

Pohjois-Savon ammattikorkeakoulutuksen tilastotarkastelu

2.1.2018

Aluekehityssuunnittelija Teemu Juntunen
Pohjois-Savon liitto
teemu.juntunen@pohjois-savo.fi
Puh. 0447142670

Sisällysluettelo

1 Raportin sisältökuvaus	3
2 Pohjois-Savon väestökehitys, –ennusteet ja tavoitteet sekä koulutusrakenne	4
2.1 Väestökehitys- ja ennusteet.....	4
2.2 Väestön koulutusrakenne	6
3 Ammattikorkeakoulutus.....	8
3.1 AMK-koulutuksen kehityksestä	8
3.2 Valmistuneiden työllistyminen ja toimialakohtainen sijoittuminen	11
3.3 Tutkinnon suorittaneiden alueellinen työllistyminen	19
3.4 Opintojen kulku ja jatko-opinnot.....	21
LÄHTEET.....	24
LIITTEET	25

1 Raportin sisältökuvaus

Aluksi esitetään tilastokeskuksen väestöennusteet, koulutukseen tuleva ikäluokka, koulutusrakenne ja koulutuksen ulkopuolelle jääneet.

Raportin laajin osio koskee nuorten ammattikorkeakoulutusta. Tarkastelussa on mm. opiskelijamäärät, suoritettut tutkinnot, koulutuksen hakutietoja, valmistuneiden työllistymistietoja sekä valmistuneiden alueellista työllistymistä. Tarkastelutasona on maakuntataso. Tarkastelua on tehty yksityiskohtaisemmin oppilaitostasolla.

2 Pohjois-Savon väestökehitys, –ennusteet ja tavoitteet sekä koulutus rakenne

2.1 Väestökehitys- ja ennusteet

Pohjois-Savon väkiluku oli vuoden 2016 lopussa 247 776 henkilöä (taulukko 1). Väestömäärä väheni edellisvuodesta 353 hengellä. Maan sisäinen muutto oli tappiolla 156 henkeä mutta siirtolaisten määrä kasvoi 531 hengellä. Kuolleita oli 726 henkeä enemmän kuin syntyneitä. Pohjois-Savon väestömäärä kasvoi vuosina 2011-2013, mutta tämän jälkeen väestömäärä on ollut laskusuunnassa. Muuttovoittoa Pohjois-Savo on saanut vuodesta 2011 alkaen joka vuosi, yhteensä 2 737 henkeä. Vuonna 2016 väestömäärä lisääntyi ainoastaan Kuopiossa 819 hengellä ja Tervossa kolmella hengellä ja väheni kaikissa muissa Pohjois-Savon kunnissa.

Taulukko 1.

Pohjois-Savon väestö v. 2016 sekä trendiennuste ja omavaraislaskelma v. 2020-2040											
Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste 2015											
	Toteutunut 2016	Trendiennuste					Omavaraislaskelma				
		2020	2025	2030	2035	2040	2020	2025	2030	2035	2040
..Kuopio *)	117 740	121 001	124 280	127 067	129 011	130 164	117 019	117 566	117 099	115 559	113 317
..Siilinjärvi	21 768	22 418	22 837	22 991	22 998	22 929	22 069	22 332	22 677	23 037	23 304
Kuopion seutukunta	139 508	143 419	147 117	150 058	152 009	153 093	139 088	139 898	139 776	138 596	136 621
..Iisalmi	21 767	22 080	22 019	21 909	21 726	21 469	21 884	21 686	21 453	21 133	20 693
..Kiuruvesi	8 444	8 197	7 851	7 559	7 303	7 063	8 444	8 266	8 123	7 989	7 832
..Keitele	2 346	2 232	2 129	2 047	1 974	1 906	2 267	2 170	2 088	2 006	1 911
..Lapinlahti	9 882	9 677	9 406	9 155	8 944	8 742	9 832	9 666	9 557	9 455	9 307
..Pielavesi	4 697	4 429	4 207	4 026	3 889	3 768	4 484	4 286	4 145	4 035	3 922
..Sonkajärvi	4 199	3 948	3 706	3 516	3 360	3 223	4 124	3 973	3 847	3 722	3 579
..Vierämä	3 721	3 659	3 573	3 502	3 432	3 365	3 757	3 737	3 748	3 767	3 788
Ylä-Savon seutukunta	55 056	54 222	52 891	51 714	50 628	49 536	54 792	53 784	52 961	52 107	51 032
..Suonenjoki	7 312	7 244	7 149	7 081	7 007	6 927	7 070	6 816	6 603	6 405	6 197
..Rautalampi	3 288	3 186	3 073	2 988	2 915	2 853	3 174	3 036	2 921	2 807	2 677
..Tervo	1 611	1 503	1 436	1 392	1 357	1 322	1 500	1 398	1 304	1 215	1 114
..Vesanto	2 148	2 069	1 970	1 882	1 813	1 750	2 076	1 954	1 848	1 747	1 644
Sisä-Savon seutukunta	14 359	14 002	13 628	13 343	13 092	12 852	13 820	13 204	12 676	12 174	11 632
..Kaavi	3 154	3 001	2 874	2 778	2 695	2 622	3 032	2 904	2 805	2 714	2 611
..Rautavaara	1 723	1 610	1 503	1 411	1 342	1 289	1 620	1 501	1 393	1 295	1 200
..Tuusniemi	2 643	2 634	2 572	2 516	2 465	2 411	2 586	2 458	2 344	2 240	2 136
Koillis-Savon seutukunta	7 520	7 245	6 949	6 705	6 502	6 322	7 238	6 863	6 542	6 249	5 947
..Varkaus	21 468	20 541	19 747	19 102	18 550	18 028	21 097	20 535	19 995	19 389	18 679
..Leppävirta	9 865	9 269	8 809	8 428	8 120	7 857	9 614	9 297	9 029	8 780	8 494
Varkauden seutukunta	31 333	29 810	28 556	27 530	26 670	25 885	30 711	29 832	29 024	28 169	27 173
POHJOIS-SAVO	247 776	248 698	249 141	249 350	248 901	247 688	245 649	243 581	240 979	237 295	232 405
KOKO MAA	5 503 297	5 595 213	5 690 988	5 769 032	5 825 225	5 861 491	5 493 500	5 503 364	5 495 578	5 462 188	5 403 173

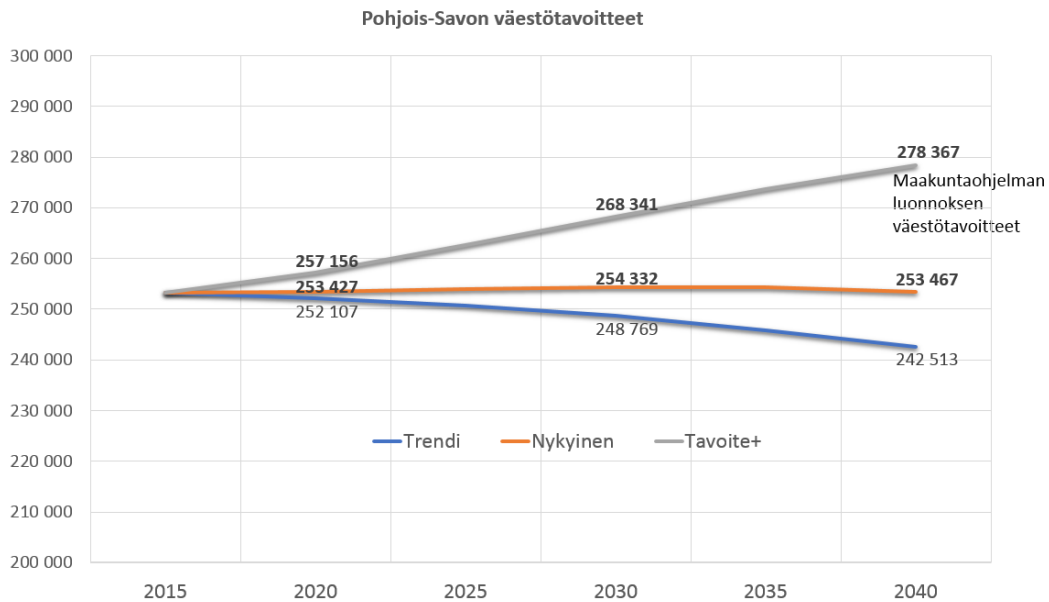
Muuttoilikeen sisältävä laskelma (trendiennuste), jossa on otettu huomioon syntyvyyden, kuolleisuuden Omavaraislaskelma ilmaisee, millainen tuleva väestönkehitys olisi ilman muuttoilikeitä kuntien välisen muuttoilikeen ja siirtolaisuuden vaikutus väestönkehitykseen.

Omavaraislaskelmassa on otettu huomioon vain syntyvyyden ja kuolleisuuden vaikutus kunnan väestönkehitykseen.

*) ml. Juankoski

Pohjois-Savon maakuntaohjelma 2018-2021 on asetettu kunnianhimoinen väestötavoite vuodelle 2040, noin 278 000 henkilöä (kuva 1). Tavoitteessa maakunnan väestötavoitetta on nostettu nykyisestä tavoitteesta 20 000 henkilöllä vuoteen 2040. Keskimääräinen vuosikasvu maakunnassa olisi 0,4 % vuodessa. Työvoimaosuutta on nostettu 5 %-yksiköllä. Työvoimaosuus on nostettu Uudenmaan nykyiselle tasolle kaikilla muilla seuduilla paitsi Koillis-Savossa. Tämä laskee koko maakunnan keskimääräistä työvoimaosuutta alle Uudenmaan tason.

Tavoite on erittäin vaativa saavuttaa, mutta tavoite on haluttu asettaa, koska seuduittain tarkasteltuna pula työvoimasta olisi nykyisellä tavoitetasolla tulossa Ylä-Savoon ja Varkauden seudulle ja hieman pienempänä Sisä-Savoon ja Koillis-Savoon. Kuopion seutu pärjäisi kaikissa vaihtoehdoissa, luonnollisesti nykyisellä ja tavoitetasolla paremmin kuin kehitystrendissä.



Väestöennusteet sisältävät Joroisten asukasluvut

Kuvio 1.

Koulutuksen mitoituksen kannalta keskeistä on koulutukseen tulevan ikäluokan (16-18 ka.) määrä ja kehitys (taulukko 2). Vuonna 2016 ikäluokan koko Pohjois-Savossa oli 2685 henkilöä, joka reilut 400 vähemmän kuin vuonna 2010. Tilastokeskuksen ennuste arvioi ikäluokan koon olevan 2598 vuonna 2030. Tilastokeskuksen ennusteen mukaan pääasiassa Kuopion, Iisalmen ja Siilinjärven koulutukseen tuleva ikäluokka kasvaa vuoteen 2030 mennessä.

Taulukko 2. 16-vuotiaiden ikäluokakehitys ja ennuste Pohjois-Savossa ja sen kunnissa (Tilastokeskus).

Koulutukseen tuleva ikäluokka. LÄHDE:	2010 Tot.	2016 Tot.	2020 Ennuste	2030 Ennuste	2016-2030 muutos %
TILASTOKESKUS					
KOKO MAA	66901	59608	59633	62272	4,5
Pohjois-Savon maakunta	3098	2685	2577	2598	-3,3
..Iisalmi	270	233	234	245	4,9
..Kaavi	38	35	31	27	-22,9
..Keitele	27	25	18	16	-33,8
..Kiuruvesi	129	95	87	82	-14,3
..Kuopio	1380	1257	1236	1321	5,1
..Lapinlahti	129	114	107	100	-12,2
..Leppävirta	127	102	93	78	-23,5
..Pielavesi	59	49	44	36	-27,2
..Rautalampi	34	36	28	26	-27,8
..Rautavaara	16	11	12	11	-2,9
..Siilinjärvi	314	288	278	297	3,2
..Sonkajärvi	57	39	44	32	-17,1
..Suonenjoki	88	75	77	68	-8,9
..Tervo	18	12	13	9	-27,0
..Tuusniemi	26	18	19	19	5,5
..Varkaus	310	235	202	177	-24,5
..Vesanto	24	19	19	14	-29,3
..Viermä	51	40	36	39	-3,3

2.2 Väestön koulutus rakenne

Väestön koulutus rakenne on noussut kuluneiden vuosien aikana. Tähän ovat vaikuttaneet omalta osaltaan väestön eläköityminen ja ikääntyminen. Pohjois-Savossa tutkinnon suorittaneiden yli 15-vuotiaiden osuus on 1 % korkeampi kuin koko maassa (taulukko 3). Toisen asteen tutkinnon suorittaneiden osuus on 4 % korkeampi ja korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuus 3 % alhaisempi kuin koko maassa. Ilman tutkintoa olevien osuus on hieman alhaisempi kuin koko maassa. Pohjois-Savon kuntakohtaiset luvut ovat liitteessä 1.

Taulukko 3. 15-vuotta täyttänyt väestö koulutusasteen mukaan / % 15-vuotta täyttäneistä maakunnittain sekä koulutustaso¹ (Tilastokeskus).

