

Työllistyminen 2013–2018

Katsaus ammattikorkeakoulujen vuosien 2013–2018 työllistymistilastoihin



Jukka Jonninen
Viivain Oy
jukka.jonninen@viivain.fi

Sisällys

1. Johdanto	2
2. Metodologia ja lähteet	3
2.1. Raportissa käytetyt symbolit	4
3. Työllistymiskehitys	6
3.1. Ammattikorkeakoulut	6
3.2. ISCED-korit	9
3.3. Maakunnat	11
3.4. Ulkomaalaisten työllistyminen	14
3.5. Yrittäjäksi työllistyminen	15
3.6. Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot	16
4. Suomalaisten työllistymiskehitys	18
4.1. Ammattikorkeakoulut	18
4.2. ISCED-korit	19
4.3. Maakunnat	20
5. Työllistyminen maakuntiin	21
5.1. Kotimaakuntaan työllistyminen	21
5.2. Maakuntiin työllistyminen ammattikorkeakouluittain	23
5.3. Maakuntiin työllistyminen ISCED-koreittain	25
5.4. Uudellemaalle työllistyminen	28
6. Työllistyneiden mediaaniansiot	29
6.1. Mediaaniansiot tutkinnoittain	29
6.2. Vertailu ammattikorkeakouluittain	32
7. Yhteenvedo	35

1. Johdanto

Ammattikorkeakoulujen perimmäinen tarkoitus ja syy olemassaololle on tarjota suomalaisille tietoja ja taitoja, joille on kysyntää työmarkkinoilla. Näin ollen ammattikorkeakoulututkintoon¹ valmistuneiden työllistyminen on ehkäpä tärkein indikaattori niiden toiminnan vaikuttavuudesta. Tätä ilmiötä käsittelee järjestyksessään ensimmäinen Osviitta®-tietopalvelun tuottama Työllistyminen-raportti. Vuodesta 2020 lähtien raportti kuuluu tietopalvelun vuosittaiseen sykliin ja sitä päivitetään aina uusimmilla toteumatiedoilla. Raportissa käytetään pääasiassa [Tilastokeskuksen sijoittumispalvelun](#) tietoja, joista on muodostettu Vipuseen tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen -raporttikokonaisuus. Viivain Oy on erikseen ostanut Tilastokeskukselta sijoittumispalveluun kuuluvan Vipusesta puuttuvan valmistuneiden mediaaniansioita koskevan datasetin ja myös tämän tiedot käydään läpi raportissa.

Vipusen raporteissa on erittäin suuri määrä sijoittumispalvelun dataa vuosilta 2010–2018. Tämän datan paljouden vuoksi raportissa on tehtävä valintoja siihen mukaan otettavien tilastojen suhteen. Koska kyseessä on ensimmäinen Työllistyminen-raportti, painottuu raportti pitkän aikavälin vakiintuneisiin rakenteisiin amk-tutkinnon suorittaneiden työllistymisessä. Tämä tarkoittaa sitä, että suurimmassa osassa raporteja tilastot esitetään vuosilta 2013–2018 ja vuoden 2018 tuloksiin ei erityisemmin keskitytä. Tämän ensimmäisen raportin alustuksen jälkeen huomio tulee seuraavina vuosina siirtymään vahvemmin lähiaikojen trendeihin.

Toinen valinta raportoinnissa on pitkän aikavälin trendien esittäminen. Tästä syystä vuodet on jaettu kolmeen osaan: 2013–2015, 2016–2018 sekä 2018. Kahta ensimmäistä vertaamalla paljastuu pidemmän aikavälin trendejä ja vuoden 2018 tilastot tuovat esille aivan uusimpia tiedossa olevia seikkoja. Kolmas valinta on keskittyä ammattikorkeakoulututkintoihin ja jättää ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot² muutamaan mainintaan. Tämä valinta perustuu ennen kaikkea siihen, että yamk-tutkinnon suorittaneet ovat jo työelämässä. Raportissa työllistymisilmiötä käydään läpi useista eri näkökulmista siten, että analyysissa painottuvat pitkän aikavälin ilmiöiden hahmottaminen sekä maakuntien näkökulmasta toteutetut tilastot. Ajatuksena on tarjota lukijalle ensimmäisessä raportissa ylätasoinen perustiedot työllistymiseen liittyen.

¹ Alempi ammattikorkeakoulututkinto, jatkossa amk-tutkinto

² Jatkossa yamk-tutkinto

2. Metodologia ja lähteet

Kaikissa raportin tilastoissa on käytetty lähteenä Vipunen-portaalin ammattikorkeakoulutus-osion [Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen -raporttikokonaisuuden](#) Analyysiraporttia, ellei tilastossa toisin mainita. Tämä Vipusen raportti käyttää tietopohjanaan Tilastokeskuksen sijoittumispalvelun kokoamaa dataa, mistä suurin osa on käytettävissä Vipusessa. Käytetty data on haettu Vipusesta pääosin syyskuun lopussa ja lokakuun alussa. Lisäksi raportissa hyödynnetään kahta Tilastokeskuksen sijoittumispalvelusta erikseen ostettua datasettiä. Näissä on esitetty tutkintotasolle ulottuva amk-tutkintoon valmistuneiden mediaaniansiot vuosina 2015–2017 sekä 2016–2018.



















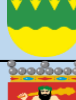







Kaikissa Työllistyminen-raportin tilastoissa on verrattu Vipusesta haettua koko populaatiota työllistyneiden populaatioon, joiden välisestä suhteesta on johdettu prosenttiluku. Raportissa ei siis ole hyödynnetty Vipusen valmiiksi laskemia prosenttilukuja. Työllistynyt määritellään raportissa siten, että hänet on Pääasiallinen toiminta I -kohdassa merkitty luokkaan ”työllinen”. Muut luokat ovat ”Päätoiminen opiskelija, koululainen”, ”Työtön”, ”Muut” sekä ”Muuttanut maasta”.

Raportissa huomioidaan työllistymistilanne sekä yksi vuosi, kolme vuotta että viisi vuotta valmistumisen jälkeen. Tarkasteltavat vuodet ovat tilastovuosia. Esimerkiksi tilastovuonna 2013 yksi vuosi viittaa vuonna 2012 valmistuneiden työmarkkinatilanteeseen loppuvuonna 2013, kolme vuotta vuonna 2010 valmistuneiden työmarkkinatilanteeseen 2013 ja viisi vuotta vuonna 2008 valmistuneiden työmarkkinatilanteeseen 2013. Samat henkilöt voivat siis olla laskettuna useaan kertaan raportin tilastoissa, joidenkin tilanne kaikkina kolmena ajankohtana. Osin tästä syystä raportissa käytetään pääasiassa vain prosenttilukuja, ei absoluuttisia lukumääriä. Kaikkien kolmen vuoden hyödyntäminen perustuu siihen, että niistä saa laajemman ja mielekkäämmän kokonaiskuvan työllistymisestä, missä on mukana sekä heti valmistumisen jälkeen että hieman myöhemmin toteutunut työllistyminen.

Datalle on tehty tietosuojasyistä toimenpiteitä, joissa suurin osa luvuista on kolmella jaollisia lukuja ja alle viiden henkilön tiedot on salattu muotoon ”1–4”. Työllistyminen-raportissa tämä luku 1–4 on kaikissa tapauksissa muutettu luvuksi 3. Koska lähdedataan on sovellettu em. toimenpiteitä, eivät tilastot ole aivan täysin tarkkoja. Työllistyminen -raportissa operoidaan kuitenkin pääosin ammattikorkeakoulujen tasolla, joissa tietosuojasyistä johtuvien epätarkkuuksien merkitys on häviävän pieni eivätkä ne vaikuta tilastoista tehtäviin johtopäätöksiin.

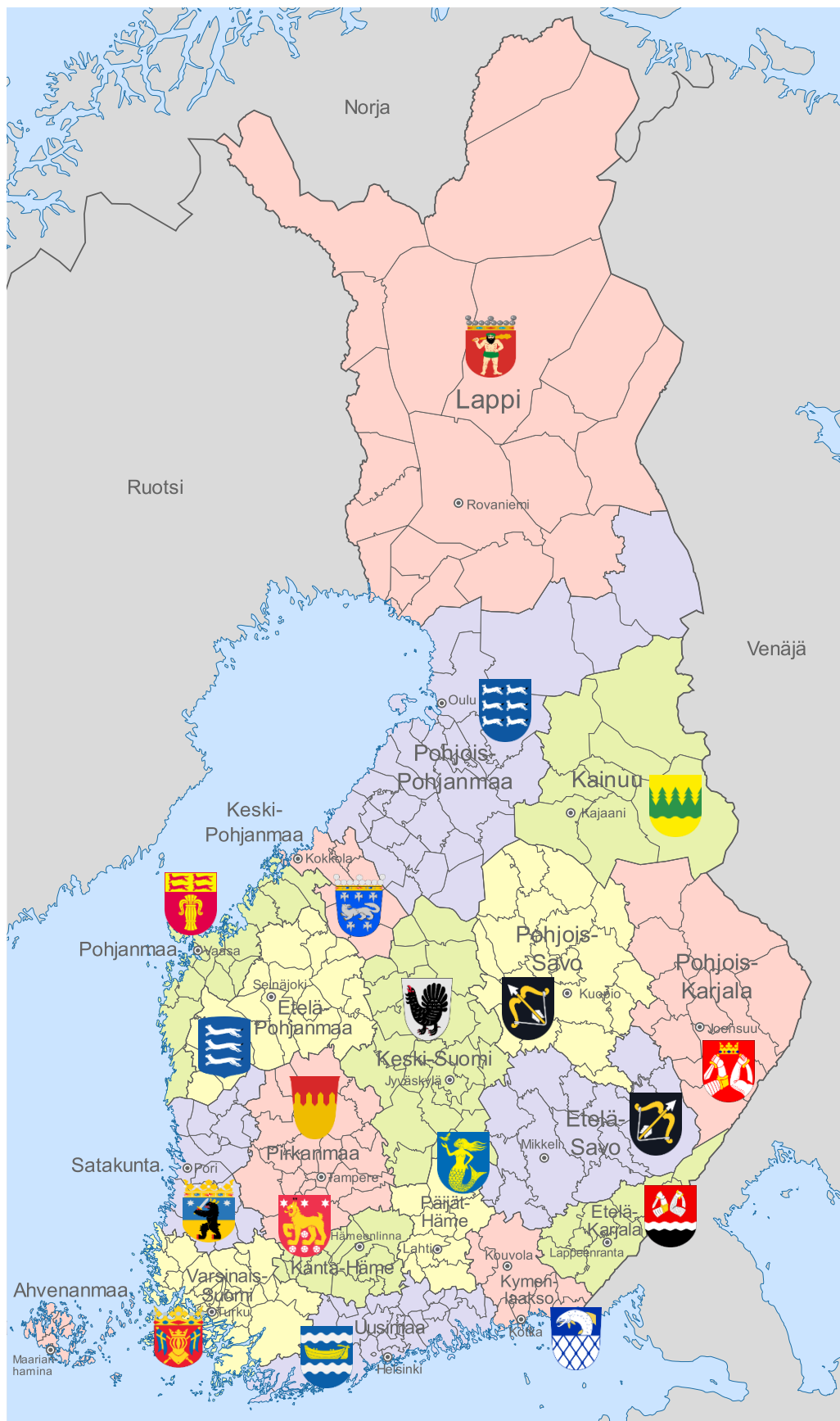
2.1. Raportissa käytetyt symbolit

Raportissa tietoja käsitellään pääasiassa ammattikorkeakoulujen ja maakuntien näkökulmasta. Tilan säästämiseksi ja raporttien luettavuuden ja visuaalisen ilmeen parantamiseksi sekä ammattikorkeakouluista että maakunnista käytetään raportissa useissa kohdissa näitä kuvaavia symboleita. Ammattikorkeakoulujen kohdalla symbolit on johdettu näiden logoista ja muusta visuaalisesta ilmeestä. Maakuntien kohdalla käytetään vaakunoita. Käytetyt symbolit esitetään tällä sivulla.

Raportissa käytetty ammattikorkeakoulun väri ja symboli				Raportissa käytetyt maakuntien symbolit (vaakunat)			
Centria-ammattikorkeakoulu		Laurea-ammattikorkeakoulu		Uusimaa		Pohjois-Karjala	
Diakonia-ammattikorkeakoulu		Metropolia Ammattikorkeakoulu		Varsinais-Suomi		Keski-Suomi	
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu		Oulun ammattikorkeakoulu		Satakunta		Etelä-Pohjanmaa	
Humanistinen ammattikorkeakoulu		Satakunnan ammattikorkeakoulu		Kanta-Häme		Pohjanmaa	
Hämeen ammattikorkeakoulu		Savonia-ammattikorkeakoulu		Pirkanmaa		Keski-Pohjanmaa	
Jyväskylän ammattikorkeakoulu		Seinäjoen ammattikorkeakoulu		Päijät-Häme		Pohjois-Pohjanmaa	
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu		Tampereen ammattikorkeakoulu		Kymenlaakso		Kainuu	
Kajaanin ammattikorkeakoulu		Turun ammattikorkeakoulu		Etelä-Karjala		Lappi	
Karelia-ammattikorkeakoulu		Vaasan ammattikorkeakoulu		Etelä-Savo		Ulkomaat ja Ahvenanmaa	
LAB-ammattikorkeakoulu		Yrkeshögskolan Arcada		Pohjois-Savo		Yhteensä	
Lapin ammattikorkeakoulu		Yrkeshögskolan Novia					
Koko Suomi							

Taulukko 1: Raportissa käytetyt ammattikorkeakoulujen väri ja symboli sekä maakuntien symbolit (vaakunat)

Maakuntakohtaista sijoittumista käsittelevissä raportin osissa on huomioitu myös ulkomaat sekä Ahvenanmaa. Koska Ahvenanmaalle sijoittuneita valmistuneita on hyvin pieni määrä, on nämä yhdistetty ulkomaille muuttaneisiin valmistuneisiin. Käytännössä tämä ratkaisu perustuu suurelta osin yksityisyydensuojan takia Vipusessa tehtyihin toimenpiteisiin, minkä takia Ahvenanmaalle sijoittuneista ei ole saatavissa juurikaan hyödynnettävissä olevaa tietoa.



Kuva 1: Suomen maakunnat kartalla, kuvan tekijä: [Fenn-O-Manic](#), vaakunat lisätty, [lisenssi](#)

3. Työllistymiskehitys

3.1. Ammattikorkeakoulut

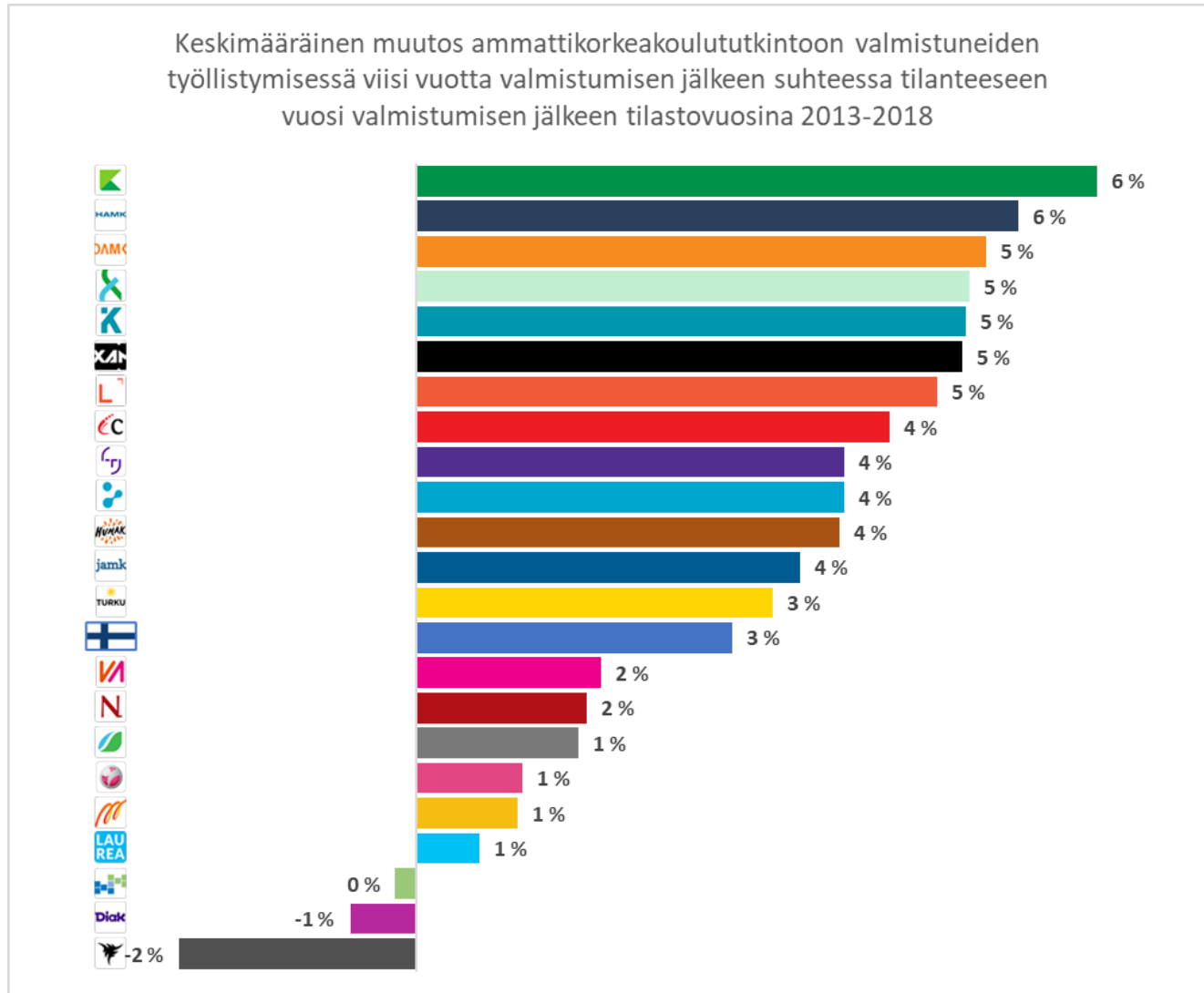
Ammattikorkeakouluista valmistuneet työllistyvät varsin hyvin, kuten taulukosta 2 ilmenee. Vuosi valmistumisen jälkeen peräti 86 % valmistuneista oli työelämässä tilastovuonna 2018. Tämä on selvä parannus tilastovuosien 2013–2015 keskiarvosta 81 % ja myös oleellisesti tilastovuosien 2016–2018 keskiarvoa 83 % korkeampi lukema. Tilanne vuosi valmistumisen jälkeen tarjoaa kuitenkin vain yhden näkökulman työllistymisen kvantitatiiviseen ilmiöön, käytännössä tiedon siitä, kuinka moni valmistuneista on saanut töitä heti valmistumisensa jälkeen. Esimerkiksi kansantalouden näkökulmasta vähintään yhtä tärkeätä on työllistyminen pidemmällä aikavälillä.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllistyminen yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen tilastovuosina 2013-2018																	
Ammattikorkeakoulu	2013-2015			2016-2018			2018			Yhteensä		Muutos 2016-2018 vs 2013-2015			Muutos 2018 vs 2016-2018		
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	%	RANK	1v	3v	5v	1v	3v	5v
Centria	77 %	79 %	81 %	79 %	80 %	83 %	81 %	80 %	82 %	80 %	22	2 %	1 %	2 %	2 %	0 %	-1 %
Diak	89 %	89 %	89 %	91 %	89 %	89 %	93 %	90 %	88 %	89 %	1	2 %	0 %	0 %	2 %	1 %	-1 %
Haaga-Helia	82 %	83 %	83 %	83 %	81 %	82 %	85 %	82 %	83 %	82 %	13	1 %	-2 %	-1 %	1 %	1 %	1 %
Humak	81 %	82 %	84 %	80 %	81 %	85 %	85 %	79 %	85 %	82 %	16	-2 %	-1 %	0 %	5 %	-2 %	1 %
Häme	78 %	83 %	87 %	81 %	81 %	83 %	87 %	82 %	84 %	82 %	15	3 %	-2 %	-4 %	6 %	0 %	1 %
Jyväskylä	80 %	84 %	85 %	82 %	83 %	84 %	82 %	83 %	85 %	83 %	11	1 %	0 %	-1 %	1 %	-1 %	1 %
Kaakkois-Suomi	79 %	82 %	86 %	80 %	81 %	83 %	83 %			82 %	18	2 %	-1 %	-3 %	3 %		
Kajaani	79 %	84 %	86 %	82 %	80 %	84 %	82 %	85 %	82 %	83 %	12	3 %	-4 %	-2 %	0 %	4 %	-2 %
Karelia	78 %	85 %	84 %	81 %	84 %	87 %	85 %	85 %	88 %	83 %	9	3 %	-1 %	3 %	4 %	1 %	1 %
LAB	76 %	81 %	83 %	78 %	80 %	82 %	82 %	80 %	82 %	80 %	21	2 %	-1 %	-1 %	3 %	0 %	0 %
Lappi	77 %	80 %	83 %	81 %	83 %	84 %	85 %	85 %	85 %	81 %	19	4 %	3 %	0 %	4 %	2 %	1 %
Laurea	88 %	89 %	89 %	88 %	88 %	88 %	90 %	89 %	86 %	88 %	2	0 %	-1 %	-1 %	2 %	1 %	-1 %
Metropolia	86 %	88 %	88 %	87 %	87 %	87 %	88 %	89 %	87 %	87 %	3	1 %	-1 %	-1 %	1 %	2 %	0 %
Oulu	77 %	81 %	83 %	82 %	84 %	86 %	85 %	87 %	87 %	82 %	17	5 %	3 %	2 %	4 %	4 %	1 %
Satakunta	82 %	86 %	87 %	85 %	86 %	88 %	89 %	87 %	89 %	85 %	5	3 %	0 %	1 %	5 %	2 %	2 %
Savonia	83 %	84 %	84 %	85 %	85 %	86 %	90 %	86 %	88 %	84 %	8	2 %	0 %	2 %	5 %	1 %	2 %
Seinäjoki	84 %	84 %	86 %	87 %	88 %	87 %	89 %	89 %	89 %	86 %	4	3 %	4 %	1 %	2 %	1 %	1 %
Tampere	81 %	84 %	86 %	83 %	86 %	87 %	87 %	88 %	89 %	85 %	7	2 %	2 %	1 %	3 %	2 %	2 %
Turku	81 %	84 %	87 %	86 %	86 %	87 %	88 %	88 %	87 %	85 %	6	4 %	1 %	0 %	2 %	2 %	0 %
Vaasa	81 %	84 %	83 %	83 %	83 %	84 %	89 %	84 %	84 %	83 %	10	2 %	-1 %	1 %	5 %	1 %	0 %
Arcada	83 %	83 %	82 %	82 %	77 %	80 %	81 %	78 %	79 %	81 %	20	-1 %	-6 %	-2 %	-1 %	1 %	-1 %
Novia	81 %	82 %	85 %	83 %	81 %	82 %	87 %	82 %	82 %	82 %	14	1 %	-1 %	-3 %	4 %	1 %	0 %
Suomi	81,3 %	84,0 %	85,4 %	83,5 %	84,0 %	85,2 %	86,3 %	85,4 %	85,9 %	83,9 %	-	2,1 %	0,0 %	-0,2 %	2,8 %	1,4 %	0,7 %

