittuminen

Vuosina 2011–2013 perustutkinnon Helsingissä suorittaneista parhaiten olivat vuoden 2013 lopussa työllistyneet sosiaali- ja terveysalalta valmistuneet, heistä 86 prosenttia oli työssä. Myös yhteiskunta ja liiketalouden alalta valmistuneet olivat työllistyneet hyvin (83 %). Heikointa työllisyys oli luonnontieteiden alalta valmistuneilla (60 %) ja kulttuurialalta valmistuneilla (65 %). Helsingissä valmistuneet ovat työllistyneet kaikilla koulutusaloilla koko maata paremmin. Pienin ero työllisyydessä on sosiaali- ja terveysalalla, jossa työllisyys on myös koko maassa hyvä. Selkeästi koko maan keskitasoa paremmin työllistyvät Helsingissä valmistuneet kulttuurialan, luonnontieteiden sekä matkailu ja ravitsemisalan ammattilaiset.

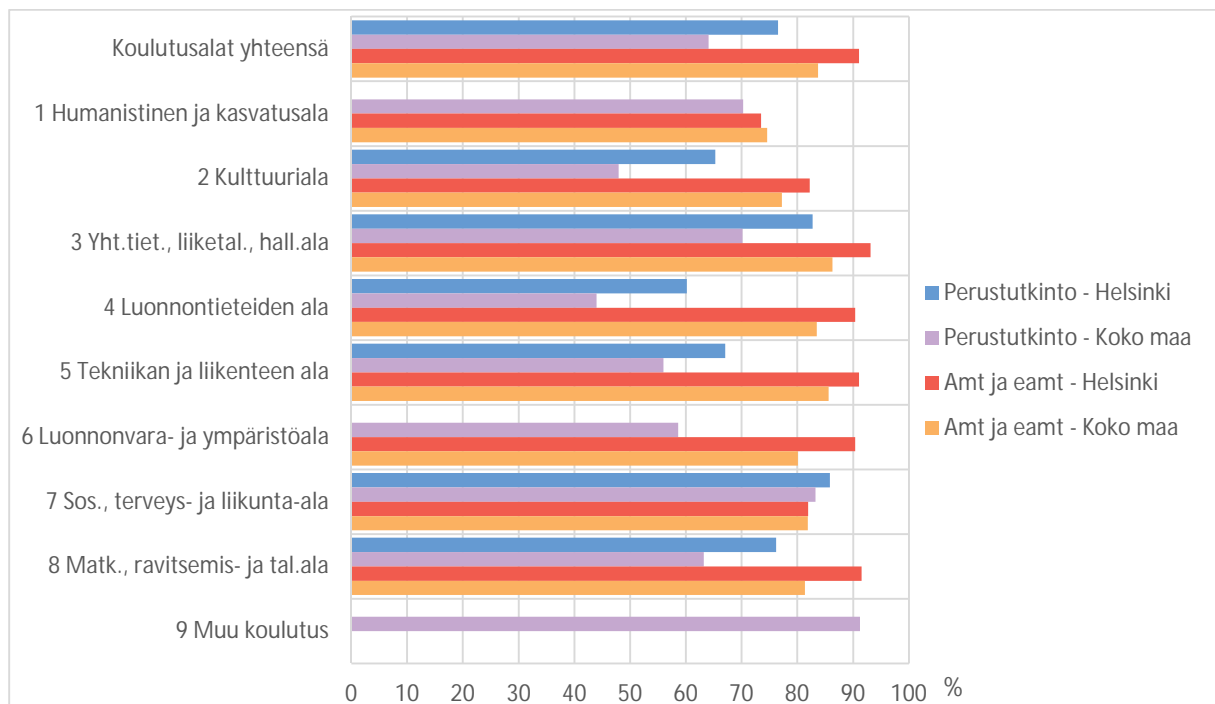
Kaikista vuosien 2011–2013 aikana perustutkinnon Helsingissä suorittaneista 11 prosenttia oli työttömänä vuoden 2013 lopussa. Työttömyys vaihtelee paljon koulutusalojen välillä. Sosiaali- ja terveysalalla valmistuneista alle kuusi prosenttia oli työttöminä, mutta luonnontieteiden sekä tekniikan ja liikenteen aloilta valmistuneista työttömien osuus lähentelee jo viidenneksen osuutta. Helsingissä valmistuneiden tilanne on

näilläkin aloilla koko maata parempi, sillä koko maassa näiltä aloilta valmistuneista jopa yli neljännes oli työttömänä. Etenkin graafisen ja viestintätekniikan, tieto- ja tietoliikennetekniikan sekä prosessi- ja kemianteekniikan aloilta valmistuneet ovat jääneet usein työttömäksi. Koko maassa myös rakentamisen ja konealan perustutkinnon suorittaneet jäivät useammin työttömiksi, mutta Helsingissä valmistuneista harvempi. Luonnontieteissä toisen asteen opintoalana on tietojenkäsittely, ja tällä alalla työttömyys on suurta.

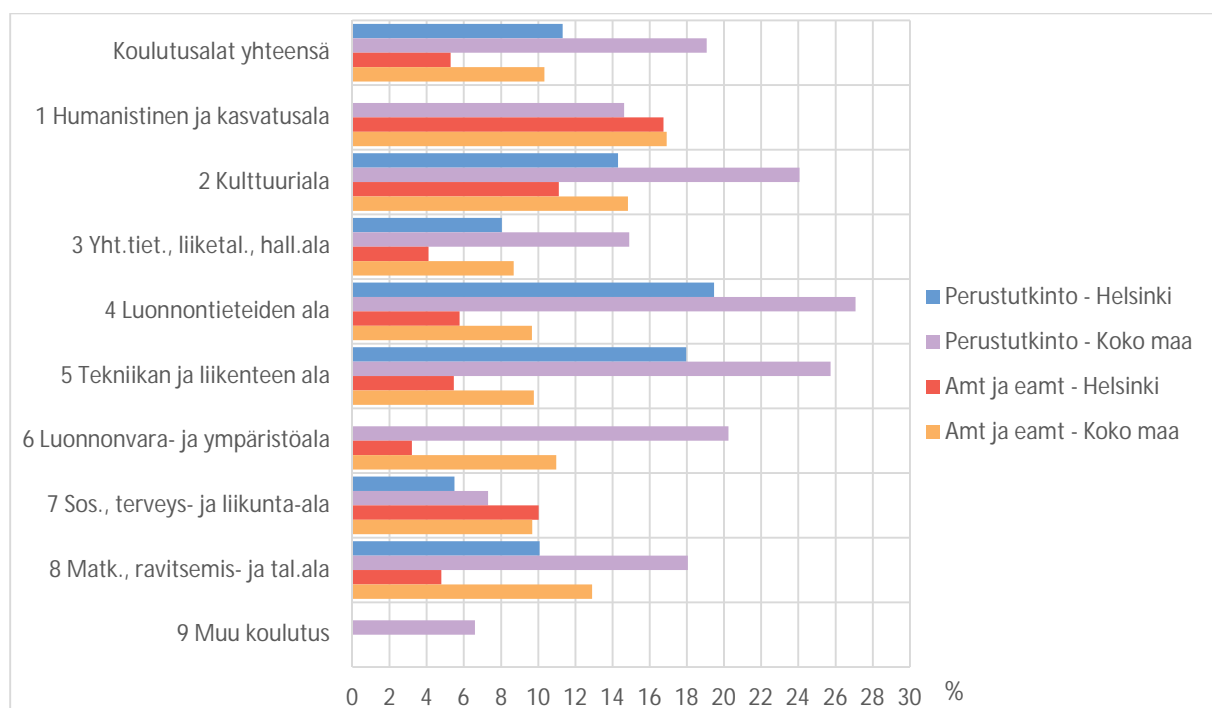
Myös kulttuurialan perustutkinnolla on jääty useasti työttömäksi, mutta Helsingissä valmistuneista kuitenkin selvästi vähemmän kuin koko maassa. Kulttuurialalla etenkin viestintä- ja informaatioaloilta valmistuneet ovat joutuneet useammin työttömiksi. Kulttuurialalta siirrytään kaikkein eniten jatko-opintoihin pian tutkinnon suorittamisen jälkeen. Myös luonnontieteiden alalta siirrytään useammin jatko-opintoihin.

Ammatti- ja erikoisammattitutkintoja suorittaneista oli työllisenä 91 prosenttia. Koulutusaloittainen työllistyminen on varsin erilainen kuin perustutkinnon suorittaneilla. Parhaiten olivat työllistyneet yhteiskunta ja liiketalouden sekä tekniikan ja liikenteen alalta valmistuneet. Heikoiten olivat työllistyneet kasvatusalalta sekä sosiaali- ja terveysalalta valmistuneet. Ainoastaan sosiaali- ja terveysalalta ammattitutkinnon suorittaneiden työllisyys on perustutkinnon suorittaneita heikompa. Ammattitutkintoja Helsingissä suorittaneet työllistyvät koko maan tasoa paremmin etenkin luonnonvara sekä matkailu- ja ravitsemisalalla, sen sijaan kasvatusalalta valmistuneet ovat työllistyneet heikommin.

Työllisten osuus koulutusaloittain vuosina 2011–2013 ammatillisen tutkinnon Helsingissä ja koko maassa suorittaneista vuoden 2013 lopussa



Työttömien osuus koulutusaloittain vuosina 2011–2013 ammatillisen tutkinnon Helsingissä ja koko maassa suorittaneista vuoden 2013 lopussa



amt = ammattitutkinto, eamt = erikoisammattitutkinto.

Vuosina 2011–2013 pääkaupunkiseudulla suoritetut ammatilliset perustutkinnot, joissa työllisten ja työttömien osuus on suurin vuoden 2013 lopussa

Tutkinto	Tutkintoja, kpl	Työllisten osuus, %	Tutkinto	Tutkintoja, kpl	Työttömien osuus, %
Paperiteollisuuden perustutk	39	92,3	Laboratorioalan perustutk	106	25,5
Lähihoitaja, sos-terv. perust.	3 445	87,8	Pintakäsittelyalan perustutk	289	24,6
Lääkealan perustutk	211	85,3	Suunnitteluassistentin perustutk	98	24,5
Merkonomi, liiketal. perust	4 115	83,1	Puhdistuspalvelujen perustutk	38	23,7
Kauneudenhoitoalan perustutk	509	82,1	Tieto- ja tietoliik. perustutk	168	22,6
Hot., ravintola-alan perustutk	698	81,5	Painoviestinnän perustutk	329	21,0
Musiikkialan perustutk	231	78,8	Kemiantekniikan perustutk	31	19,4
Kiinteistöpalvelujen pt	150	78,0	Audiovis. viestinnän perustutk	396	18,9
Hot., rav. - ja cater.-alan pt	496	77,4	Rakennusalan perustutk	384	18,2
Maanmittausalan perustutk	44	77,3	Catering-alan perustutk	176	18,2
Talotekniikan perustutk	400	77,3	Tieto- ja viestintätekn. pt	719	18,1
Turvallisuusalan perustutk	118	77,1	Puualan perustutk	162	17,9
Kone- ja metallialan perustutk	498	76,3	Kiinteistöpalvelujen pt	150	17,3
Hiusalan perustutk	451	76,3	Autoalan perustutk	697	17,1
Matkailualan perustutk	278	75,2	Tekstiili, vaatetus perustutk	252	15,5
Tutkinnot yhteensä	17 339	77,0	Tutkinnot yhteensä	17 339	10,5

Työllisissä mukana myös työlliset opiskelijat. Sisältää vain tutkinnot, joita on suoritettu vähintään 30 ajanjakson aikana.

Vuosina 2011–2013 pääkaupunkiseudulla suoritettut ammatti- ja erikoisammattitutkinnot, joissa työllisten ja työttömien osuus on suurin vuoden 2013 lopussa

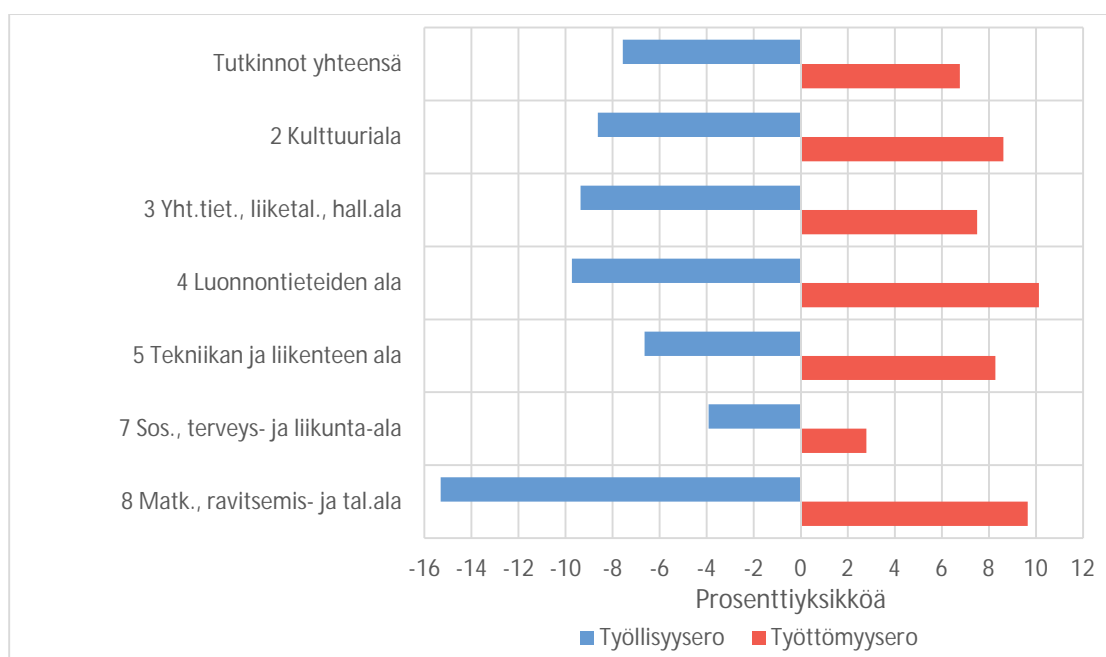
Tutkinto	Tutkintoja, kpl	Työllisten osuus, %	Tutkinto	Tutkintoja, kpl	Työttömien osuus, %
Kiinteistöpalvelujen at	126	100	Maarakennusalan at	33	54,6
Faktorin eat	33	100	Tietokoneasentajan at	58	31,0
Taloushallinnon eat	31	100	Painopinnanvalmistajan at	71	23,9
Rahoitus- ja vak.alan at	421	98,3	Sähköteollisuuden at	45	22,2
Varastoalan eat	60	98,3	Talonrakennusalan at	33	21,2
Viestinvälit.- ja log.palv. at	119	98,3	Suntion at	77	20,8
Autoalan työnjohdon eat	59	98,3	Kunnossapidon at	34	20,6
Rakennusalan työmaapääll. eat	58	98,3	Kotityöpalvelujen at	30	20,0
Voimalaitoksen käyttäjän at	145	97,9	Maalarimest. Eat	31	19,4
Henkilöautomekaanikon at	42	97,6	Kaivosalan at	32	18,8
Digitaalipainajan at	36	97,2	Ulkomaankaupan at	86	18,6
Johtamisen eat	2 041	97,2	Välinehuoltajan at	238	13,0
Psykiatrisen hoidon eat	35	97,1	Koulunkäyntiavustajan at	221	11,8
Vanhustyön eat	65	96,9	Audiovisuaalisen viestinnän at	171	11,7
Yritysjohdantamisen eat	213	96,7	Koulunk. ja aamu- ja ip.ohj.at	137	11,7
Tutkinnot yhteensä	13 224	90,6	Tutkinnot yhteensä	13 224	5,2

Työllisissä mukana myös työlliset opiskelijat. Sisältää vain tutkinnot, joita on suoritettu vähintään 30 ajanjakson aikana.

Työllisyysmuutos vuosina 2008-2013

Vuodesta 2008 ammatillisen perustutkinnon edellisvuonna suorittaneiden työllisyys on laskenut vajaa 8 prosenttiyksikköä vuoteen 2013. Eniten työllisten osuus on vähentynyt ja työttömien osuus lisääntynyt matkailu- ja ravitsemisalalla sekä luonnontieteiden alalla. Työttömien osuus on kasvanut kokonaisuudessaan lähes seitsemän prosenttiyksikköä. Vähiten taantumalla on ollut vaikutusta sosiaali- ja terveysalan työllisyyteen.

Ero työllisten ja työttömien osuudessa koulutusaloittain vuonna 2008–2013 edellisvuonna Helsingissä perustutkinnon suorittaneista



Ammattikorkeakoulutuksesta valmistuneet

Vuonna 2013 ammattikorkeakoulututkinnon edellisenä vuonna Helsingin seudulla suorittaneista 88 prosenttia oli työllisenä, samana vuonna valmistuneista oli ehtinyt työllistyä 82 prosenttia (sisältäen myös työlliset opiskelijat). Työttömänä oli vajaa 9 prosenttia samana vuonna valmistuneista ja viisi prosenttia edellisenä vuonna valmistuneista. Ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla työllisyys oli parempi, heistä työllisenä oli 93 prosenttia sekä vuonna 2012 että 2013 valmistuneista. Työttömänä oli neljä prosenttia molemmista valmistumiskohorteista.