2016	15 vuotta täyttänyt väestö yhteensä	Tutkinnon suorittaneita yhteensä		Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa		Toinen aste		Korkea-aste		Koulutustaso* (VKTM-indeksi)
		Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	
KOKO MAA	4 609 119	3 287 272	71	1 321 847	29	1 852 669	40	1 402 404	30	361
Uudenmaan maakunta	1 362 801	981 077	72	381 724	28	463 390	34	508 492	37	406
Varsinais-Suomen maakunta	403 088	286 568	71	116 520	29	163 517	41	120 297	30	356
Satakunnan maakunta	188 419	129 157	69	59 262	31	80 558	43	47 113	25	315
Kanta-Hämeen maakunta	145 999	102 149	70	43 850	30	60 932	42	39 920	27	332
Pirkanmaan maakunta	426 344	314 229	74	112 115	26	176 964	42	133 984	31	374
Päijät-Hämeen maakunta	171 510	117 457	68	54 053	32	71 718	42	44 452	26	322
Kymenlaakson maakunta	152 705	105 207	69	47 498	31	66 562	44	37 808	25	314
Etelä-Karjalan maakunta	112 405	77 767	69	34 638	31	47 943	43	29 131	26	325
Etelä-Savon maakunta	129 450	88 936	69	40 514	31	56 242	43	31 733	25	313
Pohjois-Savon maakunta	210 547	151 973	72	58 574	28	93 594	44	56 756	27	341
Pohjois-Karjalan maakunta	140 386	100 239	71	40 147	29	64 103	46	35 244	25	332
Keski-Suomen maakunta	231 105	167 972	73	63 133	27	99 804	43	66 514	29	356
Etelä-Pohjanmaan maakunta	159 150	110 211	69	48 939	31	69 990	44	39 012	25	316
Pohjanmaan maakunta	149 806	105 084	70	44 722	30	60 225	40	43 943	29	347
Keski-Pohjanmaan maakunta	55 862	38 384	69	17 478	31	24 251	43	13 706	25	320
Pohjois-Pohjanmaan maakunta	328 264	241 128	73	87 136	27	144 626	44	94 419	29	365
Kainuun maakunta	64 068	45 092	70	18 976	30	29 458	46	15 277	24	316
Lapin maakunta	152 775	109 183	71	43 592	29	69 173	45	38 896	25	329
Ahvenanmaa	24 435	15 459	63	8 976	37	9 619	39	5 707	23	292

¹ Indikaattori ilmaisee väestön koulutustason, joka on mitattu laskemalla perusasteen jälkeen suoritettujen korkeimman koulutuksen keskimääräinen pituus henkeä kohti. Väestön koulutustasoa osoittava mittain kuvaa väestöryhmän koulutustasoa koulutuspuutulla. Esimerkiksi koulutustasoluku 246 osoittaa, että teoreettinen koulutusaika henkeä kohti on 2,5 vuotta peruskoulun suorittamisen jälkeen. Väestön koulutustasoa mitattaessa perusjoukkona käytetään tavallisesti 20 vuotta täyttäneitä väestöä. Näin siksi, että alle 20 -vuotiaat ovat pääsääntöisesti vielä koulussa eivätkä näin ollen ole ehtineet suorittaa tutkintoa.

Tutkinnon suorittaneella väestöllä tarkoitetaan lukioissa, ammatillisissa oppilaitoksissa, ammattikorkeakouluissa, yliopistoissa ja korkeakouluissa tutkinnon suorittaneita sekä näyttötutkintona ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon suorittaneita. Pelkästään peruskoulun, keskikoulun ja kansakoulun käyneet eivät kuulu tutkinnon suorittaneeseen väestöön. Tutkinnot on luokiteltu henkilön korkeimman, viimeksi suoritettujen ammatillisten tutkinnon mukaan.

Koulutuksen ulkopuolella olevien osuudella on merkitystä mm. nuorisotakuun toteutumisen kannalta. Lisäksi yhteyshaussa tapahtuneet muutokset vaikeuttavat koulutuksen ulkopuolella olevien hakeutumista koulutukseen, sillä ensisijalla ovat juuri perusasteen opintonsa päättäneet. Pohjois-Savossa koulutuksen ulkopuolella ja ilman perusasteen jälkeistä tutkintoa olevien 17-24-vuotiaiden osuus (6,8 %) vastaavan ikäisestä väestöstä on alhaisempi kuin koko maassa (8,3 %). Niin Pohjois-Savossa kuin koko maassa koulutuksen ulkopuolelle jääneiden osuus on ollut viime vuosina laskussa.

Taulukko 4. Koulutuksen ulkopuolelle jääneet* 17 - 24-vuotiaat, lkm ja % vastaavanikäisestä väestöstä (SOTKANET).

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Koko maa	60016	11,4	60012	11,4	59602	11,2	57803	10,8	50341	9,4	46 085	8,6	43 702	8,3
Pohjois-Savo	2328	9,6	2253	9,3	2267	9,4	2236	9,2	1877	7,7	1 820	7,5	1618	6,8
Iisalmi	199	9,0	191	9,0	181	8,6	188	8,9	155	7,4	165	8,2	145	7,5
Juankoski	28	7,3	28	7,7	29	8,4	31	9,2	38	11,4	32	10,2		
Kaavi	26	12,9	26	12,7	23	10,7	35	16,5	32	16,3	29	15,6	26	14,4
Keitele	21	11,9	17	9,6	17	9,2	23	12,6	15	9,1	13	9,0	13	9,4
Kiuruvesi	94	12,2	88	11,5	90	12,0	90	12,0	73	9,7	73	9,9	71	9,9
Kuopio	1083	8,6	1046	8,3	1048	8,2	1043	8,0	849	6,4	874	6,4	772	5,5
Lapinlahti	108	11,8	108	12,3	95	11,3	88	10,9	80	10,4	72	9,7	61	8,5
Leppävirta	71	9,2	79	10,8	65	9,6	62	9,8	55	9,1	52	8,6	54	8,8
Maaninka	19	7,8	24	10,1	24	9,9	33	14,0	19	8,8				
Pielavesi	42	11,9	34	10,1	32	9,7	29	8,9	30	9,7	32	10,4	32	10,6
Rautalampi	25	10,9	21	9,7	26	12,5	22	10,5	26	12,3	20	9,9	20	10,8
Rautavaara	26	19,2	13	10,3	14	12,2	11	10,2	10	10,5	8	8,8	9	10
Siilinjärvi	140	8,4	143	8,5	158	9,3	150	8,6	145	8,4	119	7,0	115	6,8
Sonkajärvi	36	10,2	48	13,5	48	13,6	38	11,3	35	10,4	33	10,2	30	10,2
Suonenjoki	73	13,5	74	13,9	85	15,9	79	15,0	61	11,9	73	14,4	57	11,5
Tervo	13	10,2	11	9,3	8	7,0	11	10,2	8	8,0	8	8,9	7	8,5
Tuusniemi	31	15,4	26	13,8	19	11,3	26	16,0	21	12,9	15	9,5	19	12,5
Varkaus	226	11,1	225	11,0	242	11,9	209	10,2	172	8,5	163	8,3	155	8,3
Vesanto	27	18,2	18	12,4	22	15,1	20	14,1	16	11,9	14	10,6	11	8,8
Vieremä	40	11,6	33	9,8	41	12,5	48	14,6	37	12,0	25	8,5	21	7,1

Indikaattori ilmaisee koulutuksen ulkopuolelle jääneiden 17 - 24-vuotiaiden osuuden prosentteina vastaavanikäisestä väestöstä. Koulutuksen ulkopuolelle jääneillä tarkoitetaan henkilöitä, jotka ko. vuonna eivät ole opiskelijoita tai joilla ei ole tutkintokoodia eli ei perusasteen jälkeistä koulutusta.

Väestötietona käytetään keskväkilukua.

3 Ammattikorkeakoulutus

Ammattikorkeakoulutusta Pohjois-Savossa tarjoavat Savonia-ammattikorkeakoulu ja humanistinen ammattikorkeakoulun Kuopion toimipaikka. Savonialla on toimipisteet Kuopiossa, Varkaudessa ja Iisalmessa. Savonia-ammattikorkeakoulun koulutusalat ovat seuraavat:

- Kulttuuriala
- Liiketalouden ala
- Luonnonvara-ala
- Matkailu- ja ravitsemisala
- Tekniikan ala
- Sosiaali- ja terveysala

Humanistisen ammattikorkeakoulun Kuopion toimipaikassa voit opiskella tulkiksi viittomakieli- ja tulkkausallalla sekä yhteisöpedagogiksi. kouluttaa asioimis- ja opiskelutulkkeja sekä kääntäjiä.

3.1 AMK-koulutuksen kehityksestä

Ammattikorkeakoulutuksen kokonaisopiskelijamäärä (amk-tutkinto, päivätoteutus) ei ole muuttunut paljon viime vuosien aikana. Vuonna 2013 kokonaisopiskelijamäärä oli 5 300, kun se vuonna 2016 oli 5 274. Kulttuurialalla opiskelijamäärät ovat laskeneet opintoalasta riippuen 18-25 % (taulukko 5).

Liiketalouden ja hallinnon alan tradenomiopiskelijoiden määrä on pudonnut noin 17 % vuosien 2013-2016 välillä, Savonia-ammattikorkeakoulun keskitettyä alan koulutuksen kokonaisuudessaan Kuopioon.

Tekniikan ja liikenteen aloilla opiskelijamäärä on kasvanut erityisesti konetekniikassa (40,2 %) sähkötekniikassa (12,3 %) sekä ympäristötekniikassa (13,5 %). Tekniikan ja liikenteen alassa tulee huomioida joidenkin opintoalojen loppuminen. Rakennusmestarien koulutusvolyymi on säilynyt lähes ennallaan.

Luonnonvara-alalla agrologiksi opiskelevien määrä on pudonnut noin 17 %.

Sosiaali- ja terveysalan opiskelijamäärät ovat laskeneet vain sairaanhoitajien ja toimintaterapeuttien kohdalla Savonian luovuttua toimintaterapeuttikoulutuksesta. Muiden tutkintojen opiskelijamäärät ovat kasvaneet. Erittäin suurta kasvua on ollut ensihoitajien (148,5 %) fysioterapeuttien (64,6 %) ja sosionomien (48 %) opiskelijamäärissä.

Majoitus- ja ravitsemisalan restonomien opiskelijamäärä on kasvanut vuosien 2012-2015 aikana 12 %, kun taas matkailun restonomien määrä on laskenut 31,2 %. Vuositasolla on kun kuitenkin vaihtelua opiskelijamäärissä. Tässä muutos johtuu siitä, että aiemmin restonomikoulutuksessa oli kaksi koulutusohjelmaa (hotelli- ja ravintola-alan koulutusohjelma sekä matkailualan koulutusohjelma), vuodesta 2014 alkaen nämä yhdistetty matkailu- ja ravitsemisalan tutkinto-ohjelmaksi.

Palopäällystökoulutuksessa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia. Vuodesta 2017 alkaen palopäällystökoulutuksen järjestämisvastuu siirtyi Savonia-ammattikorkeakoululta Poliisiammattikorkeakoululle.

Taulukko 5. Nuorille suunnatun ammattikorkeakoulutuksen opiskelijamäärien kehitys 2013-2016 tutkinnoittain Savonia-amk:ssa (Tilastokeskus).

AMK-tutkinto, päivätoteutus	2013	2014	2015	2016	Muutos % 12-16
Koko maa	108 399	107 761	106 307	105 061	-3,1
Savonia-ammattikorkeakoulu	5300	5271	5341	5274	-0,5
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	147	128	132	120	-18,4
611201 Tanssinopettaja (AMK)	54	46	51	43	-20,4
621102 Muotoilija (AMK)	405	334	311	303	-25,2
621601 Medianomi (AMK)	7	3	0	0	-100,0
631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	807	760	673	673	-16,6
631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	16	4	0	0	-100,0
651101 Ins. (AMK), konetekniikka	204	273	288	286	40,2
651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	124	129	130	119	-4,0
651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	261	293	297	293	12,3
651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	8	0	0	0	-100,0
651203 Ins. (AMK), elektroniikka	9	2	0	0	-100,0
651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	323	293	291	280	-13,3
651403 Ins. (AMK), ympäristötekniikka	148	157	174	168	13,5
651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	34	17	6	1	-97,1
651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	382	369	378	353	-7,6
651503 Ins. (AMK), rakennusarkkiteht.	0	39	78	100	
651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	138	120	87	49	-64,5
651999 Ins. (AMK), muu tekniikka	0	0	33	63	
652101 Rakennusmestari (AMK)	117	125	121	126	7,7
661101 Agrologi (AMK)	195	182	184	162	-16,9
671101 Sairaanhoidaja (AMK)	370	365	332	321	-13,2
671103 Terveystenhoitaja (AMK)	108	101	104	114	5,6
671104 Bioanalytikko (AMK)	145	148	152	166	14,5
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	106	114	141	133	25,5
671106 Kätilö (AMK)	144	150	168	175	21,5
671107 Suuhygienisti (AMK)	122	130	134	132	8,2
671112 Fysioterapeutti (AMK)	96	124	153	158	64,6
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	55	26	25	3	-94,5
671116 Ensihoitaja (AMK)	66	109	132	164	148,5
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	198	228	260	293	48,0
681101 Restonomi (AMK), majoit,ravits	184	227	263	206	12,0
681102 Restonomi (AMK), matkailu	186	138	97	128	-31,2
681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	141	137	146	142	0,7

Humanistisen ammattikorkeakoulun Kuopion yksikössä opiskelijamäärä on noussut. Tähän on vaikuttanut yhteisöpedagogiksi opiskelevien määrän reilu kasvu (taulukko 6). Lukuvuodesta 2013-2014 alkaen kampus muuttui kaksialaiseksi ja siellä koulutetaan myös yhteisöpedagojeja.