Taulukko 2: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllistyminen yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen tilastovuosina 2013–2018

Taulukosta 2 selviää mielenkiintoisia havaintoja myös pidemmän aikavälin työllistymisestä. Ensinnäkin työllistyneiden osuus kasvaa selvästi vielä valmistumisvuotta seuraavan vuoden jälkeenkin. Tilastovuosien 2013–2015 keskiarvossa yhden ja viiden vuoden jälkeen työllistyneissä oli peräti neljän prosenttiyksikön ero viiden vuoden hyväksi. Toinen havainto on tämän eron kaventuminen tilastovuosien 2016–2018 keskiarvossa ja kääntyminen negatiiviseksi tilastovuonna 2018. Tämä havainto viittaisi siihen, että heikkoon työmarkkinatilanteeseen valmistuneella opiskelijalla kestää usein useita vuosia

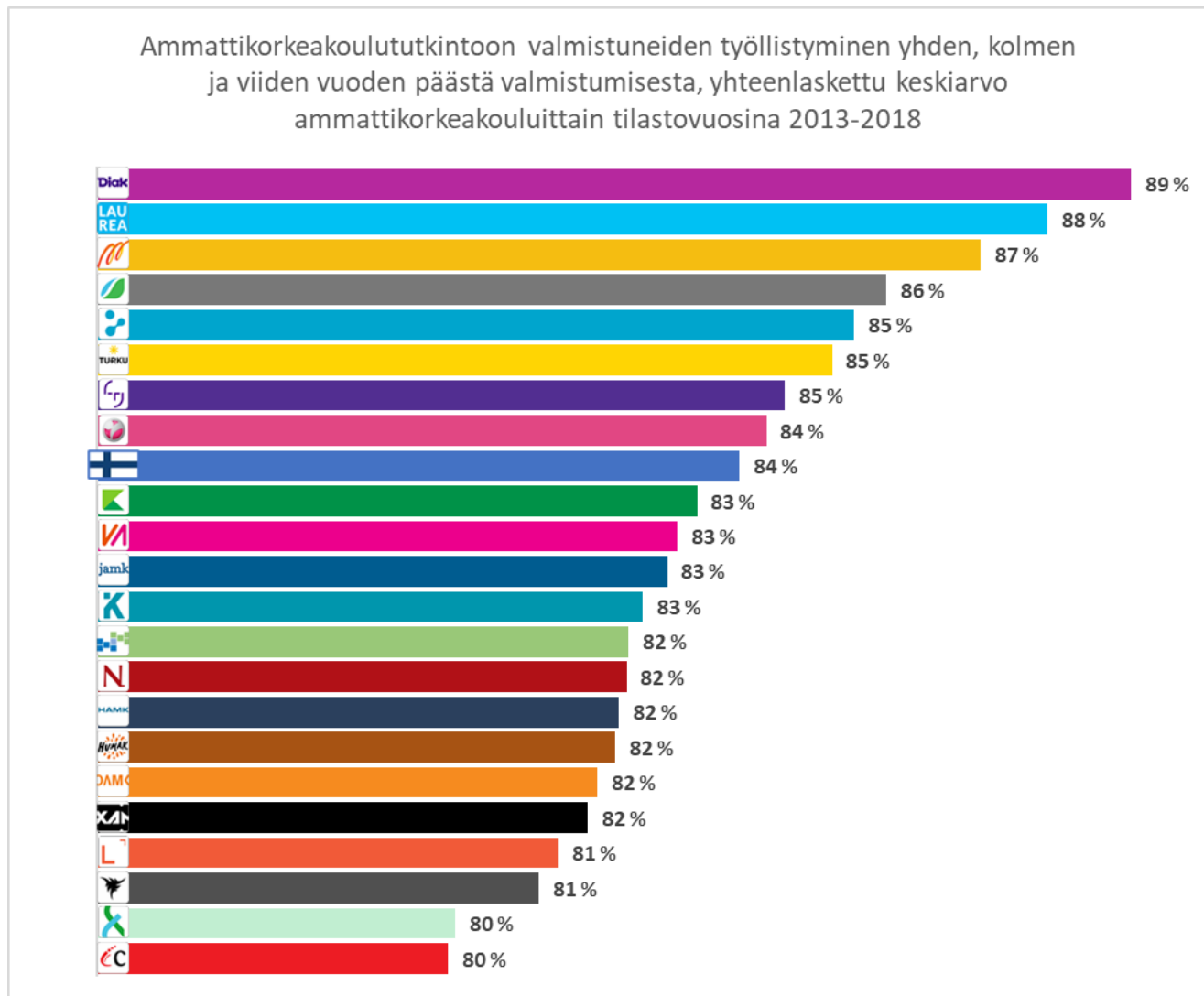
päästä työelämään kiinni, mutta yleensä näin lopulta tapahtuu. Mutta näinä heikkoina aikoina valmistuneista muodostuu jollain tavalla ”menetetty sukupolvi”, eli kun työmarkkinat lähtevät taas vetämään, saavat vastavalmistuneet tästä suurimman hyödyn. Tästä kertoo etenkin vuoden 2018 tilasto.



Kuva 2: Keskimääräinen muutos ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllistymisessä viisi vuotta valmistumisen jälkeen suhteessa tilanteeseen vuosi valmistumisen jälkeen tilastovuosina 2013–2018

Havainto työllistymisen kestosta saa syvyyttä, kun sitä tarkastellaan ammattikorkeakouluittain kuvassa 2. Kun koko Suomessa ero työllistymisessä viiden vuoden ja vuoden välillä on 3 %, on se pääkaupunkiseudun ammattikorkeakouluilla vain 0,4 % ja kaikilla muilla yhteensä peräti 4 %. Toisin sanoen pääkaupunkiseudulta valmistunut löytää työtä varsin pian, mutta maantieteelliset erot työllistymisessä supistuvat selvästi, kun tilannetta tarkastelee viiden vuoden päästä valmistumisesta. Karelialla ja Hämeellä työllistymisprosentti kasvaa peräti kuudella prosenttiyksiköllä. Ne ottavat siis seitsemän prosenttiyksikköä kiinni vuoden jälkeen valmistumisesta parhaan työllistymisprosentin saanutta Diakia.

Valmistuneiden työllistymistä tarkastellessa onkin hyvä huomioida tämä viive ja tarkastella tilannetta kaikkien kolmen ajankohdan keskiarvosta. Näin saadaan samassa numerossa tilannekuva, missä yhdistyy lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin työllistyminen. Kuvassa 3 on asetettu ammattikorkeakoulut paremmuusjärjestykseen tällä tavalla. Siinä on käytetty kuuden tilastovuoden keskiarvoa, joten vuosittaiset heilahtelut on tasattu ja tulos näyttää hyvin pitkän ajanjakson vakiintunutta tilannetta.



Kuva 3: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllistyminen yhden, kolmen ja viiden vuoden päästä valmistumisesta, yhteenlaskettu keskiarvo ammattikorkeakouluittain tilastovuosina 2013–2018

Pääkaupunkiseutu on tässäkin tarkastelussa hyvin edustettuna Diakin, Laurean ja Metropolian pitäessä kolmen kärkeä lähes 90 % keskiarvolla. Muista suurista kaupungeista myös Turku ja Tampere ovat koko maan keskiarvon yläpuolella. Heikointa työllistyminen on Centriasta ja LAB:sta valmistuneilla Arcadan ja Lapin tullessa heti niiden jälkeen. Työllistyminen riippuu pitkälti maantieteestä, ISCED-portfoliosta sekä ulkomaalaisten osuudesta. Nämä tekijät selittävät pitkälti ammattikorkeakoulujen sijoitukset.

3.2. ISCED-korit

Työllistyminen vaihtelee hyvin paljon ISCED-korien välillä, kuten taulukko 3 osoittaa. Kaikkien työllistymisajankohtien keskiarvossa sote-ala on selvästi paras 90 % keskiarvolla koko Suomen tasolla. Tekniikan alalta työllistytään toiseksi parhaalla prosentilla. Tekniikan ja soten ero on työllistymisessä koko ajan kaventunut ollen vuonna 2018 enää viisi prosenttiyksikköä. Taloudesta valmistuneet työllistyvät hieman tekniikasta valmistuneita heikommin. Mutta kulttuurista valmistuneet ovat selvästi heikoiten työllistynvä valmistuneiden ryhmä työllistymisprosentin jäädessä 70 % tuntumaan.

Työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013-2018												
Ammattikorkeakoulu	2013-2015 (1v, 3v ja 5v keskiarvo)				2016-2018 (1v, 3v ja 5v keskiarvo)				2018 (1v, 3v ja 5v keskiarvo)			
	KU	TA	SO	TE	KU	TA	SO	TE	KU	TA	SO	TE
Centria	69 %	77 %	88 %	75 %	71 %	78 %	89 %	77 %	75 %	77 %	87 %	78 %
Diak	73 %	-	90 %	-	71 %	-	90 %	-	80 %	-	91 %	-
Haaga-Helia	79 %	83 %	-	84 %	79 %	82 %	-	83 %	82 %	83 %	-	85 %
Humak	73 %	-	86 %	-	75 %	-	84 %	-	77 %	-	85 %	-
Häme	72 %	77 %	93 %	82 %	73 %	78 %	93 %	80 %	76 %	81 %	94 %	81 %
Jyväskylä	75 %	82 %	86 %	83 %	72 %	81 %	86 %	84 %	76 %	79 %	86 %	85 %
Kaakkois-Suomi	70 %	78 %	91 %	80 %	68 %	75 %	90 %	79 %	69 %	76 %	94 %	77 %
Kajaani	-	78 %	93 %	80 %	-	76 %	93 %	82 %	-	75 %	92 %	85 %
Karelia	64 %	85 %	90 %	81 %	65 %	84 %	90 %	84 %	72 %	84 %	93 %	84 %
LAB	63 %	80 %	91 %	76 %	66 %	75 %	91 %	78 %	69 %	73 %	93 %	79 %
Lappi	59 %	79 %	88 %	75 %	61 %	79 %	89 %	81 %	58 %	82 %	91 %	84 %
Laurea	91 %	86 %	91 %	85 %	-	86 %	91 %	79 %	-	86 %	92 %	83 %
Metropolia	77 %	82 %	91 %	89 %	77 %	81 %	90 %	88 %	78 %	81 %	91 %	90 %
Oulu	71 %	81 %	86 %	77 %	70 %	83 %	88 %	82 %	72 %	85 %	91 %	85 %
Satakunta	56 %	83 %	91 %	85 %	57 %	85 %	89 %	88 %	58 %	86 %	91 %	93 %
Savonia	72 %	80 %	91 %	84 %	73 %	81 %	92 %	84 %	77 %	82 %	94 %	87 %
Seinäjoki	69 %	84 %	89 %	86 %	74 %	85 %	91 %	90 %	77 %	86 %	91 %	92 %
Tampere	66 %	82 %	90 %	83 %	67 %	84 %	91 %	87 %	66 %	87 %	93 %	89 %
Turku	65 %	83 %	91 %	83 %	67 %	86 %	92 %	86 %	71 %	87 %	92 %	88 %
Vaasa	-	78 %	90 %	83 %	-	76 %	92 %	84 %	-	75 %	94 %	88 %
Arcada	78 %	78 %	86 %	85 %	77 %	75 %	82 %	83 %	82 %	74 %	82 %	83 %
Novia	66 %	78 %	85 %	87 %	63 %	82 %	83 %	86 %	66 %	84 %	85 %	88 %
Suomi	69 %	82 %	90 %	82 %	70 %	81 %	90 %	84 %	73 %	82 %	91 %	86 %

Taulukko 3: Työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013–2018

Ammattikorkeakoulujen välillä on suuria eroja. Kulttuurissa parhaita työllistäjiä ovat pääkaupunkiseudun Metropolia, Haaga-Helia sekä Arcada. Satakunnassa ja Lapissa työllistyminen on heikointa. Talouden ISCED-korissa kärki on tasaisempi. Laurea, Turku ja Tampere menestyvät siinä hieman muita paremmin LAB:n ja Arcadan ollessa toisessa ääripäässä. Sote-alalla erot ovat pienemmät. Kärjessä ovat Vaasa, Häme, Savonia ja Kaakkois-Suomi Arcadan ja Novian³ saadessa heikoimmat tulokset työllistymisessä. Tekniikassa Metropolia, Satakunta ja Seinäjoki ovat kärjessä ja Centrialla alimmat prosentit.

³ Arcadan ja Novian heikohkoja tuloksia saattaa selittää työperäinen maastamuutto Ruotsiin.

Taulukossa 4 samoja lukuja on tarkasteltu toisesta näkökulmasta. Nyt selvitetään, miten työllistymisen ajoittuminen eroaa ISCED-korien välillä tarkastelemalla jokaista niistä yhden, kolmen ja viiden vuoden päästä valmistumisesta. Mukaan on otettu jälleen kuuden vuoden keskiarvo 2013–2018.

Ammattikorkeakoulu	2013-2018, kuuden vuoden keskiarvo												RANK (ka 1v, 3v ja 5v)			
	KULTTUURI			TALOUS			SOTE			TEKNIikka			KU	TA	SO	TE
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v				
Centria	66 %	69 %	78 %	77 %	77 %	79 %	89 %	87 %	89 %	70 %	76 %	80 %	12	15	16	20
Diak	65 %	71 %	77 %	-	-	-	90 %	90 %	89 %	-	-	-	10	-	14	-
Haaga-Helia	76 %	78 %	83 %	83 %	82 %	82 %	-	-	-	82 %	83 %	86 %	2	7	-	9
Humak	73 %	71 %	78 %	-	-	-	83 %	86 %	87 %	-	-	-	5	-	19	-
Häme	68 %	73 %	76 %	76 %	77 %	79 %	93 %	93 %	93 %	77 %	81 %	85 %	8	16	1	15
Jyväskylä	73 %	74 %	74 %	78 %	82 %	84 %	86 %	85 %	87 %	81 %	85 %	85 %	6	10	18	10
Kaakkois-Suomi	64 %	71 %	73 %	73 %	79 %	81 %	91 %	90 %	91 %	75 %	79 %	85 %	13	17	9	16
Kajaani	-	-	-	75 %	75 %	81 %	93 %	92 %	93 %	75 %	83 %	85 %	-	18	2	14
Karelia	60 %	67 %	67 %	80 %	85 %	88 %	88 %	91 %	91 %	76 %	85 %	86 %	17	4	11	12
LAB	62 %	65 %	66 %	72 %	79 %	82 %	91 %	91 %	92 %	73 %	78 %	81 %	18	14	3	19
Lappi	53 %	62 %	66 %	77 %	80 %	81 %	87 %	89 %	90 %	74 %	79 %	82 %	19	13	15	18
Laurea	-	-	91 %	85 %	86 %	87 %	92 %	91 %	90 %	77 %	83 %	86 %	1	1	6	13
Metropolia	78 %	77 %	76 %	80 %	81 %	83 %	92 %	90 %	90 %	87 %	89 %	90 %	3	9	8	1
Oulu	66 %	71 %	76 %	81 %	83 %	82 %	87 %	87 %	89 %	74 %	80 %	84 %	11	8	17	17
Satakunta	46 %	62 %	61 %	81 %	85 %	85 %	90 %	89 %	91 %	83 %	87 %	90 %	20	5	13	3
Savonia	70 %	73 %	74 %	81 %	79 %	81 %	92 %	91 %	91 %	81 %	86 %	86 %	7	12	5	7
Seinäjoki	68 %	71 %	76 %	84 %	85 %	85 %	92 %	89 %	89 %	86 %	90 %	89 %	9	3	12	2
Tampere	59 %	68 %	74 %	83 %	83 %	83 %	91 %	90 %	90 %	81 %	86 %	88 %	14	6	10	5
Turku	62 %	66 %	70 %	82 %	85 %	87 %	92 %	91 %	91 %	81 %	84 %	87 %	15	2	4	6
Vaasa	-	-	-	76 %	78 %	77 %	93 %	90 %	89 %	80 %	84 %	86 %	-	20	7	11
Arcada	81 %	76 %	73 %	79 %	75 %	77 %	86 %	83 %	82 %	82 %	86 %	84 %	4	19	20	8
Nova	64 %	64 %	67 %	77 %	81 %	83 %	87 %	81 %	84 %	85 %	86 %	89 %	16	11	21	4
Suomi	67 %	70 %	73 %	80 %	82 %	83 %	90 %	89 %	90 %	80 %	84 %	86 %	-	-	-	-

Taulukko 4: Työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013–2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen

Erot ovat erittäin suuria. Sote-alalla työllistyminen ei ensimmäisen vuoden jälkeen enää juurikaan nouse. Tähän saattaa olla syynä naisvaltaisuus ja äitiyslomat. Mutta todennäköisesti myös yleisesti hyvä sote-alan työtilanne vaikuttaa. Naisvaltaisuus saattaa osin selittää myös talouden ISCED-korin työllistymisen varsin nihkeätä kasvua ensimmäisen vuoden jälkeen. Kulttuurissa ja tekniikassa kasvu on peräti kuusi prosenttiyksikköä. Syitä kasvulle voisi löytyä tilastojen syvemmillä tarkastelulla, mutta yksi hypoteesi voisi olla se, että näillä aloilla valmistuneen on usein muutettava koulutusta vastaavan työn perässä toiselle paikkakunnalle, mikä viivästyttää työllistymistä.

Taulukossa on myös ammattikorkeakoulujen sijoitukset työllistymisessä ISCED-koreittain huomioiden kaikki työllistymisviiveet. Haaga-Helia ja Metropolia ovat kulttuurissa kärjessä. Taloudessa kärjessä ovat Laurea, Turku ja Seinäjoki. Sote-alalla kärjen muodostavat Häme, Kajaani ja LAB. Tekniikassa Metropolia on ykkönen ja seuraavina tulevat Seinäjoki ja Satakunta. Tämä on hyvin lähellä edellisivun parhaiden luetteloa, mutta siinä oli huomioitu myös vuosi 2018 erikseen.

3.3. Maakunnat

Ammattikorkeakouluja on jokaisessa Suomen maakunnassa ja niillä on erittäin tärkeä rooli nimenomaan paikalliseen työvoimatarpeeseen vastaamisessa. Tästä näkökulmasta on tärkeitä tarkastella sitä, mihin maakuntaan ammattikorkeakouluista valmistuvat lopulta päätyvät – jäävätkö he samaan maakuntaan, missä tutkinto on suoritettu vai siirtyvätkö esimerkiksi etelän väkirikkaisiin maakuntiin. Taulukossa 5 esitetään pitkän aikavälin tilastovuosien 2013–2018 koonti amk-tutkintoon valmistuneiden sijoittumisesta yhden, kolmen ja viiden vuoden päästä valmistumisesta. Se siis kuvaa näiden vuosien keskiarvoa ja pitää sisällään kaikki henkilöt, jotka asuvat ko. maakunnassa.

