

Emma Erviö, Fadal Khalif, Joni Mattila

TIEDON JULKISET LÄHTEET -PROJEKTI

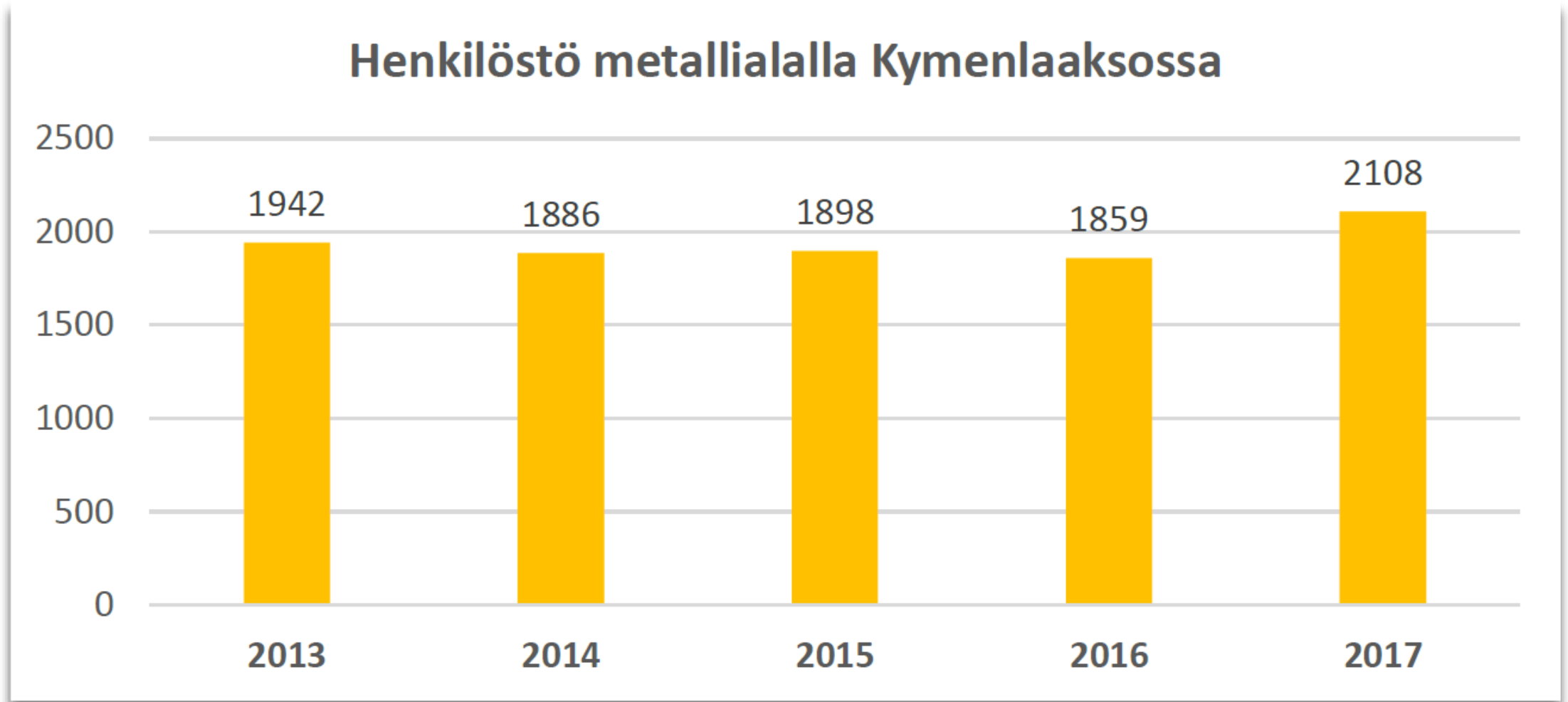
Raportti
Datan hankinta ja data-analyysi 1

2019



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

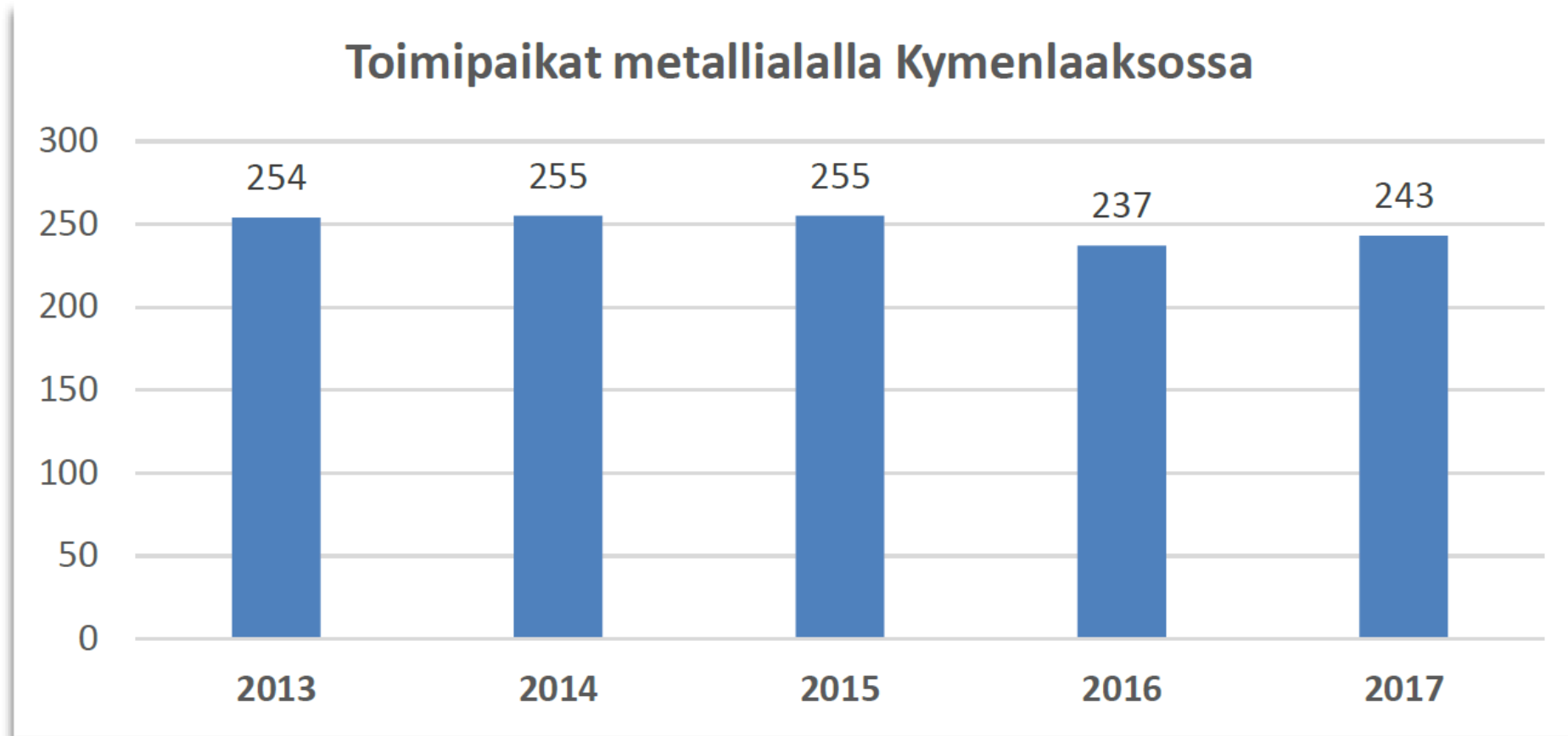
Taulukko 12. Henkilöstö metallialalla Kymenlaaksossa.
(<http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>)