Taulukko 6. Nuorille suunnatun ammattikorkeakoulutuksen opiskelijamäärien kehitys 2013-2016 tutkinnoittain Humak-Kuopiossa (Tilastokeskus).

AMK-tutkinto, päivätoteutus	2013	2014	2015	2016	Muutos % 12-16
Humanistinen ammattikorkeakoulu	134	159	169	191	42,5
621701 Viittomakielentulkki (AMK)	96	90	76	73	-24,0
621703 Yhteisöpedagogi (AMK)	38	69	93	118	210,5

Vuonna 2016 Savoniassa nuorten amk-tutkinnon suorittaneita oli 888 (taulukko 7). Tutkintomäärä on aavistuksen alhaisempi kuin muutamana aiempina vuonna. Opintoaloittain ei ole tapahtunut kovin merkittäviä muutoksia. Joillakin koulutusaloilla vuositason vaihtelut ovat suuria, mihin vaikuttaa opiskelijoiden sisäänotto vain joka toinen vuosi.

Laskusuunnassa ovat olleet mm. muotoilijoiden, tradenomien, konetekniikan, sairaanhoitajien ja sosionomien tutkinnot. Lievässä kasvussa ovat olleet mm. energiatekniikan, sähkötekniikan, tuotantotalouden ja röntgenhoitajien tutkinnot.

Taulukko 7. Savoniassa 2013-2016 suoritettut tutkinnot (Tilastokeskus)

AMK-tutkinto, päivätoteutus	2013	2014	2015	2016
Koko maa	18 860	18 685	19 399	19 057
Savonia-ammattikorkeakoulu	1019	953	1033	888
611201 Tanssinopettaja (AMK)	1	17	2	15
621102 Muotoilija (AMK)	92	87	76	62
621601 Medianomi (AMK)	20	0	2	0
631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	141	160	178	118
631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	13	6	1	0
651101 Ins. (AMK), konetekniikka	46	31	22	31
651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	4	10	16	21
651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	33	35	41	45
651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	7	3	0	0
651203 Ins. (AMK), elektroniikka	10	6	1	0
651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	33	40	56	31
651403 Ins. (AMK), ympäristötekniikka	30	21	26	30
651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	10	11	13	0
651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	58	55	59	62
651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	14	24	16	38
651999 Ins. (AMK), muu tekniikka	2	0	0	0
652101 Rakennusmestari (AMK)	16	18	19	17
661101 Agrologi (AMK)	29	42	30	34
671101 Sairaanhoitaja (AMK)	77	86	100	63
671103 Terveystieteiden erikoisosaaja (AMK)	28	30	25	27
671104 Bioanalyttikko (AMK)	42	39	22	37
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	20	14	19	37
671106 Kätilö (AMK)	20	14	23	21
671107 Suuhygienisti (AMK)	30	19	43	31
671112 Fysioterapeutti (AMK)	27	23	21	22
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	18	6	22	1
671116 Ensihoitaja (AMK)	16	2	20	3
671201 Sosionomi (AMK), sosiaali- ja terveysala	55	46	56	36
681101 Restonomi (AMK), majoitus- ja ravitsemusala	32	30	36	19
681102 Restonomi (AMK), matkailu	37	34	43	37
681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	37	21	24	30

Humanistisen ammattikorkeakoulun Kuopion kampuksella vuosina 2013-2016 suoritettut tutkintomäärät ovat olleet varsin vakiintuneita. Tutkintomäärä on vaihdellut 20 molemmin puolin (taulukko 9). Tutkintomäärät tulevat nousemaan lähiaikoina hieman, sillä Kuopion kampuksella alkoi vuonna 2013 yhteisöpedagogien koulutus (kansalaistoiminnan ja nuorisotyön koulutusohjelma).

Taulukko 8. Humanistisessa ammattikorkeakoulussa (Kuopion kampus) 2013-2016 suoritettut tutkinnot aloittain (Tilastokeskus)

AMK-tutkinto, päivätoteutus	2013	2014	2015	2016
Humanistinen ammattikorkeakoulu	16	23	17	39
621701 Viittomakielentulkki (AMK)	16	23	16	16
621703 Yhteisöpedagogi (AMK)	0	0	1	23

Savoniassa aloituspaikat ovat säilyneet viime vuosina ennallaan. Vuosien 2012-2013 aloituspaikat kuitenkin laskivat 145 paikalla. Aloituspaikat vähenivät tuolloin tekniikan, liiketalouden, muotoilun ja musiikin aloilla. Vuosina 2016 ja 2017 aloituspaikkoja on ollut 1 328 (taulukko 9). Eniten ensisijaisia hakijoita vuonna 2017 oli sosiaali- ja terveysalalle, noin 2 300. Ensisijaisten hakijoiden suhde suhteessa aloituspaikkoihin oli yli viisinkertainen. Vuosien 2016-2017 aikana ei vetovoimassa ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Humakin Kuopion toimipisteessä vetovoima on hyvällä tasolla. Vuosien 2016-2017 tapahtunutta muutosta aloituspaikoissa selittää se, että vuonna 2017 ei ollut sisäänottoa tulkkausessa. Tähän oli syynä se, että opetussuunnitelmaan muutetaan oleellisesti. Jatkossa tulkkauksen aloituspaikkoja on 30 ja painopiste siirtyy puhevamma-alan tulkkaukseen eikä Kuopion yksikkö kouluta enää ”perinteisiä” tulkkeja (vain Helsingissä jatkossa), osin työllisyystilanteen seurauksena. Vuoden 2016 aloituspaikoissa on mukana myös monimuoto-opetuksen paikkoja, joka selittää eroa tarkasteluvuosien välillä.

Yksityiskohtaisemmat tutkintokohtaiset tiedot kevään 2017 yhteishaun tiedoista Savonian ja Humak-Kuopion osalta on liitteessä 2.

Taulukko 9. Savonia-amk:n ja Humak Kuopion hakutiedot (ml. yl.amk-tutkinto) vuosilta 2016 ja 2017 (Vipunen ja oppilaitosten tiedot).

Yhteishaku, varsinainen haku	2016		2016			2017			2016	2017
	Aloituspaikat	Aloituspaikat	Ensisijaiset hakijat (ammattikorkeakouluihin)	Kaikki hakijat	Paikan vastaanotot	Ensisijaiset hakijat (ammattikorkeakouluihin)	Kaikki hakijat	Paikan vastaanotot	1.sij.hak/aloituspaikat	1.sij.hak/aloituspaikat
Humanistinen ammattikorkeakoulu	75	35	182	544	78	100	331	36	2,4	2,9
Humanistinen ja kasvatustieteiden ala	75	35	182	544	78	100	331	36	2,4	2,9
Savonia-ammattikorkeakoulu	1328	1328	4 234	8 558	1 573	4 222	8 506	1 538	3,2	3,2
Kulttuuriala	120	120	218	427	140	229	477	141	1,8	1,9
Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	195	195	501	1 288	233	576	1 436	215	2,6	3,0
Tekniikan ja liikenteen ala	437	437	934	2 025	450	903	1 806	521	2,1	2,1
Luonnonvara- ja ympäristöala	45	45	74	160	47	62	129	37	1,6	1,4
Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala	426	426	2 376	4 966	590	2 298	4 864	495	5,6	5,4
Matkailu-, ravitsemis- ja talousala	105	105	155	535	114	187	562	129	1,5	1,8
Yhteensä	1403	1363	4 396	8 926	1 651	4 313	8 732	1 538	3,1	3,2

3.2 Valmistuneiden työllistyminen ja toimialakohtainen sijoittuminen

Vuosina 2011-2015 ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllistymisaste vuoden 2015 lopussa oli koko maassa 71,9 %. Luku on noin 1%-yksikön alhaisempi verrattuna edelliseen seurantajaksoon². Savoniassa tutkinnon suorittaneiden työllistyminen on hieman koko maan työllistymistä heikompi, kun se edellisenä seurantakautena oli hieman yli maan keskiarvon. Muihin Itä-Suomen maakuntiin verrattuna Savonia on pärjännyt tällä mittarilla aavistuksen paremmin. Parhaimmat työllistymisasteet ovat Diakonia-, Laurea- ja Metropolia ammattikorkeakouluilla ja samat oppilaitokset olivat kärjessä myös edellisenä seurantakautena.

² 2010-2014)

Taulukko 10. Ammattikorkeakouluissa 2011-2015 tutkinnon suorittaneiden (mukana ei yl. amk-tutk.) työllistymisaste vuoden 2015 lopulla (Tilastokeskus).

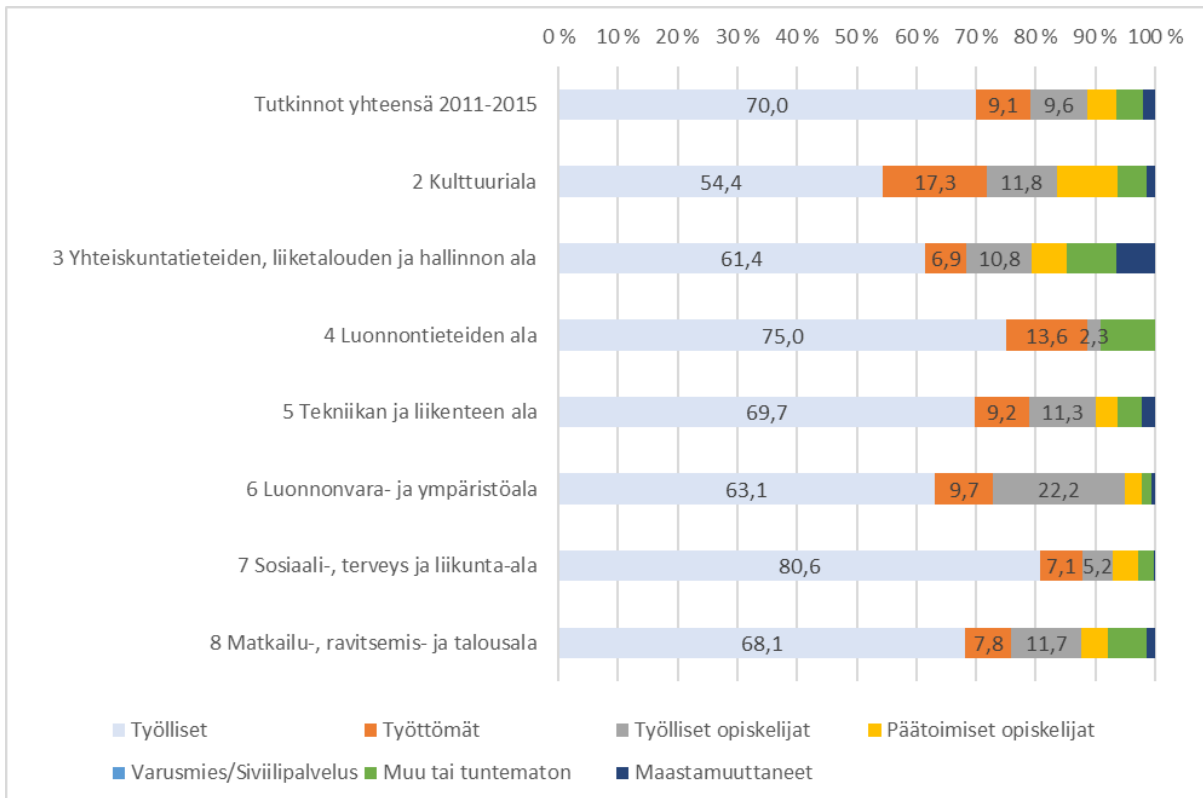
	Työlliset v. 2015 lopussa
Diakonia-ammattikorkeakoulu	80,1
Laurea-ammattikorkeakoulu	77,8
Metropolia Ammattikorkeakoulu	75,0
Satakunnan ammattikorkeakoulu	72,6
Turun ammattikorkeakoulu	72,0
Seinäjoen ammattikorkeakoulu	71,8
Tutkinnot 2011 - 2015 yhteensä Koko maa	70,7
Tampereen ammattikorkeakoulu	70,6
Yrkeshögskolan Novia	70,4
Kymenlaakson ammattikorkeak.	70,2
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu	70,0
Savonia-ammattikorkeakoulu	70,0
Karelia-ammattikorkeakoulu	69,8
Jyväskylän ammattikorkeakoulu	69,1
Kajaanin ammattikorkeakoulu	68,8
Oulun ammattikorkeakoulu	68,3
Yrkeshögskolan Arcada	68,1
Hämeen ammattikorkeakoulu	67,9
Lapin ammattikorkeakoulu	67,8
Vaasan ammattikorkeakoulu	67,2
Mikkelin ammattikorkeakoulu	66,8
Lahden ammattikorkeakoulu	66,3
Humanistinen ammattikorkeak.	66,3
Saimaan ammattikorkeakoulu	65,1
Centria-ammattikorkeakoulu	63,9
Poliisiammattikorkeakoulu	61,5

Koulutusaloittain tarkasteltuna heikoin työllistymisaste Savoniasta valmistuneista on kulttuurialalla, noin 54 %. Luku on kuitenkin aavistuksen korkeampi kuin koko maassa alalta valmistuneilla (kuvio 2 ja 3). Kulttuurialalta valmistuneiden kohdalla tulee huomioida, että valmistuneista 22,1 % oli joko päätoiminen tai työn ohella opiskeleva. Työttömien osuus oli kuitenkin koulutusaloista korkein (17,3 %). Liiketalouden alalta valmistuneiden kohdalla Savoniasta valmistuneiden työllistymisaste (61,4 %) on noin 6 %-yksikköä alhaisempi kuin koko maassa keskimäärin.