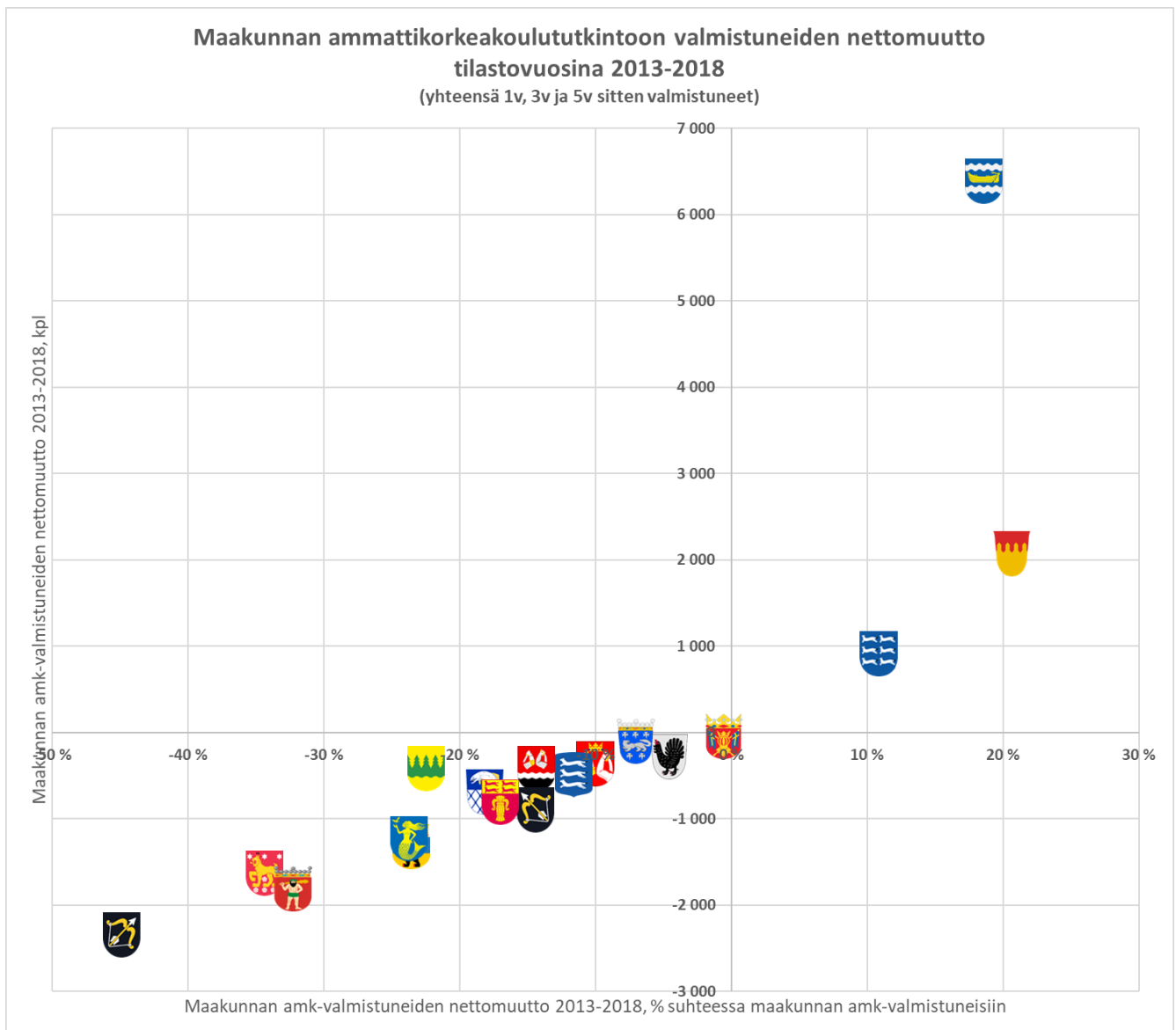
Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastuvuosista 2013–2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake) Tutkintomaakunta (rivi)																				
Uusimaa	84 %	2 %	0 %	2 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	3 %	100 %
Varsinais-Suomi	14 %	70 %	3 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	3 %	100 %
Satakunta	7 %	16 %	56 %	1 %	13 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %
Kanta-Häme	23 %	7 %	2 %	35 %	19 %	4 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %
Pirkanmaa	11 %	3 %	2 %	2 %	70 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %
Päijät-Häme	28 %	3 %	1 %	3 %	6 %	45 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	4 %	100 %
Kymenlaakso	22 %	2 %	0 %	1 %	4 %	6 %	53 %	3 %	1 %	1 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %
Etelä-Karjala	16 %	1 %	0 %	1 %	2 %	2 %	6 %	55 %	3 %	2 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	6 %	100 %
Etelä-Savo	12 %	2 %	1 %	1 %	4 %	3 %	4 %	4 %	37 %	9 %	3 %	10 %	1 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	5 %	100 %
Pohjois-Savo	11 %	1 %	0 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	4 %	58 %	3 %	5 %	1 %	0 %	0 %	4 %	2 %	1 %	2 %	100 %
Pohjois-Karjala	11 %	1 %	0 %	0 %	3 %	1 %	1 %	2 %	3 %	6 %	66 %	2 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	2 %	100 %
Keski-Suomi	15 %	1 %	1 %	1 %	7 %	2 %	1 %	1 %	2 %	3 %	1 %	57 %	2 %	0 %	1 %	2 %	0 %	1 %	3 %	100 %
Etelä-Pohjanmaa	7 %	2 %	3 %	1 %	9 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	4 %	60 %	5 %	2 %	3 %	0 %	1 %	1 %	100 %
Pohjanmaa	10 %	2 %	1 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	7 %	63 %	3 %	2 %	0 %	0 %	7 %	100 %
Keski-Pohjanmaa	11 %	2 %	0 %	1 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	4 %	6 %	50 %	13 %	1 %	1 %	3 %	100 %
Pohjois-Pohjanmaa	8 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	1 %	1 %	2 %	73 %	2 %	4 %	2 %	100 %
Kainuu	9 %	1 %	0 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	8 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	18 %	48 %	2 %	3 %	100 %
Lappi	9 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	25 %	1 %	51 %	3 %	100 %
Yhteensä	32,5 %	8,2 %	3,5 %	2,5 %	9,6 %	3,2 %	2,5 %	2,0 %	2,3 %	4,3 %	2,7 %	4,8 %	3,0 %	3,2 %	1,2 %	7,4 %	1,2 %	3,1 %	2,9 %	100 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analysiraportti 30.9.2020 & 24.10.2020

Taulukko 5: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastuvuosista 2013–2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Maakuntien väliset erot ovat suuret. Uudeltamaalta valmistuneista 84 % asuu siellä myös valmistumisen jälkeen muiden maakuntien houkutellessa enimmillään kaksi prosenttia Uudellamaalla valmistuneista. Toisena tulee Pohjois-Pohjanmaa, missä Oulu houkuttelee jäämään 73 % valmistuneista. Varsinais-Suomi ja Pirkanmaa tulevat seuraavina 70 % osuudella. Myös Pohjois-Karjalaan jää erittäin suuri osa siellä valmistuneista. Pienin osuus valmistumismaakuntaan jää Kanta-Hämeeseen, vain 35 %. Tämän selittää maantieteellinen sijainti kovan vetovoiman Uudenmaan, Pirkanmaan ja Varsinais-Suomen välissä. Etelä-Savolla maakuntaan jääneiden osuus on lähes yhtä pieni, vain 37 %. Sieltä on päädytty usein Uudellemaalle sekä Keski-Suomeen. Myös Päijät-Hämeessä ja Kainuussa valmistuneista yli puolet on päätenyt muihin maakuntiin. Ulkomaille on päädytty eniten Pohjanmaalta ja Etelä-Karjalasta.

Taulukon 5 tiedot tutkinnonsuoritusmaakuntaan jäämisestä voidaan pelkistää kuvaksi 4. Siinä on y-akselilla maakunnan amk-tutkintoon valmistuneiden suuntaa antava⁴ nettomuutto, eli muista maakunnista maakuntaan muuttaneiden ja maakunnasta muualle muuttaneiden erotus. Y-akselilla on tämän nettomuuton prosenttiosuus suhteessa maakunnasta valmistuneiden kokonaismäärään. Koko Suomi on hieman tappiolla, koska noin 3 600 amk-tutkintoon valmistunutta on tarkasteluajankohtana muuttanut ulkomaille eikä toiseen suuntaan muuttaneet ole mukana tarkastelussa.



Kuva 4: Maakunnan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden nettomuutto tilastovuosina 2013–2018

⁴ Suuntaa antava, koska mukana on kuuden vuoden keskiarvo, missä jokaisen vuoden osalta on laskettu yhden, kolmen ja viiden vuoden tilanne. Eli yksi henkilö on mukana tilastossa 1–3 kertaa. Tässä tilastossa raakaluku on jaettu kolmella.

Kuvasta näkyy selvästi Uudenmaan erikoisasema. Sen muuttovoitto on peräti 6 400 valmistunutta, eli lähes 20 % suhteessa Uudellamaalla valmistuneisiin. Prosentuaalisesti vielä Uttamaatakin suuremman muuttovoiton korjaa Pirkanmaa, missä se on 21 %. Näiden lisäksi vain Pohjois-Pohjanmaa jää voitolle nettomuutossa. Varsinais-Suomessa nettomuutto on lähellä tasapainotilaa, kaikissa muissa maakunnissa tappiollista. Suurinta tappio on sekä suhteellisesti että absoluuttisesti Etelä-Savossa, joka menettää nettona yli 2 300 valmistunutta, mikä on peräti 45 % maakunnassa valmistuneiden yhteismäärästä. Myös Kanta-Häme ja Lappi menettävät selvästi muita maakuntia enemmän.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013-2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake)	Tutkintoammattikorkeakoulu (rivi)																			
C Centria	9 %	2 %	1 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	4 %	8 %	30 %	32 %	1 %	2 %	3 %	100 %
D Diak	47 %	6 %	7 %	2 %	5 %	3 %	1 %	1 %	4 %	5 %	1 %	5 %	1 %	0 %	0 %	9 %	1 %	1 %	1 %	100 %
H Haaga-Helia	84 %	2 %	0 %	1 %	2 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	4 %	100 %
H Humak	40 %	8 %	1 %	2 %	7 %	2 %	1 %	1 %	1 %	5 %	6 %	10 %	1 %	1 %	1 %	7 %	1 %	4 %	1 %	100 %
H Häme	21 %	7 %	2 %	31 %	25 %	4 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	2 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	3 %	100 %
J Jyväskylä	14 %	1 %	1 %	1 %	7 %	2 %	1 %	1 %	2 %	3 %	1 %	57 %	2 %	0 %	1 %	2 %	0 %	1 %	3 %	100 %
K Kaakkois-Suomi	17 %	2 %	0 %	1 %	4 %	5 %	26 %	4 %	22 %	4 %	2 %	5 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	4 %	100 %	
K Kajaani	9 %	1 %	0 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	8 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	18 %	48 %	2 %	3 %	100 %
K Karelia	11 %	1 %	0 %	0 %	3 %	1 %	1 %	2 %	3 %	5 %	66 %	2 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	100 %
L LAB	23 %	2 %	0 %	2 %	4 %	30 %	4 %	22 %	2 %	1 %	1 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	5 %	100 %	
L Lappi	9 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	25 %	1 %	52 %	3 %	100 %	
L Laurea	84 %	2 %	0 %	4 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %	
M Metropolia	86 %	2 %	1 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %	
O Oulu	9 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	73 %	2 %	4 %	1 %	100 %
S Satakunta	7 %	16 %	56 %	1 %	13 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %
S Savonia	11 %	1 %	0 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	4 %	58 %	3 %	5 %	1 %	0 %	0 %	3 %	2 %	1 %	2 %	100 %
S Seinäjoki	7 %	2 %	3 %	1 %	9 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	4 %	59 %	5 %	2 %	3 %	0 %	1 %	1 %	100 %
T Tampere	11 %	3 %	2 %	2 %	70 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %
T Turku	12 %	74 %	3 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %	
V Vaasa	12 %	3 %	1 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	11 %	56 %	2 %	3 %	0 %	0 %	5 %	100 %
A Arcada	81 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	9 %	100 %
N Novia	23 %	17 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	46 %	2 %	0 %	0 %	0 %	10 %	100 %
Suomi	32,5 %	8,2 %	3,5 %	2,5 %	9,6 %	3,2 %	2,5 %	2,0 %	2,3 %	4,3 %	2,7 %	4,8 %	3,0 %	3,2 %	1,2 %	7,4 %	1,2 %	3,1 %	2,9 %	100 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analysiraportti 30.9.2020 & 22.10.2020

Taulukko 6: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastuvuosista 2013–2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Taulukossa 6 on esitetty maakuntaan sijoittuminen ammattikorkeakouluittain. Uudenmaan ammattikorkeakouluista valmistuneista keskimäärin lähes 85 % jää tutkintomaakuntaan asumaan Turun ammattikorkeakoulusta valmistuneista 74 %, Oulusta valmistuneista vain prosenttiyksikköä harvempi. Monella ammattikorkeakoululla on toimintaa useissa maakunnissa, mikä vaikeuttaa tietojen tulkintaa. Peräti 17 ammattikorkeakoulusta valmistuneista vähintään 10 % siirtyy viiden vuoden kuluessa Uudellemaalle asumaan. Huomionarvoista on myös Arcadasta ja Noviasta valmistuneiden suuri osuus ulkomaille ja Ahvenanmaalle muuttaneissa, peräti noin 10 %. Myös Vaasan ja LAB:n vastaava prosentti on varsin suuri, 5 %. Pienimmät osuudet ulkomaille ja Ahvenanmaalle muuttaneita on Diakista, Humakista, Kareliasta, Oulusta ja Seinäjoelta valmistuneissa, vain prosentti.

3.4. Ulkomaalaisten työllistyminen

Suomeen on viime vuosina tullut yhä enemmän ammattikorkeakouluopiskelijoita ulkomailta. Tämä näkyy myös taulukossa 7, missä vuoden kuluttua valmistumisesta -sarakkeella on lähes kaksinkertainen määrä opiskelijoita suhteessa viisi vuotta sitten valmistuneisiin. Eniten ulkomaalaisia on valmistunut talouden ISCED-korista, jossa vuoden populaatioissa on noin 3 700 valmistunutta. Myös tekniikassa valmistuneita on paljon, lähes 3 000. Sote-alalla lukumäärä on selvästi pienempi, vain noin tuhat kulttuurialan jäädessä alle 300 valmistuneen.

Ulkomaalaisten amk-tutkintoon valmistuneiden työllistyminen ISCED-koreittain tilastovuosina 2013-2018 yhden, kolmen ja viiden vuoden päästä valmistumisesta																
Kategoria	Maanosia	KULTTUURI			TALOUS			SOTE			TEKNIikka			YHTEENSÄ		
		1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v
Valmistuneet	EU/ETA	117	108	87	561	474	402	261	222	195	348	261	216	1 287	1 065	900
	Muu Eurooppa	66	42	27	852	498	321	81	87	72	576	378	207	1 575	1 005	627
	Aasia	36	24	15	1 614	1 344	825	267	228	147	1 188	915	618	3 105	2 511	1 605
	Afriikka	6			384	381	288	351	336	267	585	558	402	1 326	1 275	957
	Muu / tuntematon	45	6	15	330	129		66	42		234	102	117	675	279	132
	Yhteensä	270	180	144	3 741	2 826	1 836	1 026	915	681	2 931	2 214	1 560	7 968	6 135	4 221
Työllisiä Suomessa (%)	EU/ETA	46 %	39 %	34 %	42 %	40 %	44 %	76 %	76 %	78 %	40 %	44 %	50 %	48 %	48 %	52 %
	Muu Eurooppa	50 %	57 %	56 %	37 %	43 %	47 %	70 %	72 %	83 %	42 %	40 %	48 %	41 %	45 %	52 %
	Aasia	42 %	38 %	40 %	48 %	39 %	31 %	75 %	75 %	67 %	49 %	39 %	32 %	51 %	42 %	34 %
	Afriikka	0 %	-	-	70 %	57 %	50 %	83 %	71 %	67 %	68 %	52 %	43 %	72 %	59 %	52 %
	Muu / tuntematon	13 %	0 %	0 %	15 %	26 %	-	36 %	43 %	-	19 %	29 %	33 %	18 %	29 %	-
	Yhteensä	40 %	42 %	35 %	44 %	42 %	41 %	75 %	72 %	75 %	48 %	42 %	39 %	49 %	46 %	46 %
Suomesta pois muuttaneet (%)	EU/ETA	26 %	33 %	34 %	32 %	33 %	33 %	8 %	14 %	12 %	37 %	34 %	32 %	28 %	29 %	28 %
	Muu Eurooppa	18 %	14 %	0 %	28 %	29 %	29 %	7 %	0 %	0 %	35 %	42 %	42 %	29 %	31 %	29 %
	Aasia	17 %	38 %	0 %	19 %	28 %	39 %	7 %	9 %	14 %	17 %	30 %	39 %	17 %	27 %	37 %
	Afriikka	0 %	-	-	4 %	6 %	9 %	3 %	6 %	11 %	4 %	6 %	13 %	4 %	6 %	12 %
	Muu / tuntematon	60 %	0 %	0 %	70 %	47 %	-	36 %	36 %	-	67 %	56 %	64 %	65 %	47 %	-
	Yhteensä	28 %	28 %	21 %	26 %	27 %	35 %	8 %	10 %	13 %	24 %	28 %	34 %	23 %	25 %	30 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 30.9.2020

Taulukko 7: Ulkomaalaisten amk-tutkintoon valmistuneiden työllistyminen tilastovuosina 2013–2018 yhden, kolmen ja viiden vuoden päästä valmistumisesta

Ylivoimaisesti parasta työllistyminen on sote-alalta, jolta valmistuneista ulkomaalaisista peräti 75 % jää Suomeen töihin. Muilla aloilla vastaava luku on noin 40 % - 45 %. Työllistyminen on – päinvastoin kuin Suomen kansalaisilla – suurinta vuosi valmistumisen jälkeen laskien selvästi tämän jälkeen. Erityisen suurta lasku on tekniikassa. On tosin mahdollista, että 1v ja 5v populaatioissakin on merkittäviä eroja, mitkä selittävät ilmiötä. Maanosista Afrikasta tulevat työllistyvät parhaimmin, heistä peräti 72 % on töissä Suomessa vuosi valmistumisen jälkeen. Mielenkiintoisena huomiona Euroopasta kotoisin olevien valmistuneiden työllistyminen paranee ajan kuluessa, kun Aasiasta ja Afrikasta tulevien tilanne on päinvastainen. Erityisen hyvin ajan kanssa työllistyvät EU/ETA-alueen ulkopuolisesta Euroopasta tulevat valmistuneet. Tästä ryhmästä suurin osa on venäläisiä. Suomesta pois muuttaneiden osuus kasvaa ajan myötä selvästi ollen 23 % vuosi valmistumisen jälkeen ja 30 % viisi vuotta valmistumisen jälkeen.

3.5. Yrittäjäksi työllistyminen

Yrittäjyyttä halutaan monin tavoin valtiovallan taholta edistää ja tämä näkyy myös ammattikorkeakoulujen rahoitusmallissa, mikä antaa kaksinkertaisen summan työllistymisrahoitusmittarista, mikäli valmistunut on ryhtynyt yrittäjäksi. Yrittäjien osuus valmistuneista on ensimmäisenä vuotena vain muutama prosentti ja tilastojen yksityisyydensuojarajoitusten takia lukumääriä on haastavaa seurata esimerkiksi tutkintotasolla vuosittain. Mutta raportissa käytetyllä kuuden vuoden keskiarvolla saa varsin hyvän kokonaiskuvan siitä, miten suuri osa valmistuneista päätyy yrittäjiksi.

Yrittäjäksi työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013-2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen																		
Ammattikorkeakoulu	2013-2018, kuuden vuoden keskiarvo												RANK (ka 1v, 3v ja 5v)					
	KULTTUURI			TALOUS			SOTE			TEKNIikka			KU	TA	SO	TE	keskiarvo	RANK
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v						
Centria	2%	2%	2%	2%	4%	4%	1%	2%	2%	2%	3%	3%	20	4	9	17	12,50	16
Diak	5%	3%	5%	-	-	-	1%	1%	1%	-	-	-	16	-	16	-	16,00	21
Haaga-Helia	6%	7%	7%	2%	3%	3%	-	-	-	1%	1%	3%	8	11	-	20	13,00	17
Humak	5%	5%	5%	-	-	-	1%	1%	1%	-	-	-	13	-	17	-	15,00	19
Häme	3%	6%	5%	1%	3%	4%	0%	1%	1%	5%	7%	8%	15	15	20	3	13,25	18
Jyväskylä	5%	3%	6%	4%	5%	5%	2%	2%	3%	3%	4%	4%	18	1	7	6	8,00	2
Kaakkois-Suomi	5%	6%	8%	2%	3%	3%	2%	3%	4%	2%	3%	4%	7	13	4	13	9,25	8
Kajaani	-	-	-	1%	2%	3%	1%	1%	2%	2%	4%	6%	-	20	18	7	15,00	19
Karelia	4%	7%	8%	2%	2%	4%	1%	2%	3%	5%	6%	8%	9	14	8	5	9,00	5
LAB	7%	9%	10%	1%	2%	3%	2%	3%	4%	2%	3%	4%	3	18	3	15	9,75	10
Lappi	5%	5%	5%	2%	3%	4%	2%	2%	3%	3%	3%	4%	14	10	6	10	10,00	12
Laurea	-	-	9%	3%	3%	3%	1%	2%	2%	1%	2%	4%	2	8	11	18	9,75	10
Metropolia	7%	8%	9%	2%	3%	3%	2%	3%	4%	1%	3%	4%	4	16	1	16	9,25	8
Oulu	4%	6%	6%	2%	3%	4%	1%	1%	2%	3%	4%	4%	12	9	15	8	11,00	14
Satakunta	5%	5%	10%	3%	4%	3%	2%	3%	3%	2%	3%	4%	6	7	5	12	7,50	1
Savonia	5%	5%	6%	2%	3%	2%	1%	2%	2%	5%	7%	8%	11	17	14	4	11,50	15
Seinäjoki	2%	3%	6%	2%	4%	4%	1%	2%	3%	8%	9%	12%	19	6	10	1	9,00	5
Tampere	5%	8%	11%	3%	3%	5%	1%	2%	2%	2%	3%	4%	5	5	13	11	8,50	4
Turku	5%	5%	8%	4%	4%	4%	1%	1%	2%	2%	3%	5%	10	2	12	9	8,25	3
Vaasa	-	-	-	2%	3%	4%	0%	0%	0%	2%	2%	3%	-	12	21	19	17,33	22
Arcada	10%	10%	8%	2%	2%	3%	2%	3%	5%	1%	2%	6%	1	19	2	14	9,00	5
Nova	2%	5%	6%	3%	3%	4%	0%	1%	1%	7%	8%	9%	17	3	19	2	10,25	13
Suomi	5%	7%	8%	2%	3%	4%	1%	2%	3%	3%	4%	5%	-	-	-	-	-	-

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 9.10.2020

Taulukko 8: Yrittäjäksi työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013–2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen

Vuosi valmistumisen jälkeen yrittäjiä oli 2,4 % valmistuneista prosentin kasvaessa 60 %:lla yli 4 prosentin, kun valmistumisesta on kulunut viisi vuotta. Eniten yrittäjiä on kulttuurin valmistuneissa, viiden vuoden jälkeen jo 8 %. Pienin yrittäjien osuus on sote-alalta valmistuneiden joukossa, vain kolme prosenttia viiden vuoden jälkeen valmistumisesta. Ammattikorkeakoulujen sijoitukset ISCED-koreittaisissa yrittäjien osuuksissa vaihtelevat suuresta – oikeastaan yksikään ei sijoitu kaikissa ääripäihin. Kun tarkastellaan kaikkien sijoitusten keskiarvoa, erottuvat Satakunta, Jyväskylä sekä Turku niukasti kärkikolmikkona. Näistä Satakunta on tasaisen vahva kaikissa ISCED-koreissa. Turusta ja Jyväskylästä talouden ISCED-korista valmistuneet päätyvät selvästi keskimääräistä useammin yrittäjiksi. Suhteessa harvinaisinta yrittäjäksi päätyminen on Vaasasta sekä Diakista valmistuneilla.