Taulukko 1. Helsingin seudulla vuonna 2012 ja 2013 ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden 2013 lopussa

Pääasiallinen toiminta vuonna 2013	Vuonna 2013 amk-tutkinnon suorittaneet		Vuonna 2012 amk-tutkinnon suorittaneet		Heistä ylemmän amk-tutkinnon vuonna 2013 suorittaneet		Heistä ylemmän amk-tutkinnon vuonna 2012 suorittaneet	
	henkilöä	%	henkilöä	%	henkilöä	%	henkilöä	%
Yhteensä	6 938	100	6 831	100	554	100	481	100
Työlliset	5 425	78,2	5 447	79,7	497	89,7	421	87,5
Työttömät	597	8,6	332	4,9	23	4,2	20	4,2
Työlliset opiskelijat	271	3,9	535	7,8	17	3,1	28	5,8
Päätöimiset opiskelijat	440	6,3	187	2,7	6	1,1	1	0,2
Varusmies/Siviilipalvelus	11	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Maasta muuttaneet	112	1,6	209	3,1	7	1,3	6	1,2
Muu toiminta	82	1,2	121	1,8	4	0,7	5	1,0

Helsingin seudun ammattikorkeakouluiksi on laskettu Arcada, Diakonia, Laurea, Haaga-Helia ja Metropolia.

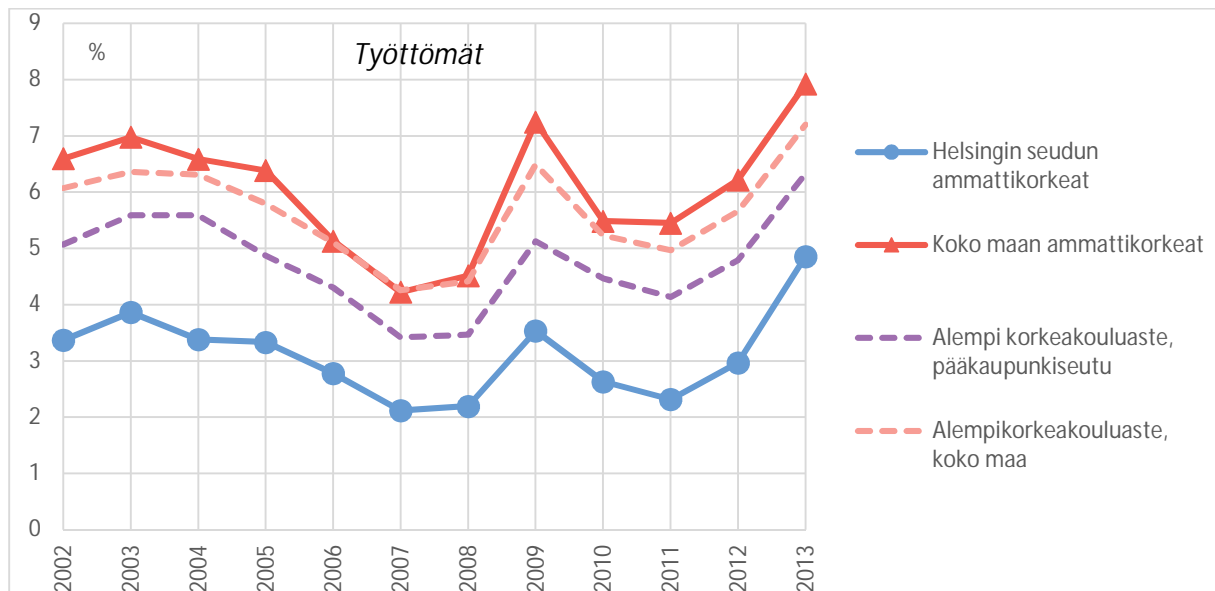
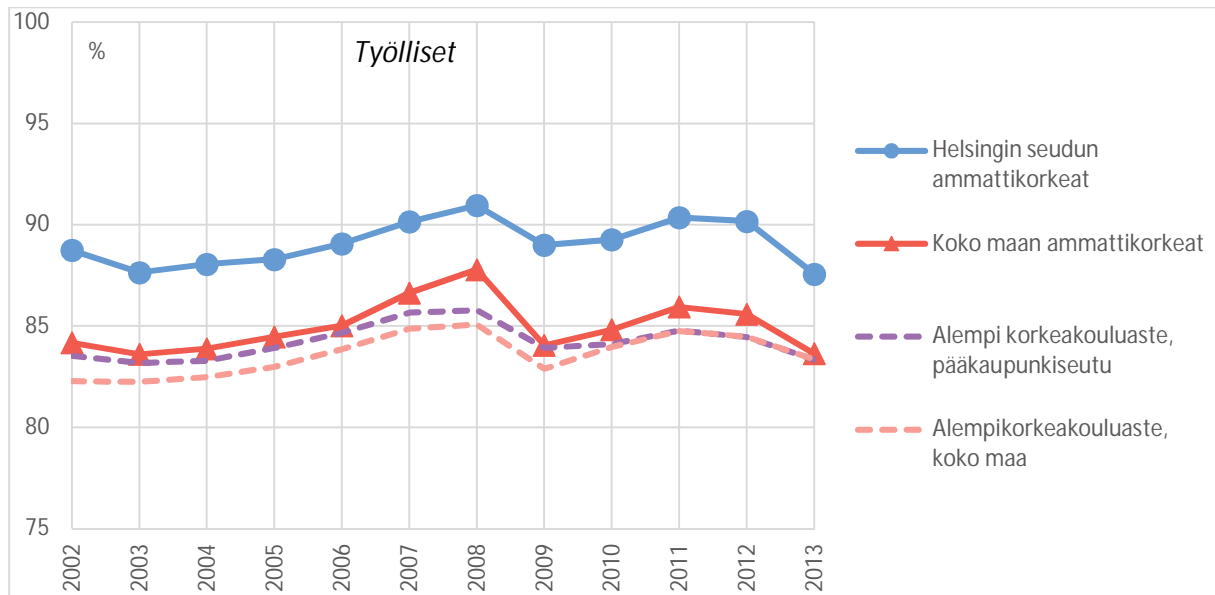
Työllisyys 2000-luvulla

Ammattikorkeakouluista valmistuneiden työllisyystilanne on ollut melko tasainen läpi 2000-luvun. Edellisvuonna valmistuneiden työllisyys oli parhaimmillaan vuonna 2008 ja heikoimmillaan vuosina 2003 ja 2013. Vuodesta 2008 työllisyys on laskenut koko maassa Helsingin seutua nopeammin, mutta tahti on kiihtynyt Helsingin seudulla valmistuneillakin parin viime vuoden aikana.

Helsingin seudulla valmistuneet ovat työllistyneet selvästi koko maan tasoa paremmin koko 2000-luvun, ja myös työttömien osuudet ovat huomattavasti koko maan tasoa pienemmät. Työttömien osuus on kasvanut kuitenkin paljon viime vuosina. Vielä vuonna 2008 vain noin kaksi prosenttia edellisvuonna Helsingin seudun ammattikorkeakouluista valmistuneista oli työttömänä, vuonna 2013 jo viisi prosenttia.

Helsingin seudulla valmistuneiden työllisyys on ollut koko 2000-luvun korkeampaa kuin kaikkien 25–64-vuotiaiden saman koulutusasteen suorittaneiden työllisyysaste. Myös työttömyys on pienempää juuri valmistuneilla kuin kaikilla alemman korkeakouluasteen suorittaneilla. Asiaan tosin vaikuttaa se, että pääkaupunkiseudulla alemmalla korkeakouluasteella on runsaammin yliopiston kandidaatintutkinnon suorittaneita, jotka jatkavat vielä opintojaan. Koko maassa työllisyys ja työttömyys seuraavat melko lähellä yleistä koulutusasteen työllisyys- ja työttömyysastetta. Ammattikorkeakoulusta valmistuneiden työttömyys on koko maassa hieman yleistä koulutusasteen työttömyysastetta korkeampi.

Ammattikorkeakoulututkinnon Helsingin seudulla ja koko maassa vuosina 2002–2013 suorittaneiden työllisten ja työttömien osuudet vuosi valmistumisen jälkeen



Työlliset sisältävät myös työlliset opiskelijat. Vertailussa kaikkien alemman korkeakouluasteen tutkinnon suorittaneiden 25–64-vuotiaiden työllisyys- ja työttömyysaste.

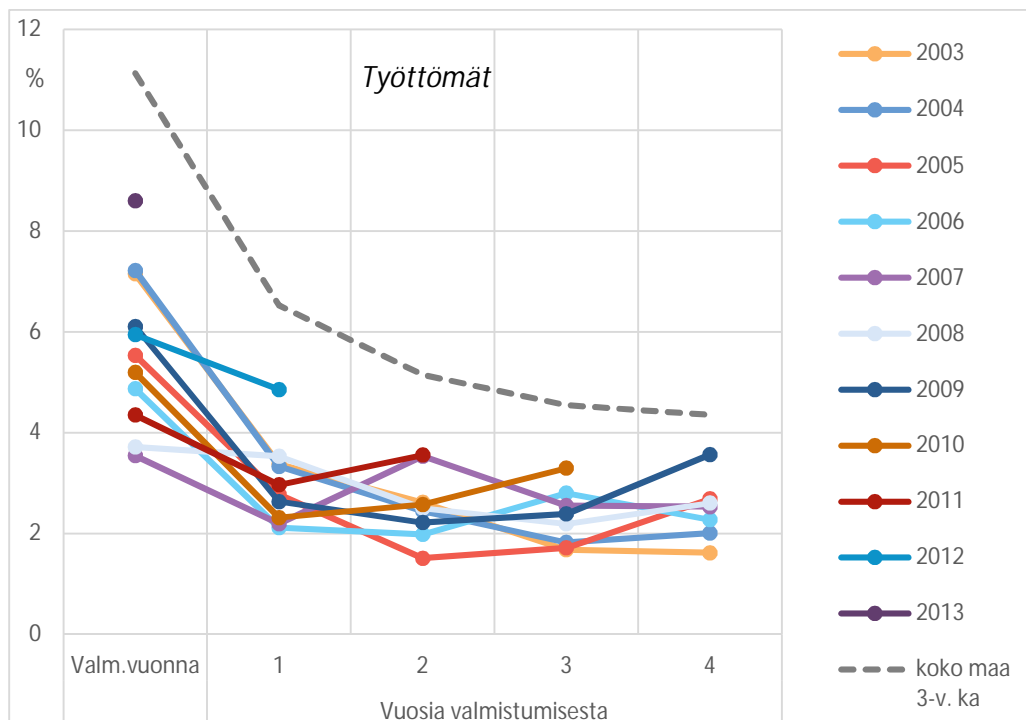
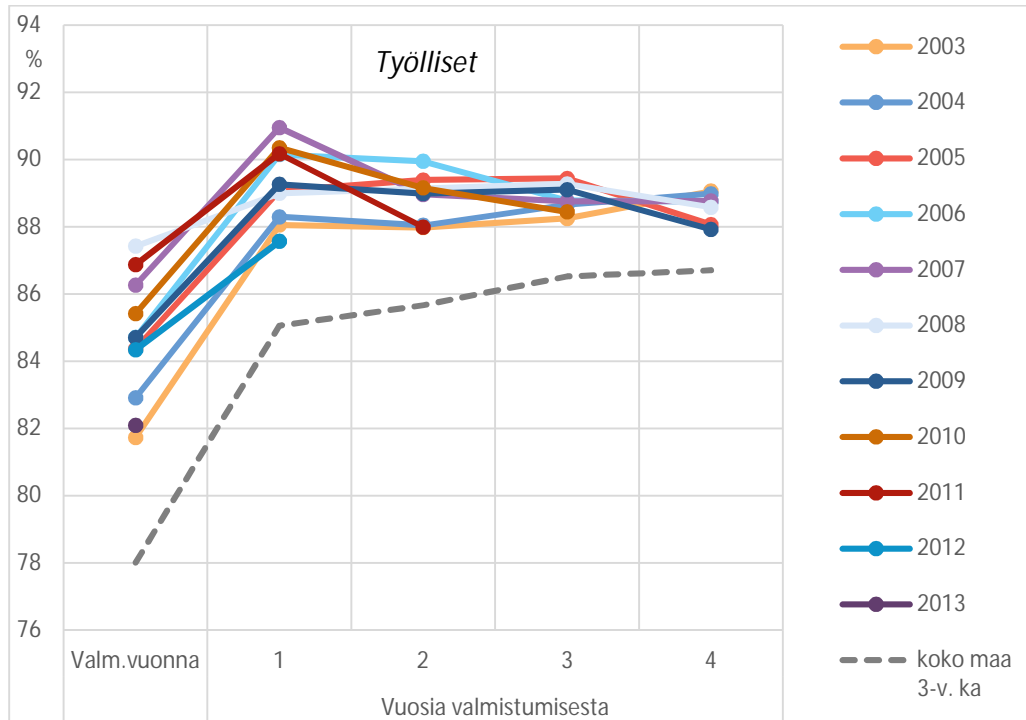
Valmistumiskohorttien työllisyys

Ammattikorkeakouluista valmistuneiden työllisyys on korkeimmillaan vuosi tutkinnon suorittamisen jälkeen. Työttömyys sen sijaan jatkaa laskuaan kun mitä enemmän vuosia kertyy tutkinnosta. Helsingin seudulla valmistuneet työllistyvät selvästi koko maan tasoa paremmin valmistumisvuonnaan ja sitä seuraavana vuonna. Tämän jälkeen ero koko maahan pienenee, mutta Helsingin seudulla valmistuneiden työllisyys pysyy jatkuvasti koko maan tasoa parempana.

Kaikilla valmistumiskohorteilla työttömyys on noussut vuosina 2012 ja 2013. Eniten taantuma on nostanut valmistumisvuoden työttömyyttä, seuraavina vuosina se pysyy edelleen matalalla tasolla. Kaikilla vuosien 2003–2011 tutkintokohorteilla työttömyys ei ole noussut yli neljän prosentin minään vuonna, kun seurataan 1-4 vuotta valmistumisesta eteenpäin. Vuonna 2012 valmistuneilla työttömyys sen sijaan nousi viiteen prosenttiin vuosi valmistumisen jälkeen.

Noin joka kymmenes ammattikorkeakoulututkinnon suorittanut siirtyy jatko-opintoihin heti tutkinnon suorittamisen jälkeen. Kolme vuotta tutkinnon suorittamisen jälkeen muuta tutkintoa suorittamassa on keskimäärin 14 prosenttia valmistuneista. Pääkaupunkiseudulla valmistuneet siirtyvät hieman koko maan tasoa vähemmän opiskelemaan.

Työllisten ja työttömien osuus ammattikorkeakoulututkinnon vuosina 2003–2013 Helsingin seudulla suorittaneista kohorteittain valmistumisvuonna ja neljä vuotta eteenpäin



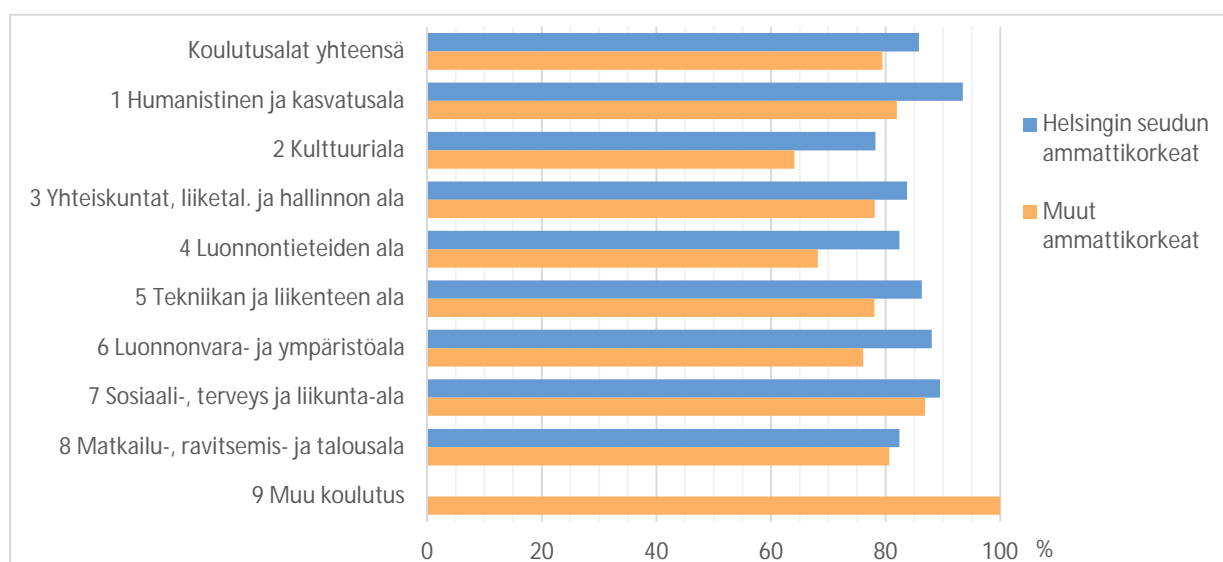
Helsingin seudun ammattikorkeakouluiksi on laskettu Arcada, Diakonia, Laurea, Haaga-Helia (vuoteen 2006 erikseen Haaga instituutti ja Helia), Metropolia (vuoteen 2008 erikseen Evtek ja Stadia) ja vuoteen 2007 Poliisi-amk.