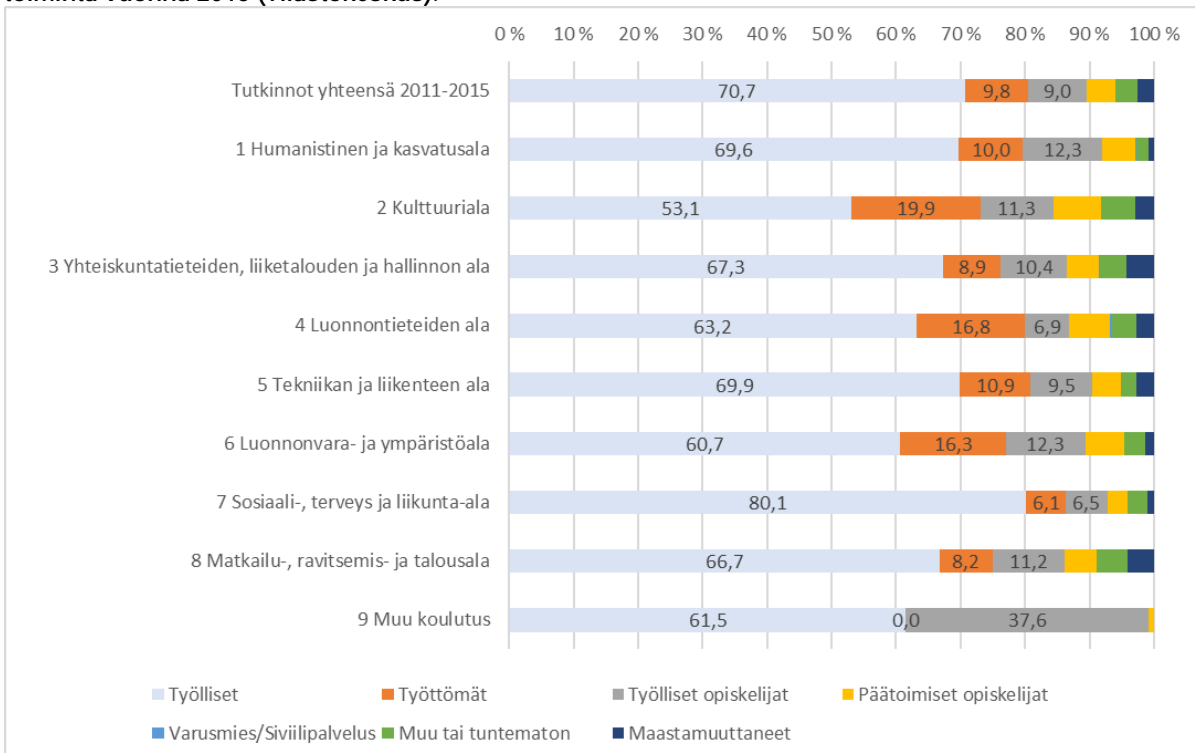
Luonnontieteiden alaan kuuluu ainoastaan tietojenkäsittelyn tradenomikoulutus, jonka sisäänotto loppunut Savoniassa 2009. Tekniikan ja liikenteen alalta valmistuneissa Savonian tilanne (69,7 %) on samalla tasolla koko maan kanssa. Luonnonvara-alalta valmistuneiden työllistyminen (63,1 %) on parempaa kuin koko maassa keskimäärin. Savoniasta valmistuneiden kohdalla päätoimisten ja työn ohessa osuus opiskelevien osuus oli 25 %.

Korkeimmat työllisten osuudet niin Savoniasta kuin koko maasta valmistuneista oli sosiaali- ja terveysalalla. Savoniasta valmistuneilla työllisten osuus on 80,6 %, kun se koko maassa on 80,1 %.

Savoniasta matkailu- ja ravitsemisalalta valmistuneiden työllisten osuus (68,1 %) on korkeampi kuin koko maassa. Päätoimisten ja työn ohessa osuus opiskelevien osuus on noin 17 %.



Kuvio 2. Savoniassa ammattikorkeakoulututkinnon 2011-2015 suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuonna 2015 (Tilastokeskus).



Kuvio 3. Koko maassa ammattikorkeakoulututkinnon 2011-2015 suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuonna 2014 (Tilastokeskus).

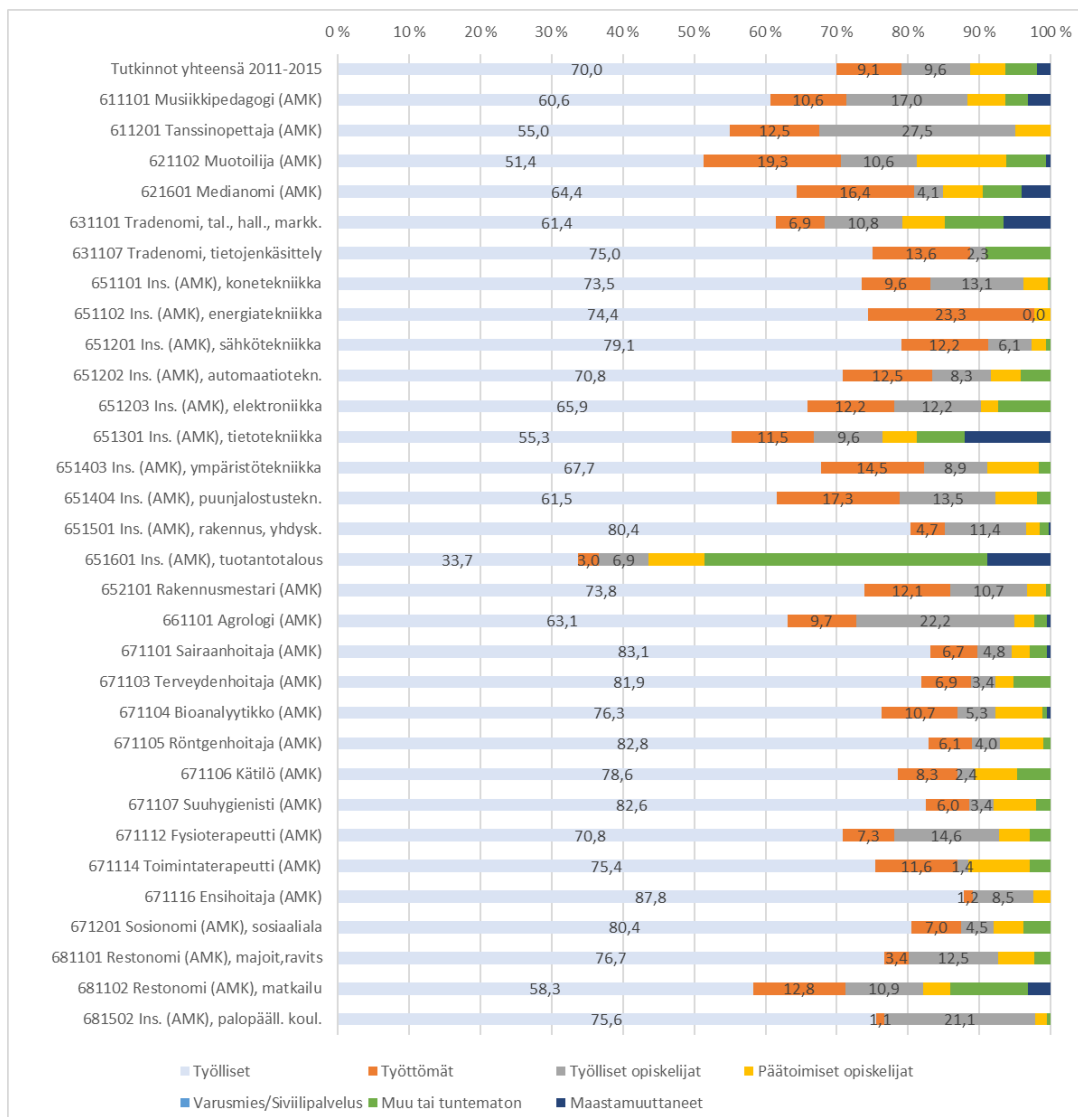
Tutkintotasolla tarkasteltuna on havaittavissa eroja koulutusalojen sisällä. Huomiota tulee kiinnittää myös kokonaisvalmistumismäärin eri tutkintojen kohdalla. Kulttuurialalta valmistuneista parhaiten ovat työllistyneet medianomit (64,4 %) (kuviot 4, taulukko 10). Heikoin työllistymisaste oli muotoilijoilla (51,4

%). Muotoilijoiksi valmistuneilla työttömien osuus oli korkea, noin 19 % valmistuneista. Lisäksi muotoilijoiksi valmistuneista noin 23 % oli päätoimisia ja työn ohessa osuus opiskelevia. Korkein opiskelijoiden osuus oli tanssiopettajiksi valmistuneilla, noin 27 %.

Tekniikan ja liikenteen alalta valmistuneiden kohdalla paras työllistymisaste on sähkötekniikan (79,1 %), rakennustekniikan (80,4 %), energiatekniikan (74,4 %) ja konetekniikan (73,5 %) insinööreillä sekä rakennusmestareilla (73,8 %). Työttömien osuudet ovat korkeimmat tutkintomääriltään pienillä aloilla. Tuotantotalouden kohdalla tulee huomioida muu tai tuntematon ryhmään kuuluvien iso osuus³, noin 40 %.

Sosiaali- ja terveysalalla työllistymisaste oli korkea lähes kaikissa tutkinnoissa (noin 71-88 %). Korkein työllisten aste oli ensihoitajiksi valmistuneilla (87,7 %) ja alhaisin fysioterapeutiksi valmistuneilla (70,8 %).

Majoitus- ja ravitsemisalalla restonomeiksi valmistuneissa työllisten osuus oli 76,7 % ja opiskelijoiden 17,6 %. Matkailualan restonomeissa työllisten osuus oli 58,3 % ja työttömien noin 13 %.



Kuvio 4. Savoniassa ammattikorkeakoulututkinnon 2011-2015 suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuonna 2015 tutkinnoittain (Tilastokeskus).

³ Ryhmä muut tarkoittaa mm. työllistämistoimenpiteiden piirissä olevia.

Taulukko 11. Savoniassa ammattikorkeakoulututkinon 2011-2015 suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuonna 2015 tutkinnoittain (Tilastokeskus).