Lähde: Emma Erviö, Fadal Khalif, Joni Mattila, 2019

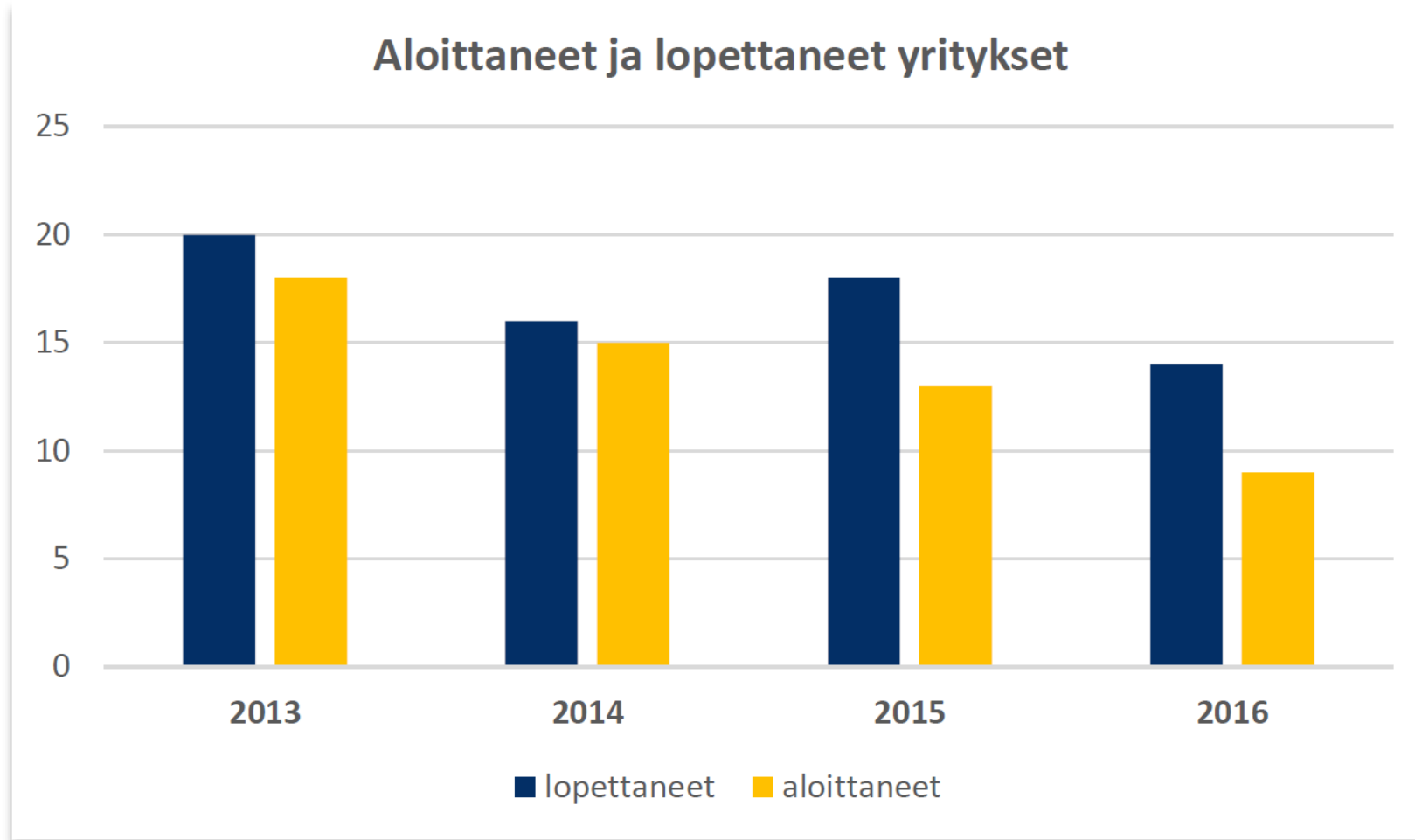
Taulukko 11. Toimipaikat metallialalla Kymenlaaksossa.

(<http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>)



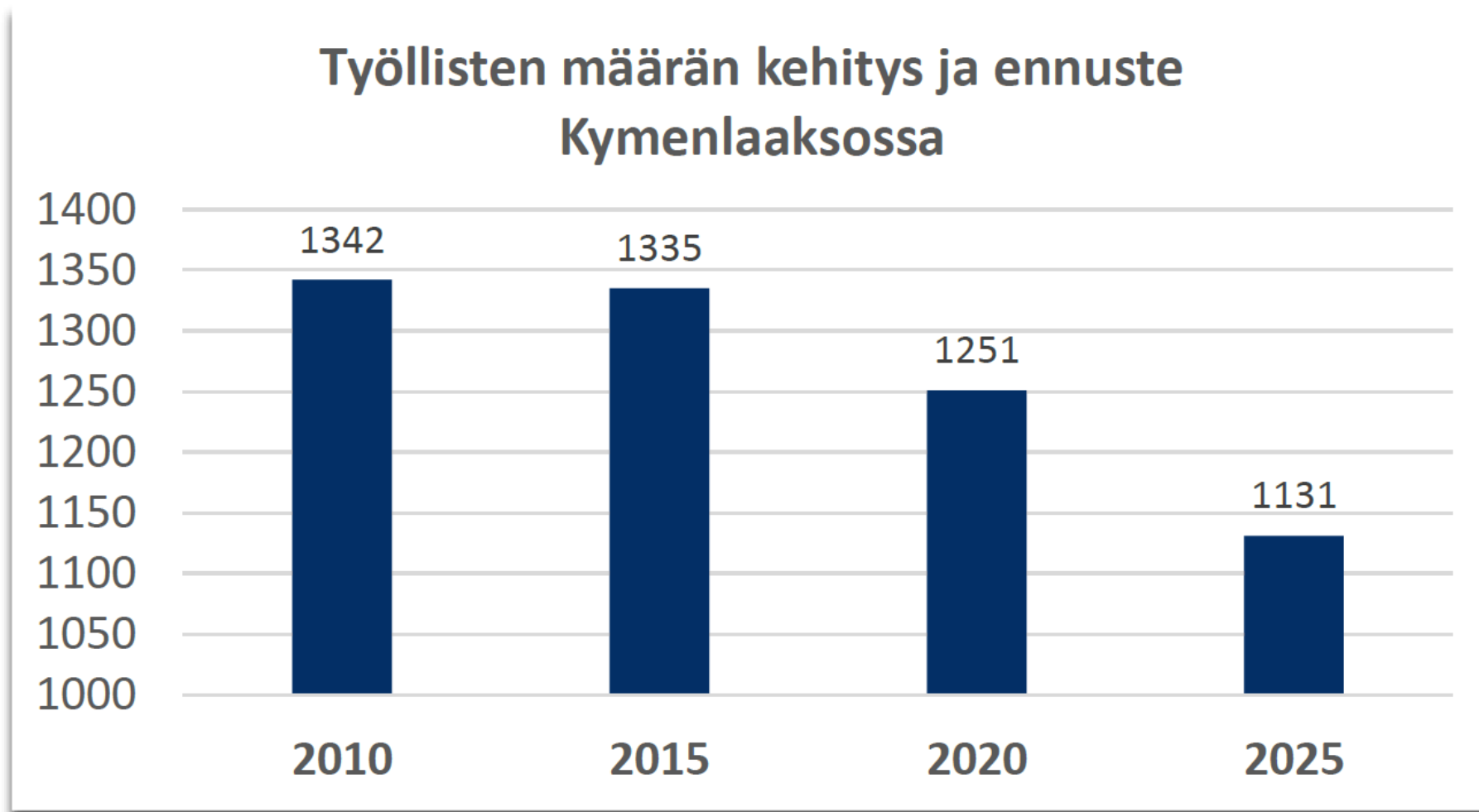
Lähde: Emma Erviö, Fadal Khalif, Joni Mattila, 2019