Koulutusaloittainen sijoittuminen

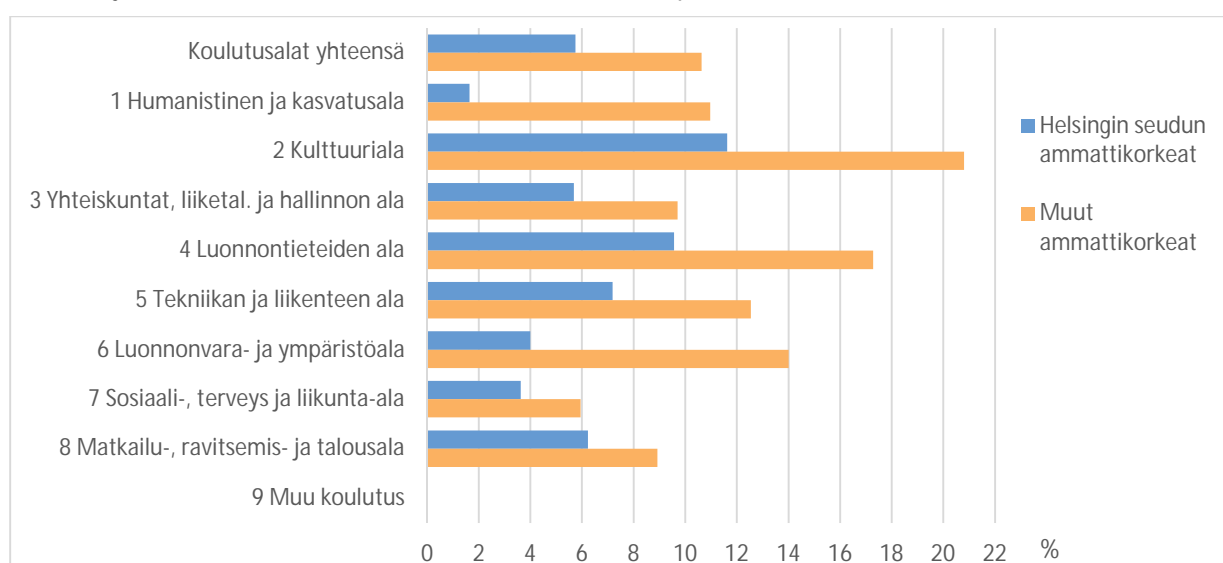
Vuosina 2011–2013 Helsingin seudulla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista olivat parhaiten työllistyneet pieneltä humanistiselta ja kasvatusalalta valmistuneet (vain 61 valmistunutta) sekä sosiaali- ja terveysalalta valmistuneet (7 700 valmistunutta). Alle neljä prosenttia sosiaali- ja terveysalalta valmistuneista oli työttöminä vuoden 2013 lopussa.

Kulttuurialalta valmistuneiden työllisyystilanne oli heikoin, vain 78 prosenttia oli työllisenä, mikä on kuitenkin parempi osuus kuin muualla maassa; 64 prosenttia. Pääkaupunkiseudulta valmistuneet joutuvat kaikilla aloilla vähemmän työttömiksi kuin muualla maassa valmistuneet, ja heistä useampi on työllinen. Muuhun maahan verrattuna pääkaupunkiseudulla etenkin kulttuurialalta ja luonnontieteiden alalta valmistuneet työllistyvät paremmin ja jäävät harvemmin työttömiksi. Kuitenkin kulttuurialalta vuosina 2011–2013 pääkaupunkiseudulta valmistuneista merkittävä osa joutui työttömäksi; 12 prosenttia, mutta muualla maassa jopa 21 prosenttia.

Työllisten osuus koulutusaloittain vuosina 2011–2013 ammattikorkeakoulututkinnon Helsingin seudulla ja muussa maassa suorittaneista vuoden 2013 lopussa



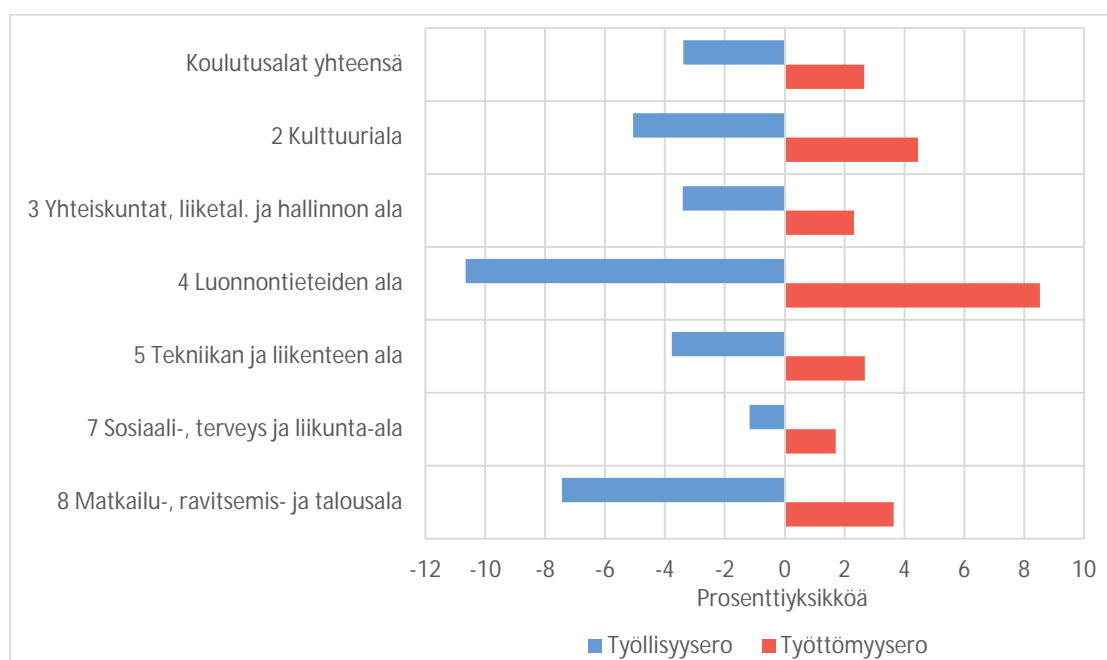
Työttömien osuus koulutusaloittain vuosina 2011–2013 ammattikorkeakoulututkinnon Helsingin seudulla ja muussa maassa suorittaneista vuoden 2013 lopussa



Työllisyysmuutos vuosina 2008-2013

Vuonna 2008 amk-tutkinnon suorittaneiden työllisyys oli 2000-luvun parhaita. Taloustaantumana myötä työllisyys laski ja työttömyys kasvoi seuraavina vuosina. Taantuma on vaikuttanut sekä pääkaupunkiseudulla että koko maassa etenkin vastavalmistuneisiin; samana vuonna ja edellisena vuonna tutkinnon suorittaneiden työllisyys laski eniten verrattuna vuoden 2008 tilanteeseen. Edellisvuonna valmistuneiden työllisten osuus laski 3,4 ja työttömien osuus kasvoi 2,7 prosenttiyksikköä välillä 2008–2013. Heikointa kehitys on ollut luonnontieteiden alalta valmistuneilla, vähiten taantuma on vaikuttanut sosiaali- ja terveysalalta sekä yhteiskunta, liiketalous ja hallinto aloilta valmistuneisiin.

Ero työllisten ja työttömien osuudessa koulutusaloittain vuonna 2008–2013 edellisvuonna Helsingin seudulla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista



Vuosina 2011–2013 Helsingin seudulla suoritetut ammattikorkeakoulututkinnot, joissa työllisten ja työttömien osuus on suurin vuoden 2013 lopussa

Tutkinto	Tutkin- toja, kpl	Työllisten osuus, %	Tutkinto	Tutkin- toja, kpl	Työttö- mien osuus, %
Ins. (AMK,yl), raken., yhdysk.	75	97,3	Muotoilija (AMK)	69	18,8
Ins. (AMK), maanmittaustekn.	84	95,2	Ins. (AMK), kemia	57	17,5
Röntgenhoitaja (AMK)	153	94,8	Kulttuurituottaja (AMK)	66	16,7
Rakennusmestari (AMK)	163	94,5	Laboratorioanalyttikko (AMK)	74	14,9
Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	450	94,2	Teatteri-ilmaisun ohj. (AMK)	100	14,0
Sosionomi (AMK,yl), sos.ala	261	93,5	Konservaattori (AMK)	43	14,0
Viittomakielentulkki (AMK)	53	92,5	Medianomi (AMK)	615	13,2
Sairaanhoitaja (AMK)	2 120	92,1	Ins. (AMK), graaf.,viest.tekn.	289	13,1
Terveydenhoitaja (AMK)	736	91,8	Ins. (AMK), tietotekniikka	502	10,6
Ins. (AMK), sähkötekniikka	207	90,3	Tradenomi, tietojenkäsittely	861	10,2
Ensihoitaja (AMK)	122	90,2	Hammasteknikko (AMK)	50	10,0
Tradenomi (AMK,yl), tal.,markk	278	89,9	Muusikko (AMK)	61	9,8
Bioanalyttikko (AMK)	165	89,7	Jalkaterapeutti (AMK)	43	9,3
Suuhygienisti (AMK)	141	89,4	Ins. (AMK), elektroniikka	58	8,6
Ins. (AMK), kuljetustekniikka	232	88,8	Ins. (AMK), konetekniikka	184	8,2
Tutkinnot yhteensä	20 007	85,8	Tutkinnot yhteensä	20 007	5,8

Työllisissä mukana myös työlliset opiskelijat. Sisältää vain tutkinnot, joita on suoritettu vähintään 30 ajanjakson aikana.

Yliopistokoulutuksesta valmistuneet

Pääkaupunkiseudun yliopistoissa ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista oli vuonna 2013 työllisenä 77 prosenttia samana vuonna valmistuneista ja 83 prosenttia edellisenä vuonna valmistuneista. Työttömänä vastavalmistuneista oli 9 prosenttia ja vuotta aikaisemmin valmistuneista viisi prosenttia.

Tohtorin tutkintoa suorittavista monet ovat jo työelämässä, joten vastavalmistuneiden työllisyys on jo korkealla tasolla. Vuosina 2012 ja 2013 tohtorin tutkinnon suorittaneista 76 prosenttia oli työllisenä vuonna 2013. Työttömänä oli vajaa viisi prosenttia vuonna 2013 valmistuneista ja neljä prosenttia vuonna 2012 valmistuneista.

Taulukko x. Pääkaupunkiseudun yliopistoissa vuonna 2012 ja 2013 ylemmän korkeakoulututkinnon tai tohtorin tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden 2013 lopussa

Pääasiallinen toiminta vuonna 2013	Vuonna 2013 ykk-tutkinnon suorittaneet		Vuonna 2012 ykk-tutkinnon suorittaneet		Vuonna 2013 tohtorin tutkinnon suorittaneet		Vuonna 2012 tohtorin tutkinnon suorittaneet	
	henkilöä	%	henkilöä	%	henkilöä	%	henkilöä	%
Yhteensä	4 995	100	4 664	100	706	100	644	100
Työlliset	3 334	66,7	3 099	66,4	492	69,7	435	67,5
Työttömät	451	9,0	223	4,8	33	4,7	25	3,9
Työlliset opiskelijat	520	10,4	749	16,1	48	6,8	55	8,5
Päätöimiset opiskelijat	336	6,7	122	2,6	39	5,5	5	0,8
Varusmies/Siviilipalvelus	9	0,2	3	0,1	0	0	1	0,2
Maasta muuttaneet	177	3,5	211	4,5	64	9,1	83	12,9
Muu toiminta	168	3,4	257	5,5	30	4,2	40	6,2

Pääkaupunkiseudun yliopistot = HY, Aalto (HKKK, TKK, Taik), Taide (Kuva, Siba, Teak), SHH

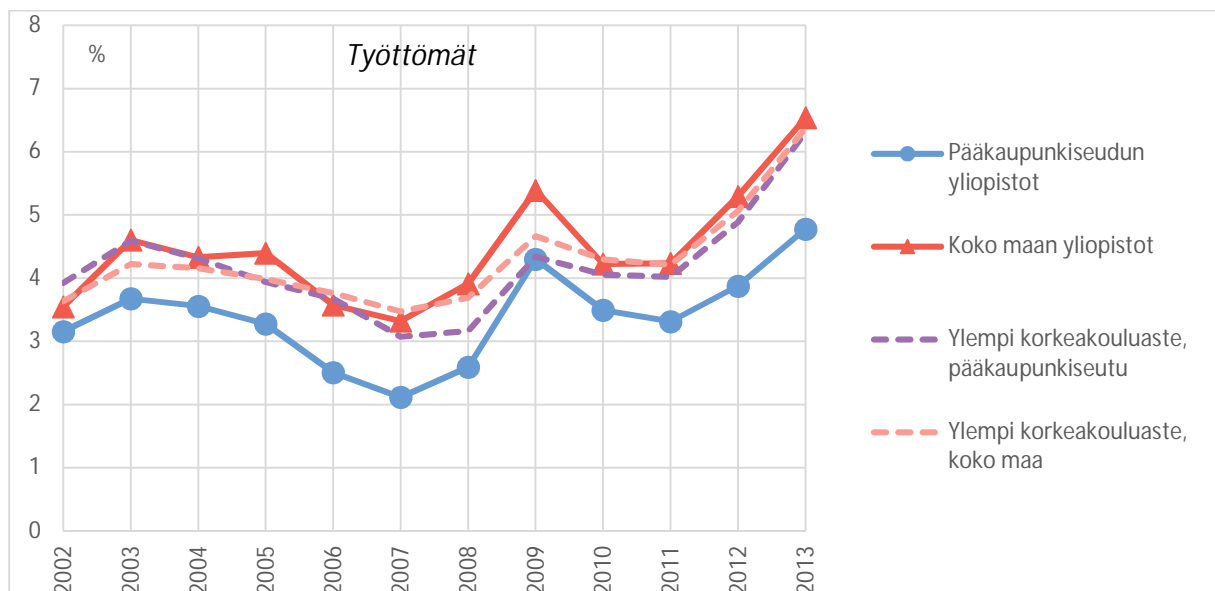
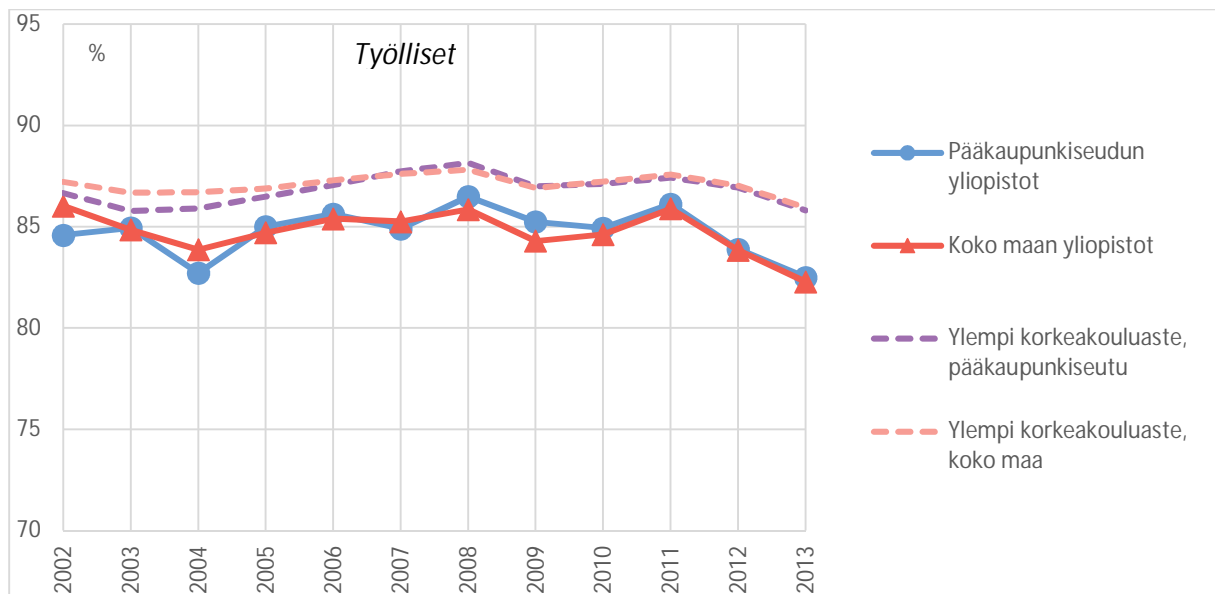
Työllisyys 2000-luvulla

Myös ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisyys oli 2000-luvun huonoin vuonna 2013 niin vastavalmistuneilla kuin edellisenäkin vuonna valmistuneilla. Edellisvuonna valmistuneiden työllisyystilanne on heikentynyt vuodesta 2011 lähtien.