Koulutusalat yhteensä	Yhteensä	Työlliset	Työttömät	Työlliset opiskelijat	Päätöimiset opiskelijat	Varusmies /Siviilipalvelus	Muu tai tuntematon	Maastam uuttaneet	Koulutusalat yhteensä	Työlliset	Työttömät	Työlliset opiskelijat	Päätöimiset opiskelijat	Varusmies /Siviilipalvelus	Muu tai tuntematon	Maastam uuttaneet
Tutkinnot yhteensä 2011-2015	5413	3788	492	520	266	0	240	107	Tutkinnot yhteensä 2011-2015	70,0	9,1	9,6	4,9	0,0	4,4	2,0
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	94	57	10	16	5	0	3	3	611101 Musiikkipedagogi (AMK)	60,6	10,6	17,0	5,3	0,0	3,2	3,2
611201 Tanssinopettaja (AMK)	40	22	5	11	2	0	0	0	611201 Tanssinopettaja (AMK)	55,0	12,5	27,5	5,0	0,0	0,0	0,0
621102 Muotoilija (AMK)	436	224	84	46	55	0	24	3	621102 Muotoilija (AMK)	51,4	19,3	10,6	12,6	0,0	5,5	0,7
621601 Medianomi (AMK)	73	47	12	3	4	0	4	3	621601 Medianomi (AMK)	64,4	16,4	4,1	5,5	0,0	5,5	4,1
631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	793	487	55	86	47	0	66	52	631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	61,4	6,9	10,8	5,9	0,0	8,3	6,6
631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	44	33	6	1	0	0	4	0	631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	75,0	13,6	2,3	0,0	0,0	9,1	0,0
651101 Ins. (AMK), konetekniikka	260	191	25	34	9	0	1	0	651101 Ins. (AMK), konetekniikka	73,5	9,6	13,1	3,5	0,0	0,4	0,0
651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	43	32	10	0	1	0	0	0	651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	74,4	23,3	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0
651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	148	117	18	9	3	0	1	0	651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	79,1	12,2	6,1	2,0	0,0	0,7	0,0
651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	24	17	3	2	1	0	1	0	651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	70,8	12,5	8,3	4,2	0,0	4,2	0,0
651203 Ins. (AMK), elektroniikka	41	27	5	5	1	0	3	0	651203 Ins. (AMK), elektroniikka	65,9	12,2	12,2	2,4	0,0	7,3	0,0
651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	208	115	24	20	10	0	14	25	651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	55,3	11,5	9,6	4,8	0,0	6,7	12,0
651403 Ins. (AMK), ympäristötökniikka	124	84	18	11	9	0	2	0	651403 Ins. (AMK), ympäristötökniikka	67,7	14,5	8,9	7,3	0,0	1,6	0,0
651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	52	32	9	7	3	0	1	0	651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	61,5	17,3	13,5	5,8	0,0	1,9	0,0
651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	316	254	15	36	6	0	4	1	651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	80,4	4,7	11,4	1,9	0,0	1,3	0,3
651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	101	34	3	7	8	0	40	9	651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	33,7	3,0	6,9	7,9	0,0	39,6	8,9
652101 Rakennusmestari (AMK)	149	110	18	16	4	0	1	0	652101 Rakennusmestari (AMK)	73,8	12,1	10,7	2,7	0,0	0,7	0,0
661101 Agrobiologi (AMK)	176	111	17	39	5	0	3	1	661101 Agrobiologi (AMK)	63,1	9,7	22,2	2,8	0,0	1,7	0,6
671101 Sairaanhoidtaja (AMK)	585	486	39	28	15	0	14	3	671101 Sairaanhoidtaja (AMK)	83,1	6,7	4,8	2,6	0,0	2,4	0,5
671103 Terveystenhoitaja (AMK)	116	95	8	4	3	0	6	0	671103 Terveystenhoitaja (AMK)	81,9	6,9	3,4	2,6	0,0	5,2	0,0
671104 Bioanalyttikko (AMK)	169	129	18	9	11	0	1	1	671104 Bioanalyttikko (AMK)	76,3	10,7	5,3	6,5	0,0	0,6	0,6
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	99	82	6	4	6	0	1	0	671105 Röntgenhoitaja (AMK)	82,8	6,1	4,0	6,1	0,0	1,0	0,0
671106 Kätilö (AMK)	84	66	7	2	5	0	4	0	671106 Kätilö (AMK)	78,6	8,3	2,4	6,0	0,0	4,8	0,0
671107 Suuhygienisti (AMK)	149	123	9	5	9	0	3	0	671107 Suuhygienisti (AMK)	82,6	6,0	3,4	6,0	0,0	2,0	0,0
671112 Fysioterapeutti (AMK)	137	97	10	20	6	0	4	0	671112 Fysioterapeutti (AMK)	70,8	7,3	14,6	4,4	0,0	2,9	0,0
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	69	52	8	1	6	0	2	0	671114 Toimintaterapeutti (AMK)	75,4	11,6	1,4	8,7	0,0	2,9	0,0
671116 Ensihoitaja (AMK)	82	72	1	7	2	0	0	0	671116 Ensihoitaja (AMK)	87,8	1,2	8,5	2,4	0,0	0,0	0,0
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	286	230	20	13	12	0	11	0	671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	80,4	7,0	4,5	4,2	0,0	3,8	0,0
681101 Restonomi (AMK), majoit,ravits	176	135	6	22	9	0	4	0	681101 Restonomi (AMK), majoit,ravits	76,7	3,4	12,5	5,1	0,0	2,3	0,0
681102 Restonomi (AMK), matkailu	156	91	20	17	6	0	17	5	681102 Restonomi (AMK), matkailu	58,3	12,8	10,9	3,8	0,0	10,9	3,2
681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	180	136	2	38	3	0	1	0	681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	75,6	1,1	21,1	1,7	0,0	0,6	0,0

Humanistisen ammattikorkeakoulun Kuopion kampuksesta ei ole saatavissa yksityiskohtaista tietoa Tilastokeskuksen sivuilta. Koko ammattikorkeakoulussa tutkinnon 2011-2015 suorittaneista oli työllisiä 66,2 % vuoden 2015 lopussa. Viittomakielen tulkiksi (184 henkilöä) valmistuneista työllisiä oli 63 % ja työttömien osuus vain 5,4 %. Kulttuurintuottajiksi valmistuneista (354 henkilöä) työllisiä oli 58,5 % ja työttömiä 22,3 %. Yhteisöpedagogeissa (748 tutkinnon suorittanutta) työllisiä oli noin 71 % ja työttömiä 12 %.

Valmistuneiden työllistymisen ohella on syytä huomioida, paljonko työttömiä on reservissä eri tutkinnon suorittaneissa. Taulukossa 12 on esitetty ns. laaja työttömyys⁴ tutkintotasolla ja tutkinto tarkoittaa tässä yhteydessä viimeisintä tutkintoa, joka on suoritettu. AMK-taustaisten työttömien reservi on suurin tradenomien, muotoilijoiden, sosionomien ja tietojenkäsittelyn tradenomien kohdalla. Taulukossa olevat teknikat on vanhentunut tutkinto, joka lakkautettiin ammattikorkeakoulu-uudistuksen yhteydessä.

Laajaa työttömyyttä tarkasteltaessa tulee siis huomioida eri tutkintojen kokonaisvolyyymi mutta myös avoinna olevien työpaikkojen määrä. Olennaista on kuitenkin, että työttömien reservi tutkinnoittain tulee huomioida edes jossakin määrin koulutuksen mitoituksessa.

Taulukko 12. Laaja työttömyys Pohjois-Savossa tutkinnoittain (vuoden 2017 keskiarvo) (Työvoimahallinto).

09 POHJOIS-SAVO	00 Työllistetty		03 Lomautettu		07 Työllistym. ed. palvelussa		Yhteensä	09 POHJOIS-SAVO		00 Työllistetty		03 Lomautettu		07 Työllistym. ed. palvelussa		Yhteensä
	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön		02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön	02 Työtön		
KOULUTUS YHTEENSÄ	912	12751	905	1157	15725	381107	Catering-alan perustutkinto	1	51	0	7	59				
201101 Peruskoulu	152	2076	128	355	2711	381204	Lapsi- ja perhetyön perustutkinto	7	48	1	3	59				
301101 Ylioppilastutkinto	45	696	27	88	856	351151	Asentaja-koneistaja	2	45	7	4	58				
101151 Kansakoulu	27	703	61	48	839	351704	Verhoilu-sisustusalan perustutkinto	6	42	4	6	58				
371101 Lähihoitaja, sos-terv. perustutk.	20	368	7	14	409	381108	Hotelli- ja ravintola-alan perust	5	44	3	6	58				
331101 Merkonomi, liiketal. perustutkinto	28	325	4	29	386	384103	Laitoshuoltajan at	5	48	0	5	58				
999999 Muu koulutus, aste tuntematon	11	262	5	16	294	331151	Merkantti, ei erityisalaa	3	50	2	2	57				
531158 Merkonomi (op), liikeyr. markk.	21	235	4	8	268	381301	Parturi-kampaaja	3	48	0	5	56				
352201 Rakennusalan perustutkinto	14	176	37	9	236	351805	Pintakäsittelyalan perustutkinto	2	41	6	4	53				
201251 Keski koulu	12	190	16	7	225	551101	Teknikko, konetekniikka	2	40	7	0	49				
351101 Kone- ja metallialan perustutkinto	15	151	22	15	203	671201	Sosionomi (AMK), sosiaaliala	2	46	0	1	49				
101152 Kansalaiskoulu	6	145	17	9	177	361301	Metsäalan perust. metsätal. perust	4	35	8	1	48				
389911 Muu maj., rav., talous, keskiaste	5	130	3	13	151	361902	Luonto- ja ympäristöalan perustutk	1	34	3	4	42				
351169 Metallimies, metallurg. muokkaaja	8	102	29	10	149	351499	Muu sähköalan peruskoulutus	2	28	7	4	41				
352254 Rakennusmies, talonrakentaja	9	96	17	5	127	381154	Keittäjä	3	35	0	3	41				
351360 Mekaanikko, autotekniikka	4	98	16	7	125	631107	Tradenomi, tietojenkäsittely	5	32	1	2	40				
351401 Sähköalan perustutkinto	8	92	14	10	124	351199	Muu kone- ja metallialan peruskoul.	2	29	6	2	39				
341101 Tieto- ja viestintätekn. perustutk.	6	94	2	14	116	351253	Putkiasentaja	1	32	4	2	39				
352299 Muu rakennus, yhd.kunta peruskoul.	5	79	23	5	112	352252	Kirvesmies	0	32	7	0	39				
351162 Levyseppä-hitsaaja	6	83	17	5	111	331153	Merkantti, myyntilinja	2	32	1	2	37				
351203 Talotekniikan perustutkinto	6	88	11	5	110	351501	Tietotekniikan perustutkinto	3	30	1	3	37				
381112 Hotelli-, ravintola-, catering pt	9	90	0	9	108	381175	Suurtalouskokki, laitoskeitt.	1	30	2	4	37				
351301 Autoalan perustutkinto	15	75	4	13	107	531101	Merkonomi, liikeyr. opistotutk.	4	29	2	2	37				
631101 Tradenomi, talous, hallinto, markkin.	16	80	4	4	104	351799	Muu puualan peruskoulutus	1	27	7	1	36				
399999 Muu koulutus, keskiaste	4	78	13	8	103	381167	Ravintolakokki	2	30	2	2	36				
381408 Logistiikan perustutkinto	11	77	4	7	99	551501	Teknikko, rakennus, yhdyskunta	2	29	4	1	36				
101999 Muu yleissiv. koul., al. perusaste	5	77	1	12	95	309999	Muu yleissiv. koulutus, keskiaste	1	30	1	3	35				
201999 Muu yleissiv. koul., yl. perusaste	3	74	2	14	93	381159	Laitoshuoltaja, siivooja	1	26	0	8	35				
351459 Sähköasentaja	6	67	12	7	92	531199	Merkonomi (op), muu ala	1	31	2	1	35				
351701 Puualan perustutkinto	3	70	5	12	90	331157	Merkantti, toimistotekn. linja	2	26	1	5	34				
352101 Elintarvikealan perustutkinto	6	68	0	12	86	374124	Koulunkäynnin ohjauksen at	2	27	3	2	34				
531151 Merkonomi (op), talous, hall.	6	70	2	6	84	531154	Merkonomi (op), sihteeri	2	31	0	1	34				
351407 Sähkö- ja automaatiotekn perustutk	5	71	3	4	83	653101	Ins., konetekniikka	1	32	1	0	34				
909999 Yleissiv. koulutus, aste tunt.	4	66	4	9	83	732101	KTM, liiketaloustieteet	4	30	0	0	34				
321602 Audiovisuaalisen viestinnän perust.	13	61	1	6	81	352253	Muurari	1	29	3	0	33				
361201 Puutarhuri, puutarhat. perustutk.	2	66	2	8	78	671101	Sairaanhoidtaja (AMK)	2	29	0	2	33				
351502 Tieto- ja tietoliikennetekn. perus	7	62	0	6	75	341199	Muu tiet.käs. perusk., keskiaste	0	29	2	1	32				
321101 Artesaani, käsi-taideteoll.perust.	4	59	2	9	74	351159	Koneistaja	3	23	4	2	32				
334105 Myynnin at, myyjän at	2	65	2	5	74	351452	Elektronikka-asentaja	2	25	3	2	32				
351755 Puuseppä (puu-ala)	5	54	7	4	70	361302	Metsäkoneenkuljettaja	2	23	5	2	32				
361101 Maatal. alan perust, maatilatal. pt	7	55	1	6	69	653501	Ins., rakennus, yhdysk.	2	23	5	1	31				
531163 Merkonomi (op), ei erityisalaa	4	52	2	4	62	352459	Ompelija	1	26	1	2	30				
621102 Muotoilija (AMK)	10	49	1	2	62	339999	Muu kaup., yht.kuntat., keskiaste	5	21	2	1	29				

⁴ Yhdessä työttömät työnhakijat ja palveluissa olevat henkilöt ovat pohjana nk. laajan työttömyyden käsitteelle.

Savoniasta vuosina 2011-2015 valmistuneiden ja työllisten yleisin toimiala oli terveys- ja sosiaalipalvelut (32,7 %). Tukku- ja vähittäiskauppaan oli työllistynyt 8,1 % sekä teollisuuteen että tekniseen ja tieteelliseen toimintaan 8,8 % valmistuneista (taulukko 13).

Musiikkipedagogit ja tanssinopettajat työllistyvät pääasiassa koulutuksen toimialalle. Muotoilijoiksi valmistuneet ovat työllistyneet tukku- ja vähittäiskaupan (36,3 %), teknisen ja tieteellisen toiminnan (11,1%) ja teollisuuden (15,2 %) toimialoille.

Noin 30 % tietojenkäsittelyn tradenomiksi valmistuneista on työllistynyt informaation ja viestinnän toimialalle. Kaupallisen alan tradenomit ovat työllistyneet erityisesti tukku- ja vähittäiskauppaan (17,8 %) sekä rahoitus ja vakuutustoimintaan (18,5 %).

Tekniikan ja liikenteen aloilta valmistuneet työllistyvät tyypillisesti teollisuuteen mutta myös tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialoille. Tietotekniikan insinööreistä vajaapuolet on työllistynyt informaation ja viestinnän toimialoille. Ympäristötekniikan insinööreistä noin 38 % työllistyi tieteellisen ja teknisen toiminnan aloille ja noin 14 % vesihuollon toimialalle. Rakennustekniikan insinööreistä 39,3 % on työllistynyt luonnollisesti rakentamisen toimialalle mutta noin kolmasosa on kuitenkin työllistynyt myös tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialoille. Rakennusmestareista 63,5 % on työllistynyt rakentamisen toimialalle.