Taulukko 2. Aloittaneet ja lopettaneet yritykset metallialalla Kymenlaaksossa.
(<http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>)



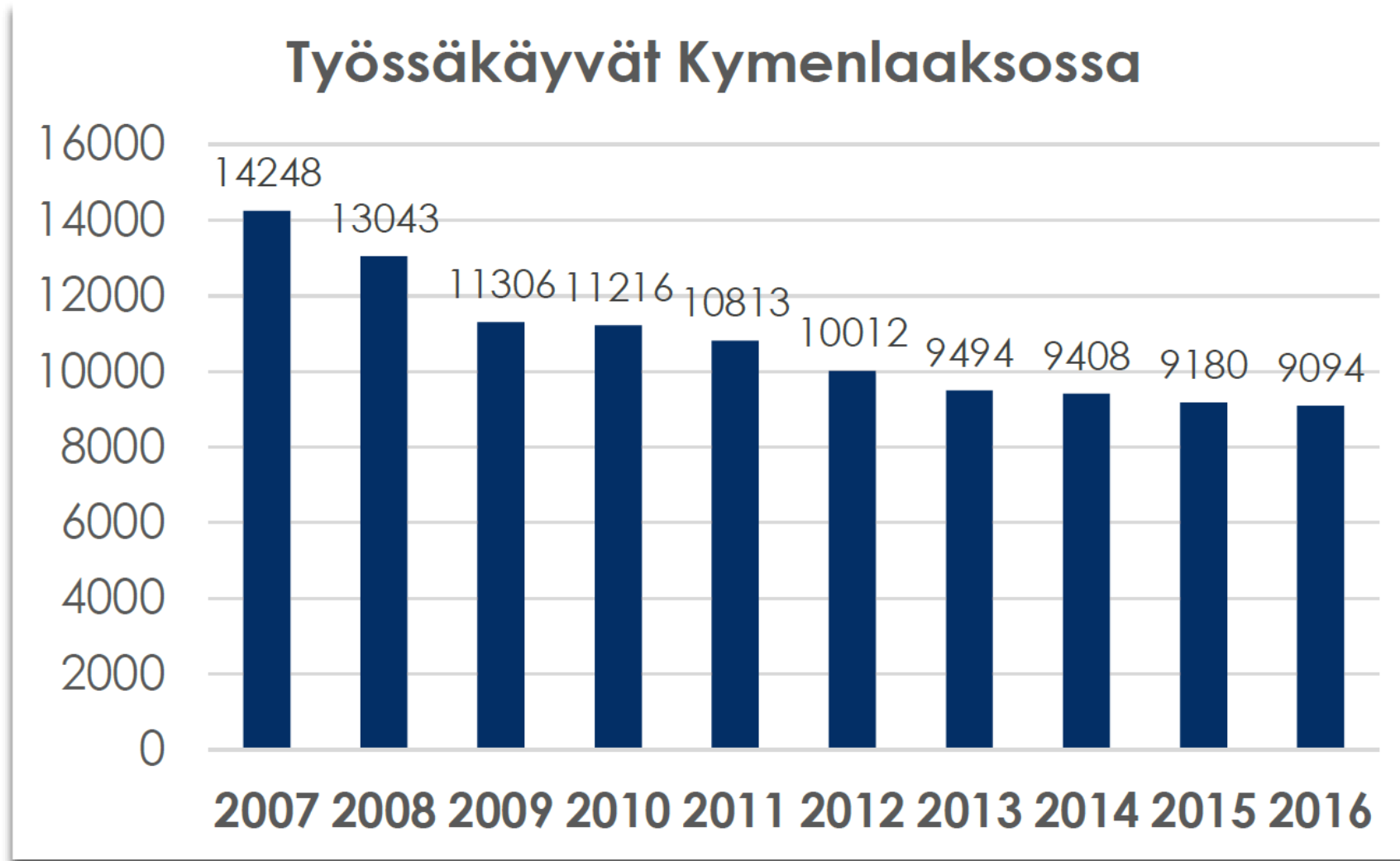
Lähde: Emma Erviö,
Fadal Khalif, Joni
Mattila, 2019

Taulukko 8. Työllisten kehitysennuste metallialalla Kymenlaaksossa.



Lähde: Emma
Erviö, Fadal Khalif,
Joni Mattila, 2019

Taulukko 6. Työssäkäyvät Kymenlaaksossa teollisuusaloilla.
(<http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>)