Pääkaupunkiseudun yliopistoissa ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet ovat työllistyneet samassa suhteessa kuin koko maassa valmistuneet. Yliopistosta juuri valmistuneiden työllisyys pysyy jatkuvasti keskimääräistä ylemmän korkeakouluasteen suorittaneiden 25–64-vuotiaiden työllisyysastetta alempana niin pääkaupunkiseudulla kuin koko maassa valmistuneilla.

Vuonna 2009 ylemmän korkeakoulututkinnon edellisvuonna suorittaneiden työttömien osuus kasvoi yli neljään prosenttiin ja vuonna 2013 osuus tarkastelujakson ennätykseen, vajaan viiteen prosenttiin. Edelleen kaikkien valmistuneiden työttömyys on pysynyt koko maan keskitasoa alempana ja myös koko koulutusasteen työttömyysastetta pienempänä.

Ylemmän korkeakoulututkinnon pääkaupunkiseudulla ja koko maassa suorittaneiden työllisten ja työttömien osuudet vuosi valmistumisen jälkeen

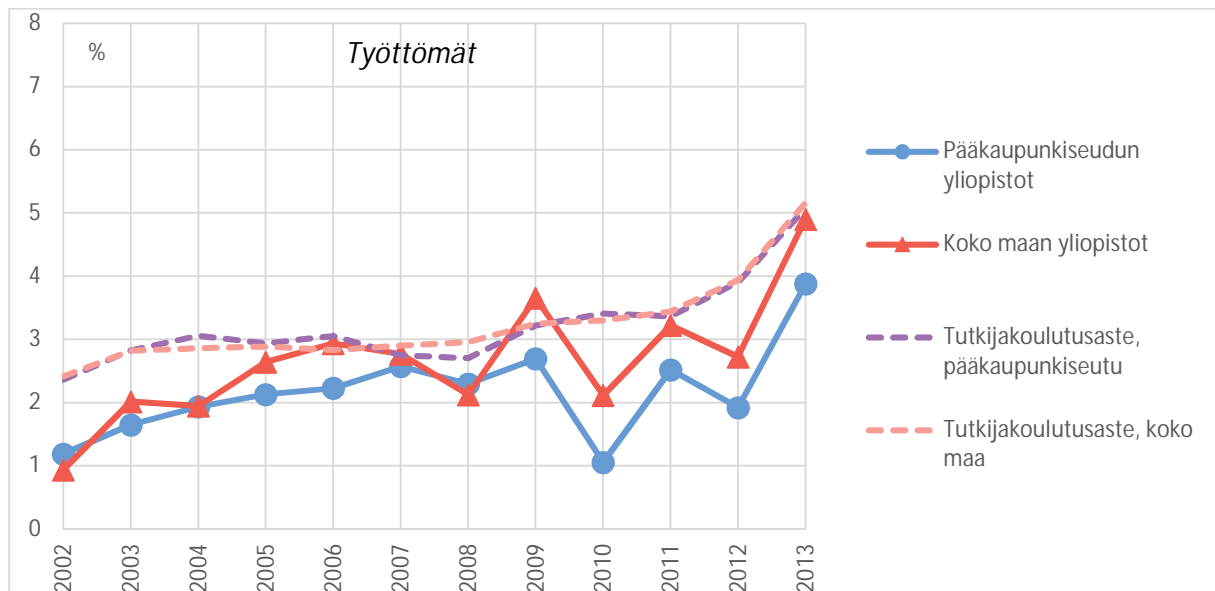
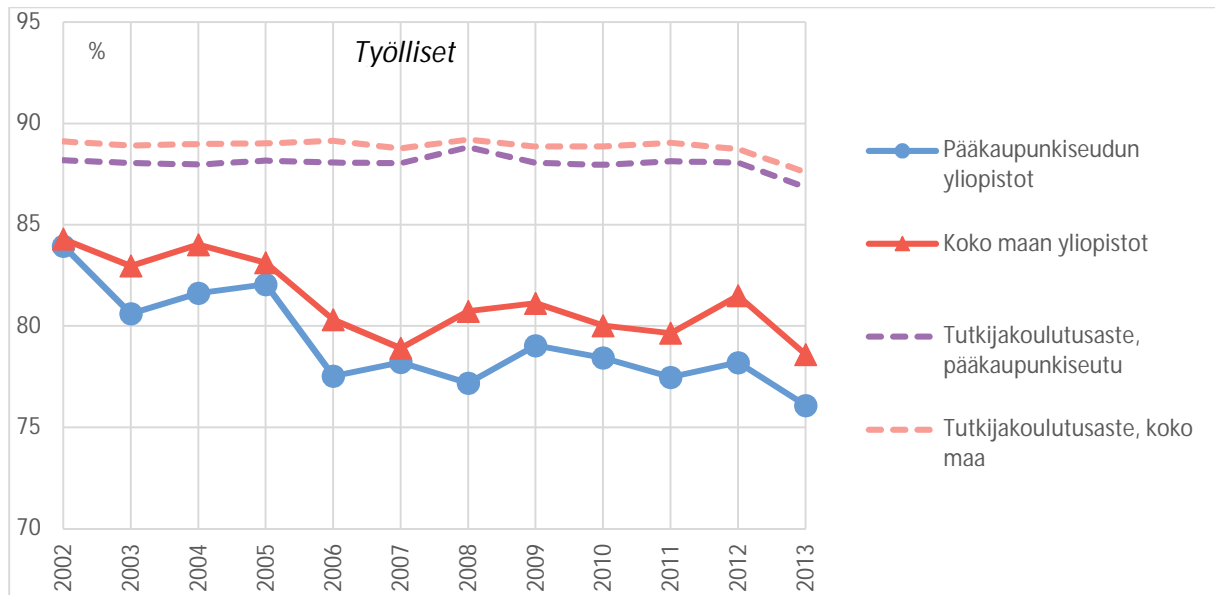


Työlliset sisältävät myös työlliset opiskelijat. Vertailussa kaikkien ylemmän korkeakouluasteen tutkinnon suorittaneiden 25–64-vuotiaiden työllisyys- ja työttömyysaste.

Myös tohtorintutkinnon suorittaneiden työllisyys on laskenut viime vuosien aikana, mutta vähemmän kuin maistereilla. Työllisten osuus valmistuneista tohtoreista on sen sijaan laskenut hitaasti koko viime kymmenen vuoden aikana. Vuonna 2002 84 prosenttia edellisvuonna valmistuneista tohtoreista oli työllisiä, vuonna 2013 enää 76 prosenttia.

Pääkaupunkiseudulla valmistuneiden tohtoreiden työllisyys on koko tarkastelujaksolla ollut koko maan keskitasoa heikompaa, mutta ero on pieni. Yliopistosta juuri valmistuneiden tohtoreiden työllisyys on jatkuvasti ollut kaikkia 25–64-vuotiaita tutkijakoulutusasteen suorittaneita selvästi heikompaa, pääkaupunkiseudun tutkijakoulutusasteen suorittaneiden työllisyysaste oli 87 prosenttia vuonna 2013. Myös työttömyys on ollut tohtorintutkinnon suorittaneilla kasvussa, mutta työttömien osuus on vielä melko pieni verrattuna muihin tutkintoasteisiin.

Tohtorin tutkinnon pääkaupunkiseudulla ja koko maassa suorittaneiden työllisten ja työttömien osuudet valmistumisvuonna ja vuosi valmistumisen jälkeen



Työlliset sisältävät myös työlliset opiskelijat. Vertailussa kaikkien tutkijakoulutusasteen tutkinnon suorittaneiden 25–64-vuotiaiden työllisyys- ja työttömyysaste.

Valmistumiskohorttien työllisyys

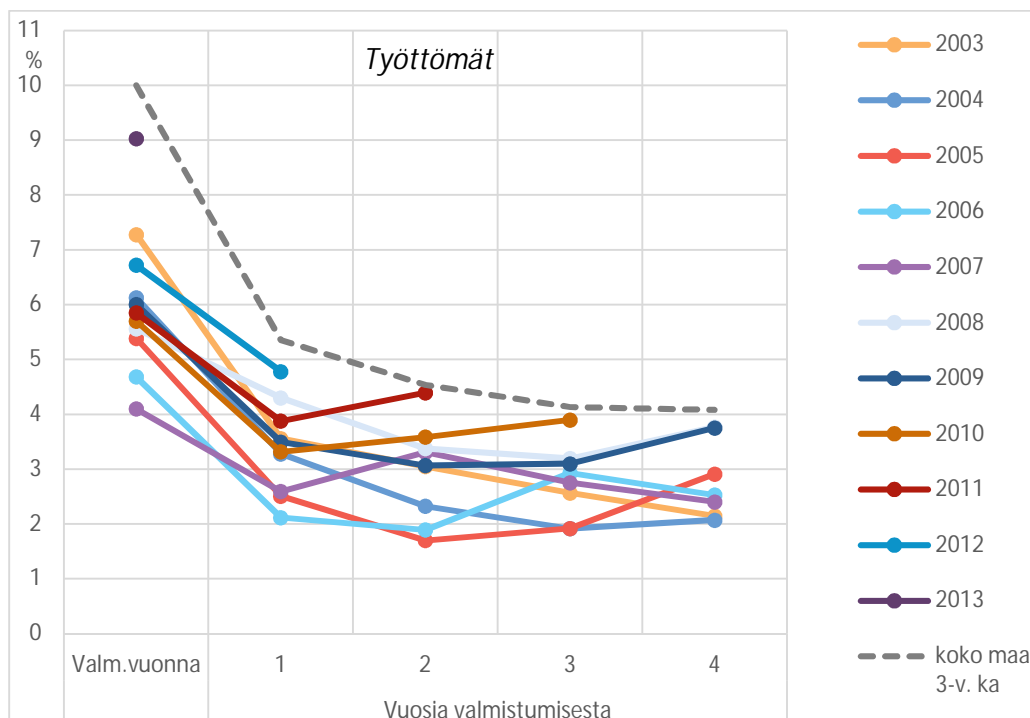
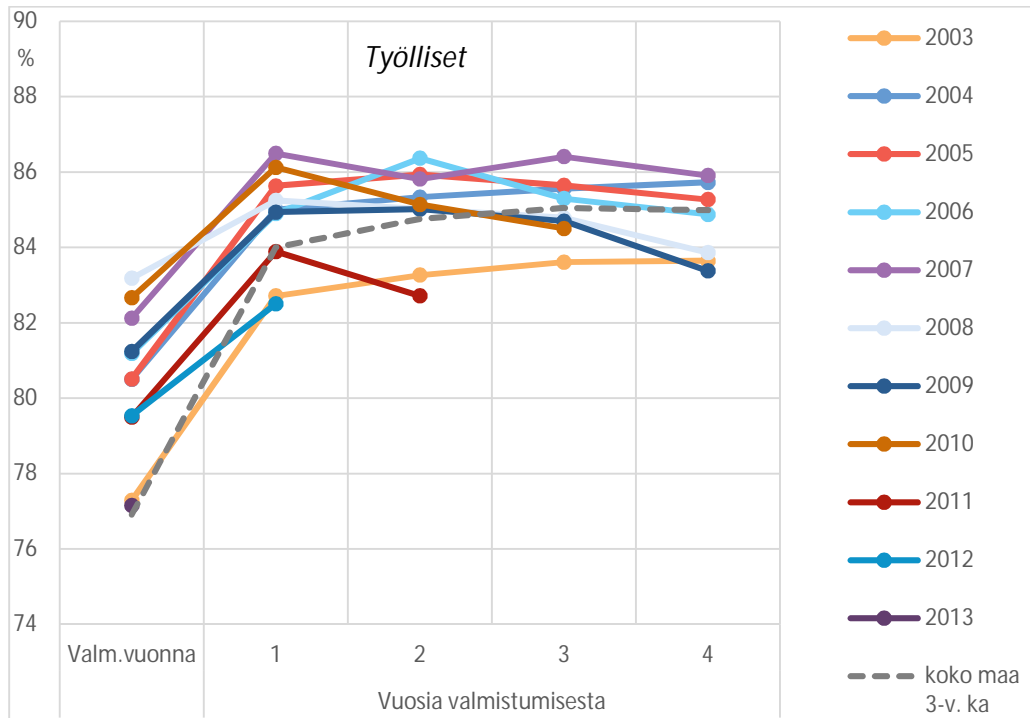
Työllisten osuus on valmistuneista maistereista korkeimmillaan kolme vuotta valmistumisen jälkeen. 2000-luvulla päälle 80 prosenttia ja viime vuosina vajaa 80 prosenttia on työllistynyt valmistumisvuonna. Seuraavana vuonna työllisten osuus kasvaa päälle 80 prosenttiin ja pysyy tällä tasolla seuraavat vuodet. Työttömien osuus keskimääräisesti laskee mitä enemmän vuosia kuluu valmistumisesta, mutta vuoden 2013 tilanne nosti jo hyvin työllistyneiden kohorttien työttömyyttä.

Pääkaupunkiseudulla maisteriksi valmistuneet löytävät töitä koko maata hieman nopeammin, esimerkiksi vuonna 2013 tutkinnon suorittaneista 77 prosenttia oli työssä samana vuonna, koko maassa 75 prosenttia. Ero tasoittuu kuitenkin jo seuraavana vuonna, ja kolme – neljä vuotta valmistumisen jälkeen pääkaupunkiseudulla valmistuneista hieman pienempi osuus on työssä kuin koko maassa keskimäärin. Työttömien osuus pysyy pääkaupunkiseudulla valmistuneista koko maan tasoa pienempänä, mutta hieman suurempi

osuus pääkaupunkiseudulla valmistuneista muuttaa ulkomaille tai he ovat muussa määrittelemättömässä toiminnassa.

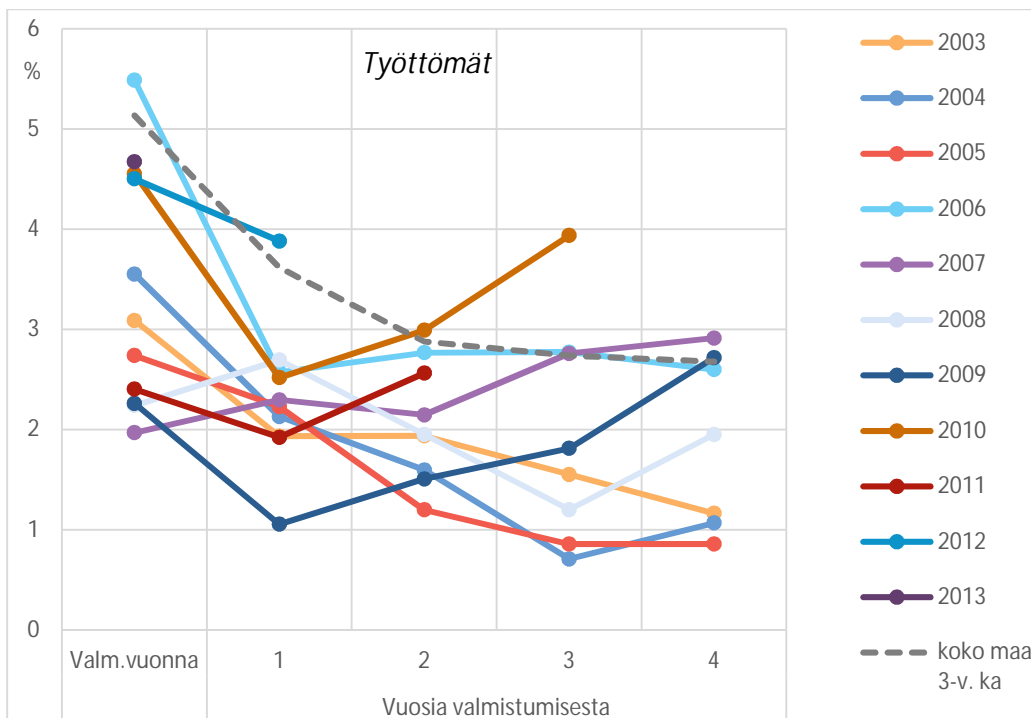
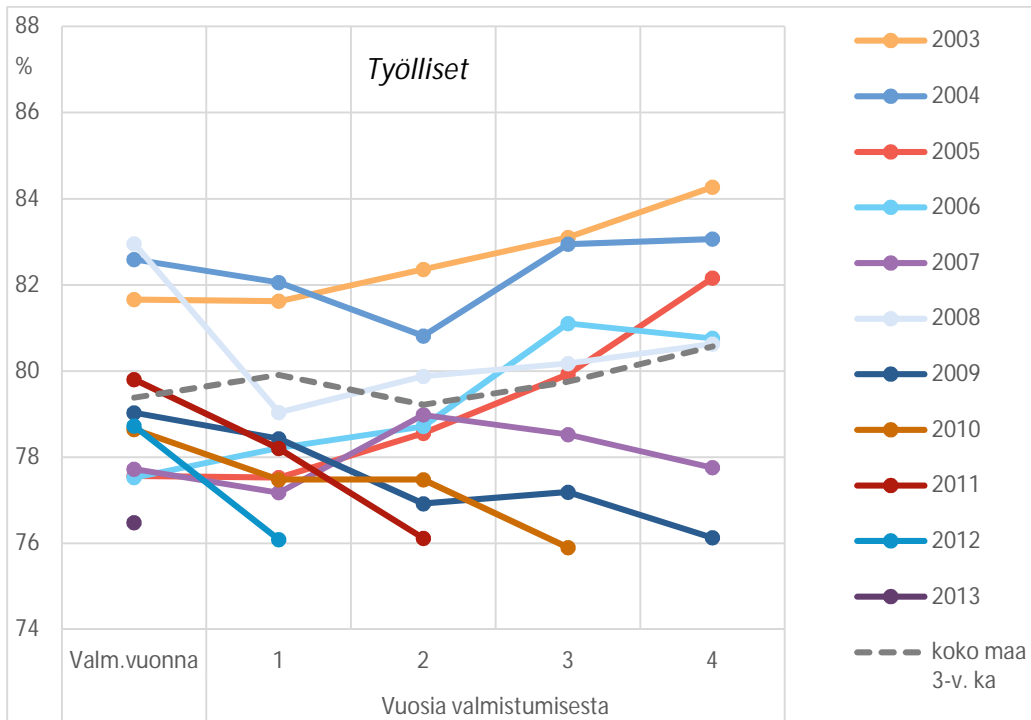
Vajaa viidennes valmistuneista maistereista siirtyy jatko-opiskeluihin jo valmistumisvuonnaan, osuus nousee viidennekseen kaksi vuotta valmistumisen jälkeen. Jatko-opiskelemaan lähteneiden osuus on hyvin samanlainen kuin muuallakin maassa. Suurin osa opiskelijoista on työn ohella opiskelijoita, päätoimisina opiskelijoita on vain noin kaksi prosenttia valmistuneista.