Agrologeista noin 53 % työllistyi maatalouteen. Sosiaali- ja terveysaloilta valmistuneet työllistyvät perinteisesti terveys- ja sosiaalipalveluihin. Poikkeuksena on ensihoitajat ja fysioterapeutit. Ensihoitajista noin 30 % työllistynyt julkishallinnon toimialalle ja noin 66 % terveys- ja sosiaalipalveluihin. Fysioterapeuteista 63,2 % on työllistynyt sote-palveluihin.

Restonomit työllistyvät tyypillisesti majoitus- ja ravitsemistoiminnan aloille mutta myös tukku- ja vähittäiskauppaan sekä hallinto- ja tukipalvelutoimintaan.

Taulukko 13. Savoniasta 2011-2015 ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden ja työllisten toimiala (Tilastokeskus).

	A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	B Kaivostointa ja louhinta	C Teollisuus	D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytys liiketoiminta	E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaana pito	F Rakentaminen	G Tukkua vähittäiskauppa; moottori- ajoneuvojen ja moottori- pyörien korjaus	H Kuljetus ja varastointi	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	J Informaatio ja viestintä	K Rahoitus- ja vakuutus toiminta	L Kiinteistöalan toiminta	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	P Koulutus	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	R Taiteet, viihde ja virkistys	S Muu palvelutoiminta	T Kotitalouden toimintatoimintatuntemat	X Toimialatuntemat
Koulutusalat yhteensä																					
Tutkinnot yhteensä	2,8	0,2	8,8	0,5	0,3	6,4	8,1	1,4	3,7	2,7	2,8	0,5	8,8	5,7	6,5	4,4	32,7	1,3	1,3	0,5	0,5
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	56,2	5,5	5,5	20,5	0,0	1,4
611201 Tanssinopettaja (AMK)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	75,8	3,0	15,2	0,0	0,0	0,0
621102 Muotoilija (AMK)	0,4	0,0	15,2	0,0	0,0	1,9	36,3	0,7	3,3	1,9	0,0	0,4	11,1	6,3	0,7	7,4	5,2	4,1	2,2	1,9	1,1
621601 Medianomi (AMK)	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	2,0	6,0	0,0	0,0	44,0	6,0	0,0	10,0	8,0	0,0	2,0	0,0	2,0
631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	2,8	0,0	7,5	0,3	0,0	1,4	17,8	3,3	3,3	2,3	18,5	2,1	13,4	11,5	5,4	2,6	4,2	1,2	0,7	0,5	1,0
631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	0,0	29,4	0,0	2,9	11,8	20,6	5,9	5,9	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0
651101 Ins. (AMK), konetekniikka	2,2	0,9	57,8	0,4	0,0	4,4	7,1	1,8	0,0	0,4	0,0	0,0	12,9	2,2	3,6	4,4	0,4	0,0	0,9	0,0	0,4
651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	0,0	0,0	40,6	12,5	0,0	0,0	3,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	6,3	3,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	0,8	0,8	24,6	6,3	0,0	28,6	2,4	0,0	0,0	1,6	0,8	0,0	28,6	3,2	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0
651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	5,3	0,0	52,6	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	10,5	5,3	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
651203 Ins. (AMK), elektroniikka	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	3,1	9,4	6,3	0,0	28,1	3,1	0,0	21,9	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	0,7	0,0	7,4	0,0	0,0	1,5	6,7	3,7	3,0	47,4	0,0	0,0	0,7	22,2	1,5	0,7	2,2	0,0	0,7	0,0	1,5
651403 Ins. (AMK), ympäristötekniikka	1,1	4,2	5,3	3,2	13,7	11,6	2,1	4,2	0,0	1,1	0,0	0,0	37,9	5,3	5,3	3,2	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0
651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	2,6	0,0	56,4	0,0	0,0	7,7	10,3	2,6	2,6	0,0	0,0	2,6	5,1	2,6	0,0	5,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	0,7	0,3	6,6	0,3	0,7	39,3	3,1	0,7	0,0	0,3	0,3	1,0	31,0	8,3	1,4	2,1	1,4	0,3	0,7	0,3	1,0
651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	4,9	0,0	51,2	0,0	0,0	2,4	9,8	7,3	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
652101 Rakennusmestari (AMK)	1,6	0,0	7,9	0,0	0,0	63,5	0,8	1,6	0,0	1,6	0,0	0,0	10,3	8,7	2,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
661101 Agrobiologi (AMK)	52,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	8,7	0,7	2,0	0,0	2,0	0,0	4,0	2,0	4,7	9,3	0,7	0,7	10,7	0,7	0,7
671101 Sairaanhoidtaja (AMK)	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2	0,2	95,5	0,2	0,2	0,2	0,0
671103 Terveydenhoitaja (AMK)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,9	0,0	0,0	0,0	1,0
671104 Bioanalyytikko (AMK)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,9	0,0	0,0	2,2	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0
671106 Kätilö (AMK)	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0
671107 Suuhygienisti (AMK)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	93,0	0,0	0,0	2,3	0,0
671112 Fysioterapeutti (AMK)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,9	1,7	0,0	0,9	0,0	0,9	4,3	2,6	5,1	63,2	6,8	1,7	0,9	2,6
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	5,7	79,2	1,9	1,9	3,8	0,0
671116 Ensihoitaja (AMK)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	3,8	65,8	0,0	0,0	0,0	0,0
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,8	0,4	0,0	0,4	0,0	1,6	9,1	5,3	77,4	1,2	0,8	0,4	0,0
681101 Restonomi (AMK), majoitus, ravits	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	54,1	0,0	0,6	0,0	0,0	11,5	1,9	5,1	4,5	3,2	0,6	0,6	0,6
681102 Restonomi (AMK), matkailu	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	25,0	3,7	26,9	0,9	4,6	1,9	2,8	19,4	1,9	1,9	1,9	6,5	0,9	0,0	0,0
681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,6	1,7	0,0	0,6	1,1	0,6	5,2	0,0	85,6	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Humanistisesta ammattikorkeakoulusta esitetään luvut koko oppilaitoksen tasolla, koska alueyksikkökohtaisia tietoja ei ole saatavilla (taulukko 14). Viittomakielen tulkeiksi valmistuneet työllistyvät erityisesti ammatillisen ja tieteellisen toiminnan aloille ja terveys- ja sosiaalipalveluihin. Noin neljäsosa kulttuurintuottajiksi valmistuneista on työllistynyt taiteiden, viihteen ja virkistyksen toimialoille. Yhteisöpedagogeista noin 40 % työllistyi terveys- ja sosiaalipalveluihin ja noin 19 % julkishallintoon.

Taulukko 14 Humanistisesta ammattikorkeakoulusta 2011-2015 valmistuneiden ja työllisten toimiala. Huom. tietoja ei ole saatavissa eri alueyksiköittäin (Tilastokeskus).

Toimialat yhteensä	A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	C Teollisuus	C Teollisuus	F Rakentaminen	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	H Kuljetus ja varastointi	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	J Informaatio ja viestintä	K Rahoitus- ja vakuutus toiminta	L Kiinteistöalan toiminta	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	P Koulutus	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	R Taidete, viihde ja virkistys	S Muu palvelutoiminta	T Kotitalouksien toimintatyönantajina	X Toimialatuntematon	
Koulusalat yhteensä																				
Tutkinnot yhteensä	998	2	4	4	3	56	5	15	25	2	2	116	51	134	101	284	84	99	10	5
621701 Viittomakielentulkki (AMK)	165	0	2	2	0	9	1	2	4	0	0	89	6	2	6	35	3	3	3	0
621702 Kulttuurintuottaja (AMK)	231	1	0	0	0	25	1	7	20	2	2	20	17	18	25	13	57	18	3	2
621703 Yhteisöpedagogi (AMK)	602	1	2	2	3	22	3	6	1	0	0	7	28	114	70	236	24	78	4	3

3.3 Tutkinnon suorittaneiden alueellinen työllistyminen

Savoniassa vuosina 2011-2015 tutkinnon suorittaneista noin 60 % työllistyi opiskelumaakuntaan vuonna 2015 (tilanne vuoden 2015 lopussa) (taulukko 15). Luku on selvästi alhaisempi kuin ammatillisessa koulutuksessa (70%), koska Savoniaan tullaan opiskelemaan eri puolilta Suomea. Lisäksi Savoniassa on koulutusaloja, joissa sillä on laajempi valtakunnallinen koulutustehtävä.

Savoniassa tutkinnon suorittaneista työllistyi Pohjois-Savon ulkopuolelle erityisesti Uudellemaalle (11,7 %), Keski-Suomeen (4,6 %) ja Etelä-Savoon (4,9 %).

Opiskelumaakuntaan työllistyneiden osuus on selvästi korkein sairaanhoitajiksi valmistuneissa (85,4 %). Terveystieteiden kohdalla vastaava osuus on noin 80,8 % ja toimintaterapeuteilla 77,4 %.

Tekniikan ja liikenteen alalta Pohjois-Savoon oli työllistynyt etenkin konetekniikan ja energiatekniikan insinöörit. Alhaisin osuus oli ympäristötekniikassa, noin 47 %.

Alhaisimmat osuudet opiskelumaakuntaan työllistyneistä oli palopäälliköillä (8,0 %), tanssinopettajilla (21,2 %) ja suuhygienisteillä (28,9 %). Palopäälliköiden koulutuksen suorittaneet olivat työllistyneet erityisesti Uudellemaalle, Keski-Suomeen ja Satakuntaan mutta muuten tasaisesti muihinkin maakuntiin. Tanssiopettajiksi valmistuneita on työllistynyt etenkin Uudellemaalle.

Taulukko 15. Savoniassa ammattikorkeakoulututkinnon 2011 - 2015 suorittaneiden ja työllisten työllistymismaakunta vuonna 2015 (Tilastokeskus).

	01 Uusimaa	02 Varsinais- Suomi	04 Satakunta	05 Kanta- Häme	06 Pirkanma a	07 Päijät- Häme	08 Kymenla akso	09 Etelä- Karjala	10 Etelä- Savo	11 Pohjois- Savo	12 Pohjois- Karjala	13 Keski- Suomi	14 Etelä- Pohjanm aa	15 Pohjanm aa	16 Keski- Pohjanm aa	17 Pohjois- Pohjanm aa	18 Kainuu	19 Lappi	
Tutkinnot yhteensä	11,7	0,7	0,7	0,6	2,7	1,0	1,0	1,0	4,9	60,1	2,9	4,6	0,6	0,4	0,4	0,4	3,1	2,3	1,1
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	12,3	0,0	0,0	2,7	4,1	0,0	1,4	0,0	8,2	41,1	8,2	5,5	2,7	0,0	0,0	6,8	2,7	4,1	
611201 Tanssinopettaja (AMK)	45,5	3,0	0,0	3,0	6,1	6,1	0,0	0,0	6,1	21,2	3,0	3,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
621102 Muotoilija (AMK)	25,9	0,7	0,4	1,1	4,4	1,5	0,4	1,5	2,6	45,6	0,7	4,8	1,9	0,7	1,5	4,4	0,4	1,5	
621601 Medianomi (AMK)	30,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	52,0	2,0	6,0	0,0	2,0	0,0	2,0	2,0	0,0	
631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	12,0	1,2	0,2	0,2	1,9	0,5	0,5	0,7	7,2	66,7	2,1	4,0	0,3	0,3	0,0	1,4	0,2	0,5	
631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	5,9	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	
651101 Ins. (AMK), konetekniikka	8,4	0,9	0,4	0,4	2,7	2,2	0,4	1,3	5,8	69,8	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	1,8	0,4	0,0	
651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	0,0	0,0	15,6	65,6	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	
651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	12,7	0,0	0,0	0,8	2,4	0,0	0,8	0,8	6,3	57,9	2,4	2,4	0,0	0,8	0,0	5,6	7,1	0,0	
651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	15,8	57,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
651203 Ins. (AMK), elektroniikka	28,1	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	56,3	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	
651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	19,3	0,7	0,0	0,7	5,9	0,0	0,7	0,0	1,5	63,7	2,2	3,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	
651403 Ins. (AMK), ympäristötekniikka	16,8	0,0	1,1	0,0	4,2	3,2	2,1	2,1	3,2	47,4	4,2	9,5	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1	
651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	10,3	0,0	2,6	0,0	2,6	2,6	2,6	0,0	10,3	59,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6	5,1	0,0	
651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	14,1	0,0	0,0	0,7	1,4	0,7	0,7	0,3	7,6	60,0	1,4	4,8	0,7	0,0	0,3	5,9	1,4	0,0	
651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	29,3	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	51,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
652101 Rakennusmestari (AMK)	7,9	0,8	0,0	0,0	4,0	0,8	0,8	1,6	7,9	54,8	5,6	11,1	0,8	0,0	0,0	2,4	0,8	0,8	
661101 Agrologi (AMK)	2,7	1,3	0,7	0,0	0,7	2,0	0,7	0,0	6,7	63,3	2,7	2,0	0,7	0,7	3,3	6,7	5,3	0,7	
671101 Sairaanhoidaja (AMK)	2,9	0,2	0,4	0,2	1,0	0,0	0,2	0,2	1,0	85,4	1,0	2,7	0,2	0,0	0,6	1,9	1,9	0,2	
671103 Terveydenhoitaja (AMK)	8,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,0	80,8	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	
671104 Bioanalytikko (AMK)	10,9	2,2	0,0	0,0	2,2	1,4	2,2	2,9	11,6	49,3	0,0	7,2	0,0	0,0	0,7	2,2	4,3	2,9	
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	10,5	1,2	2,3	0,0	2,3	4,7	1,2	7,0	7,0	51,2	8,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	
671106 Kätilö (AMK)	1,5	0,0	0,0	1,5	4,4	0,0	0,0	2,9	5,9	61,8	13,2	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	
671107 Suuhygienisti (AMK)	10,2	1,6	0,0	0,0	8,6	3,9	3,9	3,9	6,3	28,9	9,4	10,9	0,8	2,3	0,0	3,9	2,3	3,1	
671112 Fysioterapeutti (AMK)	10,3	0,0	2,6	1,7	1,7	1,7	2,6	0,9	2,6	55,6	8,5	2,6	0,0	0,9	0,0	2,6	4,3	1,7	
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	0,0	3,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	1,9	77,4	5,7	0,0	1,9	0,0	0,0	1,9	0,0	3,8	
671116 Ensihoitaja (AMK)	1,3	0,0	1,3	0,0	2,5	0,0	1,3	0,0	10,1	53,2	2,5	12,7	1,3	0,0	0,0	5,1	5,1	3,8	
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	5,3	0,0	0,0	0,4	2,1	0,0	0,4	0,0	1,6	67,1	2,5	2,1	0,0	0,4	0,4	6,6	10,3	0,8	
681101 Restonomi (AMK), majoit,ravits	10,8	0,0	0,0	0,6	2,5	0,0	1,9	0,0	3,2	65,6	3,2	5,1	0,0	0,6	0,0	2,5	1,3	2,5	
681102 Restonomi (AMK), matkailu	16,7	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	2,8	57,4	2,8	4,6	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	5,6	
681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	23,6	3,4	8,6	4,6	4,6	2,9	4,0	2,9	2,9	8,0	3,4	9,8	4,0	2,3	1,7	8,0	2,9	2,3	