Lähde: Emma Erviö,
Fadal Khalif, Joni
Mattila, 2019

Hupanen Minna

Junkkari Samu

Lehtonen Janne

Tamminen Joni

TIEDON JULKISET LÄHTEET -PROJEKTI

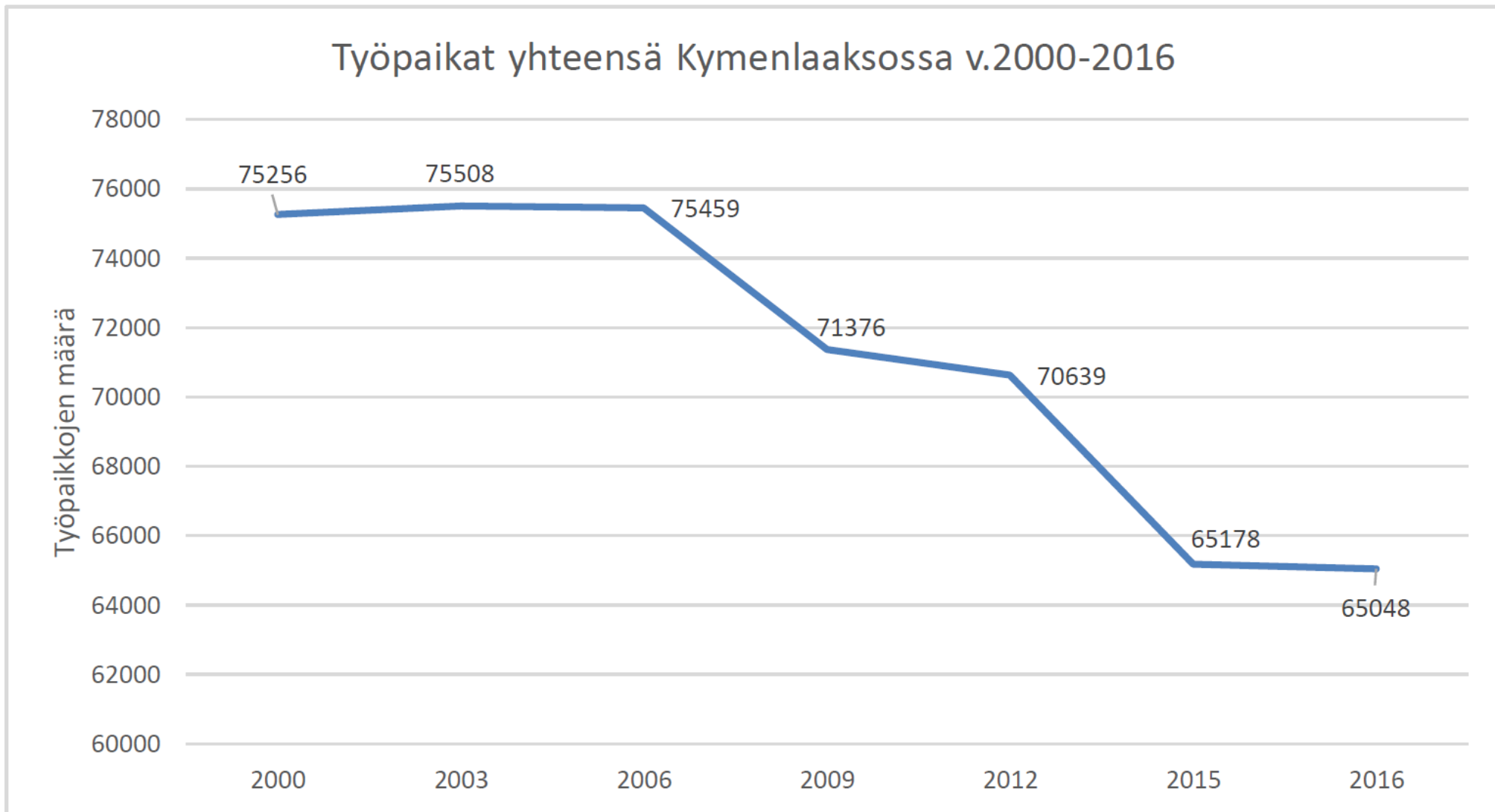
Elinkeinorakenteen kehitys Kymenlaaksossa