3.6. Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot

Kun amk-tutkinnon tyypillinen suorittaja on nuori vasta työuransa aloittava henkilö, ovat yamk-tutkinnon suorittajat olleet työelämässä jo vähintään kolme vuotta ja suorittavat tutkintonsa tyypillisesti töidensä ohessa. Näin ollen yamk-tutkinnon suorittaneilla on luonnollisesti myös selvästi korkeampi työllistymisprosentti kuin amk-tutkinnon suorittaneilla.

Työllistyneiden osuus ylempään ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013-2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen																		
Ammattikorkeakoulu	2013-2018, kuuden vuoden keskiarvo												RANK (ka 1v, 3v ja 5v)					
	KULTTUURI			TALOUS			SOTE			TEKNIikka			KU	TA	SO	TE	keskiarvo	RANK
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v						
Centria	-	-	-	86 %	90 %	90 %	100 %	93 %	89 %	90 %	96 %	96 %	-	15	20	10	15,00	22
Diak	-	-	-	-	-	-	98 %	97 %	98 %	-	-	-	-	-	1	-	1,00	1
Haaga-Helia	100 %	-	-	88 %	89 %	90 %	-	-	-	95 %	93 %	93 %	1	14	-	12	9,00	9
Humak	88 %	94 %	92 %	-	-	-	94 %	96 %	96 %	-	-	-	6	-	14	-	10,00	11
Häme	50 %	-	-	85 %	90 %	87 %	96 %	97 %	97 %	96 %	96 %	95 %	10	17	6	6	9,75	10
Jyväskylä	-	-	-	94 %	96 %	95 %	98 %	94 %	94 %	96 %	96 %	95 %	-	4	15	5	8,00	7
Kaakkois-Suomi	83 %	100 %	-	92 %	89 %	93 %	97 %	96 %	96 %	98 %	96 %	93 %	5	11	11	2	7,25	4
Kajaani	-	-	-	90 %	95 %	100 %	100 %	94 %	94 %	90 %	90 %	88 %	-	3	13	17	11,00	15
Karelia	-	-	-	75 %	-	-	98 %	97 %	95 %	91 %	95 %	95 %	-	20	9	11	13,33	19
LAB	73 %	73 %	78 %	90 %	85 %	81 %	97 %	96 %	96 %	76 %	87 %	100 %	9	18	12	19	14,50	21
Lappi	-	-	-	90 %	88 %	90 %	96 %	94 %	96 %	95 %	94 %	96 %	-	12	18	7	12,33	18
Laurea	-	-	-	92 %	92 %	90 %	96 %	96 %	94 %	96 %	89 %	93 %	-	10	19	13	14,00	20
Metropolia	93 %	95 %	94 %	94 %	91 %	94 %	96 %	97 %	97 %	90 %	90 %	88 %	4	6	7	16	8,25	8
Oulu	100 %	-	-	89 %	90 %	96 %	96 %	96 %	94 %	93 %	87 %	88 %	1	9	17	18	11,25	17
Satakunta	50 %	-	-	90 %	88 %	89 %	96 %	96 %	94 %	100 %	94 %	93 %	10	13	16	4	10,75	14
Savonia	0 %	-	-	97 %	93 %	92 %	98 %	95 %	96 %	97 %	88 %	90 %	13	5	10	14	10,50	13
Seinäjoki	-	-	-	87 %	89 %	88 %	97 %	100 %	94 %	95 %	97 %	97 %	-	16	5	1	7,33	5
Tampere	94 %	91 %	100 %	91 %	93 %	92 %	97 %	96 %	96 %	95 %	96 %	97 %	3	8	8	3	5,50	3
Turku	82 %	0 %	-	92 %	93 %	93 %	97 %	96 %	98 %	95 %	94 %	95 %	12	7	4	8	7,75	6
Vaasa	-	-	-	100 %	100 %	90 %	96 %	100 %	95 %	100 %	100 %	83 %	-	2	2	9	4,33	2
Arcada	75 %	75 %	-	82 %	75 %	100 %	96 %	95 %	100 %	-	-	-	8	19	3	-	10,00	11
Novia	75 %	100 %	-	100 %	-	-	95 %	88 %	92 %	92 %	89 %	88 %	7	1	21	15	11,00	15
Suomi	85 %	88 %	90 %	90 %	91 %	91 %	97 %	96 %	96 %	94 %	93 %	93 %	-	-	-	-	-	-

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 9.10.2020

Taulukko 9: Työllistyneiden osuus ylempään ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013–2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen

Taulukko 9 vahvistaa tämän hypoteesin: kaikkien yamk-tutkinnon suorittaneiden yhteenlaskettu työllistymisaste kaikki vertailuvuodet ja työllistymisaikapisteet (1v, 3v ja 5v) huomioiden on 93,4 % kun se amk-tutkinnon suorittaneilla on 83,9 %. Myös yamk-tutkinnon suorittaneilla sote-alalta valmistuneet työllistyvät parhaimmin, peräti 96-prosenttisesti. Kulttuurialan työllistyminen on suhteessa heikointa, mutta absoluuttisesti hyvällä 90 % tasolla.

Yamk-tutkintojen kohdalla työllistyminen lisääntyy selvästi amk-tutkintoja vähemmän, kun valmistumishetkestä kuluu enemmän aikaa. Tekniikan ja soten ISCED-aloilla työllisten osuus peräti laskee. Selitys tälle saattaa löytyä yksinkertaisesti yamk-tutkintoon valmistuneiden ikärakenteesta: viiden vuoden päästä valmistumishetkestä riittävän suuri osa heistä saattaa olla jo siirtynyt eläkkeelle, että tämä vaikuttaa työllistymistilastoonkin.

Varmimmin työllistyvät Diakista ja Vaasasta yamk-tutkintoon valmistuneet. Suhteessa heikoimmin työllistyvät Centriasta ja LAB:sta yamk-tutkintoon valmistuneet, mutta heidänkin absoluuttinen työllistymisensä on erinomaisella tasolla. Vaikka tilastossa tarkastellaan kuuden vuoden ajanjaksoa kolmen eri aikapisteen kautta, vaikuttaa yamk-tutkintojen määrä tilastoon siten, että lukumäärällisesti suppean yamk-koulutuksen ammattikorkeakoulut sijoittuvat usein ääripäihin.

Yrittäjäksi työllistyneiden osuus ylempään ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013-2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen																		
Ammattikorkeakoulu	2013-2018, kuuden vuoden keskiarvo												RANK (ka 1v, 3v ja 5v)					
	KULTTUURI			TALOUS			SOTE			TEKNIikka			KU	TA	SO	TE	keskiarvo	RANK
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v						
Centria	-	-	-	3%	3%	3%	3%	4%	7%	0%	3%	3%	-	10	1	15	8,67	8
Diak	-	-	-	-	-	-	1%	1%	1%	-	-	-	-	-	19	-	19,00	22
Haaga-Helia	33%	-	-	2%	2%	4%	-	-	-	1%	2%	2%	1	11	-	16	9,33	12
Humak	4%	4%	6%	-	-	-	2%	2%	2%	-	-	-	5	-	7	-	6,00	3
Häme	0%	-	-	3%	1%	2%	1%	2%	2%	3%	3%	3%	9	15	12	10	11,50	16
Jyväskylän ammattikorkeakoulu	-	-	-	2%	4%	1%	1%	3%	4%	1%	2%	4%	-	12	6	13	10,33	15
Kaakkois-Suomi	0%	0%	-	2%	1%	2%	2%	1%	1%	3%	3%	4%	9	16	17	8	12,50	18
Kajaani	-	-	-	2%	4%	7%	4%	0%	0%	3%	3%	4%	-	8	14	5	9,00	9
Karelia	-	-	-	17%	-	-	2%	0%	0%	1%	2%	2%	-	1	21	17	13,00	19
LAB	7%	7%	5%	4%	5%	5%	1%	1%	2%	0%	4%	9%	4	6	15	3	7,00	4
Lappi	-	-	-	1%	1%	0%	3%	1%	1%	1%	3%	1%	-	18	13	18	16,33	21
Laurea	-	-	-	3%	6%	4%	1%	2%	1%	3%	4%	0%	-	7	16	14	12,33	17
Metropolia	4%	1%	3%	5%	4%	8%	1%	2%	2%	3%	3%	3%	7	5	8	9	7,25	5
Oulu	0%	-	-	0%	2%	3%	2%	4%	4%	5%	4%	2%	9	17	3	4	8,25	6
Satakunta	33%	-	-	3%	4%	6%	3%	4%	2%	0%	4%	0%	1	9	4	19	8,25	6
Savonia	0%	-	-	2%	2%	3%	1%	2%	2%	6%	3%	2%	9	13	11	7	10,00	14
Seinäjoki	-	-	-	7%	2%	8%	2%	2%	2%	2%	5%	6%	-	4	9	2	5,00	2
Tampere	4%	18%	27%	9%	12%	10%	0%	1%	1%	3%	3%	2%	3	2	20	11	9,00	9
Turku	4%	0%	-	2%	1%	4%	2%	3%	4%	3%	3%	2%	8	14	5	12	9,75	13
Vaasa	-	-	-	8%	10%	7%	3%	0%	3%	13%	10%	11%	-	3	10	1	4,67	1
Arcada	8%	0%	-	0%	0%	0%	2%	3%	7%	-	-	-	6	19	2	-	9,00	9
Novia	0%	0%	-	0%	-	-	3%	0%	0%	3%	4%	4%	9	19	18	6	13,00	19
Suomi	5%	4%	6%	3%	3%	4%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	-	-	-	-	-	-

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 9.10.2020

Taulukko 10: Yrittäjäksi työllistyneiden osuus ylempään ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013–2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen

Yamk-tutkinon suorittaneiden yrittäjäksi työllistymistä tarkastellaan taulukossa 10. Verrattuna amk-tutkinon suorittaneisiin (ks. taulukko 8) on yrittäjyys jonkin verran harvinaisempaa. Yamk-tutkinon suorittaneista yhteensä noin 2,7 % päätyy yrittäjiksi amk-tutkinon suorittaneiden luvun ollessa 3,3 %. Ero on vieläkin suurempi, kun huomioidaan yamk-tutkinon suorittaneiden selvästi parempi kokonaisyöllistyminen. Merkittävin ero yrittäjäksi työllistymisessä koulutusasteiden välillä löytyy tekniikasta, missä yamk-tutkinon suorittaneista huomattavasti amk-tutkinon suorittaneita harvempi päätyy yrittäjäksi. Ammattikorkeakouluista yrittäjäksi työllistyminen on ISCED-luokitukset huomioiden yleisintä Vaasasta, Seinäjoelta ja Humakista yamk-tutkintoon valmistuneilla. Harvinaisinta se on Diakista ja Lapista valmistuneilla. Erot ammattikorkeakoulujen välillä ovat varsin suuret, mutta pienissä koulutusmäärissä jo muutaman henkilön yrittäjyys voi pienillä ammattikorkeakouluilla kasvattaa prosenttia huomattavasti.

4. Suomalaisen työllistymiskehitys

Kuten raportin kohdasta 3.4 selviää, on ulkomaalaisten amk-tutkintoon valmistuneiden työllistymisen selvästi suomalaisia heikompaa. Koska ulkomaalaisten määrä vaihtelee paljon ammattikorkeakouluittain ja ISCED-aloittain, tehdään tässä osiossa katsaus tärkeimpiin työllistymistilastoihin siten, että mukana ovat vain äidinkieltään suomea, ruotsia tai saamea puhuvat Suomen kansalaiset. Näin tilastoista saadaan monessa mielessä vertailukelpoisempia.

4.1. Ammattikorkeakoulut

Ammattikorkeakoulukohtaisessa tarkastelussa huomataan suomalaisten työllistyvän kaksi prosenttiyksikköä koko populaation keskiarvoa paremmin (vrt. taulukko 2) prosentoin ollessa 86 %. Ammattikorkeakoulujen kärki pysyy samana: Diak, Laurea, Metropolia. Mutta niiden takana tapahtuu suuria muutoksia. Vaasa, Kaakkois-Suomi ja Häme nousevat kukin kuusi sijaa, kun ulkomaalaiset otetaan pois tarkasteltavasta populaatiosta. Vastaavasti Karelian sijoitus laskee seitsemän sijaa ja Humakin kuusi. Työllistymisen ammattikorkeakouluittainen keskivaihtelu vähenee jonkin verran ulkomaalaisten poistamisen seurauksena, eli erot työllistymisprosentissa pienenevät.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden Suomen kansalaisten työllistyminen yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen tilastovuosina 2013-2018																	
Ammattikorkeakoulu	2013-2015			2016-2018			2018			Yhteensä		Muutos 2016-2018 vs 2013-2015			Muutos 2018 vs 2016-2018		
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	%	RANK	1v	3v	5v	1v	3v	5v
Centria	80%	82%	83%	82%	84%	88%	85%	84%	88%	83%	20	2%	2%	4%	2%	0%	0%
Diak	89%	90%	89%	92%	90%	90%	94%	91%	90%	90%	1	3%	0%	1%	2%	1%	0%
Haaga-Helia	86%	86%	86%	86%	85%	86%	88%	85%	88%	86%	10	1%	-2%	0%	1%	1%	1%
Humak	82%	82%	84%	80%	81%	84%	84%	80%	86%	82%	22	-2%	-1%	0%	4%	-1%	2%
Häme	82%	86%	88%	85%	87%	88%	89%	88%	90%	86%	9	2%	0%	0%	4%	1%	2%
Jyväskylä	82%	85%	86%	85%	86%	87%	87%	87%	88%	85%	13	3%	1%	1%	2%	0%	1%
Kaakkois-Suomi	82%	86%	88%	86%	85%	87%	88%			85%	12	3%	0%	-1%	2%		
Kajaani	81%	86%	87%	85%	83%	87%	85%	89%	87%	85%	14	4%	-2%	0%	-1%	5%	-1%
Karelia	79%	85%	85%	83%	85%	87%	87%	87%	88%	84%	16	4%	0%	2%	4%	2%	1%
LAB	80%	84%	84%	84%	84%	86%	88%	86%	86%	84%	19	4%	1%	1%	4%	1%	0%
Lappi	79%	84%	86%	83%	86%	87%	87%	89%	87%	84%	15	4%	2%	0%	4%	3%	1%
Laurea	90%	90%	90%	90%	90%	90%	91%	91%	88%	90%	2	0%	-1%	-1%	2%	2%	-1%
Metropolia	88%	89%	89%	89%	88%	89%	90%	91%	89%	89%	3	1%	0%	-1%	2%	2%	0%
Oulu	77%	81%	84%	83%	84%	86%	87%	88%	88%	83%	21	5%	3%	2%	4%	4%	1%
Satakunta	83%	86%	87%	86%	87%	88%	90%	89%	91%	86%	8	3%	1%	1%	4%	2%	2%
Savonia	85%	87%	87%	88%	88%	88%	92%	90%	90%	87%	5	3%	1%	2%	4%	2%	2%
Seinäjoki	84%	84%	87%	88%	88%	88%	90%	90%	90%	87%	6	4%	4%	1%	2%	2%	2%
Tampere	82%	85%	87%	85%	87%	88%	89%	89%	89%	86%	11	3%	3%	1%	4%	2%	2%
Turku	83%	86%	88%	87%	87%	88%	89%	89%	89%	86%	7	4%	1%	1%	2%	2%	0%
Vaasa	86%	88%	88%	88%	88%	89%	92%	90%	88%	88%	4	2%	0%	1%	4%	2%	-1%
Arcada	86%	86%	83%	85%	80%	82%	84%	81%	81%	84%	18	0%	-6%	-1%	-1%	1%	-2%
Novia	83%	83%	87%	84%	83%	83%	87%	85%	84%	84%	17	2%	0%	-3%	3%	2%	0%
Suomi	83,4%	85,8%	86,8%	86,0%	86,4%	87,4%	88,8%	88,1%	88,2%	86,0%	-	2,6%	0,6%	0,6%	2,8%	1,7%	0,8%

Taulukko 11: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden Suomen kansalaisten työllistyminen yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen tilastovuosina 2013-2018

4.2. ISCED-korit

Kun ISCED-koreittaisia tilastoja tarkastellaan amk-tutkintoon valmistuneilla Suomen kansalaisilla, paljastuu mielenkiintoisia eroja suhteessa koko valmistuneiden populaatioon (ks. taulukko 4). Kun ulkomaalaiset ja vieraskieliset valmistuneet poistetaan tilastoista, nousee talouden ja tekniikan alojen työllistymisprosentit selvästi kulttuurin ja soten prosenttien pysyessä kutakuinkin ennallaan. Tämä liittyy suoraan osiossa 3.4. havaittuihin ulkomaalaisten erittäin hyvään työllistymiseen nimenomaan sote-alalla, sekä vähäiseen lukumäärään kulttuurialalla.

Työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista Suomen kansalaisista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013-2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen																
Ammattikorkeakoulu	2013-2018, kuuden vuoden keskiarvo												RANK (ka 1v, 3v ja 5v)			
	KULTTUURI			TALOUS			SOTE			TEKNIikka			KU	TA	SO	TE
	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v	1v	3v	5v				
Centria	63 %	68 %	77 %	79 %	81 %	83 %	90 %	88 %	89 %	77 %	83 %	85 %	13	20	16	18
Diak	65 %	68 %	77 %	-	-	-	91 %	91 %	90 %	-	-	-	12	-	13	-
Haaga-Helia	77 %	78 %	83 %	86 %	85 %	86 %	-	-	-	86 %	88 %	90 %	2	8	-	6
Humak	74 %	71 %	78 %	-	-	-	83 %	86 %	86 %	-	-	-	6	-	21	-
Häme	69 %	74 %	76 %	87 %	88 %	88 %	93 %	93 %	93 %	81 %	85 %	87 %	7	2	1	13
Jyväskylä	75 %	76 %	75 %	82 %	86 %	86 %	87 %	86 %	88 %	84 %	87 %	88 %	5	11	18	9
Kaakkois-Suomi	65 %	71 %	73 %	81 %	86 %	86 %	91 %	90 %	91 %	82 %	85 %	89 %	11	14	9	12
Kajaani	-	-	-	82 %	81 %	85 %	93 %	92 %	93 %	74 %	83 %	85 %	-	17	2	19
Karelia	61 %	68 %	66 %	84 %	86 %	89 %	88 %	91 %	91 %	76 %	85 %	86 %	18	6	14	16
LAB	63 %	65 %	67 %	81 %	85 %	86 %	91 %	92 %	92 %	80 %	85 %	86 %	17	15	5	15
Lappi	52 %	62 %	66 %	81 %	84 %	85 %	88 %	89 %	91 %	77 %	83 %	86 %	19	16	15	17
Laurea	-	-	91 %	88 %	88 %	89 %	93 %	92 %	92 %	80 %	86 %	88 %	1	1	3	14
Metropolia	79 %	78 %	76 %	84 %	84 %	87 %	92 %	91 %	91 %	89 %	91 %	92 %	3	9	7	1
Oulu	66 %	71 %	75 %	83 %	85 %	84 %	87 %	87 %	89 %	75 %	81 %	85 %	10	13	17	20
Satakunta	46 %	63 %	59 %	84 %	87 %	87 %	91 %	89 %	91 %	83 %	87 %	90 %	20	7	10	8
Savonia	69 %	73 %	74 %	88 %	86 %	87 %	92 %	91 %	91 %	86 %	90 %	89 %	8	3	6	4
Seinäjoki	68 %	71 %	76 %	87 %	86 %	86 %	93 %	89 %	90 %	86 %	89 %	89 %	9	5	11	5
Tampere	60 %	68 %	74 %	86 %	84 %	85 %	91 %	90 %	90 %	82 %	87 %	90 %	16	10	12	10
Turku	64 %	67 %	71 %	84 %	87 %	89 %	93 %	92 %	92 %	83 %	86 %	89 %	14	4	4	11
Vaasa	-	-	-	84 %	85 %	84 %	94 %	90 %	89 %	84 %	88 %	92 %	-	12	8	7
Arcada	80 %	77 %	72 %	83 %	79 %	82 %	87 %	84 %	84 %	88 %	91 %	86 %	4	18	19	2
Novia	67 %	66 %	70 %	78 %	82 %	84 %	87 %	83 %	85 %	87 %	88 %	90 %	15	19	20	3
Suomi	68 %	71 %	73 %	84 %	85 %	86 %	91 %	90 %	90 %	83 %	87 %	89 %	-	-	-	-

Taulukko 12: Työllistyneiden osuus ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneista Suomen kansalaisista ISCED-koreittain tilastovuosina 2013–2018 yksi, kolme ja viisi vuotta valmistumisen jälkeen

Sote-alan rooli selvästi tehokkaimpana työllistäjänä saa tässä katsannossa uusia vivahteita. Kun tarkastellaan vain kotimaisia kieliä äidinkielenään puhuvia Suomen kansalaisia ja venytetään tarkastelu-aika viiteen vuoteen, on tekniikan alalla ja sote-alalle valmistuneiden työllistymisprosentti jo lähes identtinen – eroa on vain yksi prosenttiyksikkö. Toisin sanoen tekniikan alalta valmistuneilla kestää kauemmin työllistyä, mutta lopulta heidän työmarkkina-asemansa on hyvin lähellä sote-alalta valmistuneita. Talouden alalle valmistuneiden tilanne vastaa tekniikkaa, joskin työllistymisprosentti jää muutaman prosenttiyksikön alemmalle tasolle. Kolikon käänköpuolena tilastoja voidaan tulkita myös siten, että jos-tain syytä tekniikan ja talouden aloille valmistuneen ulkomaalaisen on haastavaa työllistyä Suomessa.