Humanistisesta ammattikorkeakoulusta alueelliset työllistymistiedot esitetään koko oppilaitoksen tasolla, koska alueyksikkökohtaisia tietoja ei ole saatavilla (taulukko 16). Humanistisessa ammattikorkeakoulussa vuosia 2011-2015 tutkinnon suorittaneista 5,3 % työllistyi Pohjois-Savoon vuoden 2015 lopussa. Prosentuaalisesti eniten Pohjois-Savoon työllistyi viittomakielten tulkkeja, noin 15 %.

Taulukko 16. HUMAK:issa ammattikorkeakoulututkinnon 2011 - 2015 suorittaneiden ja työllisten työllistymismaakunta vuonna 2015 (Tilastokeskus).

	01 Uusimaa	02 Varsinais-Suomi	04 Satakunta	05 Kanta-Häme	06 Pirkanmaa	07 Päijät-Häme	08 Kymenlaakso	09 Etelä-Karjala	10 Etelä-Savo	11 Pohjois-Savo	12 Pohjois-Karjala	13 Keski-Suomi	14 Etelä-Pohjanmaa	15 Pohjanmaa	16 Keski-Pohjanmaa	17 Pohjois-Pohjanmaa	18 Kainuu	19 Lappi
Tutkinnot yhteensä	42,2	6,3	0,9	1,6	7,2	1,5	1,1	0,5	1,3	5,3	7,7	9,7	1,3	0,6	0,4	7,3	1,2	3,8
621701 Viittomakielentulkki (AMK)	43,6	4,8	0,6	0,6	6,1	1,8	0,0	0,0	3,0	15,2	3,0	7,9	0,6	0,6	0,0	7,3	0,6	4,2
621702 Kulttuurituottaja (AMK)	58,4	13,9	0,9	0,9	5,2	0,9	1,3	0,9	1,3	2,2	1,7	9,5	0,9	0,9	0,0	0,9	0,4	0,0
621703 Yhteisöpedagogi (AMK)	35,5	3,8	1,0	2,2	8,3	1,7	1,3	0,5	0,8	3,8	11,3	10,3	1,7	0,5	0,7	9,8	1,7	5,1

3.4 Opintojen kulku ja jatko-opinnot

Opintojen kululla (läpäisy) tarkoitetaan ammattikorkeakoulun kohdalla viidessä vuodessa tutkinnon suorittaneiden osuutta. Lukukaudella 10/11 koko maassa opiskelun aloittaneesta 55,1 % oli suorittanut aloitetun amk-tutkinnon loppuun vuonna 2015. Pohjois-Savossa vastaava osuus oli 57,6 % (taulukko 17). Parhaimmat läpäisy on ollut Diakonia-, Laurea- ja Saimaan ammattikorkeakouluilla. On huomioitava, että läpäisyyn vaikuttaa kunkin ammattikorkeakoulun koulutustarjonta ja työmarkkinoiden tila. Joiltakin aloilta siirrytään työelämään ennen koko tutkinnon suorittamista. Humanistisen ammattikorkeakoulun läpäisy on koko maassa 57,9 %, mutta Kuopion yksikössä se on jopa 69,2 %.

Taulukko 17. Ammattikorkeakoulutuksen (nuorten) uusien opiskelijoiden opintojen kulku oppilaitoksittain (Vipunen).

Alkuperäisessä tutkintolajissa tutkinnon suorittaneiden osuus kaikista aloittaneista	
Aloituslukuvuosi: 2010/2011	5 vuotta
Diakonia-ammattikorkeakoulu	68,0 %
Laurea-ammattikorkeakoulu	60,8 %
Saimaan ammattikorkeakoulu	60,7 %
Kajaanin ammattikorkeakoulu	59,0 %
Mikkelin ammattikorkeakoulu	58,9 %
Turun ammattikorkeakoulu	58,0 %
Humanistinen ammattikorkeak.	57,9 %
Lahden ammattikorkeakoulu	57,8 %
Savonia-ammattikorkeakoulu	57,6 %
Tampereen ammattikorkeakoulu	57,6 %
Jyväskylän ammattikorkeakoulu	57,4 %
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu	56,7 %
Vaasan ammattikorkeakoulu	55,6 %
Lapin ammattikorkeakoulu	53,8 %
Oulun ammattikorkeakoulu	53,3 %
Kymenlaakson ammattikorkeak.	52,6 %
Karelia-ammattikorkeakoulu	52,5 %
Centria-ammattikorkeakoulu	52,4 %
Metropolia Ammattikorkeakoulu	50,8 %
Yrkeshögskolan Arcada	50,3 %
Seinäjoen ammattikorkeakoulu	50,2 %
Hämeen ammattikorkeakoulu	50,1 %
Satakunnan ammattikorkeakoulu	49,1 %
Yrkeshögskolan Novia	47,8 %
Yhteensä	55,1 %

Savoniassa opintojen läpäisy vaihtelee eri koulutusalojen välillä (taulukko 18). Parhaimmat läpäisy olivat terveys- ja hyvinvointialalla (73,1 %) sekä palvelualoilla (65,1 %). Palvelualoihin kuuluu matkailu mutta myös palopäällystön koulutus. Agrologeilla läpäisy on 57,9 %. Humanistisella ja taidealalla läpäisy on 56,1 % ja kaupan alalla 56,7 %.

Selvästi alhaisimmat läpäisy ovat tietojenkäsittelyssä (21,7 %) sekä tekniikan aloilla (47,5 %). Molemmissa alkuperäisessä tutkintolajeissa opiskelevien osuus on korkein. Tarkemmat koulutusaloittaiset tiedot ovat liitteessä 3.

Taulukko 18. Savonian uusien amk-opiskelijoiden (nuorten) opintojen kulku koulutusaloittain (Vipunen)

Aloituskuvavuosi: 2010/2011	Tutkinto alkuperäisessä tutkintolajissa	Tutkinto muussa tutkintolajissa	Opiskelee alkuperäisessä tutkintolajissa	Opiskelee muussa tutkintolajissa	Ei tutkintoa, ei opiskele, työllinen	Ei tutkintoa, ei opiskele, ei työllinen
Savonia-ammattikorkeakoulu	57,6 %	6,7 %	20,0 %	4,4 %	8,6 %	2,7 %
Kasvatusalat	55,6 %	22,2 %	22,2 %		5,6 %	
Humanistiset ja taidealat	56,1 %	9,8 %	22,0 %	4,9 %	9,8 %	2,4 %
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	56,7 %	6,0 %	19,4 %	6,0 %	7,5 %	3,0 %
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	21,7 %	8,7 %	30,4 %	17,4 %	8,7 %	17,4 %
Tekniikan alat	47,5 %	5,0 %	29,2 %	4,2 %	10,8 %	3,3 %
Maa- ja metsätalousalat	57,9 %	5,3 %	21,1 %	5,3 %	10,5 %	5,3 %
Terveys- ja hyvinvointialat	73,1 %	5,9 %	9,2 %	3,4 %	6,7 %	1,7 %
Palvelualat	65,1 %	7,0 %	16,3 %	2,3 %	9,3 %	
Yhteensä	57,6 %	6,7 %	20,0 %	4,4 %	8,6 %	2,7 %

Savoniassa vuosina 2011-2015 tutkinnon suorittaneesta 13,7 % oli jatko-opiskelijoita vuonna 2015 (taulukko 19). Yleisin jatko-opintojen koulutus-aste on ylempi-amk tutkinto, mutta ammatillisen tutkinnon suorittaminen on lähes samalla tasolla. Tutkinnoittain jatko-opiskelu oli yleisintä mm. tanssinopettajilla (30 %), agrologeilla (24,4 %), muotoilijoilla (22,5 %) ja palopäälliköillä (22,8 %).

HUMAK:issa vuosina 2011-2015 tutkinnon suorittaneista 15,3 % oli jatko-opiskelijoita vuonna 2015 (taulukko 20). Viittomakielen tulkeista jatko-opiskelijoita oli noin 29 %, kulttuurintuottajista ja yhteisöpedagogeista 13 %.

Taulukko 19. Savoniassa ammattikorkeakoulututkinnon 2011- 2015 suorittaneiden jatko-opinnot vuonna 2015 (Tilastokeskus).

Tutkinnot yhteensä (ei yl.amk.tutk.)	Jatko- opiskelijoiden osuus tutk. Suorittaneista	JATKO-OPINTOJEN KOULUTUSASTE (LKM)							
		31 Lukiokou- lutus	32 Ammatill inen koulutus	62 Ammatti korkeako- ulutus to	63 Alempi korkeako- ulutus to	71 Ylempi ammattik- orkeak.tu tkinto	72 Ylempi korkeako- ulutus to	82 Tohtorint utkinto	90 Koulutus aste tuntemat on
Tutkinnon suorittaneita yhteensä	13,7	3	188	155	103	64	193	2	32
611101 Musiikkipedagogi (AMK)	21,3	0	4	2	4	0	9	0	1
611201 Tanssinopettaja (AMK)	30,0	0	0	2	5	0	4	0	1
621102 Muotoilija (AMK)	22,5	0	31	29	14	2	14	1	7
621601 Medianomi (AMK)	8,2	0	3	1	0	0	2	0	0
631101 Tradenomi, tal., hall., markk.	16,3	0	28	13	8	5	73	0	2
631107 Tradenomi, tietojenkäsittely	2,3	0	0	1	0	0	0	0	0
651101 Ins. (AMK), konetekniikka	16,2	1	11	3	1	6	18	0	2
651102 Ins. (AMK), energiatekniikka	2,3	0	0	0	0	0	0	0	1
651201 Ins. (AMK), sähkötekniikka	8,1	0	2	2	2	0	5	0	1
651202 Ins. (AMK), automaatiotekn.	12,5	0	1	0	1	0	1	0	0
651203 Ins. (AMK), elektroniikka	14,6	0	1	4	1	0	0	0	0
651301 Ins. (AMK), tietotekniikka	13,9	0	7	3	3	1	13	0	2
651403 Ins. (AMK), ympäristötekniikka	15,3	0	0	3	3	4	8	0	1
651404 Ins. (AMK), puunjalostustekn.	19,2	0	1	8	0	0	1	0	0
651501 Ins. (AMK), rakennus, yhdysk.	13,0	1	7	10	2	13	4	1	3
651601 Ins. (AMK), tuotantotalous	13,9	0	3	2	0	1	7	0	1
651999 Ins. (AMK), muu tekniikka	33,3	0	0	0	0	0	1	0	0
652101 Rakennusmestari (AMK)	12,1	0	7	10	0	1	0	0	0
661101 Agrologi (AMK)	24,4	0	22	3	1	7	10	0	0
671101 Sairaanhoidaja (AMK)	6,5	1	10	7	10	3	4	0	3
671103 Terveystenhoitaja (AMK)	5,2	0	1	1	3	0	1	0	0
671104 Bioanalyttikko (AMK)	10,1	0	1	1	10	2	3	0	0
671105 Röntgenhoitaja (AMK)	9,1	0	1	5	1	1	0	0	1
671106 Kätilö (AMK)	6,0	0	0	4	1	0	0	0	0
671107 Suuhygienisti (AMK)	4,7	0	0	5	0	2	0	0	0
671112 Fysioterapeutti (AMK)	16,8	0	4	10	6	1	2	0	0
671114 Toimintaterapeutti (AMK)	2,9	0	1	1	0	0	0	0	0
671116 Ensihoitaja (AMK)	11,0	0	2	0	3	0	2	0	2
671201 Sosionomi (AMK), sosiaaliala	8,4	0	7	6	7	1	2	0	1
681101 Restonomi (AMK), majoit,ravits	18,8	0	12	7	8	5	0	0	1
681102 Restonomi (AMK), matkailu	13,5	0	6	6	5	1	1	0	2
681502 Ins. (AMK), palopääll. koul.	22,8	0	15	6	4	8	8	0	0

Taulukko 20. HUMAK:issa ammattikorkeakoulututkinnon 2011- 2015 suorittaneiden jatko-opinnot vuonna 2015 (Tilastokeskus).