Projektiosaaminen

KEVÄT 2019

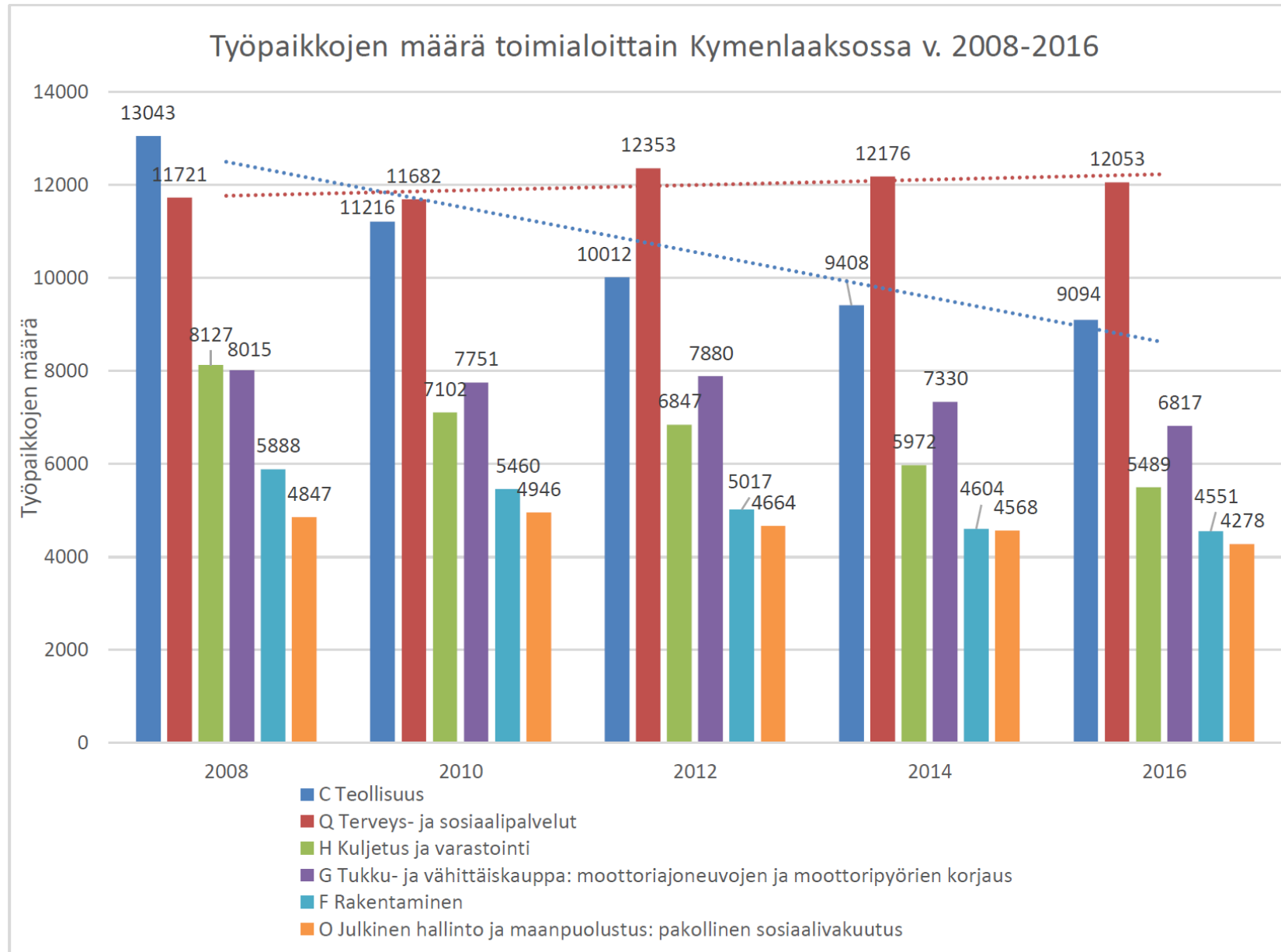


Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu



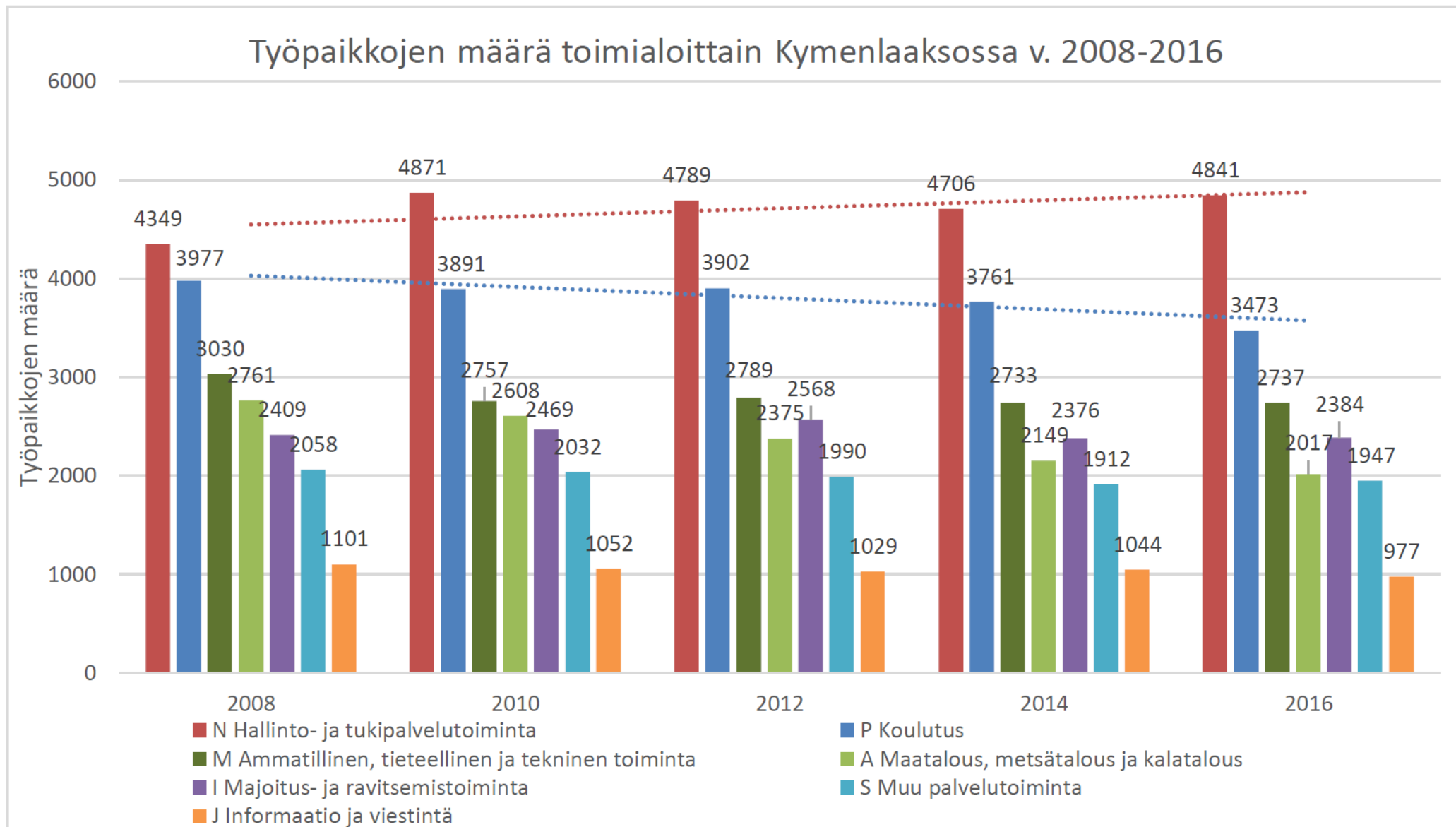
Kuva 4. Työpaikkojen määrä Kymenlaaksossa vuodesta 2000 vuoteen 2016. Lähde Tilastokeskus.

Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.



Kuva 5. Työpaikkojen määrä toimialoittain Kymenlaaksossa v.2008-2016. Lähde Tilastokeskus.

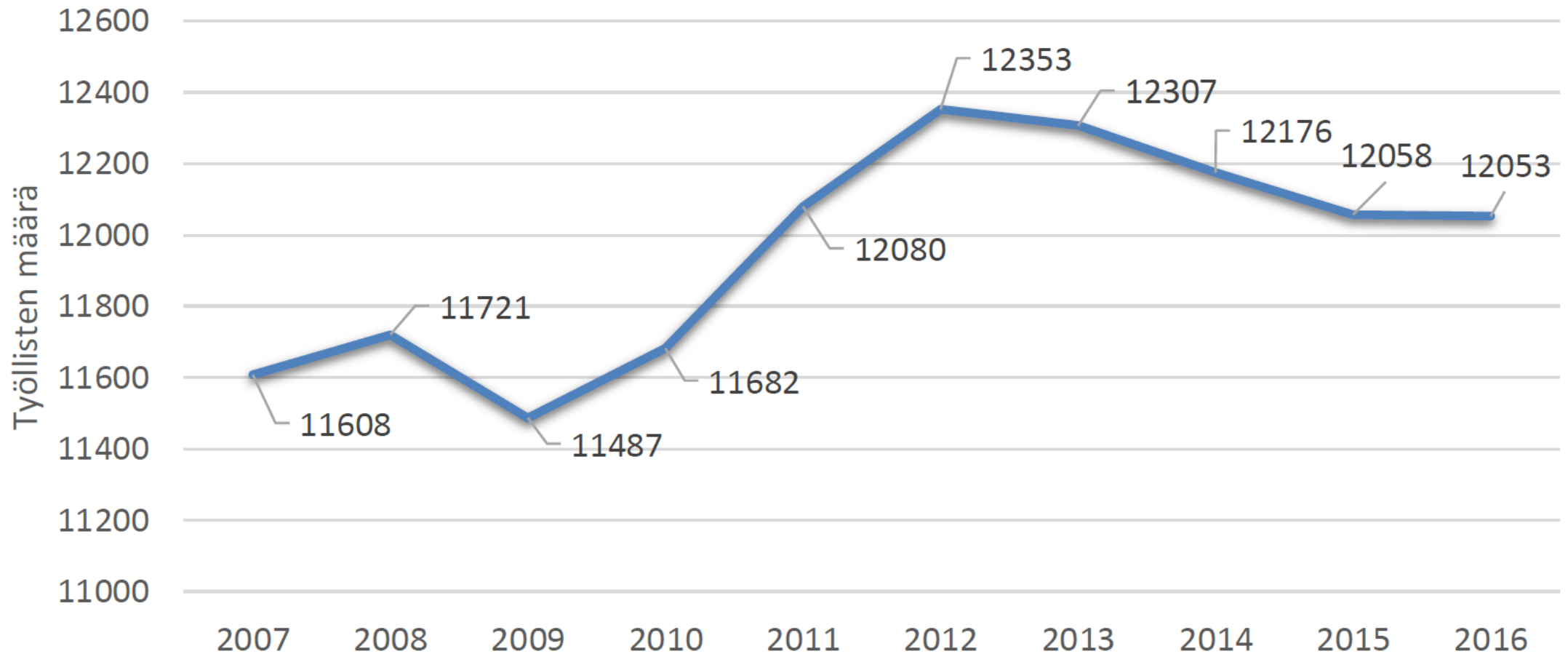
Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.



Kuva 6. Työpaikkojen määrä toimialoittain Kymenlaaksossa v.2008-2016. Lähde Tilastokeskus.

Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.