Työllisten ja työttömien osuus ylemmän korkeakoulututkinnon vuosina 2002–2013 pääkaupunkiseudulla suorittaneista kohorteittain valmistumisvuonna ja neljä vuotta eteenpäin



Pääkaupunkiseudun yliopistot = HY, Aalto (HKKK, TKK, Taik), Taide (Kuva, Siba, Teak), SHH

Työllisten ja työttömien osuus tohtorin tutkinnon vuosina 2002–2013 pääkaupunkiseudulla suorittaneista kohorteittain valmistumisvuonna ja neljä vuotta eteenpäin



Pääkaupunkiseudun yliopistot = HY, Aalto (HKKK, TKK, Taik), Taide (Kuva, Siba, Teak), SHH

Jatkotutkintona tohtorin tutkinnon suorittaneiden työllisyystilanne poikkeaa muista tutkinnon suorittaneiden kohorteista. Valmistumisvuoden työllisyystilanne ei poikkeaa seuraavista vuosista niin paljon kuin muilla tutkinnon suorittaneilla. Viime kolmen vuoden aikana tohtoreiden työllisyysosuus on ollut 77–78 prosenttia sekä valmistumisvuonna että 1-4 vuotta siitä eteenpäin. Työttömien osuus noudattaa kuitenkin

laskevaa trendiä suhteessa valmistumisen jälkeisiin vuosiin. Myös tohtoreiden työttömyys on ollut viime vuosina kasvussa sekä valmistumis- että myöhempiä vuosina.

Koko maahan verrattuna Helsingissä valmistuneista tohtoreista pienempi osuus on työllisinä kaikilla ajanjakson valmistumiskohorteilla ja kaikkina vuosina valmistumisen jälkeen. Työttömien osuus jää useimmiten kuitenkin pääkaupunkiseudulla valmistuneilla pienemmäksi. Pienempi työllisten osuus selittyykin pääosin sillä, että pääkaupunkiseudulla valmistuneet tohtorit muuttavat huomattavasti useammin ulkomaille, ja he ovat myös useammin työvoiman ulkopuolella määrittelemättömässä toiminnassa.

Muihin tutkinnon suorittaneisiin verrattuna tohtorin tutkinnon suorittaneet muuttavat paljon ulkomaille. Vuonna 2013 valmistuneista 9 prosenttia on muuttanut pois maasta samana vuonna, edellisvuonna valmistuneista jo 13 prosenttia asui ulkomaille. Tohtoreiden maastamuutto on kiihtynyt viime vuosina, esimerkiksi vuonna 2010 valmistuneista tohtoreista vain 5 prosenttia muutti pois tutkinnon suorittamisvuonna ja 9 prosenttia vuosi tutkinnon suorittamisen jälkeen.

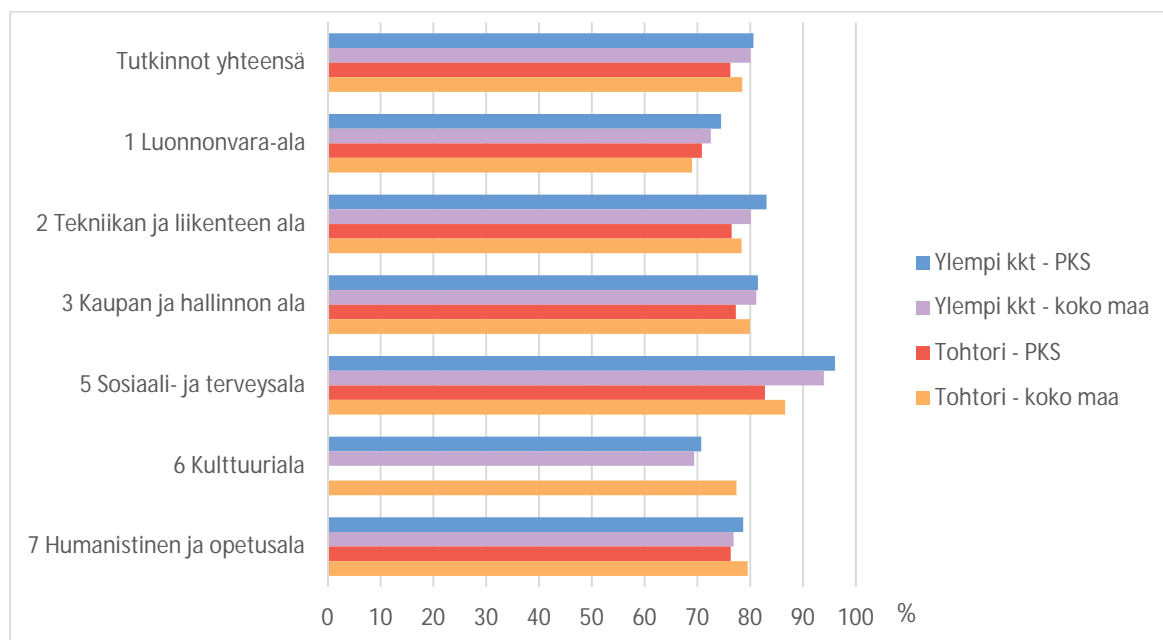
Koulutusaloittainen sijoittuminen

Vuosina 2011–2013 ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista parhaiten olivat työllistyneet vuoden 2013 lopussa sosiaali- ja terveysalalta valmistuneet, heistä jopa 96 prosenttia oli työllisiä. Yli 80 prosentin työllisyyteen yltää myös tekniikan sekä kaupan ja hallinnon aloilta valmistuneet. Heikoin työllisyys on kulttuuri ja luonnonvara-alalta valmistuneilla. Pääkaupunkiseudulla valmistuneet maisterit ovat työllistyneet kaikilla koulutusaloilla hieman koko maan tasoa paremmin.

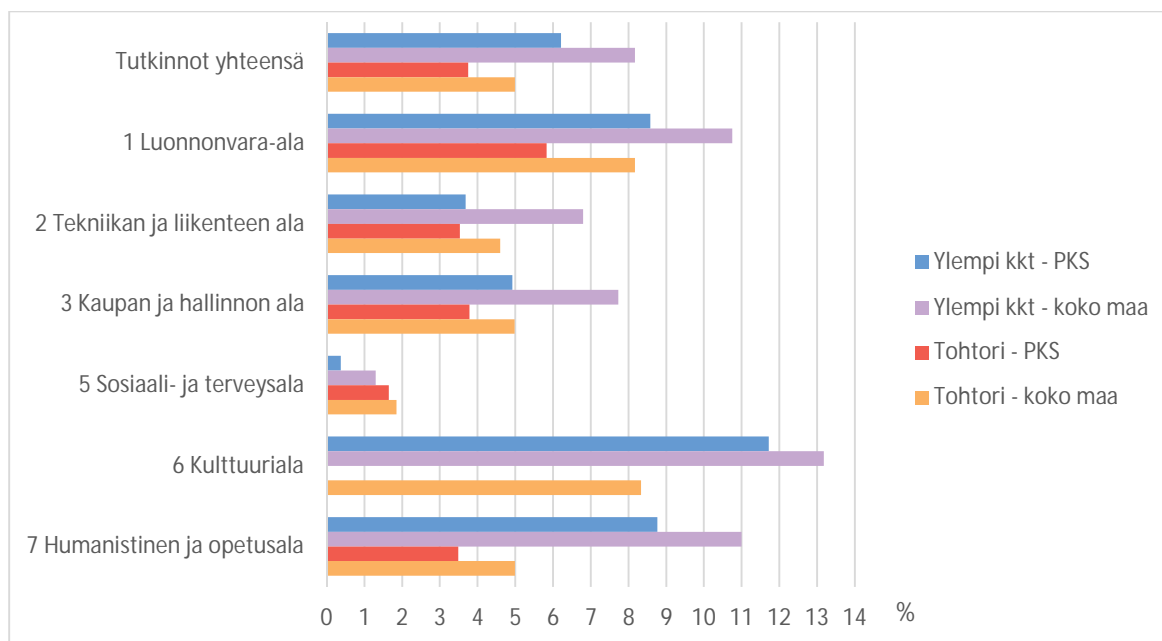
Myös tohtorin tutkinnon suorittaneista ovat parhaiten työllistyneet sosiaali- ja terveysalalta valmistuneet, heistä 83 prosenttia oli työllisiä vuonna 2013. Tohtorin tutkinnon pääkaupunkiseudulla suorittaneet olivat työllistyneet kaikilla aloilla koko maata huonommin luonnonvara-alaa lukuun ottamatta. Kuitenkin luonnonvara-alan työllisyys on heikoin aloista; vain 71 prosenttia pääkaupunkiseudulla valmistuneista on työssä.

Luonnonvara-alalta valmistuneet tohtorit ovatkin muuttaneet maasta runsaasti, koko koulutusosalta vuosina 2009–2013 valmistuneista 16 prosenttia oli maastamuuttaneita vuonna 2013. Biologian tohtoreista neljännes oli muuttanut ulkomaille; meteorologian, fysiikan, tietojenkäsittelytieteiden ja tähtitieteen tohtoreista viidennes oli maastamuuttaneita. Myös tekniikan alalta valmistuneet tohtorit emigroituvat muita useammin, koko alalta valmistuneista 14 prosenttia oli muuttanut maasta.

Työllisten osuus koulutusaloittain vuosina 2011–2013 ylemmän korkeakoulututkinnon tai tohtorin tutkinnon pääkaupunkiseudun ja koko maan yliopistoissa suorittaneista vuoden 2013 lopussa



Työttömien osuus koulutusaloittain vuosina 2011–2013 ylemmän korkeakoulututkinnon tai tohtorin tutkinnon pääkaupunkiseudun ja koko maan yliopistoissa suorittaneista vuoden 2013 lopussa

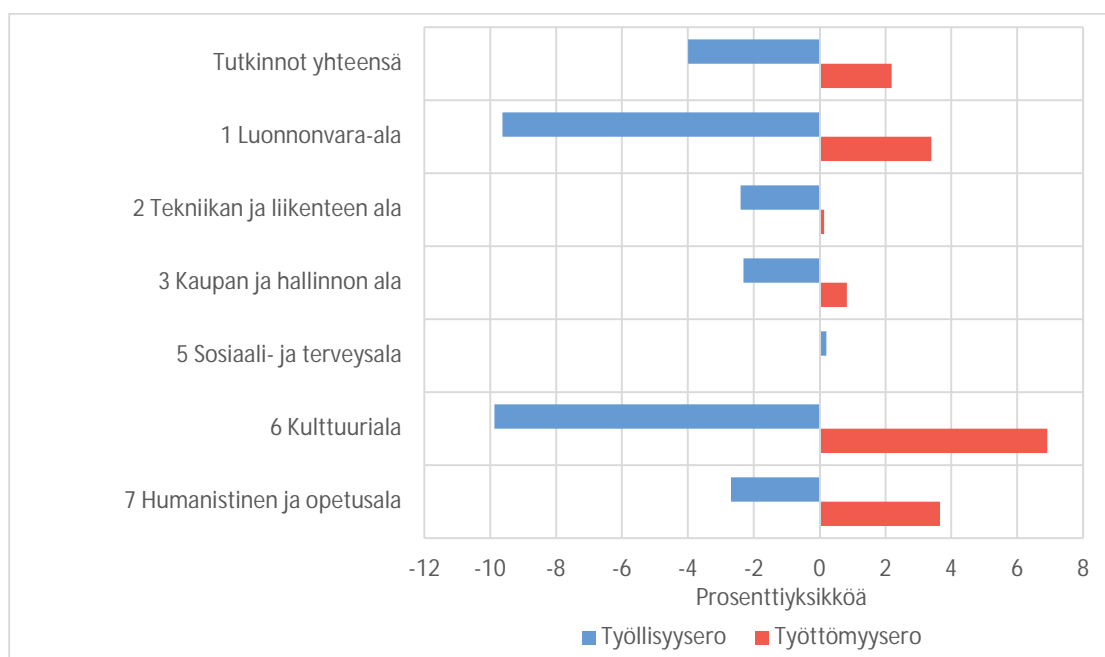


Työllisyysmuutos vuosina 2008-2013

Korkean työllisyyden vuodesta 2008 työllisten osuus on ylemmän korkeasteen tutkinnon suorittaneista laskenut neljä prosenttiyksikköä vuoteen 2013. Työttömien osuus on samalla ajalla noussut reilu kaksi prosenttiyksikköä. Eniten taantuma on vaikuttanut kulttuurialalta ja luonnonvara-alalta valmistuneiden työllisyystilanteeseen. Sen sijaan sosiaali- ja terveysalalta valmistuneisiin taantumalla ei ole ollut vaikutusta. Myös tekniikan alan sekä kaupan ja hallinnon alan valmistuneilla työttömyys ei ole kasvanut ajanjaksolla juuri ollenkaan.

Tohtorin tutkinnon suorittaneilla taantuma on vaikuttanut vain vähän. Työllisten osuus on pienentynyt yhdellä prosenttiyksiköllä ja työttömyys kasvanut puolelatoista yksiköllä. Eniten tilanne on heikentynyt luonnonvara ja tekniikan aloilta valmistuneilla tohtoreilla.

Ero työllisten ja työttömien osuudessa koulutusaloittain vuonna 2008–2013 edellisvuonna pääkaupunkiseudulla ylemmän korkeakoulu tai tohtorin tutkinnon suorittaneista



Vuosina 2009–2013 pääkaupunkiseudun yliopistoissa suoritettut ylempät korkeakoulututkinnot, joissa työllisten ja työttömien osuus on suurin vuoden 2013 lopussa

Tutkinto	Tutkin- toja, kpl	Työllisten osuus, %	Tutkinto	Tutkin- toja, kpl	Työttö- mien osuus, %
Erikoishammaslääkäri	45	100	VTM, filosofia	51	23,5
Hammaslääketieteen lis.	175	98,9	Kuvataiteen maisteri	163	19,0
KM, erityispedagogiikka	62	98,4	Tanssitaiteen maisteri	78	17,9
Erikoislääkäri	876	97,6	Teatteritaiteen maisteri	190	17,9
Erikoiseläinlääkäri	67	95,5	FM, filosofia (hum. ala)	62	17,7
KM, luokanopettaja	424	93,4	FM, taidehistoria, -kasvatus	62	16,1
Maisema-arkkitehti	59	93,2	FM, musiikkitiede, -kasvatus	56	16,1
Lääketieteen lisensiaatti	564	93,1	FM, geologia	55	14,6
DI, rakennus-, yhdyskuntatekn.	532	92,7	MMM, ympäristöala	58	13,8
Eläinlääketieteen lisensiaatti	272	92,7	Taiteen maisteri	976	12,9
FM, meteorologia	50	92,0	FM, venäjän kieli	63	12,7
Oikeustieteen maisteri	1 138	90,7	FM, englannin käänt., tulkk.	41	12,2
DI, energiatekniikka	136	90,4	FM, kulttuurien tutkimus	255	11,8
DI, maanmittaustekniikka	304	90,1	FM, ympäristötiede	99	11,1
Psykologian maisteri	202	89,6	MMM, metsätalous	229	10,5
Tutkinnot yhteensä	22 252	81,9	Tutkinnot yhteensä	22 252	5,3

Sisältää vain tutkinnot, joita on suoritettu vähintään 30 ajanjakson aikana. Lääketieteen erikoistumistutkinnot luetaan ylempiin korkeakoulututkintoihin.