4.3. Maakunnat

Kun amk-tutkintoon valmistuneiden asuinmaakunnista poistaa ulkomaalaiset ja vieraskieliset, paljastuu mielenkiintoisia eroja suhteessa koko valmistuneiden populaation sisältävän taulukkoon 5. Taulukon 13 alimmalla rivillä on verrattu ko. maakuntaan asumaan päätyneiden prosentuaalista eroa verrattavien populaatioiden välillä. Suurin ero on luonnollisesti ulkomaille muuttaneissa, joiden osuus on 43 % pienempi, kun mukana ovat vain suomalaiset valmistuneet. Mutta myös kahden maakunnan osuus laskee: Uudenmaan sekä Pohjanmaan.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden suomalaisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013-2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																					
Asuinmaakunta (sarake) Tutkintomaakunta (rivi)																					
Uusimaa	84 %	2 %	0 %	2 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	2 %	100 %	
Varsinais-Suomi	13 %	71 %	3 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	3 %	100 %	
Satakunta	7 %	16 %	57 %	1 %	13 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	100 %	
Kanta-Häme	22 %	8 %	2 %	35 %	20 %	4 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	100 %	
Pirkanmaa	11 %	3 %	2 %	2 %	71 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	100 %	
Päijät-Häme	28 %	3 %	1 %	3 %	6 %	47 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	2 %	100 %	
Kymenlaakso	21 %	2 %	0 %	1 %	4 %	6 %	54 %	3 %	1 %	1 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	100 %	
Etelä-Karjala	16 %	1 %	0 %	1 %	2 %	2 %	7 %	58 %	3 %	2 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	100 %	
Etelä-Savo	12 %	2 %	1 %	1 %	4 %	4 %	4 %	4 %	39 %	10 %	3 %	11 %	1 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	1 %	100 %	
Pohjois-Savo	11 %	1 %	0 %	1 %	4 %	1 %	1 %	1 %	4 %	59 %	3 %	5 %	1 %	0 %	0 %	4 %	2 %	1 %	1 %	100 %	
Pohjois-Karjala	10 %	1 %	0 %	0 %	3 %	1 %	1 %	2 %	3 %	6 %	6 %	6 %	2 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	1 %	100 %	
Keski-Suomi	14 %	1 %	1 %	1 %	7 %	2 %	1 %	1 %	3 %	3 %	1 %	3 %	2 %	0 %	1 %	2 %	0 %	1 %	1 %	100 %	
Etelä-Pohjanmaa	7 %	2 %	3 %	1 %	9 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	4 %	60 %	5 %	2 %	3 %	0 %	1 %	1 %	100 %	
Pohjanmaa	9 %	3 %	1 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	7 %	65 %	3 %	2 %	0 %	0 %	4 %	100 %	
Keski-Pohjanmaa	8 %	1 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	5 %	5 %	54 %	14 %	1 %	1 %	1 %	100 %	
Pohjois-Pohjanmaa	8 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	1 %	1 %	2 %	73 %	2 %	4 %	1 %	100 %	
Kainuu	8 %	1 %	0 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	1 %	8 %	3 %	2 %	1 %	0 %	1 %	19 %	49 %	2 %	1 %	100 %	
Lappi	8 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	27 %	1 %	52 %	1 %	100 %
Yhteensä	31,6 %	8,4 %	3,7 %	2,6 %	9,9 %	3,3 %	2,6 %	2,0 %	2,4 %	4,4 %	2,8 %	4,9 %	3,2 %	3,1 %	1,2 %	7,8 %	1,2 %	3,2 %	1,6 %	100 %	
vrt. Kaikki	-3,3 %	2,2 %	5,0 %	2,5 %	2,7 %	4,2 %	10,5 %	0,2 %	12,0 %	3,1 %	4,3 %	3,9 %	4,5 %	-2,1 %	1,3 %	4,4 %	3,6 %	2,9 %	-43,2 %	-	

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 21.10.2020

Taulukko 13: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden suomalaisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013–2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Toisin sanoen ulkomaalaisia ja vieraskielisiä päätyy Uudellemaalle sekä Pohjanmaalle selvästi muita maakuntia useammin, jolloin näiden maakuntien osuus laskee tarkasteltaessa vain suomalaisia valmistuneita. Uudenmaan tilanteen selittää suureksi osaksi työmarkkinat, joissa riittää kysyntää ja usein englanninkielisiä työpaikkoja ulkomaalaisille osaajille. Pohjanmaalla osaselitys lienee monella tavalla [onnistunut ulkomaalaisten kotouttaminen työelämään](#), mikä on nostanut maakunnan myös yhdeksi suhteessa suurimmaksi [ulkomaalaisten prosenttiosuudella](#) mitattuna. Tämä tausta saattaa vaikuttaa siihen, että työnantajat ovat avoimempia palkkaamaan myös amk-tutkintoon valmistuneita ulkomaalaisia. Toisessa ääripäässä tilastossa ovat Etelä-Savo sekä Kymenlaakso, joissa osuus suomenkielisistä on selvästi suurempi kuin koko populaatiosta.

5. Työllistyminen maakuntiin

Ammattikorkeakoulut ovat yliopistoja selkeämmin paikalliseen työvoimatarpeeseen vastaavia toimijoita, joilla on usein hyvin tiiviit yhteydet maakunnan merkittäviin työnantajiin. Hyvä esimerkki tästä paikallisuudesta on sote-ala, missä työvoimatarve korreloi varsin hyvin väestön määrän ja iän mukaan, joten valmistuneet jäävät usein paikallisiin sairaaloihin ja terveyskeskuksiin töihin. Valmistuneiden työllistymistä ja sijoittumista on kätevintä tarkastella maakunnittain. Raportin osioissa 3.3. ja 4.3. on analysoitu ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden sijoittumista eri maakuntiin. Tässä osiossa kiinnitetään huomio vielä spesifimmin siihen, mihin maakuntaan valmistuneet työllistyvät.

5.1. Kotimaakuntaan työllistyminen

Osoissa 3.3. ja 4.3. on tarkasteltu kaikkia valmistuneita. Mutta mitä tapahtuu, kun otetaan mukaan vain työllistyneet? Tätä kuvataan taulukossa 14. Suurin osuus valmistuneista työllistyy Uudellamaalla, Satakunnassa ja Etelä-Pohjanmaalla tutkintonsa suorittaneista, kustakin 86 %. Matalin lukema on Etelä-Karjalassa ja Keski-Pohjanmaalla tutkintonsa suorittaneista, 79 % - 80 %. Erot maakuntien välillä ovat siis varsin maltillisia – ja olisivat todennäköisesti tätäkin pienempiä, mikäli luvuista poistettaisiin ulkomaalaisten valmistuneet ja tarkasteltaisiin tilannetta vain viiden vuoden päästä valmistumisvuodesta.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllistymismaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake)	Tutkintomaakunta (rivi)																			
Uusimaa	75 %	2 %	0 %	2 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	86 %
Varsinais-Suomi	12 %	62 %	2 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	85 %
Satakunta	6 %	14 %	49 %	1 %	11 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	86 %
Kanta-Häme	20 %	6 %	2 %	31 %	16 %	4 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	84 %
Pirkanmaa	10 %	2 %	2 %	2 %	59 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	83 %
Päijät-Häme	24 %	2 %	0 %	2 %	5 %	39 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	81 %
Kymenlaakso	19 %	2 %	0 %	1 %	3 %	5 %	45 %	3 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	82 %
Etelä-Karjala	14 %	1 %	0 %	1 %	2 %	2 %	5 %	46 %	3 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	79 %
Etelä-Savo	11 %	1 %	0 %	1 %	3 %	3 %	3 %	3 %	32 %	8 %	3 %	9 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	82 %
Pohjois-Savo	10 %	1 %	0 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	3 %	50 %	3 %	4 %	1 %	0 %	0 %	3 %	2 %	1 %	0 %	84 %
Pohjois-Karjala	9 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	2 %	2 %	5 %	56 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	83 %
Keski-Suomi	13 %	1 %	1 %	1 %	6 %	2 %	1 %	1 %	2 %	2 %	1 %	48 %	2 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	83 %
Päijät-Pohjanmaa	6 %	1 %	3 %	1 %	8 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	53 %	4 %	2 %	3 %	0 %	1 %	0 %	86 %
Pohjanmaa	8 %	2 %	0 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	6 %	56 %	3 %	1 %	0 %	0 %	1 %	82 %
Keski-Pohjanmaa	9 %	1 %	0 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	4 %	5 %	42 %	10 %	1 %	1 %	0 %	80 %
Pohjois-Pohjanmaa	7 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	2 %	60 %	1 %	3 %	0 %	82 %
Kainuu	8 %	1 %	0 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	2 %	2 %	1 %	0 %	0 %	15 %	42 %	1 %	0 %	82 %
Lappi	8 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	22 %	1 %	43 %	0 %	81 %
Yhteensä	34,5 %	8,6 %	3,6 %	2,7 %	9,7 %	3,2 %	2,4 %	2,0 %	2,2 %	4,3 %	2,7 %	4,7 %	3,2 %	3,4 %	1,2 %	7,3 %	1,2 %	3,0 %	0,1 %	100 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 30.9.2020 ja 2.10.2020, Muut = vain Ahvenanmaa

Taulukko 14: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllistymismaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Uudellemaalle työllistyy valmistuneista suurin osuus, peräti ¾. Seuraavaksi suurin osuus on Varsinais-Suomen 62 % ja Pohjois-Pohjanmaan 60 %. Erot tutkintomaakuntaan työllistymisessä ovat erittäin suuret: Kanta-Hämeestä ja Etelä-Savosta valmistuneista vain hieman yli 30 % työllistyy sinne töihin. Myös Keski-Pohjanmaalla, Kainuussa ja Lapissa jäätiin selvästi alle 50 prosentin. Kahdesta jälkimmäisestä valmistuneista moni päätyy Pohjois-Pohjanmaalle. Kanta-Hämeen valmistuneista suuri osa työllistyy Uudellamaalla tai Pirkanmaalla Etelä-Savosta valmistuneiden siirtyessä tasaisesti ympäri maata. Varsinais-Suomesta ja Pohjanmaalta valmistuneista jonkin verran päätyy myös Ahvenanmaalle.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työttömien asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																					
Asuinmaakunta (sarake)																				Osuus *	
Tutkintomaakunta (rivi)																					
Uusimaa	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	82 %
Varsinais-Suomi	1 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	70 %
Satakunta	0 %	1 %	4 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	57 %
Kanta-Häme	2 %	1 %	0 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	28 %
Pirkanmaa	1 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	75 %
Päijät-Häme	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	8 %	51 %
Kymenlaakso	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	9 %	52 %
Etelä-Karjala	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	8 %	59 %
Etelä-Savo	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	41 %
Pohjois-Savo	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	6 %	60 %
Pohjois-Karjala	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	6 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	9 %	64 %
Keski-Suomi	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	66 %
Etelä-Pohjanmaa	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	52 %
Pohjanmaa	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	53 %
Keski-Pohjanmaa	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	1 %	0 %	0 %	0 %	9 %	43 %
Pohjois-Pohjanmaa	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	0 %	0 %	0 %	0 %	9 %	78 %
Kainuu	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	3 %	0 %	0 %	8 %	42 %
Lappi	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	5 %	0 %	9 %	54 %
Yhteensä	25,0 %	8,1 %	3,8 %	2,2 %	12,1 %	4,0 %	3,1 %	2,6 %	2,5 %	4,2 %	3,5 %	5,9 %	2,8 %	2,1 %	1,4 %	10,9 %	1,4 %	4,2 %	0,1 %	100 %	-
vrt. Työllistyneet	-28 %	-6 %	6 %	-17 %	25 %	23 %	32 %	32 %	13 %	-2 %	32 %	25 %	-12 %	-39 %	19 %	50 %	19 %	37 %	-15 %	-	-

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 30.9.2020 ja 2.10.2020, Muut = vain Ahvenanmaa, *Tutkintomaakunnassa asuvat työttömät kaikista Suomessa asuvista

Taulukko 15: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työttömien asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013–2018 kaikista valmistuneista sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Samaa ilmiötä tarkastellaan päivittäisestä, eli työttömien valmistuneiden sijoittumisen näkökulmasta taulukossa 15. Suurin prosenttiosuus työttömiä on jäänyt Pohjois-Pohjanmaalle sekä Pohjois-Karjalaan, 6 % - 7 %. Kanta-Hämeessä ja Pohjanmaalla osuus on vain 2 %. Koko Suomen tasolla vähiten työttömäksi jääneitä on Pohjanmaalta valmistuneissa, vain 4 % Uudeltamaalta valmistuneiden osuuden ollessa 5 %. Suurinta työttömyys on Kymenlaaksosta, Pohjois-Pohjanmaalta, Keski-Pohjanmaalta sekä Lapista valmistuneiden keskuudessa, 9 %. Suurin osa työttömäksi päätyneistä on jäänyt asumaan tutkintomaakuntaansa, vaihdellen Uudenmaan 82 %:sta Kanta-Hämeen 28 prosenttiin. Työttömien tutkintomaakuntaan jääminen korreloiva vahvasti tutkintomaakuntaan työllistyneiden prosentin kanssa, eli työllisten lisäksi myös työttömäksi lopulta jäävät muuttavat suurin joukoin Uudellemaalle. Ero työllisten valtakunnallisessa osuudessa on kuitenkin Uudellamaalla selkeästi työttömien osuutta pienempi.

5.2. Maakuntiin työllistyminen ammattikorkeakouluittain



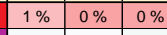
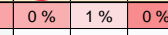
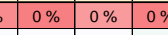
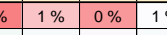
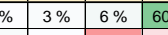
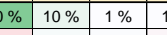
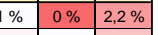

Taulukossa 16 esitetään maakuntiin työllistyneiden prosentti ammattikorkeakoulun kaikista valmistuneista. Erot ammattikorkeakoulujen välillä ovat erittäin suuria. Koko taulukon korkein prosentti on Metropolian Uudellemaalle työllistyneet, 77 %. Eli lähes 4/5 Metropoliaista valmistuneesta sekä jää Uudellemaalle että työllistyy. Metropolian valmistuneista työllistyy yhteensä 87 % - oikeanpuoleisin sarake – eli Metropoliaista työllistyneistä peräti 88 % (77 % / 87 %) jää Uudellemaalle. Paras työllistyminen on Diakista, Laureasta sekä Metropoliaista valmistuneilla, 87 % - 89 % Diakin ollessa koko maan ykkönen. Pienin osuus työllistyy Centriasta sekä LAB:sta valmistuneista, noin 80 %. Tämä on sama tieto kuin osiossa 3.1., mutta hieman eri näkökulmasta tarkasteltuna.

Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013-2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																					
Asuinmaakunta (sarake)																					
Tutkintoammattikorkeakoulu (rivi)																					
Centria	7 %	1 %	1 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	3 %	7 %	26 %	26 %	1 %	1 %	0 %	80 %	
Diak	43 %	5 %	6 %	2 %	4 %	2 %	1 %	1 %	4 %	4 %	1 %	4 %	1 %	0 %	0 %	8 %	1 %	1 %	0 %	89 %	
Haaga-Helia	73 %	1 %	0 %	1 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	82 %	
Humak	34 %	6 %	1 %	2 %	6 %	2 %	1 %	1 %	1 %	4 %	5 %	8 %	1 %	1 %	0 %	6 %	1 %	3 %	0 %	82 %	
Häme	18 %	6 %	2 %	27 %	20 %	3 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	82 %	
Jyväskylä	13 %	1 %	1 %	1 %	6 %	2 %	1 %	1 %	2 %	2 %	1 %	49 %	2 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	83 %	
Kaakkois-Suomi	15 %	2 %	0 %	1 %	3 %	4 %	22 %	3 %	19 %	4 %	2 %	4 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	82 %	
Kajaani	8 %	1 %	0 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7 %	2 %	2 %	1 %	0 %	0 %	15 %	42 %	1 %	0 %	82 %	
Karelia	9 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	2 %	2 %	4 %	56 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	83 %	
LAB	19 %	2 %	0 %	2 %	3 %	26 %	3 %	18 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	80 %	
Lappi	8 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	21 %	1 %	43 %	0 %	81 %	
Laurea	76 %	1 %	0 %	3 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	88 %	
Metropolia	77 %	1 %	0 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	87 %	
Oulu	8 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	60 %	1 %	4 %	0 %	82 %	
Satakunta	6 %	14 %	49 %	1 %	11 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	86 %	
Savonia	10 %	1 %	0 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	3 %	50 %	3 %	4 %	1 %	0 %	0 %	3 %	2 %	1 %	0 %	84 %	
Seinäjoki	6 %	1 %	3 %	1 %	8 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	53 %	4 %	2 %	3 %	0 %	1 %	0 %	86 %	
Tampere	10 %	2 %	2 %	2 %	60 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	84 %	
Turku	10 %	65 %	3 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	85 %	
Vaasa	10 %	2 %	1 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	10 %	50 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	83 %	
Arcada	72 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	81 %	
Novia	20 %	14 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	41 %	2 %	0 %	0 %	0 %	3 %	82 %	
Suomi	28,8 %	7,1 %	3,0 %	2,2 %	8,1 %	2,7 %	2,1 %	1,7 %	2,0 %	3,6 %	2,2 %	3,9 %	2,7 %	8,1 %	2,8 %	1,0 %	6,1 %	1,0 %	2,5 %	0,1 %	84 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 22.10.2020

Taulukko 16: Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013–2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Ammattikorkeakoulujen profiilit eroavat selkeästi ja osalla valmistuneet työllistyvät hyvin tasaisesti ympäri maata. Kenties selkeimpiä esimerkkejä tästä tasaisesta työllistymisestä ovat Diak ja Humak. Ammattikorkeakoulujen valmistuneiden siirtymää naapurimaakuntiin on mielenkiintoista tarkastella taulukon avulla. Uudenmaan kolmen suuren ammattikorkeakoulun profiilit ovat lähes identtiset – vain Laureasta Kanta-Hämeeseen työllistyneiden osuus nousee hieman esille, muuten naapurimaakuntiin työllistyy vain hyvin harva.

Maakuntaan amk-tutkintoon valmistuneiden työllistyneiden osuus ammattikorkeakouluittain, osuus tilastovuosista 2013-2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																					
Asuinmaakunta (sarake)																					
Tutkintoammattikorkeakoulu (rivi)																					
 Centria	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	3 %	6 %	60 %	10 %	1 %	1 %	0 %	2,2 %
 Diak	4 %	2 %	6 %	2 %	2 %	3 %	1 %	1 %	6 %	3 %	1 %	3 %	1 %	3 %	1 %	0 %	1 %	4 %	2 %	1 %	3,1 %
 Haaga-Helia	18 %	1 %	1 %	2 %	1 %	3 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	6,9 %
 Humak	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	3 %	2 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1,1 %
 Häme	3 %	3 %	2 %	55 %	11 %	5 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	2 %	4,3 %
 Jyväskylä	2 %	1 %	1 %	1 %	3 %	3 %	2 %	1 %	5 %	3 %	2 %	59 %	3 %	0 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	4,7 %
 Kaakkois-Suomi	4 %	1 %	1 %	2 %	3 %	10 %	71 %	13 %	65 %	7 %	5 %	8 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	6,6 %
 Kajaani	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	4 %	61 %	1 %	0 %	1 %	1,5 %
 Karelia	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	3 %	3 %	3 %	72 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	4 %	1 %	0 %	0 %	2,8 %
LAB	4 %	1 %	1 %	5 %	2 %	59 %	10 %	67 %	5 %	1 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	5,9 %
Lappi	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	15 %	5 %	75 %	1 %	4,3 %	
Laurea	17 %	1 %	1 %	9 %	1 %	3 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	2 %	2 %	6,6 %
Metropolia	27 %	2 %	2 %	6 %	2 %	5 %	3 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	3 %	10,7 %
Oulu	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	2 %	1 %	2 %	2 %	1 %	7 %	54 %	8 %	8 %	0 %	5,4 %	
Satakunta	1 %	9 %	69 %	2 %	6 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	4,3 %	
Savonia	2 %	1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	2 %	3 %	9 %	68 %	6 %	5 %	1 %	1 %	1 %	2 %	10 %	2 %	0 %	4,9 %	
Seinäjoki	1 %	1 %	3 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	3 %	68 %	5 %	7 %	2 %	0 %	1 %	0 %	3,5 %	
Tampere	2 %	2 %	5 %	5 %	55 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	5 %	4 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	7,4 %	
Turku	3 %	66 %	6 %	4 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	0 %	1 %	1 %	3 %	7,3 %	
Vaasa	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	8 %	40 %	4 %	1 %	0 %	0 %	2 %	2,2 %	
Arcada	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	17 %	1,6 %	
Novia	2 %	5 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	38 %	5 %	0 %	0 %	0 %	62 %	2,5 %	
Suomi	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 22.10.2020

Taulukko 17: Maakuntaan amk-tutkintoon valmistuneiden työllistyneiden osuus ammattikorkeakouluittain, osuus tilastuvuosista 2013-2018 sisältäen henkilöt 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Maakuntiin työllistymistä on informatiivista tarkastella myös toisesta näkökulmasta: miten tärkeä ammattikorkeakoulutetun työvoiman lähde mikäkin ammattikorkeakoulu on ollut eri maakunnille? Tätä tarkastellaan taulukossa 17. Nyt maakuntiin työllistyminen näyttää aivan toiselta kuin edellisessä taulukossa. Vaikka esimerkiksi Kaakkois-Suomesta valmistuneista vain verrattain pieni osuus jää tutkinto-
maakuntiin, eli Kymenlaaksoon ja Etelä-Savoon, on Kaakkois-Suomi silti elintärkeä ammattikorkeakoulutetun työvoiman lähde näille maakunnille 71 % ja 65 % osuuksillaan. Korkeammalle tasolle yltävät vain Lapin ammattikorkeakoulu Lapin maakunnalle (75 %) sekä Karelia Pohjois-Karjalalle (72 %).

Tästä näkökulmasta tarkasteltuna suurimman prosenttiosuuden tutkintomaakuntaan työllistävät ammattikorkeakoulut ovat suhteessa vähiten tärkeitä ko. maakunnille. Uudellamaalla mikään yksittäinen ammattikorkeakoulu ei yllä edes 30 % osuuteen amk-koulutetusta työvoimasta. Pirkanmaalla Tampe-
reen ammattikorkeakoulun osuus on 55 % ja Pohjois-Pohjanmaalla Oulun ammattikorkeakoulun 54 %.
Tässä tarkastelussa Turun merkitys Varsinais-Suomelle näyttää korostuvan sen vastatessa 66 prosen-
tista sen amk-koulutetusta työvoimasta. Uttamaata ja Pohjanmaata lukuun ottamatta jokaisella maa-
kunnalla on yksi selkeä ”kotiammattikorkeakoulu”, mikä vastaa selvästi suurimmasta osasta sen amk-
työvoimasta. Ahvenanmaalla Manner-Suomesta tulevasta amk-työvoimasta 62 % on saanut koulutuk-
sensa Noviassa Arcadan osuuden ollessa toiseksi suurin, 17 %.