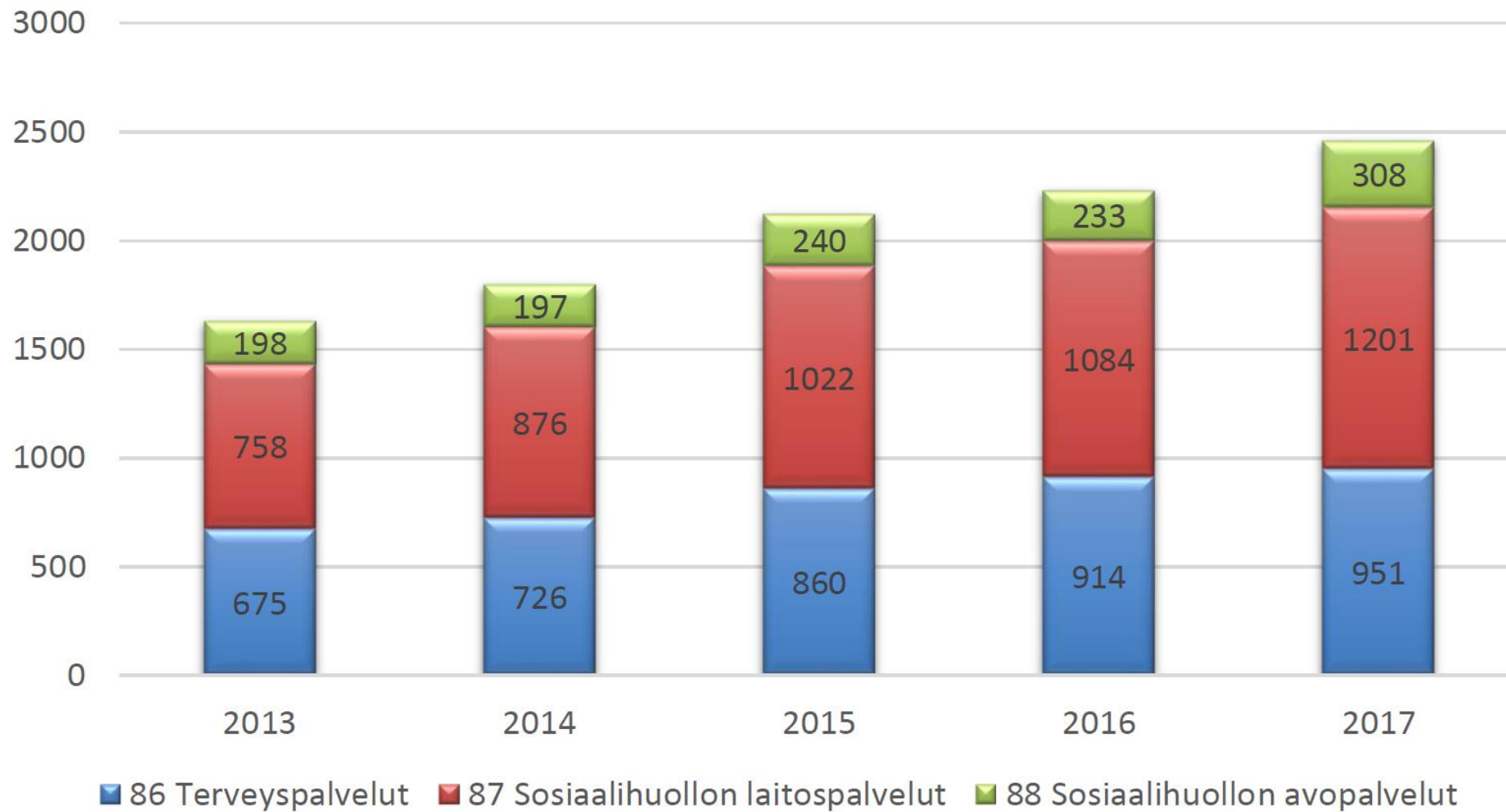
SOTE, työlliset Kymenlaaksossa; 2007 - 2016;



Kuva 7. Sosiaali- ja terveysalan työlliset vuodesta 2007-2016. Lähde Tilastokeskus.

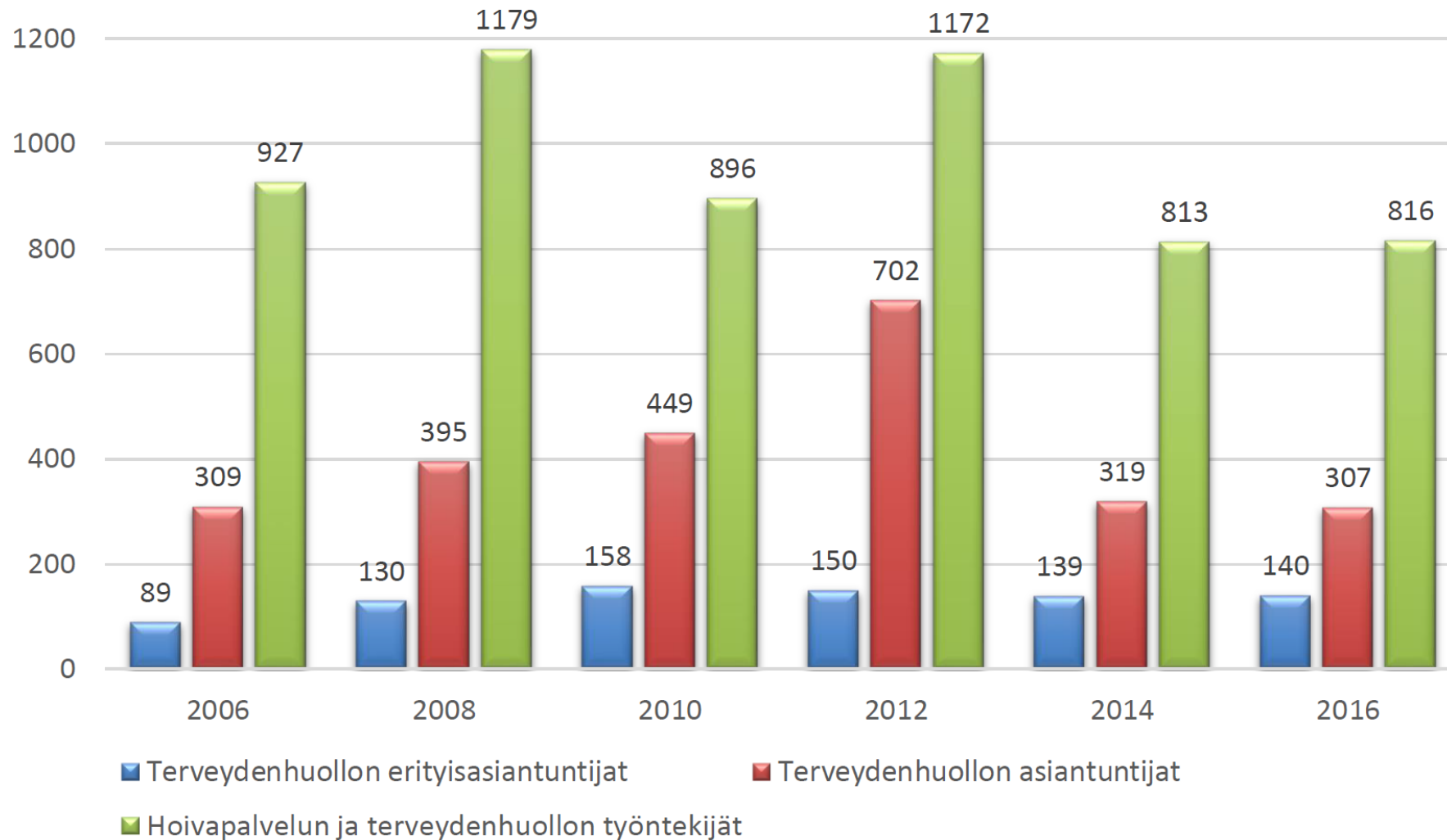
Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.