Tutkinnot yhteensä (ei yl.amk.tutk.)	Jatko- opiskelijoiden osuus tutk. Suorittaneista	JATKO-OPINTOJEN KOULUTUSASTE (LKM)						
		32 Ammatill inen koulutus	62 Ammatti korkeako- ulutus to	63 Alempi korkeako- ulutus to	71 Ylempi ammattik- orkeak.tu tkinto	72 Ylempi korkeako- ulutus to	82 Tohtorint utkinto	90 Koulutus aste tuntemat on
Tutkinnon suorittaneita yhteensä	15,3	54	53	40	14	27	1	8
621701 Viittomakielentulkki (AMK)	29,3	20	16	10	0	7	0	1
621702 Kulttuurituottaja (AMK)	13,0	11	11	7	2	10	1	4
621703 Yhteisöpedagogi (AMK)	13,0	23	26	23	12	10	0	3

LÄHTEET

Pohjois-Savon maakuntasuunnitelma 2040 ja maakuntaohjelma 2018-2021

Oppilaitosten tilastot

Sotkanet

Tilastokeskus

Tilastokeskuksen väestöennusteet

Tilastokeskuksen sijoittumispalvelu <http://www.stat.fi/tup/sijoittumispalvelu/index.html>

Työvoimahallinto

Vipunen – opetushallinnon tilastopalvelu

LIIKTEET

Liite 1. 15-vuotta täyttänyt väestö koulutusasteen mukaan / % 15-vuotta täyttäneistä Pohjois-Savon kunnissa. (Tilastokeskus).

15 vuotta täyttänyt väestö koulutusasteen mukaan Lähde: Tilastokeskus										
2016	15 vuotta täyttänyt väestö yhteensä	Tutkinnon suorittaneita		Ei perusasteen jälkeistä		Toinen aste		Korkea-aste		Koulutustaso* (VKTM-indeksi)
		yhteensä		tutkintoa		Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	
		Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä	Henk.	% 15 vuotta täyttäneistä					
KOKO MAA	4609119	3287272	71	1321847	29	1852669	40	1402404	30	361
Pohjois-Savon maakunta	210547	151973	72	58574	28	93594	44	56756	27	341
.. Iisalmi	18398	13200	72	5198	28	8615	47	4421	24	320
.. Kaavi	2739	1592	58	1147	42	1219	45	346	13	230
.. Keitele	2080	1302	63	778	37	953	46	337	16	255
.. Kiuruvesi	7188	4668	65	2520	35	3433	48	1195	17	269
.. Kuopio	100066	76382	76	23684	24	43605	44	31956	32	383
.. Lapinlahti	8323	5508	66	2815	34	3826	46	1629	20	286
.. Leppävirta	8492	5797	68	2095	32	3739	44	2013	24	306
.. Pielavesi	4006	2498	62	1508	38	1840	46	637	16	256
.. Rautalampi	2843	1798	63	1045	37	1230	43	552	19	273
.. Rautavaara	1547	845	55	702	45	652	42	187	12	211
.. Siilinjärvi	17374	13209	76	4165	24	7609	44	5409	31	378
.. Sonkajärvi	3640	2299	63	1341	37	1707	47	572	16	254
.. Suonenjoki	6264	4172	67	2092	33	2845	45	1287	21	288
.. Tervo	1456	904	62	552	38	659	45	238	16	254
.. Tuusniemi	2346	1519	65	827	35	1094	47	402	17	264
.. Varkaus	18720	13092	70	5628	30	8267	44	4717	25	316
.. Vesanto	1910	1106	58	804	42	801	42	296	15	239
.. Vieremä	3155	2082	66	1073	34	1500	48	562	18	278

*Indikaattori ilmaisee väestön koulutustason, joka on mitattu luokalla perusasteen jälkeisen suoritetun korkeimman koulutuksen keskimääräinen pituus henkilöä kohti. Väestön koulutustaso osoittaa mittain kovan väestöryhmän koulutustason koulutuspiduudella. Esimerkiksi koulutustaso 246 osoittaa, että teoreettinen koulutusikä henkilöä kohti on 2,5 vuotta peruskoulun suorittamisen jälkeen. Väestön koulutustaso mitataan keskeisessä ikäryhmässä 20 vuotta täyttänyt väestöä. Näin siksi, että alle 20-vuotiaat ovat pääasiainväestöä vielä koulussa eivätkä näin ollen ole edineet suorittaneet tutkintoa.

Tutkinnon suorittaneilla väestöllä tarkoitetaan lukioissa, ammatillisissa oppilaitoksissa, ammattikorkeakouluissa, yliopistoissa ja korkeakouluissa tutkinnon suorittaneita sekä näyttötoimintona ammatillisen perus-tutkinnon, ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon suorittaneita. Poikkeuksia peruskoulun, keskiasteen ja kansainvälisen koulun käyneitä ei kuulu tutkinnon suorittaneeseen väestöön. Tutkinnot on luokiteltu hankittu korkeimman, viimeksi suoritetun ammatillisen tutkinnon mukaan.

Liite 2. Kevään 2017 yhteishakutilasto Savonian ja Humak-Kuopion osalta (mukana myös ylempi AMK-tutkinto) (Vipunen).

2017 Yhteishaku, varsinainen haku, ml. Yl.amk-tutkinto	Ensisijaiset hakijat (ammattikorkeakouluihin)	Kaikki hakijat	Paikan vastaanottaneet	2017 Yhteishaku, varsinainen haku, ml. Yl.amk-tutkinto	Ensisijaiset hakijat (ammattikorkeakouluihin)	Kaikki hakijat	Paikan vastaanottaneet
Humanistinen ammattikorkeakoulu	100	331	36	Insinööri (ylempi AMK), teknologiaosaamisen johtaminen, monimuotototeutus	32	39	29
Humanistinen ja kasvatustila	100	331	36	Rakennusarkkitehti (AMK), päivätoteutus	63	214	34
Yhteisöpedagogi (AMK), päivätoteutus 210 op	100	331	36	Rakennusmestari (AMK), infrarakentaminen, monimuotototeutus.	63	93	37
Savonia-ammattikorkeakoulu	4 222	8 506	1 538	Rakennusmestari (AMK), päivätoteutus	46	197	33
Kulttuuriala	229	477	141	Luonnonvara- ja ympäristöala	62	129	37
Muotoilija (AMK), päivätoteutus	109	260	67	Agrologi (AMK), päivätoteutus	37	100	26
Muotoilija (ylempi AMK), Design Making, monimuotototeutus	19	26	14	Agrologi (ylempi AMK), maaseudun kehittäminen, monimuotototeutus	25	29	11
Musiikkipedagogi (AMK), päivätoteutus	38	95	27	Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala	2 298	4 864	495
Tanssinopettaja (AMK), päivätoteutus	32	64	15	Bioanalytikko (AMK), päivätoteutus	88	305	23
Tanssinopettaja/Musiikkipedagogi (ylempi AMK), taidepedagogiikka	31	35	18	Bioanalytikko/Röntgenhoitaja (Ylempi AMK), kliininen asiantuntija, monimuotototeutus.	15	21	16
Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	576	1 436	215	Ensihoidon johtaminen (ylempi AMK), monimuotototeutus	30	31	20
Bachelor of Business Administration, International Business, päiväopetus englanninkielellä	31	97	23	Ensihoitaja (AMK), päivätoteutus	416	1 159	29
Tradenomi (AMK), liiketalous, monimuotototeutus	118	296	33	Fysioterapeutti (AMK), päivätoteutus	256	1 010	42
Tradenomi (AMK), liiketalous, päivätoteutus	206	821	84	Kätilö (AMK), päivätoteutus	113	344	23
Tradenomi (AMK), Wellness-liiketoiminta, päivätoteutus	161	407	44	Röntgenhoitaja (AMK), päivätoteutus	91	424	32
Tradenomi (ylempi AMK), Digital Health, monimuotototeutus.	6	14	3	Sairaanhoidaja (AMK), monimuotototeutus	238	482	57
Tradenomi (ylempi AMK), liiketoiminnan kehittäminen, monimuotototeutus	54	71	28	Sairaanhoidaja (AMK), päivätoteutus	269	922	59
Tekniikan ja liikenteen ala	903	1 806	521	Sosiaali- ja terveysala (ylempi AMK), Digital Health, monimuotototeutus	31	46	15
Bachelor of Engineering, Mechanical Engineering, päiväopetus englanniksi	28	47	10	Sosiaali- ja terveysala (ylempi AMK), kehittäminen ja johtaminen	79	92	31
Insinööri (AMK), energiatekniikka, monimuotototeutus	35	77	19	Sosionomi (AMK), monimuotototeutus	326	545	38
Insinööri (AMK), energiatekniikka, päivätoteutus	11	52	6	Sosionomi (AMK), päivätoteutus	110	322	43
Insinööri (AMK), konetekniikka, monimuotototeutus	96	127	50	Sosionomi (ylempi AMK), sosiaaliala, monimuotototeutus.	51	69	29
Insinööri (AMK), konetekniikka, päivätoteutus	64	228	51	Suuhygienisti (AMK), Päivätoteutus	139	456	18
Insinööri (AMK), Rakennustekniikka, päivätoteutus	120	356	74	Terveydenhoitaja (AMK), päivätoteutus	171	418	20
Insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka, päivätoteutus	100	299	66	Matkailu-, ravitsemis- ja talousala	187	562	129
insinööri (AMK), tietotekniikka, päivätoteutus	197	481	75	Restonomi (AMK), matkailu- ja palveluliiketoiminta, monimuotototeutus	42	147	32
Insinööri (AMK), ympäristötekniikka, päivätoteutus	52	201	35	Restonomi (AMK), matkailu- ja palveluliiketoiminta, päivätoteutus	128	423	83
Insinööri (ylempi AMK), Digital Health, monimuotototeutus.	7	12	2	Restonomi (ylempi AMK), matkailu- ja palveluliiketoiminta, monimuotototeutus	17	30	14
				Yhteensä	4 313	8 732	1 538

Liite 3. Savonian uusien amk-opiskelijoiden (nuorten) opintojen kulku koulutusaloittain (TARKEMPI TASO) (Vipunen)

Alkuperäisessä tutkintolajissa tutkinnon suorittaneiden osuus kaikista aloittaneista	
Aloituskuvavuosi: 2010/2011	5 vuotta
Kasvatusalat	55,6 %
Kasvatusalat	55,6 %
Aineenopettajien koulutus	55,6 %
Humanistiset ja taidealat	56,1 %
Taidealat	56,1 %
Muoti, sisustussuunnittelu ja teollinen muotoilu	56,1 %
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	56,7 %
Kauppa ja hallinto	56,7 %
Kauppa ja hallinto, monialaiset koulutusohjelmat	56,7 %
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	21,7 %
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	21,7 %
Tietojenkäsittely- ja tietoliikenne ICT), monialaiset koulutusohjelmat	21,7 %
Tekniikan alat	47,5 %
Kone-, prosessi-, energia- ja sähkötekniikka	45,7 %
Ympäristönsuojeluteknologia	53,8 %
Sähkö ja energia	42,5 %
Mekaniikka ja metalliala	40,0 %
Kone-, energia- ja sähkötekniikka, monialaiset koulutusohjelmat	33,3 %
Materiaali- ja prosessitekniikka	60,0 %
Materiaalitekniikka (lasi, paperi, muovi ja puu)	60,0 %
Arkkitehtuuri ja rakentaminen	51,3 %
Rakentaminen ja rakennussuunnittelu	51,3 %
Maa- ja metsätalouselalat	57,9 %
Maatalous	57,9 %
Viljan ja karjantuotanto	57,9 %
Terveys- ja hyvinvointialat	73,1 %
Terveys	73,0 %
Suun terveydenhuolto	66,7 %
Hoitotyö	72,5 %
Terveystekniikka, kuvantaminen ja bioanalytiikka	70,8 %
Kuntoutus	81,3 %
Hyvinvointi	73,7 %
Sosiaalityö ja -ohjaus	73,7 %
Palvelualat	65,1 %
Henkilökohtaiset palvelut	61,8 %
Hotelli- ja ravintola-ala	50,0 %
Matkailu, turismi ja vapaa-aika	63,2 %
Turvallisuuspalvelut	88,9 %
Suojeluala	88,9 %
Yhteensä	57,6 %