Vuosina 2009–2013 pääkaupunkiseudun yliopistoissa suoritettut tohtorin tutkinnot, joissa työllisten ja työttömien osuus on suurin vuoden 2013 lopussa

Tutkinto	Tutkin- toja, kpl	Työllisten osuus, %	Tutkinto	Tutkin- toja, kpl	Työttö- mien osuus, %
Psykologian tohtori	39	92,3	VTT, taloustieteet	24	12,5
Lääketieteen tohtori	341	92,1	FT, matematiikka	36	11,1
TkT, automaatiotekniikka	23	91,3	FT, kemia	56	10,7
FT, ympäristötiede	47	89,4	TkT, puunjalostustekniikka	33	9,1
FT, kasvatustiede	56	89,3	VTT, psykologia	24	8,3
Eläinlääketieteen tohtori	36	88,9	Teologian tohtori	72	6,9
FT, tekniikka	31	87,1	VTT, sosiaalitieteet	87	6,9
Elintarviket. toht.	21	85,7	FT, biotieteet, biokemia	33	6,1
TkT, rakennus-, yhdyskuntatekn.	29	82,8	TkT, tietoliikennetekn.	33	6,1
Farmasian tohtori	46	82,6	MMT, metsätalous	50	6,0
TkT, maanmittaustekniikka	27	81,5	FT, eläinlääketiede	20	5,0
TkT, tuotantotalous	62	80,6	Elintarviket. toht.	21	4,8
Oikeustieteen tohtori	62	80,6	FT, lääketiede	210	4,8
VTT, sosiaalitieteet	87	80,5	FT, fysiikka	106	4,7
TkT, kemian tekniikka	56	80,4	FT, historia	43	4,7
Tutkinnot yhteensä	3 271	76,3	Tutkinnot yhteensä	3 271	3,6

Sisältää vain tutkinnot, joita on suoritettu vähintään 20 ajanjakson aikana.

Valmistuneiden asuinalue

Ammatillisen toisen asteen suorittaneet

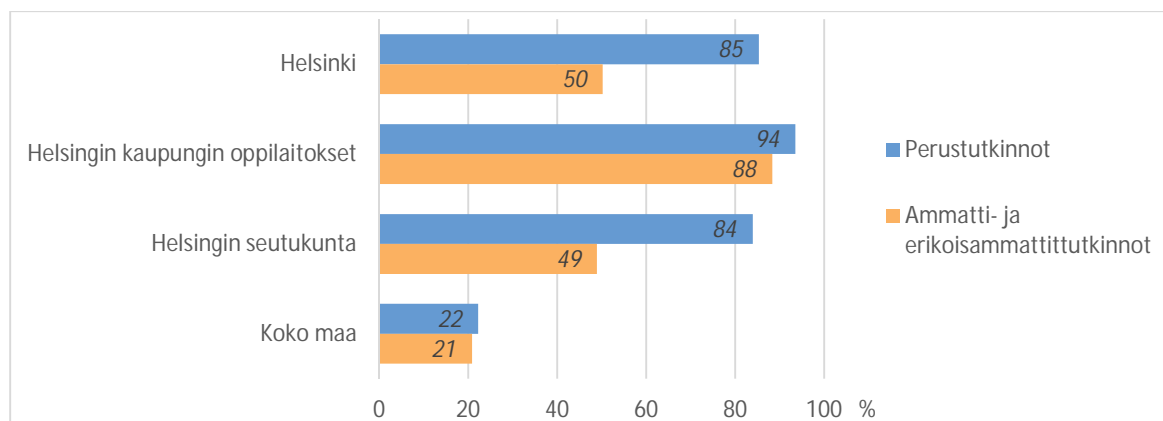
Helsingissä perustutkinnon vuosina 2011–2013 suorittaneista 85 prosenttia asui Helsingin seutukunnassa vuonna 2013. Yli 90 prosenttia matkailu- ja ravitsemisalalan sekä luonnontieteiden tutkinnon suorittaneista oli jäänyt Helsingin seudulle asumaan. Yhteiskunta- ja liiketalouden alalta muutettiin eniten pois, heistä 74 prosenttia asui edelleen Helsingin seudulla. Helsingin kaupungin oppilaitoksissa perustutkinnon suorittaneet jäivät muita useammin asumaan seudulle; 94 prosenttia.

Ammatti- tai erikoisammattitutkinnon suorittaneista vain puolet asui vuonna 2013 Helsingin seutukunnassa. Useat Helsingin ammattitutkintokoulutukset palvelevat koko maata. Reilusti yli puolet tekniikan ja liikenteen sekä yhteiskunta ja liiketalouden ammattitutkintoja Helsingissä vuosina 2011–2013 suorittaneista asui muualla maassa vuonna 2013.

Helsingin seutukunnan alueella vuosina 2011–2013 perustutkinnon suorittaneista vajaa 5 000 eli 16 prosenttia oli muuttanut pois Helsingin seutukunnasta vuoteen 2013 mennessä. Etenkin tekniikan ja liikenteen sekä yhteiskunta ja liiketalouden tutkinnon suorittaneita oli muuttanut pois.

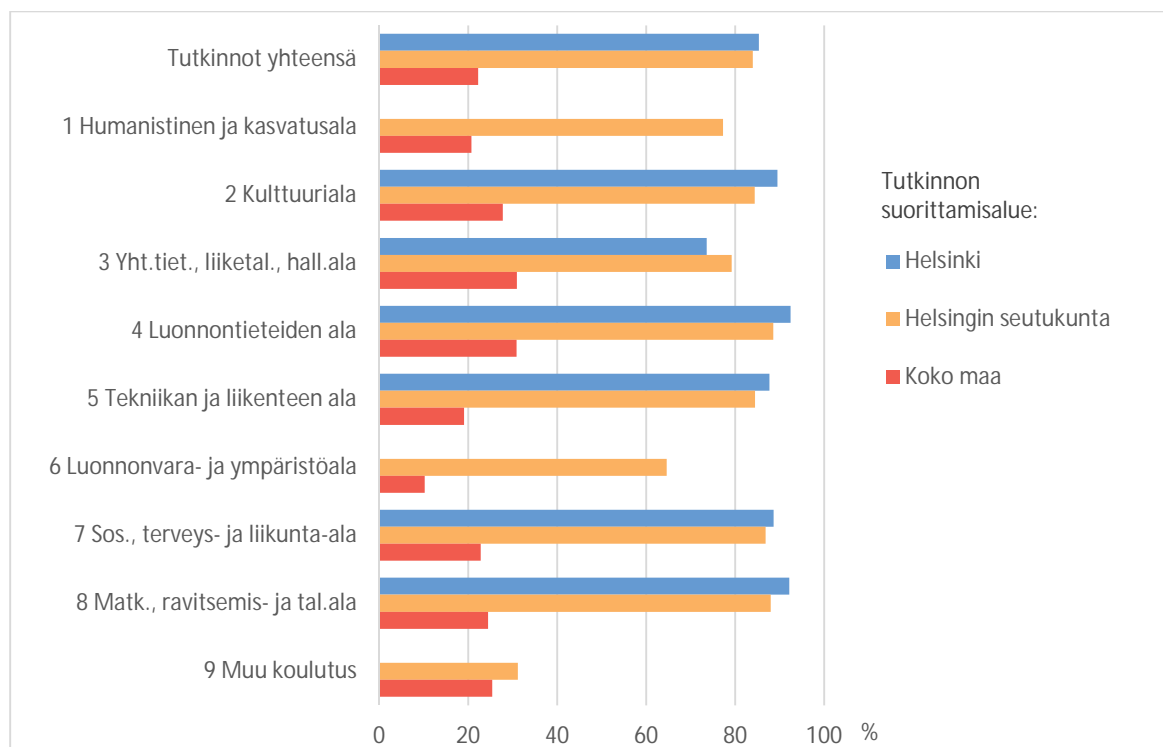
Muualla maassa tutkinnon suorittaneista taas 5 500 eli 5 prosenttia oli muuttanut Helsingin seutukuntaan. Etenkin tekniikan ja liikenteen alan suorittaneet muuttavat alueelle. Helsingin seutukunta sai siis vuosina 2011–2013 ammatillisen perustutkinnon suorittaneista 600 henkilön muuttovoiton. Muuttotappiolle Helsingin seutu jäi yhteiskunta ja liiketalouden sekä sosiaali- ja terveysalojen suorittaneista.

Helsingin seutukunnassa asuvien osuus vuoden 2013 lopussa vuosina 2011–2013 ammatillisen tutkinnon suorittaneista tutkinnon suorittamisalueen mukaan



Osuus maassa-asuvista. Vuonna 2013 vain kevätlukukaudella 1.1.-31.7. valmistuneet.

Helsingin seutukunnassa asuvien osuus vuoden 2013 lopussa ammatillisen perustutkinnon vuosina 2011-2013 suorittaneista koulutusalan mukaan



Osuus maassa-asuvista. Vuonna 2013 vain kevätlukukaudella 1.1.-31.7. valmistuneet.

Ammattikorkeakoulutuksen suorittaneet

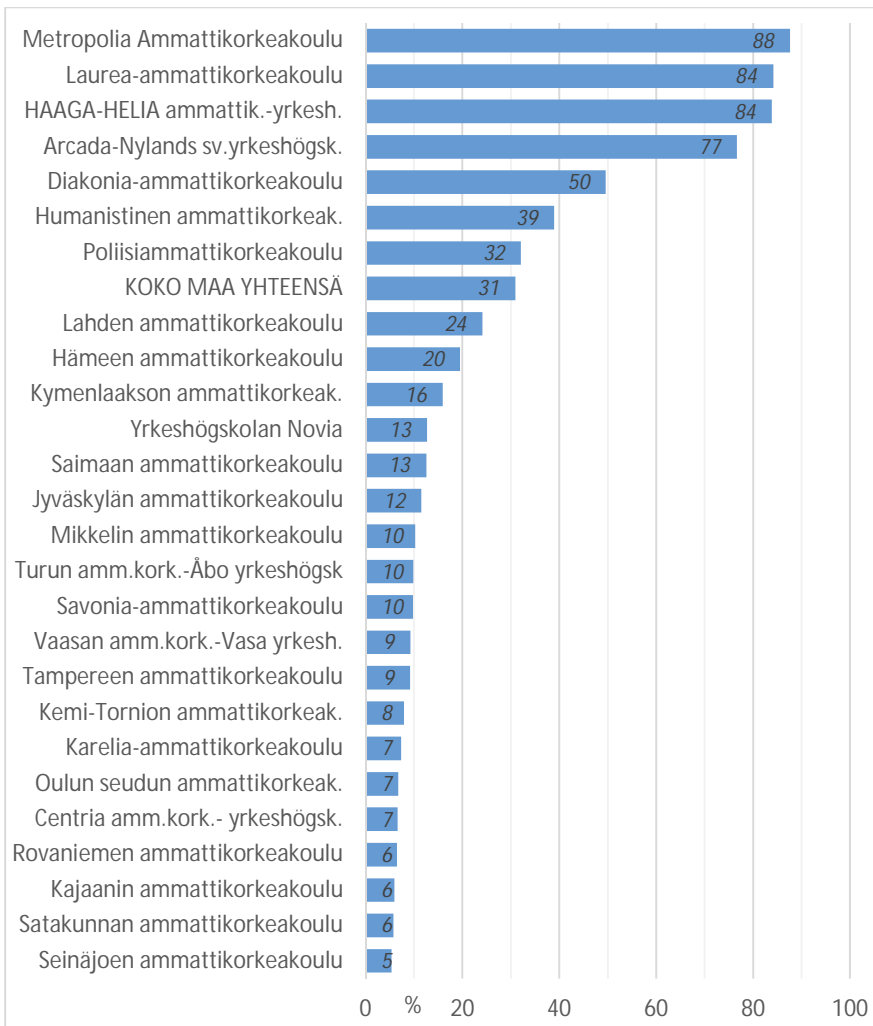
Kaikista ammattikorkeakoulututkinnon vuosina 2011–2013 suorittaneista vajaa kolmannes asui Helsingin seutukunnassa vuoden 2013 lopussa. Helsingin seudulla sijaitsevista ammattikorkeakouluista valmistuneista 81 prosenttia oli jäänyt asumaan Helsingin seutukuntaan. Yli 80 prosenttia Metropolian, Laurean ja Haaga-Helian ammattikorkeakouluista valmistuneista jäi asumaan Helsingin seudulle. Eniten Helsingin seudulle jäi luonnontieteiden alalta valmistuneita, kuten myös tekniikan sekä yhteiskuntatieteiden ja liiketalouden aloilta valmistuneita.

Helsingin seudulla toimivista ammattikorkeakouluista vuosina 2011–2013 valmistuneista muutti muualla Suomeen 3 650 tutkinnon suorittanutta eli 19 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista. Merkittävinä poismuuttoa on sosiaali- ja terveysalalta valmistuneilla.

Samaan aikaan muissa ammattikorkeakouluissa valmistuneista 5 500 muutti Helsingin seudulle. Määrä vastaa 11 prosenttia osuutta kaikista valmistuneista. Eniten Helsingin seudulle muuttaa tekniikan ja kulttuurin aloilta valmistuneita.

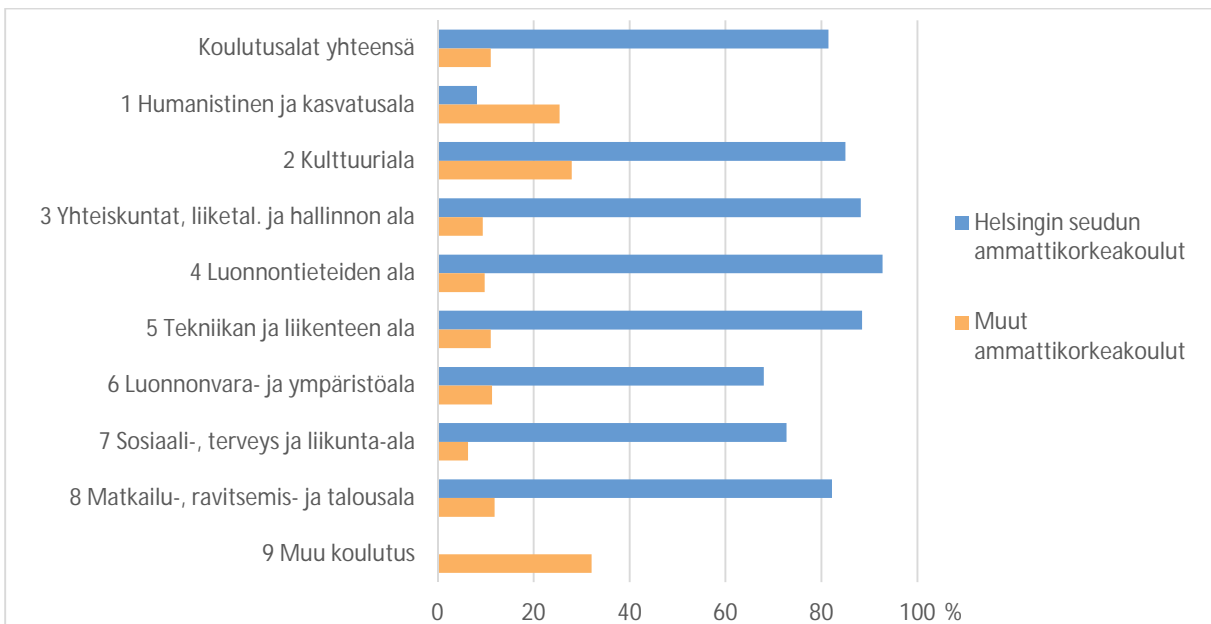
Kokonaisuutena Helsingin seutukunta sai siis 1 900 ammattikorkeakoululaisen positiivisen nettomuuton vuosina 2011–2013 tutkinnon suorittaneista. Osuus oli vajaa kolme prosenttia koko maassa samaan aikaan tutkinnon suorittaneista. Muuttotappiota seutu sai vain sosiaali- ja terveysalojen ammattilaisista.

Helsingin seutukunnassa asuvien osuus vuoden 2013 lopussa vuosina 2011-2013 ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista ammattikorkeakouluittain



Osuus maassa-asuvista.