5.3. Maakuntiin työllistyminen ISCED-koreittain

Maakuntiin työllistymisen ilmiötä ei voida ymmärtää tarkastelematta sitä ISCED-korien näkökulmasta. Muusikon, sairaanhoitajan ja tradenomin amk-tutkintoon valmistuneilla on hyvin erilainen todennäköisyys työllistyä tutkintomaakuntaan, kuten osion tilastot tulevat osoittamaan.


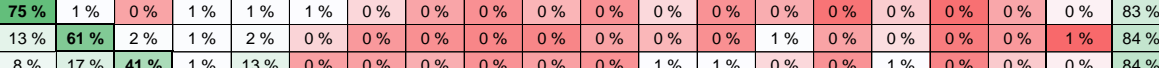
Kulttuurialan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake) Tutkintomaakunta (rivi)																				
Uusimaa	70 %	1 %	0 %	1 %	2 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	77 %
Varsinais-Suomi	24 %	32 %	1 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	67 %
Satakunta	7 %	5 %	23 %	1 %	9 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	57 %
Kanta-Häme	23 %	5 %	1 %	17 %	16 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	74 %
Pirkanmaa	23 %	2 %	2 %	1 %	32 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	67 %
Päijät-Häme	40 %	3 %	0 %	2 %	5 %	11 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	69 %
Kymenlaakso	32 %	2 %	1 %	1 %	5 %	4 %	17 %	3 %	1 %	1 %	2 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	72 %
Etelä-Karjala	14 %	2 %	1 %	1 %	4 %	2 %	1 %	13 %	2 %	2 %	2 %	3 %	1 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	1 %	49 %
Etelä-Savo	19 %	2 %	1 %	1 %	5 %	4 %	1 %	3 %	18 %	3 %	2 %	4 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %	68 %
Pohjois-Savo	18 %	1 %	0 %	1 %	4 %	1 %	0 %	1 %	2 %	29 %	2 %	4 %	1 %	0 %	0 %	4 %	1 %	2 %	0 %	73 %
Pohjois-Karjala	17 %	1 %	1 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	2 %	4 %	29 %	3 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	65 %
Keski-Suomi	24 %	1 %	1 %	0 %	6 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %	28 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	73 %
Etelä-Pohjanmaa	12 %	3 %	3 %	1 %	9 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	4 %	23 %	5 %	2 %	3 %	0 %	1 %	0 %	71 %
Pohjanmaa	15 %	4 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	35 %	4 %	1 %	0 %	0 %	2 %	64 %
Keski-Pohjanmaa	14 %	2 %	1 %	2 %	5 %	1 %	1 %	2 %	1 %	2 %	2 %	2 %	6 %	2 %	17 %	8 %	3 %	3 %	0 %	71 %
Pohjois-Pohjanmaa	13 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %	38 %	1 %	5 %	0 %	70 %
Kainuu	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Lappi	19 %	1 %	0 %	1 %	2 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	16 %	1 %	11 %	0 %	61 %
Yhteensä	32,9 %	5,6 %	1,4 %	1,6 %	6,4 %	2,1 %	1,5 %	0,9 %	1,2 %	2,8 %	1,9 %	2,7 %	1,8 %	1,6 %	0,8 %	3,4 %	0,5 %	1,2 %	0,1 %	70 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 24.10.2020

Taulukko 18 Kulttuurialan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013–2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Kulttuurin ISCED-koriin valmistuneiden työllistymistä maakunnittain tarkastellaan taulukossa 18. Tulokset ovat hätkähdyttäviä. Peräti 33 % kaikista kulttuurialan valmistuneista työllistyy Uudellemaalle. Ja Uudeltamaalta valmistuneista luku on 70 %. Toiseksi suurin osuus on Pohjois-Pohjanmaalla, missä se on peräti yli 30 prosenttiyksikköä Uuttamaata pienempi. Koko maan painottamattoman keskiarvo tutkintomaakuntaan työllistymisessä on vain 26 %. Pienimmät osuudet löytyvät Lapista ja Päijät-Hämeestä, joissa vain 11 % kulttuurialalla valmistuneista työllistyy tutkintomaakuntaan. Taulukosta selviää myös, että Uudeltamaalta valmistuneiden työllistyminen on paljon muita maakuntia korkeammalla tasolla ja yli 28 prosenttiyksikköä Etelä-Karjalasta valmistuneiden yläpuolella.

Tilastot antavat hyvin selvän kuvan kulttuurialan työmahdollisuuksien voimakkaasti keskittymisestä Uudellemaalle. Tästä kertovat myös Pirkanmaan ja Varsinais-Suomen lukemat: niistäkin valmistuneista selvästi yli 20 % työllistyy lopulta Uudellemaalle. Mielenkiintoisena yksityiskohtana Satakunta näyttäytyy tässä trendissä selkeänä poikkeuksena. Eteläisestä sijainnistaan huolimatta sen valmistuneista vain 7 % työllistyy Uudellemaalle, joka häviää kilpailussa myös Pirkanmaalle.





















Talouden alan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake)																				
Tutkintomaakunta (rivi)																				
Uusimaa	75 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	83 %	
Varsinais-Suomi	13 %	61 %	2 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	84 %	
Satakunta	8 %	17 %	41 %	1 %	13 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	84 %	
Kanta-Häme	20 %	4 %	1 %	40 %	16 %	2 %	0 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	89 %	
Pirkanmaa	9 %	1 %	2 %	2 %	60 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	79 %	
Päijät-Häme	24 %	2 %	1 %	2 %	5 %	36 %	2 %	1 %	1 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	81 %	
Kymenlaakso	19 %	2 %	0 %	0 %	2 %	5 %	41 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	77 %	
Etelä-Karjala	14 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	4 %	45 %	2 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	75 %	
Etelä-Savo	14 %	1 %	0 %	0 %	2 %	2 %	2 %	43 %	3 %	1 %	4 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	77 %	
Pohjois-Savo	12 %	1 %	1 %	0 %	3 %	1 %	1 %	1 %	4 %	45 %	2 %	4 %	1 %	0 %	0 %	3 %	1 %	1 %	80 %	
Pohjois-Karjala	11 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	4 %	61 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	85 %	
Keski-Suomi	15 %	1 %	0 %	0 %	5 %	2 %	1 %	0 %	2 %	2 %	1 %	47 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	1 %	81 %	
Etelä-Pohjanmaa	6 %	1 %	3 %	1 %	8 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	53 %	4 %	2 %	2 %	0 %	0 %	85 %	
Pohjanmaa	11 %	2 %	1 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	4 %	47 %	4 %	2 %	0 %	0 %	0 %	77 %	
Keski-Pohjanmaa	9 %	1 %	0 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	3 %	5 %	40 %	10 %	1 %	1 %	78 %	
Pohjois-Pohjanmaa	7 %	0 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	63 %	1 %	3 %	0 %	82 %	
Kainuu	8 %	1 %	0 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	6 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	16 %	34 %	2 %	77 %	
Lappi	9 %	1 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	16 %	1 %	44 %	79 %	
Yhteensä	34,7 %	6,1 %	2,6 %	1,7 %	7,2 %	2,7 %	1,8 %	1,4 %	1,9 %	2,7 %	1,7 %	3,5 %	2,3 %	2,2 %	0,9 %	4,3 %	1,0 %	2,4 %	0,1 %	81 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 24.10.2020

Taulukko 19: Talouden alan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013–2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Selvästi toisenlainen trendi välittyi taulukosta 19, missä tilastoidaan talouden ISCED-korin valmistuneiden työllisten sijoittumista maakuntiin. Koko maan painottamaton keskiarvo tutkintomaakuntaan työllistyneistä on lähes 25 prosenttiyksikköä kulttuurialaa korkeampi, 50 %. Suurin osa ammattikorkeakouluista ylittää yli 40 % osuuteen. Tilastojen perusteella kasvavat maakunnat pärjäävät talouden ISCED-korissa erityisen hyvin Pohjois-Pohjanmaan, Pirkanmaan ja Varsinais-Suomen ylittäessä 60 %:iin. Positiivisena yllättäjänä Pohjois-Karjala nousee aivan kärkijoukkoon 61 % osuudella. Pienimmät osuudet löytyvät Kainuusta sekä Hämeen maakunnista. Näiden osajia houkuttelevat viereiset kasvavat maakunnat – Kainuussa Pohjois-Pohjanmaa ja Hämeen maakunnissa niitä ympäröivä kasvukolmio. Yleisesti ottaen hyvin harva talouden amk-tutkintoon valmistunut päätyy mihinkään muualle kuin tutkintomaakuntaan tai viereiseen voimakkaasti kasvavaan maakuntaan.





















Selvästi korkeimmalla varmuudella tutkintomaakuntaan jäävät sote-alalta valmistuneet, joiden kohdalla painottamaton keskiarvo on peräti 57 %. Taulukko 20 reflektoi sote-alan työpaikkojen tasaista sijoittumista ympäri maata. Silti maakuntien välillä on tässäkin merkittäviä eroja: Etelä-Savossa tutkintomaakuntaan jää vain 33 % valmistuneista, Kanta-Hämeessä 41 %. Suurin osa maakunnista ylittää 50 % tason. Mielenkiintoisena yksityiskohtana Uusimaa on kaukana kärjestä kokonaistyöllistymisessä, vaikkakin erot ovat pienet ja valtaosassa maakuntia ylletään 90 % tasolle. Kanta-Häme ja Kainuu menestyvät tilastossa parhaiten. Kanta-Häme on paras myös talouden ISCED-korin työllistymisessä.

Sote-alan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake)																				
Tutkintomaakunta (rivi)																				
Uusimaa	75 %	2 %	0 %	2 %	2 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	1 %	90 %
Varsinais-Suomi	10 %	68 %	3 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	91 %
Satakunta	4 %	13 %	54 %	1 %	12 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	90 %
Kanta-Häme	10 %	6 %	1 %	41 %	29 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	93 %
Pirkanmaa	6 %	2 %	2 %	1 %	68 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	4 %	2 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	90 %
Päijät-Häme	15 %	1 %	0 %	4 %	3 %	58 %	4 %	1 %	1 %	1 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	92 %
Kymenlaakso	9 %	1 %	0 %	0 %	3 %	6 %	64 %	2 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	92 %
Etelä-Karjala	12 %	1 %	0 %	1 %	2 %	2 %	7 %	58 %	3 %	2 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	0 %	92 %
Etelä-Savo	9 %	2 %	0 %	1 %	4 %	3 %	3 %	33 %	12 %	4 %	12 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	90 %
Pohjois-Savo	6 %	1 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	1 %	3 %	59 %	3 %	5 %	1 %	0 %	0 %	3 %	3 %	1 %	0 %	91 %
Pohjois-Karjala	7 %	0 %	0 %	0 %	3 %	1 %	1 %	2 %	2 %	5 %	64 %	2 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	89 %
Keski-Suomi	11 %	2 %	1 %	1 %	7 %	2 %	1 %	0 %	2 %	3 %	2 %	49 %	2 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	85 %
Etelä-Pohjanmaa	4 %	1 %	1 %	0 %	8 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	3 %	63 %	4 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	90 %
Pohjanmaa	6 %	2 %	1 %	0 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	8 %	61 %	2 %	2 %	0 %	0 %	1 %	87 %
Keski-Pohjanmaa	6 %	0 %	0 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	2 %	4 %	5 %	51 %	12 %	1 %	0 %	0 %	88 %
Pohjois-Pohjanmaa	5 %	1 %	1 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	2 %	1 %	2 %	65 %	2 %	4 %	0 %	87 %
Kainuu	4 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	8 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	17 %	52 %	1 %	0 %	93 %
Lappi	6 %	1 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	28 %	1 %	46 %	0 %	88 %
Yhteensä	26,4 %	8,1 %	3,5 %	2,4 %	8,3 %	3,0 %	2,8 %	2,2 %	2,5 %	4,6 %	2,9 %	4,1 %	3,1 %	2,8 %	1,1 %	7,2 %	1,2 %	3,1 %	0,2 %	90 %

Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 24.10.2020

Taulukko 20: Sote-alan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013–2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

Taulukossa 21 esitetään tekniikan alan tilastot. Sen kohdalla koko maan painottamaton keskiarvo on 50 %, mutta maakuntien erot erittäin suuret. Uusimaa ja Varsinais-Suomi erottautuvat muista 78 % ja 67 % osuuksilla. Muut jäävät näistä selvästi Etelä-Savon ja Kanta-Hämeen osuuksien ollessa koko Suomen pienimmät. Tekniikasta ei kuitenkaan selvästikään muuteta etelään samalla tavalla kuin kulttuurin ja talouden kohdalla: Uudenmaan osuus on tekniikassa näitä 10 prosenttiyksikköä pienempi, 25 %.

Tekniikan alan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosien 2013-2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen																				
Asuinmaakunta (sarake)																				
Tutkintomaakunta (rivi)																				
Uusimaa	78 %	2 %	0 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	87 %
Varsinais-Suomi	9 %	67 %	2 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	84 %
Satakunta	7 %	14 %	55 %	1 %	8 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	87 %
Kanta-Häme	23 %	7 %	3 %	25 %	10 %	5 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	81 %
Pirkanmaa	9 %	3 %	2 %	3 %	59 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	84 %
Päijät-Häme	19 %	2 %	1 %	2 %	4 %	46 %	2 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	80 %
Kymenlaakso	23 %	2 %	0 %	1 %	2 %	5 %	42 %	3 %	1 %	1 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	85 %
Etelä-Karjala	16 %	1 %	0 %	1 %	1 %	3 %	5 %	38 %	3 %	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	74 %
Etelä-Savo	10 %	1 %	1 %	1 %	3 %	4 %	5 %	4 %	25 %	7 %	2 %	10 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	0 %	76 %
Pohjois-Savo	10 %	1 %	0 %	1 %	3 %	1 %	1 %	4 %	51 %	2 %	5 %	0 %	0 %	0 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	85 %
Pohjois-Karjala	8 %	0 %	0 %	0 %	2 %	1 %	1 %	3 %	3 %	5 %	53 %	2 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	82 %
Keski-Suomi	11 %	1 %	1 %	1 %	5 %	2 %	1 %	1 %	2 %	2 %	1 %	53 %	2 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	83 %
Etelä-Pohjanmaa	6 %	2 %	4 %	0 %	7 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	4 %	52 %	4 %	3 %	4 %	0 %	1 %	0 %	88 %
Pohjanmaa	7 %	2 %	0 %	0 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	6 %	62 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	85 %
Keski-Pohjanmaa	10 %	2 %	1 %	1 %	2 %	0 %	1 %	1 %	0 %	0 %	1 %	1 %	2 %	6 %	39 %	7 %	0 %	1 %	0 %	76 %
Pohjois-Pohjanmaa	8 %	1 %	0 %	0 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	0 %	2 %	1 %	1 %	2 %	57 %	1 %	3 %	0 %	79 %
Kainuu	12 %	1 %	0 %	1 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	2 %	2 %	1 %	1 %	1 %	11 %	43 %	1 %	0 %	82 %
Lappi	7 %	1 %	1 %	0 %	2 %	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	1 %	1 %	0 %	1 %	19 %	1 %	41 %	0 %	78 %
Yhteensä	24,8 %	7,4 %	3,2 %	2,6 %	9,1 %	2,6 %	1,9 %	1,5 %	1,7 %	3,6 %	2,1 %	4,4 %	2,9 %	3,6 %	1,0 %	7,1 %	1,0 %	2,4 %	0,1 %	83 %

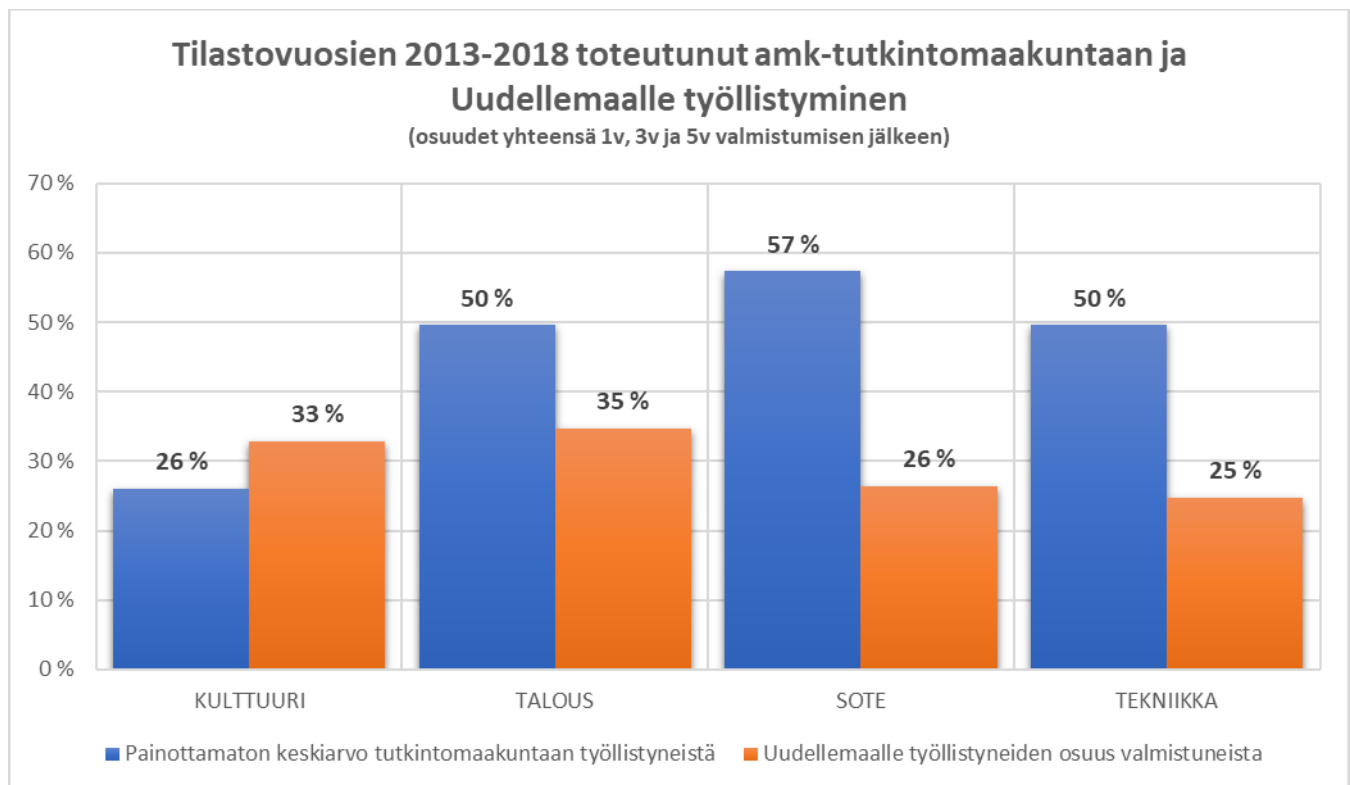
Lähde: Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Analyysiraportti 24.10.2020

Taulukko 21: Tekniikan ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden työllisten asuinmaakunta valmistumisen jälkeen, osuus tilastovuosista 2013–2018 kaikista valmistuneista 1v, 3v ja 5v valmistumisen jälkeen

5.4. Uudellemaalle työllistyminen

Yksi selkeä johtopäätös maakuntavertailun tuloksista on Uudenmaan erinomainen vetovoima. Sinne työllistyy suurin osuus maakunnan valmistuneista koko Suomessa. Ja tämän lisäksi muista maakunnista päätyy sinne erittäin merkittävä osuus valmistuneista: Päijät-Hämeestä, Kanta-Hämeestä ja Kymenlaaksosta valmistuneista peräti yli 20 % (ks. taulukko 13).

Korkeakoulukentällä on joskus keskusteltu, pitäisikö Uudenmaan osuutta opiskelijamääristä kasvattaa. Tässä osiossa saatuja tuloksia voidaan katsoa ainakin kahdesta näkökulmasta. Voidaan argumentoida, että Uudenmaan koulutusmääriä tulee lisätä, koska työpaikat ovat selvästi siellä. Mutta toisaalta voidaan tilastoihin vedoten myös sanoa opiskelijoiden löytävän Uudellemaalle joka tapauksessa, joten koulutuspaikkojen keskittämistä sinne nykyistä suuremmassa määrin ei välttämättä olisi suurtakaan hyötyä koko maan kannalta, mutta potentiaalista haittaa maakuntien paikallisille elinkeinoille. Kuitenkin Uudeltamaalta valmistuvien tilanne näyttää jäävän pysyvästi hieman keskimääräistä paremmaksi, kuten taulukot 14 ja 15 osoittavat. Tilanne vaihtelee voimakkaasti ISCED-koreittain, kuten kuva 5 kertoo: varsinkin kulttuurin ja talouden ISCED-koreista valmistuneet päätyvät Uudellemaalle soten ja tekniikan valmistuneiden sijoittuessa tasaisemmin ympäri maata.



Kuva 5: Tilastovuosien 2013-2018 toteutunut amk-tutkintomaakuntaan ja Uudellemaalle työllistyminen

6. Työllistyneiden mediaaniansiot

Tilastokeskus kokoaa eri tietolähteiden pohjalta vuosittain ammattikorkeakoulusta valmistuneiden mediaaniansiot. Uusin tilastokoonti on valmistunut lokakuun lopulla 2020 ja Viivain Oy on hankkinut sen Tilastokeskukselta tuoreeltaan. Tässä tilastossa esitetään vuosina 2014–2017 amk-tutkintoon valmistuneiden mediaanitulotiedot vuoden 2018 lopulla. Raportin viimeisessä osiossa esitetään tämän tilaston tärkeimmät tiedot ammattikorkeakouluittain, tutkinnoittain ja ISCED-aloittain. Lisäksi tietoja verrataan edellisvuoden 2013–2016 valmistuneiden vuoden 2017 lopun tietoihin, jotta saadaan käsitystä mediaanitulojen kehitymisestä.