Henkilöstön lukumäärä aloittain



Kuva 10. Henkilöstön lukumäärä aloittain, sisältäen palkansaajat sekä yrittäjät. Lähde Tilastokeskus. Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.

Sosiaali- ja terveydenhuollon avoimet työpaikat

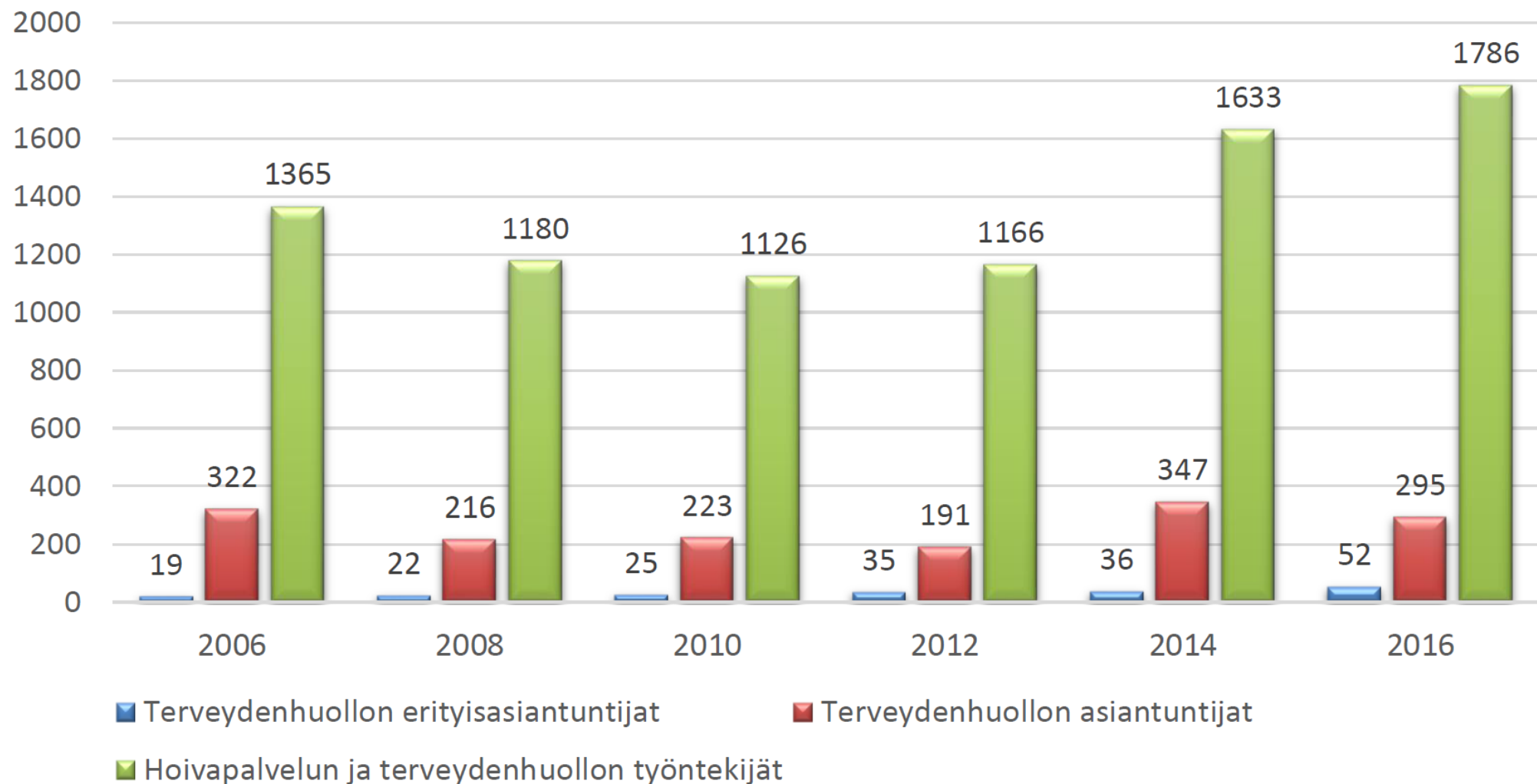


Kuva 15. Sosiaali- ja terveydenhuollon avoimet työpaikat Kymenlaaksossa vuodesta 2006-2016.

Lähde Tilastokeskus.

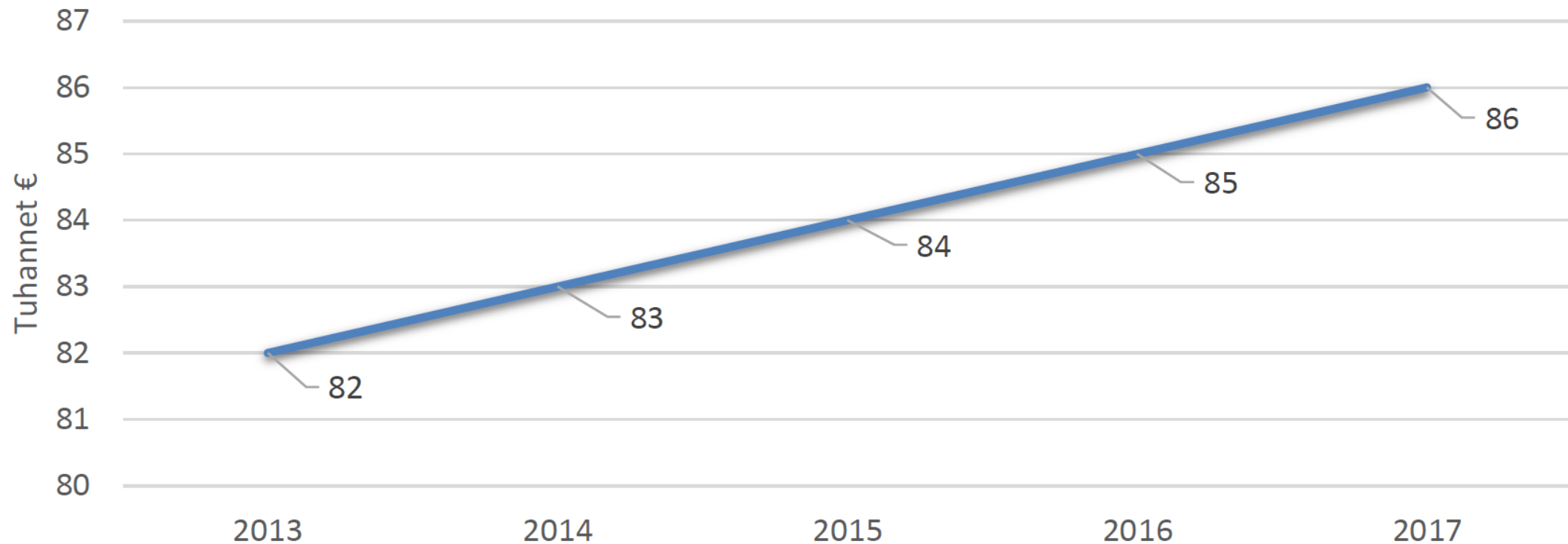
Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.