Helsingin seutukunnassa asuvien osuus vuoden 2013 lopussa ammattikorkeakoulututkinnon vuosina 2011-2013 suorittaneista koulutusalan mukaan



Osuus maassa-asuvista. Helsingin seudun ammattikorkeakoulut = Arcada, Diakonia, Laurea, Haaga-Helia ja Metropolia

Yliopistokoulutuksen suorittaneet

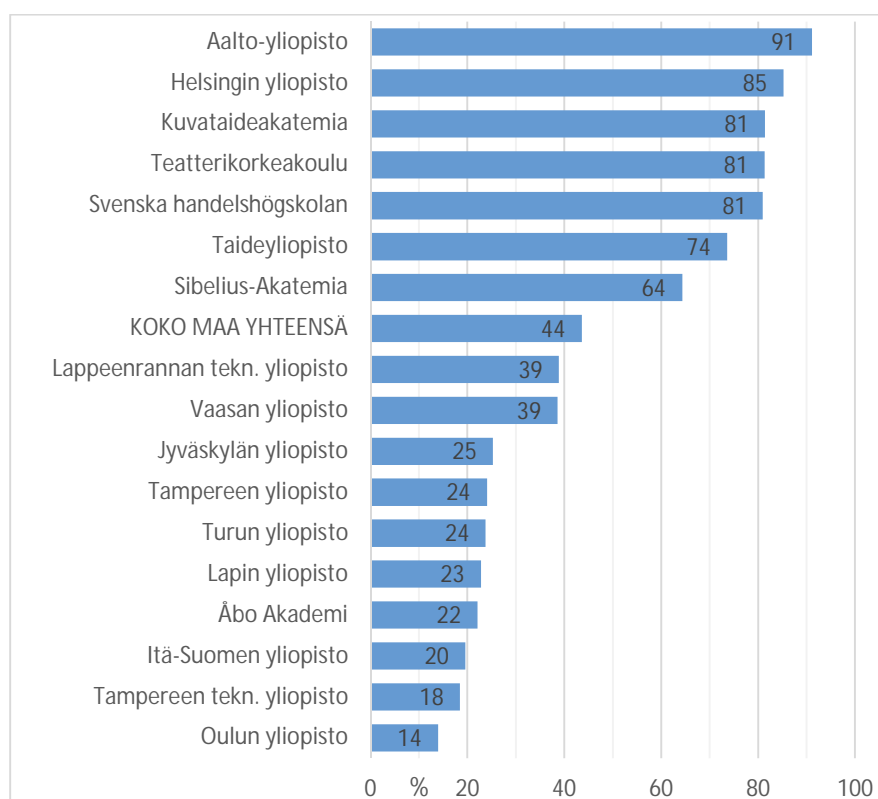
Ylemmän korkeakoulututkinnon Suomen yliopistoissa vuosina 2011–2013 suorittaneista 44 prosenttia asui vuonna 2013 Helsingin seutukunnassa, tohtorin tutkinnon suorittaneista 42 prosenttia. Helsingin seudun yliopistoissa ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista 87 prosenttia oli jäänyt asumaan Helsingin seutukuntaan. Yli 90 prosenttia Aalto-yliopistosta valmistuneista asui Helsingin seudulla. Myös Helsingin yliopistosta, Kuvataideakatemiasta, Teatterikorkeakoulusta ja Svenska handelshögskolanista valmistuneista yli 80 prosenttia jäi alueelle asumaan. Koulutusaloittain eniten alueelle jäivät psykologian, yhteiskunta-, teknis- ja kauppatieteellisestä valmistuneet.

Helsingin seutukunnan ulkopuolelle muuttavat etenkin eläinlääketieteellisestä ja musiikin alalta valmistuneet, näitä aloja voi opiskella vain pääkaupunkiseudulla. Myös teologian ja farmasian aloilta muutetaan enemmän muualle Suomeen. Kokonaisuudessaan pääkaupunkiseudun yliopistoista vuosina 2011–13 valmistuneista muutti seudun ulkopuolelle 14 prosenttia eli 1 800 henkilöä. Tohtorin tutkinnon suorittaneista muutti pois 13 prosenttia eli reilu 200 henkilöä.

Pääkaupunkiseudun ulkopuolisista yliopistoista muutti Helsingin seudulle 6 200 ylemmän korkeakoulututkinnon vuosina 2011–13 suorittanutta eli jopa 23 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista. Tohtorin tutkinnon suorittaneita muutti 370, eli 14 prosenttia valmistuneista.

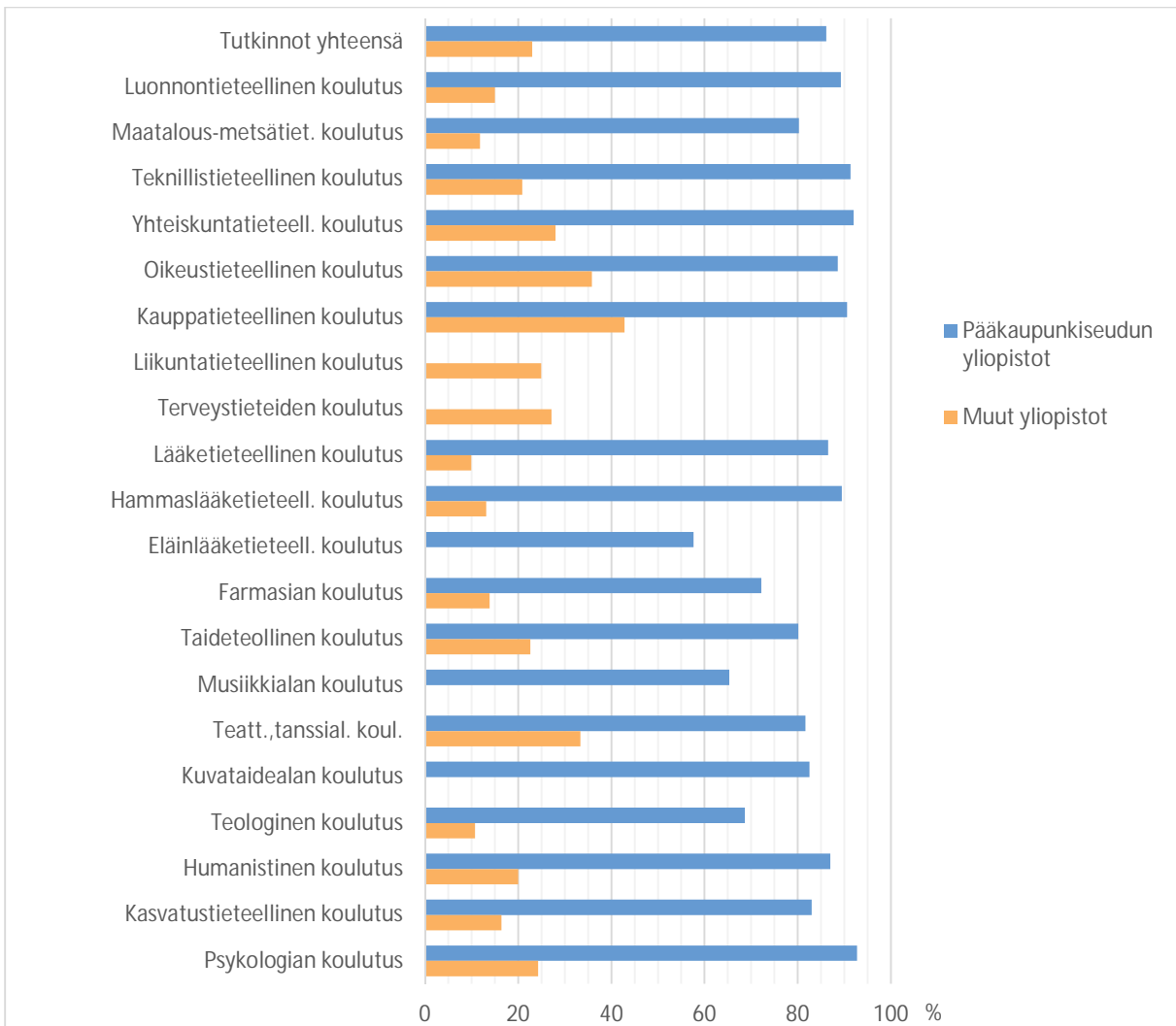
Helsingin seutukunta sai siis vuosina 2011–2013 ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista 4 400 henkilön muuttovoiton, mikä vastaa 11 prosenttia kaikista samaan aikaan tutkinnon suorittaneista. Tohtorintutkinnon suorittaneista muuttovoitto oli vajaa 150 henkilöä eli 3 prosenttia kaikista tohtorintutkinnon viime vuosina suorittaneista.

Helsingin seutukunnassa asuvien osuus vuoden 2013 lopussa vuosina 2011–2013 ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista yliopistoittain



Osuus maassa-asuvista.

Helsingin seutukunnassa asuvien osuus vuoden 2013 lopussa ylemmän korkeakoulututkinnon vuosina 2011-2013 suorittaneista koulutusalan mukaan



Osuus maassa-asuvista. Pääkaupunkiseudun yliopistot = HY, Aalto (HKKK, TKK, Taik), Taide (Kuva, Siba, Teak), SHH

Aineisto

Koulutuksesta valmistuneiden sijoittumista työhön tarkastellaan tässä ammatilliselta toiselta asteelta, ammattikorkeakouluista ja yliopistoista valmistuneista. Vuosina 2002–2013 valmistuneiden sijoittumista tarkastellaan kohortteina valmistumisvuonna ja vuosittain kolme tai neljä vuotta eteenpäin. Koulutuksesta valmistuneiden työllisyyteen vaikuttaa yleinen työllisyystilanne, joten valmistuneiden työllisyyttä vuosi valmistumisen jälkeen tarkastellaan myös 2000-luvun työllisyysuhdanteen kanssa. Kaikki julkaisun tilastotieto perustuu Tilastokeskuksen tuottaman Sijoittumispalvelun tietoihin.

Tutkinnon suorittaneet jaotellaan pääasiallisen toiminnan luokkiin: työllisiin, työttömiin, työllisiin ja päätoimisiin opiskelijoihin, maasta muuttaneisiin, varusmiespalvelusta suorittaviin sekä muussa toiminnassa oleviin. Luokitus perustuu tietoihin henkilön toiminnasta vuoden viimeisellä viikolla. Tarkemmin luokituksesta voi lukea Tilastokeskuksen sivuilta: <http://www.stat.fi/tup/sijoittumispalvelu/index.html>

Monet koulutuksesta valmistuneet jatkavat opintojaan työssäkäynnin ohella, joten työllisten määrää arvioidessa on mukaan tässä otettu myös työlliset opiskelijat. Myös opiskelijoiden määrää arvioidessa on mielekästä tarkastella sekä päätoimisia että työllisiä opiskelijoita. Työllisten ja opiskelijoiden kokonaisuudessa on siis tässä tarkastelussa päällekkäisyyttä.

Ammatilliselta toiselta asteelta valmistuneista saadaan tiedot kuntatasolla, joten tässä tarkastellaan Helsingissä tutkintonsa suorittaneita. Ammattikorkeakoulu- ja yliopistotiedot ovat oppilaitoskohtaisia, ja näistä on valittu pääasiassa Helsingin seudulla toimivat oppilaitokset. Etenkin ammattikorkeakouluista monet toimivat verkostomaisesti koko Suomen alueella, joten rajausta on epätäydellinen. Ammattikorkeakouluista Helsingin seudulla toimiviksi ammattikorkeakouluiksi on valittu Arcada, Diakonia, Laurea, Haaga-Helia (2006 asti erikseen Haaga Instituutti ja Helsingin liiketalouden ammattikorkea), Metropolia (ennen vuotta 2008 erikseen Stadia ja Evtex) sekä vuoteen 2008 asti Poliisiammattikorkeakoulu. Yliopistoista Helsingin seudulla toimiviksi on laskettu Helsingin yliopisto, Aalto yliopisto (vuoteen 2010 asti Helsingin kauppakorkeakoulu, Teknillinen korkeakoulu ja Taideteollinen korkeakoulu), Taideyliopisto (vuoteen 2013 asti Kuvataideakatemia, Sibelius-Akatemia ja Teatterikorkeakoulu) sekä Svenska handelshögskolan.

Toisen asteen ammatillisen perustutkinnon suorittaneita tarkastellaan yhdessä riippumatta ovatko he suorittaneet tutkintonsa näyttötutkintona vai peruskoulutuksella. Ammatti- ja erikoisammattitutkinnon suorittaneita tarkastellaan yhdessä. Ammattikorkeakoulututkintoihin sisältyvät myös ylempät ammattikorkeakoulututkinnot. Yliopistoista valmistuneista tarkastellaan pääasiassa vain ylempien korkeakoulututkinnon suorittaneita sekä tohtorintutkinnon suorittaneita, koska alemman korkeakoulututkinnon ja lisensiaattitutkinnon suorittaneet jatkavat usein vielä opiskeluaan.

Lopuksi tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden alueellista sijoittumista. Alueena on Helsingin seutukunta, johon kuuluu Helsingin lisäksi 16 muuta kuntaa.

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Helsingissä ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuosien lopussa valmistumiskohorteittain 2008-2013

Vuonna 2008 perustutkin- non suorittaneet		2008*		2009		2010		2011	
		hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%
	Yhteensä	3 136	100	3 921	100	3 860	100	3 775	100
	Työllisinä	2 180	69,5	2 609	66,5	2 615	67,7	2 490	66,0
	Työttöminä	179	5,7	302	7,7	222	5,8	205	5,4
	Työlliset opiskelijat	290	9,2	527	13,4	614	15,9	639	16,9
	Päätöimiset opiskelijat	152	4,8	194	4,9	231	6,0	240	6,4
	Varusmies/siv.palvelu	211	6,7	115	2,9	8	0,2	8	0,2
	Maasta muuttaneet	17	0,5	23	0,6	27	0,7	32	0,8
Muu toiminta	107	3,4	151	3,9	143	3,7	161	4,3	
Vuonna 2009 perustutkin- non suorittaneet		2009*		2010		2011		2012	
		hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%
	Yhteensä	3 274	100	4 106	100	4 028	100	3 942	100
	Työllisinä	2 035	62,2	2 725	66,4	2 721	67,6	2 589	65,7
	Työttöminä	434	13,3	321	7,8	235	5,8	242	6,1
	Työlliset opiskelijat	270	8,2	474	11,5	595	14,8	618	15,7
	Päätöimiset opiskelijat	182	5,6	250	6,1	277	6,9	267	6,8
	Varusmies/siv.palvelu	207	6,3	128	3,1	14	0,3	7	0,2
	Maasta muuttaneet	8	0,2	22	0,5	22	0,5	28	0,7
Muu toiminta	138	4,2	186	4,5	164	4,1	191	4,8	
Vuonna 2010 perustutkin- non suorittaneet		2010*		2011		2012		2013	
		hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%
	Yhteensä	3 247	100	4 125	100	4 065	100	3 968	100
	Työllisinä	2 121	65,3	2 763	67,0	2 679	65,9	2 515	63,4
	Työttöminä	311	9,6	327	7,9	280	6,9	307	7,7
	Työlliset opiskelijat	239	7,4	461	11,2	610	15,0	603	15,2
	Päätöimiset opiskelijat	204	6,3	235	5,7	261	6,4	282	7,1
	Varusmies/siv.palvelu	202	6,2	129	3,1	16	0,4	5	0,1
	Maasta muuttaneet	11	0,3	21	0,5	31	0,8	217	5,5
Muu toiminta	159	4,9	189	4,6	188	4,6	39	1,0	
Vuonna 2011 perustutkin- non suorittaneet		2011*		2012		2013			
		hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%		
	Yhteensä	3 772	100	4 852	100	4 784	100		
	Työllisinä	2 590	68,7	3 370	69,5	3 278	68,5		
	Työttöminä	329	8,7	368	7,6	403	8,4		
	Työlliset opiskelijat	267	7,1	516	10,6	612	12,8		
	Päätöimiset opiskelijat	185	4,9	213	4,4	247	5,2		
	Varusmies/siv.palvelu	202	5,4	134	2,8	10	0,2		
	Maasta muuttaneet	15	0,4	22	0,5	208	4,3		
Muu toiminta	184	4,9	229	4,7	26	0,5			
Vuonna 2012 perustutkin- non suorittaneet		2012*		2013					
		hlöä	%	hlöä	%				
	Yhteensä	3 697	100	4 683	100				
	Työllisinä	2 433	65,8	3 090	66,0				
	Työttöminä	381	10,3	523	11,2				
	Työlliset opiskelijat	246	6,7	472	10,1				
	Päätöimiset opiskelijat	226	6,1	251	5,4				
	Varusmies/siv.palvelu	220	6,0	37	0,8				
	Maasta muuttaneet	11	0,3	285	6,1				
Muu toiminta	180	4,9	25	0,5					
Vuonna 2013 perustutkin- non suorittaneet		2013*							
		hlöä	%						
	Yhteensä	3 904	100						
	Työllisinä	2 499	64,0						
	Työttöminä	587	15,0						
	Työlliset opiskelijat	280	7,2						
	Päätöimiset opiskelijat	214	5,5						
	Varusmies/siv.palvelu	105	2,7						
	Maasta muuttaneet	202	5,2						
Muu toiminta	17	0,4							

*Valmistumisvuoden lopussa tarkastellaan kevätlukukaudella 1.1.-31.7. valmistuneita.