6.1. Mediaaniansiot tutkinnoittain

Taulukkoon 22 on kerätty tiedot kaikkien vuosina 2014–2016 amk-tutkintoon valmistuneiden työllistyneiden mediaaniansioista tutkinnoittain⁵. Mukana on 31 Suomen yleisintä tutkintoa kaikista ISCED-korista. Valmistuneiden ansiotasoa vaihtelee rajusti rakennusmestarin yli 45 000 € vuosiansioista kuvataiteilijan noin 17 500 € ansiotasoon. Suurimmat ansiotulot keräävät tekniikan ISCED-korista valmistuneet, joilla useasta tutkinnosta mediaaniansiot kasvavat yli 40 000 euron. Mutta vaihtelu on varsin suurta ympäristötekniikan insinöörien jäädessä 35 000 € tasolle ja agrobiologien alle 28 500 €. Sote-alalta valmistuvat saavat toiseksi korkeinta palkkaa ensihoitajien ollessa palkkatilaston toisena. Myös sairaanhoitajat ja kättilöt saavat verrattain korkeata palkkaa yltyen noin 36 000 euroon. Talouden ja kulttuurin ISCED-korien tutkinnoista valmistuneet saavat selkeästi muita pienempää palkkaa suurimman osan tutkinnoista jäädessä alle 30 000 € ansiotason.

Taulukon oikeassa reunassa on eritelty ammattikorkeakoulujen välisten erojen keskihajonta euroissa ja prosenteissa suhteessa koko maan keskiarvoon. Ehkäpä tärkein havainto näistä on sote-alan palkkojen erittäin pieni hajonta, mikä jää yleensä 2 % - 4 % tasolle. Tämä on alle puolet tekniikan alan hajonnasta. Suurin hajonta on kuitenkin kulttuurialalla. Sote-alan pientä hajontaa selittänee valtakunnalliset julkisen sektorin TES-palkat, joita lähes kaikki noudattavat sellaisinaan. Tekniikan alalla todennäköisesti alueellinen kilpailu työntekijöistä vaikuttaa palkkatasoon varsin paljon.

⁵ LAB-ammattikorkeakoulun tiedot on saatu yhdistämällä Lahden ammattikorkeakoulun ja Saimaan ammattikorkeakoulun tiedot painotetun keskiarvon menetelmällä. Tämä ei anna täysin oikeata tietoa, koska kyseessä ovat mediaanitulot, mutta heitto suhteessa todelliseen toteumaan on hyvin pieni.

Yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen koko vuoden mediaanipalkkatiedot ammattikorkeakouluittain* vuonna 2018 vuosina 2014-2017 valmistuneilla																									
Tutkinto	FI	C	Diak	AMK	HAMK	jamk	AMK	K	K	X	L	LAUREA	AMK	AMK	AMK	AMK	TURKU	AMK	N	Hajonta / €	Hajonta / %				
652101 Rakennusmestari (AMK)	45 528 €				47 478 €					48 129 €			53 435 €	42 000 €		43 659 €	42 102 €	44 604 €	43 611 €		36 135 €	4 813 €	11 %		
671116 Ensihoitaja (AMK)	43 959 €						44 756 €			43 537 €			43 511 €	46 962 €		46 266 €		42 026 €	44 007 €		41 872 €		1 822 €	4 %	
651501 Insinööri (AMK), rakennustekniikka ja yhdyskuntatekniikka	43 012 €				44 641 €	41 757 €	43 093 €	41 088 €	40 530 €	44 319 €	43 602 €		48 754 €	41 179 €	42 540 €	41 997 €	38 790 €	42 145 €	43 229 €	41 896 €		38 813 €	2 383 €	6 %	
651202 Insinööri (AMK), automaatiotekniikka	42 618 €				40 854 €	39 644 €							46 193 €	42 345 €	44 618 €		40 534 €					41 185 €	2 379 €	6 %	
651201 Insinööri (AMK), sähkötekniikka	42 115 €	43 607 €					41 147 €		38 929 €		46 007 €		44 059 €	35 498 €	42 242 €	37 702 €		41 882 €		42 528 €			3 163 €	8 %	
651102 Insinööri (AMK), energiatekniikka	41 966 €					39 939 €	48 480 €							36 462 €		38 080 €					43 646 €		4 814 €	11 %	
651101 Insinööri (AMK), konetekniikka	40 690 €	44 715 €			37 050 €	40 945 €	38 243 €	41 881 €	39 553 €	42 577 €	44 574 €		42 008 €	39 668 €	43 833 €	40 206 €	37 654 €	40 771 €	41 199 €	39 892 €		39 883 €	2 236 €	5 %	
651601 Insinööri (AMK), tuotantotalous	40 143 €	36 680 €			39 965 €					45 280 €			42 247 €		40 623 €	28 860 €			40 717 €			38 894 €	4 848 €	12 %	
651301 Insinööri (AMK), tietotekniikka	37 729 €	31 236 €			39 080 €	39 203 €	32 377 €	36 780 €	35 525 €	38 450 €	36 216 €		43 699 €	38 165 €	36 189 €	35 548 €	35 232 €	38 097 €	32 536 €	33 284 €	41 139 €	36 701 €	3 168 €	8 %	
631107 Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely	36 334 €			43 664 €	35 983 €	32 952 €	32 404 €	34 729 €	31 939 €	30 255 €	33 451 €	38 577 €		29 838 €	33 039 €				33 610 €	32 215 €	32 663 €		26 155 €	3 974 €	11 %
671101 Sairaanhoidtaja (AMK)	36 318 €	35 749 €	36 956 €		36 459 €	35 758 €	36 490 €	36 574 €	35 588 €	35 986 €	36 248 €	37 594 €	37 977 €	34 678 €	37 103 €	35 989 €	36 230 €	35 853 €	35 949 €	35 741 €	37 187 €	34 036 €	918 €	3 %	
661301 Metsätaloudeninsinööri (AMK)	35 908 €				33 468 €		36 779 €		35 819 €		35 176 €						36 930 €	35 942 €				34 178 €	1 288 €	4 %	
671106 Kätilö (AMK)	35 882 €					37 445 €							36 280 €	34 999 €		36 292 €		35 381 €	34 318 €		36 211 €	34 375 €	1 085 €	3 %	
651403 Insinööri (AMK), ympäristötekniikka	34 714 €				41 089 €		35 293 €		32 011 €	36 051 €			29 350 €			36 517 €		29 592 €		33 501 €		29 029 €	4 047 €	12 %	
671901 Geronomi (AMK)	34 088 €						34 171 €				32 365 €		34 149 €		35 715 €		33 326 €							1 235 €	4 %
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	33 990 €												35 260 €	33 694 €		33 328 €		34 413 €	33 732 €					765 €	2 %
631101 Tradenomi (AMK), talous, hallinto ja markkinointi	32 056 €	28 766 €		36 076 €	31 967 €	29 756 €	30 832 €	31 261 €	30 289 €	31 092 €	30 119 €	33 359 €	36 216 €	30 315 €	31 542 €	30 249 €	29 750 €	31 828 €	31 596 €	30 880 €	32 799 €	31 742 €	1 915 €	6 %	
671104 Bioanalyttikko (AMK); laboratoriohoitaja (AMK)	31 978 €												32 972 €	30 734 €		31 920 €		31 988 €	31 569 €					807 €	3 %
671103 Terveydenhoitaja (AMK)	31 243 €	31 245 €	33 412 €		31 058 €	31 220 €	31 987 €	33 210 €	30 385 €	31 001 €	31 376 €	31 856 €	31 846 €	30 885 €	31 775 €	30 857 €	29 850 €	30 493 €	30 368 €	30 631 €	30 573 €	29 498 €	982 €	3 %	
621601 Medianomi (AMK)	30 952 €			37 379 €			28 345 €		25 187 €	29 966 €	28 117 €		35 560 €	28 760 €	26 299 €			28 486 €	31 006 €		29 090 €		3 659 €	12 %	
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	30 766 €	30 807 €	31 256 €		30 245 €	29 618 €	31 493 €		30 914 €	30 986 €	30 813 €	30 972 €	30 705 €	30 269 €	31 326 €	30 205 €	30 558 €	29 828 €	31 627 €	30 120 €	29 784 €	29 626 €	628 €	2 %	
681103 Restonomi (AMK), liikkeenjohto	30 046 €					29 672 €	26 748 €					32 330 €					28 050 €	31 619 €	31 104 €					2 178 €	7 %
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	29 451 €					28 427 €				30 350 €			30 347 €	30 399 €		29 670 €			28 849 €		28 225 €			955 €	3 %
681101 Restonomi (AMK), majoitus- ja ravitsemisala	29 275 €			31 836 €						26 623 €	27 738 €	30 137 €				27 098 €		26 585 €						2 163 €	7 %
621702 Kulttuurituottaja (AMK)	29 129 €			29 369 €			26 322 €						33 765 €			27 959 €					27 594 €			2 875 €	10 %
671112 Fysioterapeutti (AMK)	28 379 €				27 640 €	28 250 €		27 146 €	28 968 €	28 027 €	29 924 €	29 819 €	28 410 €	28 346 €	26 615 €	27 402 €	27 000 €	28 622 €			27 874 €			982 €	3 %
661101 Agrobiologi (AMK)	28 297 €				29 000 €	30 609 €		26 141 €		24 402 €			26 081 €		27 074 €	28 988 €							30 610 €	2 280 €	8 %
681102 Restonomi (AMK), matkailu	27 385 €	31 538 €		29 488 €		24 503 €	27 070 €	26 009 €	25 457 €	27 145 €	26 417 €	27 702 €			26 064 €	25 415 €		27 179 €		26 715 €	30 003 €	23 923 €	2 057 €	8 %	
621102 Muotoilija (AMK)	25 517 €				21 047 €		25 364 €		26 700 €	28 485 €			32 870 €		22 884 €	23 720 €		25 499 €				23 450 €	3 512 €	14 %	
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	22 937 €	21 778 €			20 906 €				19 961 €	21 173 €			23 293 €	24 834 €		25 111 €		24 503 €	26 353 €					2 230 €	10 %
621301 Kuvataiteilija (AMK)	17 405 €									16 282 €	22 378 €				23 039 €		14 909 €	17 162 €					15 126 €	3 630 €	21 %

Lähde: Tilastokeskus: Tutkintorekisteri 2018, Työssäkäyntitilasto 2018; värikoodit riveittäin; *Ammattikorkeakoulu mukana vain, jos työllisiä tutkinnosta yli 20 kpl

Taulukko 22: Yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen koko vuoden mediaanipalkkatiedot ammattikorkeakouluittain vuonna 2018 vuosina 2014–2017 valmistuneilla

Yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen koko vuoden mediaanipalkkatiedot ammattikorkeakouluittain* vuonna 2018 vuosina 2014-2017 valmistuneilla: muutos verrattuna vuosina 2013-2016 valmistuneiden vuoden 2017 mediaanipalkkaan euroina																									
Tutkinto	FI	C	Diak	AMK	HAMK	jamk	AMK	K	K	X	L	LAUREA	AMK	AMK	AMK	AMK	AMK	TURKU	AMK	AMK	N	Hajonta / €	Hajonta / %		
631107 Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely	2 337 €		2 746 €		2 597 €	668 €	1 884 €	5 829 €	2 193 €	913 €	1 826 €	2 589 €		1 046 €	-2 438 €			1 132 €	2 045 €	1 446 €		-1 559 €	1 889 €	81 %	
621301 Kuvataiteilija (AMK)	1 733 €									1 736 €	68 €				1 614 €			1 254 €	2 208 €			-	807 €	47 %	
651403 Insinööri (AMK), ympäristötekniikka	1 714 €				-3 134 €		17 €		691 €	2 204 €			8 532 €			1 565 €		4 615 €		158 €		-	3 483 €	203 %	
651301 Insinööri (AMK), tietotekniikka	1 677 €	-1 089 €			-639 €	2 233 €	1 273 €	3 272 €	5 568 €	1 870 €	3 069 €		1 925 €	691 €	2 771 €	2 064 €	1 785 €	2 519 €	712 €	-677 €	4 323 €	691 €	1 722 €	103 %	
661301 Metsätaloudeninsinööri (AMK)	1 661 €				2 722 €		469 €		1 763 €		2 627 €					1 286 €	611 €					-1 196 €	1 372 €	83 %	
671901 Geronomi (AMK)	1 601 €						1 762 €				1 526 €	215 €		1 156 €		1 578 €							618 €	39 %	
651601 Insinööri (AMK), tuotantotalous	1 599 €	1 099 €			614 €						1 961 €	1 935 €		3 092 €	-2 368 €			1 357 €				701 €	1 598 €	100 %	
661101 Agrologi (AMK)	1 495 €				2 097 €	2 850 €			1 805 €		-3 337 €			-2 561 €		841 €	1 047 €					779 €	2 215 €	148 %	
651202 Insinööri (AMK), automaatiotekniikka	1 468 €				4 606 €	1 354 €							2 235 €	4 013 €	1 191 €		1 673 €					893 €	1 458 €	99 %	
651201 Insinööri (AMK), sähkötekniikka	1 432 €	2 810 €					-149 €		1 311 €		4 467 €		1 885 €	-	2 367 €	2 218 €		611 €		1 923 €			1 320 €	92 %	
651501 Insinööri (AMK), rakennustekniikka ja yhdyskuntatekniikka	1 387 €				2 807 €	1 222 €	1 463 €	543 €	2 018 €	1 373 €	1 541 €		2 445 €	1 528 €	2 818 €	1 444 €	-661 €	1 573 €	1 208 €	-549 €		-1 593 €	1 230 €	89 %	
621601 Medianomi (AMK)	1 324 €		28 €				3 131 €		-2 219 €	1 391 €	2 854 €		297 €	-3 €	-235 €			3 103 €	631 €		1 104 €		1 642 €	124 %	
652101 Rakennusmestari (AMK)	1 200 €				1 490 €					2 805 €			1 782 €	-1 298 €		577 €	5 464 €	2 398 €	2 110 €			-484 €	1 971 €	164 %	
651101 Insinööri (AMK), konetekniikka	1 088 €	2 107 €			667 €	428 €	4 532 €	2 505 €	1 469 €	1 388 €	1 401 €		860 €	836 €	2 204 €	850 €	1 030 €	1 146 €	1 047 €	1 180 €		649 €	984 €	90 %	
621702 Kulttuurituottaja (AMK)	1 002 €			1 896 €			-1 996 €						2 763 €				1 137 €					-1 835 €	2 185 €	218 %	
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	994 €												457 €	1 242 €		1 264 €		2 107 €	902 €				606 €	61 %	
671106 Kätilö (AMK)	993 €					738 €							1 401 €	678 €		1 486 €		881 €	-23 €		1 130 €	291 €	521 €	52 %	
621102 Muotoilija (AMK)	989 €				-1 945 €		-1 240 €		3 105 €	2 970 €			715 €			1 822 €	-279 €		-741 €			264 €	1 799 €	182 %	
631101 Tradenomi (AMK), talous, hallinto ja markkinointi	867 €	644 €	889 €		671 €	275 €	858 €	1 492 €	1 012 €	919 €	1 019 €	584 €	458 €	1 258 €	1 197 €	656 €	501 €	957 €	386 €	614 €	1 523 €	2 038 €	438 €	51 %	
681102 Restonomi (AMK), matkailu	851 €	508 €	1 378 €		-406 €	307 €	687 €	460 €	-104 €	1 808 €	1 521 €			-6 €	1 744 €		1 224 €		1 915 €	-175 €	1 231 €	788 €		93 %	
651102 Insinööri (AMK), energiatekniikka	797 €					3 782 €	5 106 €							4 405 €		1 113 €					2 464 €		1 594 €	200 %	
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	662 €	882 €	370 €		310 €	927 €	1 366 €		1 111 €	160 €	1 426 €	566 €	233 €	924 €	962 €	320 €	864 €	744 €	535 €	332 €	-516 €	1 174 €	480 €	73 %	
681101 Restonomi (AMK), majoitus- ja ravitsemisala	620 €		711 €							992 €	2 035 €	794 €				155 €		-953 €					987 €	159 %	
681103 Restonomi (AMK), liikkeenjohto	552 €					1 209 €	207 €						444 €				981 €	948 €	2 046 €				644 €	117 %	
671104 Bioanalyttikko (AMK); laboratoriohioitaja (AMK)	530 €												690 €	68 €		597 €		-697 €	959 €				656 €	124 %	
671101 Sairaanhoitaja (AMK)	526 €	25 €	740 €		755 €	454 €	464 €	758 €	-164 €	551 €	120 €	452 €	190 €	440 €	1 175 €	258 €	1 344 €	626 €	594 €	520 €	-168 €	1 303 €	426 €	81 %	
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	473 €					-134 €				1 424 €			138 €	1 199 €		1 001 €			243 €		510 €		589 €	125 %	
671112 Fysioterapeutti (AMK)	333 €					1 487 €	38 €		306 €	719 €	-61 €	734 €	-649 €	27 €	2 098 €	-317 €	-1 411 €	-2 197 €	1 153 €		2 718 €		1 309 €	393 %	
671116 Ensihoitaja (AMK)	275 €						358 €			-557 €			-414 €	1 020 €		1 664 €		795 €	349 €		1 509 €		816 €	297 %	
671103 Terveydenhoitaja (AMK)	245 €	-742 €	1 144 €		-520 €	186 €	430 €	340 €	334 €	-590 €	-220 €	205 €	534 €	288 €	1 156 €	54 €	-98 €	1 037 €	965 €	665 €	-842 €	-66 €	606 €	248 %	
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	-540 €	-674 €				-1 957 €			2 158 €	-355 €			-435 €	-2 135 €		-968 €		-424 €	-1 544 €				1 268 €	-235 %	

Lähde: Tilastokeskus: Tutkintorekisteri 2017, Työssäkäyntitilasto 2017, Tutkintorekisteri 2018, Työssäkäyntitilasto 2018; värikoodit riveittäin; *Ammattikorkeakoulu mukana vain, jos työllisiä tutkinnosta yli 20 kpl

Taulukko 23: Yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen koko vuoden mediaanipalkkatiedot ammattikorkeakouluittain vuonna 2018 vuosina 2014-2017 valmistuneilla: muutos verrattuna vuosina 2013-2016 valmistuneiden vuoden 2017 mediaanipalkkaan euroina

Yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen koko vuoden mediaanipalkkatiedot ammattikorkeakouluittain* vuonna 2018 vuosina 2014-2017 valmistuneilla: muutos verrattuna vuosina 2013-2016 valmistuneiden vuoden 2017 mediaanipalkkaan prosentteina																								
Tutkinto	FI	C	Diak	HAMK	AMK	jamk	KAMK	K	K	L	LAUREA	AMK	AMK	AMK	AMK	AMK	AMK	TURKU	AMK	AMK	N	Hajonta / %yks	Hajonta / %	
621301 Kuvataiteilija (AMK)	10,0 %									11 %	0 %					7 %			8 %	13 %		-	4,8 %	48 %
631107 Tradenomi (AMK), tietojenkäsittely	6,4 %			6 %	7 %	2 %	6 %	17 %	7 %	3 %	5 %	7 %		4 %	-7 %			3 %	6 %	4 %		-6 %	5,6 %	87 %
661101 Agrologi (AMK)	5,3 %				7 %	9 %			7 %		-14 %			-10 %		3 %	4 %				3 %	8,4 %	158 %	
651403 Insinööri (AMK), ympäristötekniikka	4,9 %				-8 %		0 %		2 %	6 %			29 %			4 %		16 %		0 %		-	11,3 %	229 %
671901 Geronomi (AMK)	4,7 %						5 %				5 %			1 %		3 %		5 %					1,9 %	40 %
661301 Metsätalousinsinööri (AMK)	4,6 %				8 %		1 %		5 %		7 %						3 %	2 %				-3 %	4,0 %	87 %
651301 Insinööri (AMK), tietotekniikka	4,4 %	-3 %			-2 %	6 %	4 %	9 %	16 %	5 %	8 %		4 %	2 %	8 %	6 %	5 %	7 %	2 %	-2 %	11 %	2 %	4,7 %	106 %
621601 Medianomi (AMK)	4,3 %			0 %				11 %		-9 %	5 %	10 %		1 %	0 %	-1 %		11 %	2 %		4 %		6,0 %	140 %
651601 Insinööri (AMK), tuotantotalous	4,0 %	3 %			2 %						4 %		5 %		8 %	-8 %			3 %			2 %	4,6 %	116 %
621102 Muotoilija (AMK)	3,9 %				-9 %		-5 %		12 %	10 %			2 %		8 %	-1 %		-3 %			1 %	7,1 %	184 %	
651202 Insinööri (AMK), automaatiotekniikka	3,4 %				11 %	3 %							5 %	9 %	3 %		4 %					2 %	3,5 %	103 %
621702 Kulttuurituottaja (AMK)	3,4 %			6 %			-8 %						8 %				4 %					-7 %	7,5 %	217 %
651201 Insinööri (AMK), sähkötekniikka	3,4 %	6 %					0 %		3 %		10 %		4 %	-	6 %	6 %		1 %		5 %			2,9 %	86 %
651501 Insinööri (AMK), rakennustekniikka ja yhdyskuntatekniikka	3,2 %				6 %	3 %	3 %	1 %	5 %	3 %	4 %		5 %	4 %	7 %	3 %	-2 %	4 %	3 %	-1 %		-4 %	2,9 %	90 %
681102 Restonomi (AMK), matkailu	3,1 %	2 %		5 %		-2 %	1 %	3 %	2 %	0 %	7 %	5 %			0 %	7 %		5 %		7 %	-1 %	5 %	3,0 %	96 %
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	2,9 %												1 %	4 %		4 %		6 %	3 %				1,8 %	61 %
671106 Kätilö (AMK)	2,8 %					2 %							4 %	2 %		4 %		2 %	0 %		3 %	1 %	1,4 %	52 %
631101 Tradenomi (AMK), talous, hallinto ja markkinointi	2,7 %	2 %		2 %	2 %	1 %	3 %	5 %	3 %	3 %	3 %	2 %	1 %	4 %	4 %	2 %	2 %	3 %	1 %	2 %	5 %	6 %	1,4 %	51 %
651101 Insinööri (AMK), konetekniikka	2,7 %	5 %			2 %	1 %	12 %	6 %	4 %	3 %	3 %		2 %	2 %	5 %	2 %	3 %	3 %	3 %	3 %		2 %	2,5 %	94 %
652101 Rakennusmestari (AMK)	2,6 %				3 %					6 %			3 %	-3 %		1 %	13 %	5 %	5 %			-1 %	4,6 %	176 %
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	2,2 %	3 %	1 %		1 %	3 %	4 %		4 %	1 %	5 %	2 %	1 %	3 %	3 %	1 %	3 %	2 %	2 %	1 %	-2 %	4 %	1,6 %	73 %
681101 Restonomi (AMK), majoitus- ja ravitsemisala	2,1 %			2 %						4 %	7 %	3 %				1 %		-4 %					3,6 %	170 %
651102 Insinööri (AMK), energiatekniikka	1,9 %					9 %	11 %							12 %		3 %					6 %		3,8 %	198 %
681103 Restonomi (AMK), liikkeenjohto	1,8 %				4 %	1 %							1 %				3 %	3 %	7 %				2,1 %	113 %
671104 Bioanalyttikko (AMK); laboratoriohoitaja (AMK)	1,7 %												2 %	0 %		2 %		-2 %	3 %				2,1 %	124 %
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	1,6 %					0 %				5 %			0 %	4 %		3 %			1 %		2 %		1,9 %	121 %
671101 Sairaanhoitaja (AMK)	1,4 %	0 %	2 %		2 %	1 %	1 %	2 %	0 %	2 %	0 %	1 %	1 %	1 %	3 %	1 %	4 %	2 %	2 %	1 %	0 %	4 %	1,2 %	82 %
671112 Fysioterapeutti (AMK)	1,2 %				5 %	0 %			1 %	2 %	0 %	2 %	-2 %	0 %	7 %	-1 %	-5 %	-8 %	4 %		10 %		4,7 %	402 %
671103 Terveydenhoitaja (AMK)	0,8 %	-2 %	3 %		-2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	-2 %	-1 %	1 %	2 %	1 %	4 %	0 %	0 %	3 %	3 %	2 %	-3 %	0 %	1,9 %	247 %
671116 Ensihoitaja (AMK)	0,6 %						1 %				-1 %			-1 %	2 %		4 %		2 %	1 %		4 %	1,8 %	295 %
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	-2,4 %	-3 %				-9 %			11 %	-2 %			-2 %	-9 %		-4 %		-2 %	-6 %				5,9 %	-249 %

Lähde: Tilastokeskus: Tutkintorekisteri 2017, Työssäkäyntitilasto 2017, Tutkintorekisteri 2018, Työssäkäyntitilasto 2018; värikoodit riveittäin; *Ammattikorkeakoulu mukana vain, jos työllisiä tutkinnosta yli 20 kpl

Taulukko 24: Yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen koko vuoden mediaanipalkkatiedot ammattikorkeakouluittain vuonna 2018 vuosina 2014–2017 valmistuneilla: muutos verrattuna vuosina 2013–2016 valmistuneiden vuoden 2017 mediaanipalkkaan prosentteina

Taulukossa 23 tarkastellaan valtakunnan yleisimpien ammattikorkeakoulututkintojen palkkakehitystä suhteessa edellisen vuoden mediaanitilastoaineistoon. Vuosiansioiden mediaanit nousivat edellisvuoteen verrattuna keskimäärin 1 000 eurolla. Ylivoimaisesti merkittävin kasvu nähtiin tietojenkäsittelyn tradenomien mediaanipalkoissa, mitkä nousivat peräti yli 2 300 €. Myös muissa tekniikan tutkinnoissa mediaanipalkat kasvoivat varsin reipasta vauhtia keskimääräisen nousun ollessa noin 1 500 €. Tekniikan tutkintojen palkkakehitykselle ominaista oli kuitenkin erittäin suuri vaihtelu eri ammattikorkeakouluista valmistuneiden kesken – usein mediaanipalkka myös laski selvästi.