Liitetaulukko 2. Helsingissä ammatti- tai erikoisammattitutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuosien lopussa valmistumiskohorteittain 2008-2013

Vuonna 2008 tutkinnon suorittaneet	2008*		2009		2010		2011	
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%
Yhteensä	2 355	100	3 881	100	3 829	100	3 738	100
Työllisinä	2 098	89,1	3 192	82,2	3 106	81,1	3 068	82,1
Työttöminä	65	2,8	174	4,5	136	3,6	123	3,3
Työlliset opiskelijat	134	5,7	400	10,3	429	11,2	382	10,2
Päätoimiset opiskelijat	52	2,2	53	1,4	63	1,6	65	1,7
Varusmies/siv.palvelu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Maasta muuttaneet	3	0,1	6	0,2	6	0,2	9	0,2
Muu toiminta	3	0,1	56	1,4	89	2,3	91	2,4
Vuonna 2009 tutkinnon suorittaneet	2009*		2010		2011		2012	
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%
Yhteensä	2 246	100	3 589	100	3 530	100	3 473	100
Työllisinä	1 919	85,4	2 996	83,5	2 916	82,6	2 785	80,2
Työttöminä	91	4,1	131	3,7	114	3,2	137	3,9
Työlliset opiskelijat	158	7,0	348	9,7	359	10,2	377	10,9
Päätoimiset opiskelijat	72	3,2	58	1,6	59	1,7	66	1,9
Varusmies/siv.palvelu	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Maasta muuttaneet	3	0,1	5	0,1	11	0,3	14	0,4
Muu toiminta	1	0,0	51	1,4	71	2,0	94	2,7
Vuonna 2010 tutkinnon suorittaneet	2010*		2011		2012		2013	
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%
Yhteensä	2 398	100	3 625	100	3 590	100	3 527	100
Työllisinä	2 063	86,0	3 096	85,4	2 934	81,7	2 792	79,2
Työttöminä	98	4,1	118	3,3	136	3,8	171	4,8
Työlliset opiskelijat	151	6,3	297	8,2	370	10,3	358	10,2
Päätoimiset opiskelijat	78	3,3	51	1,4	58	1,6	70	2,0
Varusmies/siv.palvelu	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0
Maasta muuttaneet	5	0,2	10	0,3	14	0,4	118	3,3
Muu toiminta	3	0,1	52	1,4	78	2,2	18	0,5
Vuonna 2011 tutkinnon suorittaneet	2011*		2012		2013			
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%		
Yhteensä	2 521	100	3 655	100	3 613	100		
Työllisinä	2 141	84,9	2 995	81,9	2 891	80,0		
Työttöminä	118	4,7	171	4,7	206	5,7		
Työlliset opiskelijat	148	5,9	340	9,3	357	9,9		
Päätoimiset opiskelijat	95	3,8	57	1,6	65	1,8		
Varusmies/siv.palvelu	1	0,0	0	0,0	0	0,0		
Maasta muuttaneet	9	0,4	10	0,3	82	2,3		
Muu toiminta	9	0,4	82	2,2	12	0,3		
Vuonna 2012 tutkinnon suorittaneet	2012*		2013					
	hlöä	%	hlöä	%				
Yhteensä	2 143	100	3 796	100				
Työllisinä	1 891	88,2	3 182	83,8				
Työttöminä	86	4,0	186	4,9				
Työlliset opiskelijat	104	4,9	309	8,1				
Päätoimiset opiskelijat	57	2,7	54	1,4				
Varusmies/siv.palvelu	1	0,0	2	0,1				
Maasta muuttaneet	1	0,0	56	1,5				
Muu toiminta	3	0,1	7	0,2				
Vuonna 2013 tutkinnon suorittaneet	2013*							
	hlöä	%						
Yhteensä	2 288	100						
Työllisinä	1 992	87,1						
Työttöminä	120	5,2						
Työlliset opiskelijat	101	4,4						
Päätoimiset opiskelijat	72	3,1						
Varusmies/siv.palvelu	0	0,0						
Maasta muuttaneet	1	0,0						
Muu toiminta	2	0,1						

*Valmistumisvuoden lopussa tarkastellaan kevätlukukaudella 1.1.-31.7. valmistuneita.

Liitetaulukko 3. Helsingin seudulla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuosien lopussa valmistumiskohorteittain 2008-2013

Vuonna 2008 tutkinnon suorittaneet	2008		2009		2010		2011		2012		
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	
	Yhteensä	5 886	100	5 882	100	5 866	100	5 831	100	5 790	100
	Työllisinä	4 870	82,7	4 758	80,9	4 618	78,7	4 506	77,3	4 390	75,8
	Työttöminä	219	3,7	208	3,5	147	2,5	128	2,2	151	2,6
	Työlliset opiskelijat	276	4,7	477	8,1	611	10,4	700	12,0	739	12,8
	Päätoimiset opiskelijat	336	5,7	146	2,5	169	2,9	153	2,6	153	2,6
Maasta muuttaneet	69	1,2	99	1,7	108	1,8	121	2,1	137	2,4	
Muu toiminta	116	2,0	194	3,3	213	3,6	223	3,8	220	3,8	
Vuonna 2009 tutkinnon suorittaneet	2009		2010		2011		2012		2013		
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	
	Yhteensä	5 696	100	5 692	100	5 677	100	5 647	100	5 601	100
	Työllisinä	4 561	80,1	4 624	81,2	4 462	78,6	4 353	77,1	4 199	75,0
	Työttöminä	348	6,1	150	2,6	126	2,2	135	2,4	200	3,6
	Työlliset opiskelijat	264	4,6	457	8,0	590	10,4	679	12,0	726	13,0
	Päätoimiset opiskelijat	326	5,7	161	2,8	158	2,8	126	2,2	119	2,1
Maasta muuttaneet	69	1,2	96	1,7	110	1,9	124	2,2	141	2,5	
Muu toiminta	128	2,2	204	3,6	231	4,1	230	4,1	216	3,9	
Vuonna 2010 tutkinnon suorittaneet	2010		2011		2012		2013				
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%			
	Yhteensä	6 003	100	5 995	100	5 969	100	5 939	100		
	Työllisinä	4 880	81,3	4 966	82,8	4 752	79,6	4 603	77,5		
	Työttöminä	312	5,2	139	2,3	154	2,6	196	3,3		
	Työlliset opiskelijat	248	4,1	451	7,5	570	9,5	650	10,9		
	Päätoimiset opiskelijat	357	5,9	156	2,6	175	2,9	142	2,4		
Maasta muuttaneet	61	1,0	99	1,7	109	1,8	132	2,2			
Muu toiminta	145	2,4	184	3,1	209	3,5	216	3,6			
Vuonna 2011 tutkinnon suorittaneet	2011		2012		2013						
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%					
	Yhteensä	6 271	100	6 261	100	6 238	100				
	Työllisinä	5 175	82,5	5 145	82,2	4 859	77,9				
	Työttöminä	273	4,4	186	3,0	222	3,6				
	Työlliset opiskelijat	273	4,4	501	8,0	630	10,1				
	Päätoimiset opiskelijat	363	5,8	152	2,4	178	2,9				
Maasta muuttaneet	69	1,1	100	1,6	134	2,1					
Muu toiminta	118	1,9	177	2,8	215	3,4					
Vuonna 2012 tutkinnon suorittaneet	2012		2013								
	hlöä	%	hlöä	%							
	Yhteensä	6 842	100	6 831	100						
	Työllisinä	5 481	80,1	5 447	79,7						
	Työttöminä	407	5,9	332	4,9						
	Työlliset opiskelijat	290	4,2	535	7,8						
	Päätoimiset opiskelijat	449	6,6	187	2,7						
Maasta muuttaneet	68	1,0	121	1,8							
Muu toiminta	147	2,1	209	3,1							
Vuonna 2013 tutkinnon suorittaneet	2013										
	hlöä	%									
	Yhteensä	6 938	100								
	Työllisinä	5 425	78,2								
	Työttöminä	597	8,6								
	Työlliset opiskelijat	271	3,9								
	Päätoimiset opiskelijat	440	6,3								
Maasta muuttaneet	82	1,2									
Muu toiminta	123	1,8									

Helsingin seudun ammattikorkeakoulut = Arcada, Diakonia, Laurea, Haaga-Helia ja Metropolia.

Liitetaulukko 4. Helsingin seudun yliopistoissa ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden pääsiallinen toiminta vuosien lopussa valmistumiskohorteittain 2008-2013

Vuonna 2008 tutkinnon suorittaneet	2008		2009		2010		2011		2012		
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	
	Yhteensä	7 749	100	7 761	100	7 727	100	7 664	100	7 586	100
	Työllisinä	5 635	72,7	5 534	71,3	5 309	68,7	5 303	69,2	5 248	69,2
	Työttöminä	431	5,6	334	4,3	261	3,4	245	3,2	286	3,8
	Työlliset opiskelijat	811	10,5	1 082	13,9	1 260	16,3	1 195	15,6	1 114	14,7
	Päätoimiset opiskelijat	292	3,8	180	2,3	191	2,5	180	2,3	172	2,3
	Maasta muuttaneet	207	2,7	265	3,4	316	4,1	353	4,6	379	5,0
Muu toiminta	373	4,8	366	4,7	390	5,0	388	5,1	387	5,1	
Vuonna 2009 tutkinnon suorittaneet	2009		2010		2011		2012		2013		
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	
	Yhteensä	3 615	100	3 605	100	3 585	100	3 549	100	3 490	100
	Työllisinä	2 486	68,8	2 315	64,2	2 261	63,1	2 241	63,1	2 218	63,6
	Työttöminä	217	6,0	126	3,5	110	3,1	110	3,1	131	3,8
	Työlliset opiskelijat	451	12,5	747	20,7	787	22,0	765	21,6	692	19,8
	Päätoimiset opiskelijat	247	6,8	82	2,3	97	2,7	85	2,4	87	2,5
	Maasta muuttaneet	93	2,6	141	3,9	154	4,3	179	5,0	199	5,7
Muu toiminta	121	3,3	194	5,4	176	4,9	169	4,8	163	4,7	
Vuonna 2010 tutkinnon suorittaneet	2010		2011		2012		2013				
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%			
	Yhteensä	5 136	100	5 125	100	5 102	100	5 053	100		
	Työllisinä	3 630	70,7	3 587	70,0	3 473	68,1	3 449	68,3		
	Työttöminä	293	5,7	170	3,3	183	3,6	197	3,9		
	Työlliset opiskelijat	616	12,0	827	16,1	871	17,1	821	16,2		
	Päätoimiset opiskelijat	272	5,3	106	2,1	113	2,2	113	2,2		
	Maasta muuttaneet	121	2,4	183	3,6	211	4,1	228	4,5		
Muu toiminta	204	4,0	252	4,9	251	4,9	245	4,8			
Vuonna 2011 tutkinnon suorittaneet	2011		2012		2013						
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%					
	Yhteensä	4 084	100	4 073	100	4 050	100				
	Työllisinä	2 779	68,0	2 681	65,8	2 580	63,7				
	Työttöminä	239	5,9	158	3,9	178	4,4				
	Työlliset opiskelijat	468	11,5	736	18,1	770	19,0				
	Päätoimiset opiskelijat	319	7,8	95	2,3	93	2,3				
	Maasta muuttaneet	135	3,3	176	4,3	209	5,2				
Muu toiminta	144	3,5	227	5,6	220	5,4					
Vuonna 2012 tutkinnon suorittaneet	2012		2013								
	hlöä	%	hlöä	%							
	Yhteensä	4 672	100	4 664	100						
	Työllisinä	3 240	69,3	3 099	66,4						
	Työttöminä	314	6,7	223	4,8						
	Työlliset opiskelijat	476	10,2	749	16,1						
	Päätoimiset opiskelijat	324	6,9	122	2,6						
	Maasta muuttaneet	150	3,2	211	4,5						
Muu toiminta	168	3,6	260	5,6							
Vuonna 2013 tutkinnon suorittaneet	2013										
	hlöä	%									
	Yhteensä	4 995	100								
	Työllisinä	3 334	66,7								
	Työttöminä	451	9,0								
	Työlliset opiskelijat	520	10,4								
	Päätoimiset opiskelijat	336	6,7								
	Maasta muuttaneet	177	3,5								
Muu toiminta	177	3,5									

Pääkaupunkiseudun yliopistot = HY, Aalto (HKKK, TKK, Taik), Taide (Kuva, Siba, Teak), SHH

Liitetaulukko 5. Helsingin seudun yliopistoissa tohtorin tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuosien lopussa valmistumiskohorteittain 2008-2013

Vuonna 2008 tutkinnon suorittaneet	2008		2009		2010		2011		2012		
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	
	Yhteensä	669	100	668	100	666	100	666	100	666	100
	Työllisinä	481	71,9	463	69,3	461	69,2	475	71,3	484	72,7
	Työttöminä	15	2,2	18	2,7	13	2,0	8	1,2	13	2,0
	Työlliset opiskelijat	74	11,1	65	9,7	71	10,7	59	8,9	53	8,0
	Päätoimiset opiskelijat	29	4,3	8	1,2	4	0,6	5	0,8	3	0,5
Maasta muuttaneet	48	7,2	57	8,5	64	9,6	64	9,6	63	9,5	
Muu toiminta	22	3,3	57	8,5	53	8,0	55	8,3	50	7,5	
Vuonna 2009 tutkinnon suorittaneet	2009		2010		2011		2012		2013		
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	
	Yhteensä	663	100	663	100	663	100	662	100	662	100
	Työllisinä	461	69,5	462	69,7	459	69,2	454	68,6	454	68,6
	Työttöminä	15	2,3	7	1,1	10	1,5	12	1,8	18	2,7
	Työlliset opiskelijat	63	9,5	58	8,7	51	7,7	57	8,6	50	7,6
	Päätoimiset opiskelijat	43	6,5	4	0,6	7	1,1	6	0,9	4	0,6
Maasta muuttaneet	57	8,6	73	11,0	81	12,2	75	11,3	80	12,1	
Muu toiminta	24	3,6	59	8,9	55	8,3	58	8,8	56	8,5	
Vuonna 2010 tutkinnon suorittaneet	2010		2011		2012		2013				
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%			
	Yhteensä	637	100	635	100	635	100	635	100		
	Työllisinä	448	70,3	446	70,2	443	69,8	435	68,5		
	Työttöminä	29	4,6	16	2,5	19	3,0	25	3,9		
	Työlliset opiskelijat	53	8,3	46	7,2	49	7,7	47	7,4		
	Päätoimiset opiskelijat	42	6,6	9	1,4	8	1,3	5	0,8		
Maasta muuttaneet	35	5,5	55	8,7	59	9,3	64	10,1			
Muu toiminta	30	4,7	63	9,9	57	9,0	59	9,3			
Vuonna 2011 tutkinnon suorittaneet	2011		2012		2013						
	hlöä	%	hlöä	%	hlöä	%					
	Yhteensä	624	100	624	100	624	100				
	Työllisinä	446	71,5	434	69,6	422	67,6				
	Työttöminä	15	2,4	12	1,9	16	2,6				
	Työlliset opiskelijat	52	8,3	54	8,7	53	8,5				
	Päätoimiset opiskelijat	38	6,1	3	0,5	4	0,6				
Maasta muuttaneet	44	7,1	70	11,2	71	11,4					
Muu toiminta	29	4,6	51	8,2	58	9,3					
Vuonna 2012 tutkinnon suorittaneet	2012		2013								
	hlöä	%	hlöä	%							
	Yhteensä	644	100	644	100						
	Työllisinä	461	71,6	435	67,5						
	Työttöminä	29	4,5	25	3,9						
	Työlliset opiskelijat	46	7,1	55	8,5						
	Päätoimiset opiskelijat	31	4,8	5	0,8						
Maasta muuttaneet	57	8,9	83	12,9							
Muu toiminta	20	3,1	41	6,4							
Vuonna 2013 tutkinnon suorittaneet	2013										
	hlöä	%									
	Yhteensä	706	100								
	Työllisinä	492	69,7								
	Työttöminä	33	4,7								
	Työlliset opiskelijat	48	6,8								
	Päätoimiset opiskelijat	39	5,5								
Maasta muuttaneet	64	9,1									
Muu toiminta	30	4,2									

Pääkaupunkiseudun yliopistot = HY, Aalto (HKKK, TKK, Taik), Taide (Kuva, Siba, Teak), SHH

2016:1	Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2015–2030
2016:2	Population with foreign background in Helsinki 2015
2016:3	Toimitilamarkkinat Helsingissä ja pääkaupunkiseudulla syksyllä 2015
2016:4	Väestön ja väestönmuutosten ennakkotietoja Helsingin seudulla tammi–joulukuussa 2015
2016:5	Osakeasuntojen hinnat Helsingissä loka–joulukuussa 2015
2016:6	Työllisyys ja työttömyys Helsingissä 4. vuosineljänneksellä 2015

TIEDUSTELUT
Sanna Ranto, puh. 09 310 36408

SÄHKÖPOSTI
etunimi.sukunimi@hel.fi

JULKAISIJA
Helsingin kaupungin tietokeskus
PL 5500
00099 Helsingin kaupunki

ISSN-L 1455-7231
ISSN 1796-721X