Muut ISCED-alat jäivät merkittävästi tekniikan palkkakehityksestä jälkeen. Seuraavaksi suotuisinta kehitys oli kulttuurialalla, missä kuvataiteilijoiksi valmistuneet ottivat suuren askeleen ylös palkka-kuopasta. Toiseksi eniten kasvoi kulttuurin palkkaeliittiin kuuluvan medianomin mediaanipalkat. Medianomien kohdalla kehitys oli kuitenkin erittäin kirjavaa ammattikorkeakoulujen kesken. Selvästi pienintä mediaanitulojen kasvu oli sote-alalla. Geronomeilla mediaaniansiot kasvoivat yli 1 500 €, röntgenhoitajilla ja kättilöillä 1 000 €. Mutta suurin osa muista tutkinnoista jäi 500 € tuntumaan tai jopa sen alle. Näin ollen tuloerot suhteessa tekniikan tutkintoihin kasvoivat varsin selvästi. Liiketalouden tradenomien ja restonomien palkkakehitys oli hieman parempaa mediaanitulojen kasvaessa keskimäärin hieman alle 1 000 eurolla vuodella.

Taulukossa 24 mediaanipalkkojen kehitystä analysoidaan prosentteissa. Tästä näkökulmasta katsottuna kuvataiteilijoiden mediaaniansiot kasvoivat selvästi eniten, peräti 10 %. Myös tietojenkäsittelyn tradenomit sekä agrologit ylsivät yli viiden prosentin kasvuun mediaanituloissa. Kulttuurin tutkinnot jäivät euroissa tarkasteltuna tekniikan tutkintojen jalkoihin palkkakehityksessä. Mutta prosentuaalisesti kehitys oli varsin yhteneväistä: kummankin ISCED-korin yleisimpien tutkintojen mediaanipalkat kasvoivat vuonna 2018 keskimäärin hieman alle 4 % suhteessa edellisvuoteen.

Tässäkin vertailussa sote-ala jäi viimeiseksi. Sen mediaaniansiot kasvoivat vuoden aikana keskimäärin vain hieman yli 1,5 %. Huomionarvoista sote-alan palkkakehityksessä oli tasaisuus ammattikorkeakouluista valmistuneiden vertailussa: lähes kaikilla muutos oli suunnilleen yhtä suuri hajonnan ollessa muutamien prosenttiyksikön vaiheilla. Tämä on erittäin paljon vähemmän kuin tekniikan ja kulttuurin alojen tutkinnoilla, joiden palkkakehityksen hajonta oli lähes 5,5 %. Myös liiketalouden tradenomien sekä restonomien palkat kehittyivät hyvin yhteneväisesti, eikä hajonta eronnut merkittävästi sote-alan tutkintojen hajonnasta.

6.2. Vertailu ammattikorkeakouluittain

Valmistuneiden ansiotasossa on havaittavissa selviä eroja ammattikorkeakouluittain. Näitä eroja tarkastellaan ISCED-koreittain⁶ taulukossa 25. ISCED-korit ovat luonteva perusyksikkö tarkastelulle, mutta kuten taulukosta 22 selviää, on myös niiden sisällä olevien tutkintojen välillä usein suuriakin eroja, mitkä osin selittävät ammattikorkeakoulujen välisiä eroja.

Ammattikorkeakoulututkintoon vuosina 2014-2017 valmistuneiden mediaaniansiot vuonna 2018 ammattikorkeakouluittain sekä ISCED-koreittain									
Ammatti- korkeakoulu	Mediaaniansiot				Ero koko maan keskiarvoon				Yhteensä*
	KULTTUURI	TALOUS	SOTE	TEKNIikka	KULTTUURI	TALOUS	SOTE	TEKNIikka	
Centria	20 941 €	29 227 €	31 706 €	36 354 €	-5 541 €	-2 021 €	-1 174 €	-2 864 €	-2 127 €
Diak	38 090 €		33 064 €		11 609 €		184 €	0 €	248 €
Haaga-Helia	37 379 €	33 891 €		43 664 €	10 898 €	2 643 €		4 446 €	3 092 €
Humak	29 369 €		29 130 €		2 888 €		-3 751 €		-2 123 €
Häme	22 816 €	33 828 €	33 774 €	37 229 €	-3 665 €	2 579 €	894 €	-1 988 €	-634 €
Jyväskylä	23 169 €	28 974 €	32 079 €	38 161 €	-3 313 €	-2 275 €	-801 €	-1 057 €	-1 454 €
Kaakkois-Suomi	25 944 €	30 200 €	33 156 €	39 326 €	-537 €	-1 048 €	276 €	108 €	-152 €
Kajaani		27 786 €	35 504 €	37 917 €		-3 462 €	2 624 €	-1 301 €	-975 €
Karelia	25 338 €	29 103 €	32 306 €	36 460 €	-1 144 €	-2 145 €	-574 €	-2 758 €	-1 579 €
LAB	26 905 €	30 070 €	32 478 €	38 841 €	424 €	-1 179 €	-402 €	-377 €	-495 €
Lappi	26 207 €	28 171 €	32 675 €	40 063 €	-274 €	-3 077 €	-205 €	845 €	-683 €
Laurea		32 896 €	33 580 €	38 577 €		1 647 €	700 €	-641 €	1 025 €
Metropolia	30 097 €	36 216 €	33 539 €	43 233 €	3 616 €	4 968 €	659 €	4 015 €	2 779 €
Oulu	27 471 €	30 315 €	32 270 €	37 310 €	989 €	-933 €	-610 €	-1 908 €	-1 039 €
Satakunta	24 879 €	31 110 €	33 864 €	41 930 €	-1 602 €	-138 €	984 €	2 712 €	1 105 €
Savonia	23 592 €	30 667 €	32 865 €	37 524 €	-2 890 €	-582 €	-15 €	-1 694 €	-885 €
Seinäjoki	26 911 €	29 389 €	31 650 €	36 412 €	430 €	-1 859 €	-1 230 €	-2 806 €	-1 802 €
Tampere	25 910 €	30 795 €	33 604 €	39 797 €	-572 €	-453 €	724 €	579 €	323 €
Turku	25 553 €	31 463 €	33 579 €	37 994 €	-928 €	215 €	699 €	-1 224 €	-116 €
Vaasa		30 157 €	32 156 €	38 080 €		-1 091 €	-724 €	-1 138 €	-1 002 €
Arcada	28 967 €	30 826 €	31 125 €	39 354 €	2 486 €	-422 €	-1 755 €	136 €	-642 €
Novia	22 941 €	34 191 €	30 750 €	36 944 €	-3 540 €	2 943 €	-2 130 €	-2 273 €	-1 520 €
Suomi	26 481 €	31 248 €	32 880 €	39 218 €					

*Työllistyneiden määrän mukaan painotettu keskiarvo

Taulukko 25: Ammattikorkeakoulututkintoon vuosina 2014–2017 valmistuneiden mediaaniansiot vuonna 2018 ammattikorkeakouluittain sekä ISCED-aloittain

Tekniikan alalta valmistuneet saavat selkeästi korkeimmat mediaaniansiot yli 39 000 € vuosituloilla. Metropolia ja Haaga-Heliasta tekniikan alalle valmistuneet saavat keskimäärin 4 000 € - 4 500 € koko maan keskiarvoa korkeammat vuosiansiot. Alhaisimmat mediaaniansiot saavat Kareliasta, Seinäjoelta sekä Centriasta tekniikan alalle valmistuvat, vuosiansioina noin 2 500 € - 3 000 € alle keskiarvon.

⁶ ISCED-korien keskiarvot on laskettu Tilastokeskuksen aineiston koulutusalaaluokituksista käyttäen painotettuja keskiarvoja, mikä tuottaa mediaanien kanssa operoinnin takia pienen heiton lopputulokseen.

Koko maan tasolla selvästi pienimmät mediaaniansiot tulevat kulttuurialalle valmistuneille, peräti 13 000 € vuodessa vähemmän kuin tekniikan alan valmistuneille. Ammattikorkeakoulukohtaiset erot ovat erittäin suuret. Haaga-Heliasta ja Diakista valmistuneet saavat peräti noin 11 000 € koko maan keskiarvoa enemmän ja lähes 17 000 € vuodessa enemmän kuin Centriasta valmistuneet, joiden keski-ansiot ovat koko maan pienimmät. Tämä suuri ero selittyy suurelta osin tutkinnoilla: Haaga-Heliassa on vain kulttuurialan kovapalkkaisinta medianomikoulutusta ja siinä oletettavasti vielä keskimääräistä kovempaan tulotasoon johtavaa journalistikoulutusta. Vastaavasti Centriassa koulutus painottuu alhaiseen tulotasoon koko maassa johtavaan teatteri-ilmaisun ohjaajan koulutukseen.

Talouden ISCED-korissa ammattikorkeakoulujen väliset erot ovat myös varsin suuria. Selvästi parhaisiin mediaaniansioihin yltävät Metropolista valmistuneet, jotka lyövät koko maan keskiarvon noin 5 000 eurolla. Toisessa ääripäässä ovat Lappi ja Kajaani, joissa keskiarvosta jäädyään yli 3 000 €. Myös tässä tapauksessa tutkintorakenne selittää merkittävän osan ääripäistä. Metropolia kouluttaa vain korkeampaan ansiotasoon yltäviä tradenomeja, kun Lapissa ja Kajaanissa koko maan tasolla selkeästi pienemmistä mediaaniansioista nauttivien restonomien koulutus korostuu tässä ISCED-korissa.

Sote-alan mediaaniansioissa valtakunnalliset erot ovat selkeästi pienimmät koko maan mediaaniansion ollessa noin 1 500 € vuodessa suuremmat kuin talouden ISCED-korin valmistuneilla, 32 880 €. Selvästi korkein mediaanitulo on Kajaanista valmistuneilla, yli 2 500 € yli koko maan keskiarvon. Satakunta tulee kaukaisena kakkosena 1 000 € koko maan keskiarvon ylittävällä toteumallaan. Viimeiseksi sijoittuu Humak, jonka valmistuneet saavat 3 800 € koko maan keskiarvoa pienemmät mediaaniansiot. Humakin lukuja selittää humanistisen alan viittomakielentulkkien koulutus, missä mediaaniansiot ovat selvästi muita soten ISCED-korin tutkintoja pienemmät. Kajaanin hyvän tuloksen osaselitys löytyy myös tutkintorakenteesta: se kouluttaa vain sairaanhoitajia ja terveydenhoitajia, jotka ovat sote-alan palkkatilaston kärkipäässä: lähes kaikilla muilla ammattikorkeakouluilla on näiden lisäksi myös pienipalkkaisempien sosionomien sekä fysioterapeuttien koulutusta, mikä laskee keskiarvoa selvästi.

Ehkä selkein johtopäätös ammattikorkeakoulujen ISCED-korien tasolla tehtävästä vertailusta on siis tutkintoportfolion suuri vaikutus mediaaniansioiden keskiarvoon. Tämä nostaa tarpeen jatkoanalyysille, missä ammattikorkeakoulujen vertailussa vakioidaan ISCED-korien sijaan tutkinnot. Näin voidaan päästä paremmin selvittämään mm. maantieteen vaikutusta mediaaniansioihin. Viitteellisesti tätä voi jo nyt tarkastella taulukon 22 luvuista ja värikoodeista.

Ammattikorkeakoulututkintoon vuosina 2014-2017 valmistuneiden mediaaniansiot vuonna 2018 ammattikorkeakouluittain sekä ISCED-koreittain: vertailu vuosina 2013-2016 valmistuneiden vuoden 2017 tietoihin									
Ammatti- korkeakoulu	Mediaaniansiot				Ero koko maan keskiarvoon				
	KULTTUURI	TALOUS	SOTE	TEKNIikka	KULTTUURI	TALOUS	SOTE	TEKNIikka	Yhteensä*
Centria	503 €	485 €	562 €	578 €	-451 €	-454 €	52 €	-998 €	-387 €
Diak	5 248 €		423 €		4 294 €		-87 €		-110 €
Haaga-Helia	28 €	984 €		2 746 €	-926 €	45 €		1 171 €	198 €
Humak	1 896 €		266 €		942 €		-244 €		-18 €
Häme	-1 865 €	919 €	771 €	2 123 €	-2 819 €	-19 €	261 €	547 €	138 €
Jyväskylä	-1 415 €	491 €	644 €	1 718 €	-2 368 €	-448 €	134 €	143 €	-158 €
Kaakkois-Suomi	810 €	808 €	710 €	1 231 €	-144 €	-131 €	200 €	-344 €	-45 €
Kajaani		233 €	228 €	2 529 €		-705 €	-282 €	954 €	-108 €
Karelia	1 491 €	847 €	840 €	2 036 €	538 €	-92 €	330 €	461 €	367 €
LAB	3 204 €	1 013 €	307 €	2 151 €	2 250 €	75 €	-203 €	576 €	364 €
Lappi	2 667 €	855 €	682 €	2 151 €	1 713 €	-83 €	172 €	576 €	245 €
Laurea		739 €	369 €	2 589 €		-200 €	-141 €	1 014 €	-104 €
Metropolia	763 €	458 €	42 €	1 558 €	-191 €	-481 €	-468 €	-17 €	-242 €
Oulu	486 €	1 258 €	513 €	973 €	-467 €	319 €	3 €	-602 €	-189 €
Satakunta	-90 €	1 077 €	1 156 €	1 962 €	-1 044 €	139 €	646 €	387 €	411 €
Savonia	835 €	625 €	806 €	946 €	-118 €	-314 €	296 €	-629 €	-117 €
Seinäjoki	1 219 €	594 €	662 €	1 452 €	265 €	-345 €	152 €	-123 €	-63 €
Tampere	2 413 €	733 €	325 €	1 404 €	1 459 €	-206 €	-185 €	-171 €	-55 €
Turku	317 €	925 €	732 €	1 366 €	-637 €	-14 €	222 €	-209 €	-11 €
Vaasa		1 119 €	676 €	452 €		181 €	166 €	-1 123 €	-331 €
Arcada	191 €	1 682 €	37 €	898 €	-763 €	743 €	-473 €	-677 €	-107 €
Novia	185 €	1 585 €	538 €	132 €	-769 €	647 €	28 €	-1 443 €	-470 €
Suomi	954 €	939 €	510 €	1 575 €					

*Työllistyneiden määrän mukaan painotettu keskiarvo

Taulukko 26: Ammattikorkeakoulututkintoon vuosina 2014–2017 valmistuneiden mediaaniansiot vuonna 2018 ammattikorkeakouluittain sekä ISCED-koreittain: vertailu vuosina 2013–2016 valmistuneiden vuoden 2017 tietoihin

Taulukossa 26 esitetään ammattikorkeakoulujen ISCED-alojen mediaaniansiotietojen muutokset vuosien 2018 ja 2017 välillä. Mukana on kaikki tiedot riippumatta työllistyneiden lukumäärästä. Esimerkiksi Diakin kulttuurin valmistuneiden erittäin suurta lukua selittää se, että työllistyneitä kolmen vuoden keskiarvossa oli vain 13 kappaletta.

Ehkäpä merkittävin nosto taulukosta on yhteensä-sarakkeen varsin pieni hajonta. Kaikki ammattikorkeakoulut mahtuivat 881 euron sisään heikoimmasta kehityksestä parhaaseen. Toisin sanoen keskiarvoon suhteutettu ero kehittyi varsin maltillisesti kaikki ISCED-alat huomioiden, vaikka yksittäisten ISCED-alojen kohdalla nähdään useita merkittäviä nousuja ja laskuja keskiarvoon suhteutettuna. Suhteessa eniten valmistuneiden mediaanipalkat kasvoivat Satakunnasta, Kareliasta sekä LAB:sta valmistuneilla, noin 400 euroa koko maan keskiarvoa enemmän. Näillä kaikilla merkittävä osa kehityksestä kytkeytyi tekniikan ISCED-koriin. Sama kori johti Novian ja Centrian heikkoon kehitykseen. Niillä kummallakin oli myös maan keskiarvoa paremmin kehittyneitä koulutusaloja.

7. Yhteenveto

Järjestyksessään ensimmäinen Osviitta®-tietopalvelun tuottama Työllistyminen-raportti on koontunut laajan paketin tietoa sekä valtakunnalliselta että ammattikorkeakoulujen tasolta. Siinä on varmasti paljon uutta tietoa myös ammattikorkeakoulutilastojen suurkuluttajille. Moni aiempi tieto ja uumoilu saavat lisävahvistusta, mutta mukana on myös tietoa, mitä voidaan luonnehtia aidosti yllättäväksi. Ja trendejä, joiden voimakkuus on oletettuakin voimakkaampia.

Raportista on haastavaa poimia yhteenvetoon vain muutamaa tärkeintä löydöstä. Mutta ainakin seuraavat ovat varsin merkittäviä ja joissain tapauksissa osin yllättäviä tietoja:

- Pääkaupunkiseudun ammattikorkeakouluista valmistuvat työllistyvät heti valmistumisen jälkeen erittäin hyvin ja selvästi muita ammattikorkeakouluja paremmin. Mutta erosta erittäin merkittävä osa tasoittuu seuraavan viiden vuoden aikana pääkaupunkiseudun ammattikorkeakoulujen lopullisen työllistymisprosentin ollessa verrattain lähellä koko Suomen keskiarvoa. (osio 3.1.)
- Sote-alalta valmistuvat työllistyvät huomattavasti muita aloja paremmin. Mutta sen ero muihin laskee merkittävästi, kun tarkastellaan työllistymistilannetta viisi vuotta valmistumisen jälkeen ja otetaan ulkomaalaiset opiskelijat pois otoksesta. Tällöin ero tekniikkaan laskee 10 prosenttiyksiköstä yhteen. (osiot 3.2. ja 4.2.)
- Ammattikorkeakoulututkintoon valmistuneiden muuttoliike suuntautuu voimakkaasti Uudellemaalle käytännössä kaikista muista maakunnista. Mutta tästä huolimatta maakunnan ”kotiammattikorkeakoulun” paikallinen asema on yleensä suvereeni. (osiot 5.2. ja 5.4.)
- Myös sote-alalta valmistuvat voivat saada suhteellisen hyvää palkkaa: ensihoitajat ovat 33 yleisimmän ammattikorkeakoulututkinnon mediaaniansiotilaston toisena ja sairaanhoitajien mediaanipalkka on lähes identtinen tietojenkäsittelyn tradenomiksi valmistuneen kanssa. (osio 6.1.)

Ammattikorkeakoulujen tasolla lukijalle kertyi varmasti näiden lisäksi myös muita tuoreita tietoja. Tämä raportti pystyi kuitenkin antamaan vasta pintaraapaisun ammattikorkeakoulututkintojen työllistymisen ilmiöön: saatavilla oleva data mahdollistaa vielä syvällisemmän analyysin. Tulevien vuosien raporteissa tullaankin keskittymään johonkin tiettyyn teemaan työllistymisilmiössä ja käsittelemään sitä tarkemmin. Osviitta®-tietopalvelun asiakkaat voivat vaikuttaa teeman valintaan.