Sosiaali- ja terveydenhuollon työttömät työnhakijat



Kuva 16. Sosiaali- ja terveydenhuollon työttömät työnhakijat Kymenlaaksossa. Lähde Tilastokeskus.
Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.

Liikevaihto/henkilö 1000€



Kuva 18. Sosiaali- ja terveysalan liikevaihto per työntekijä vuodesta 2013-2017. Mittayksikköinä tuhannet. Lähde Tilastokeskus.

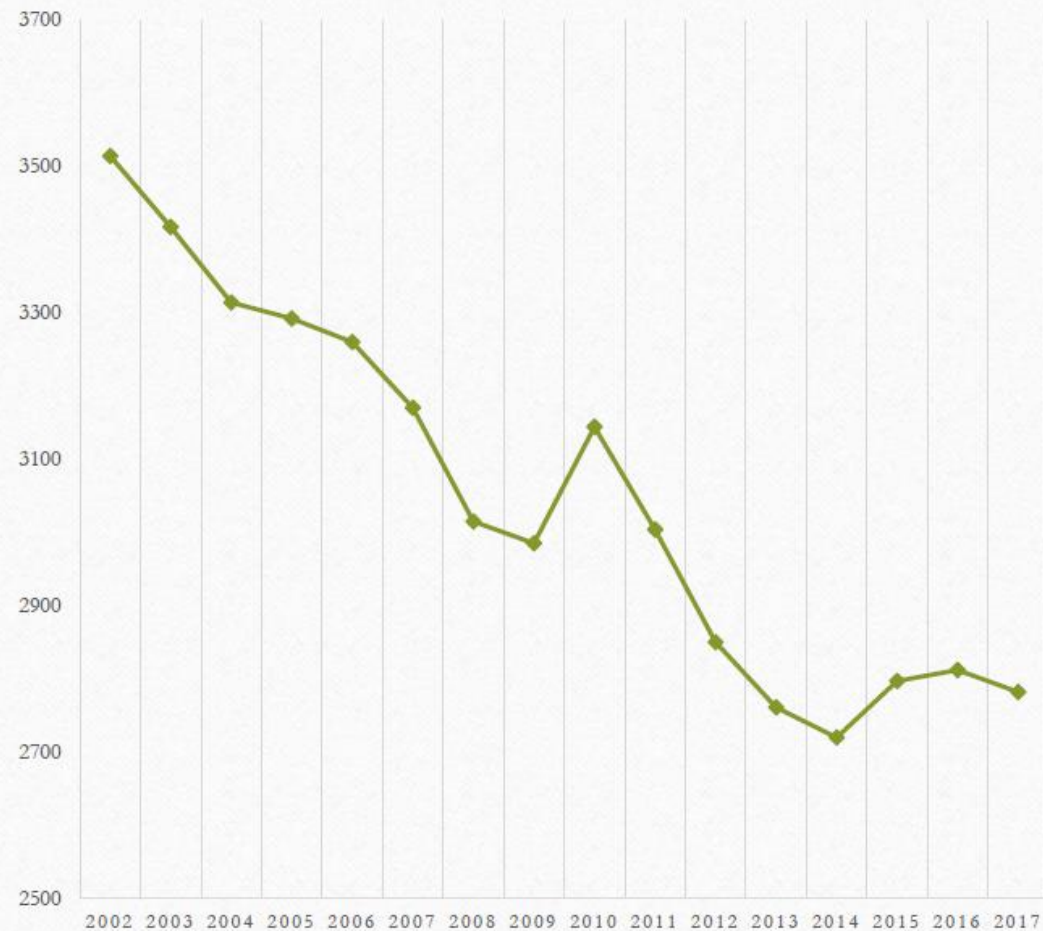
Hupanen Minna, Junkkari Samu, Lehtonen Janne, Tamminen Joni, 2019.

Opiskelijat Kymenlaaksossa

Jani, Nikolai, Mila, Samuli

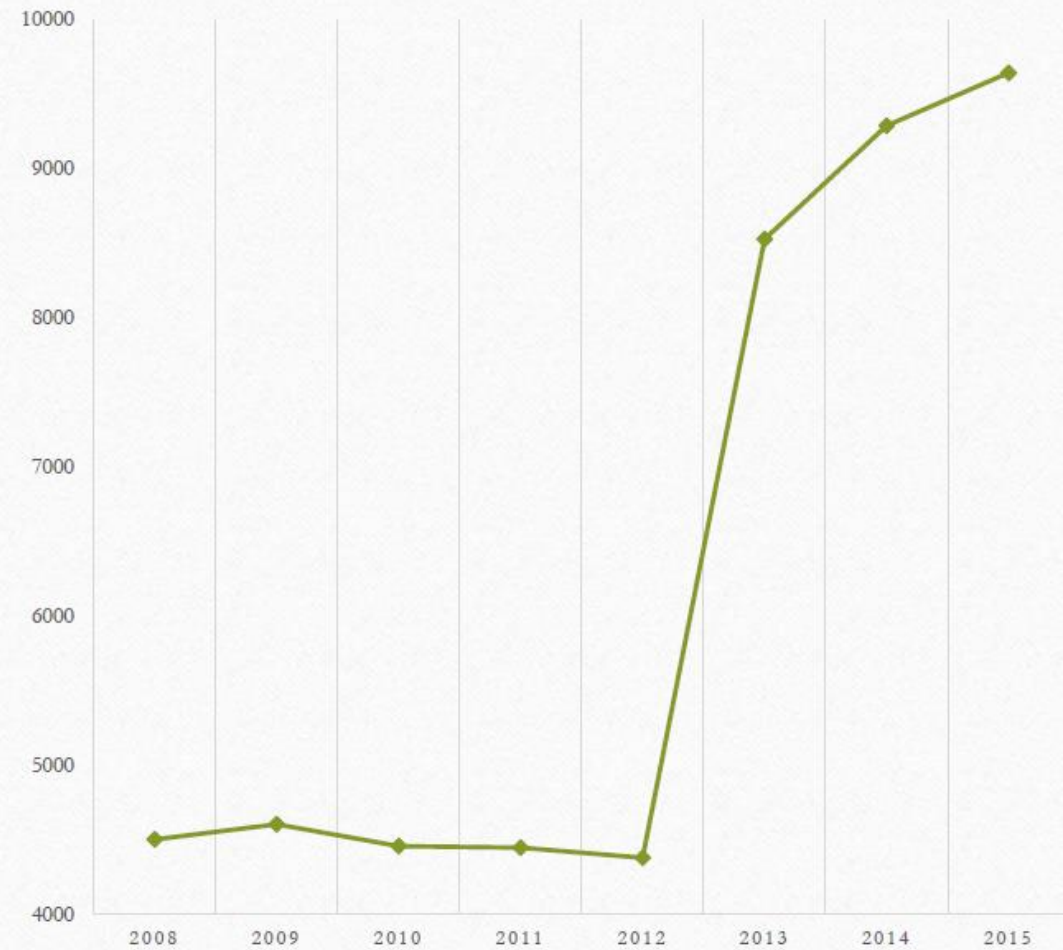
Lukiokoulutuksen opiskelijat

Lukiota opiskelevien määrä on lievässä laskussa, opiskelijat ilmeisesti tietävät mitä haluavat ammatikseen tehdä paremmin kuin aiemmin.



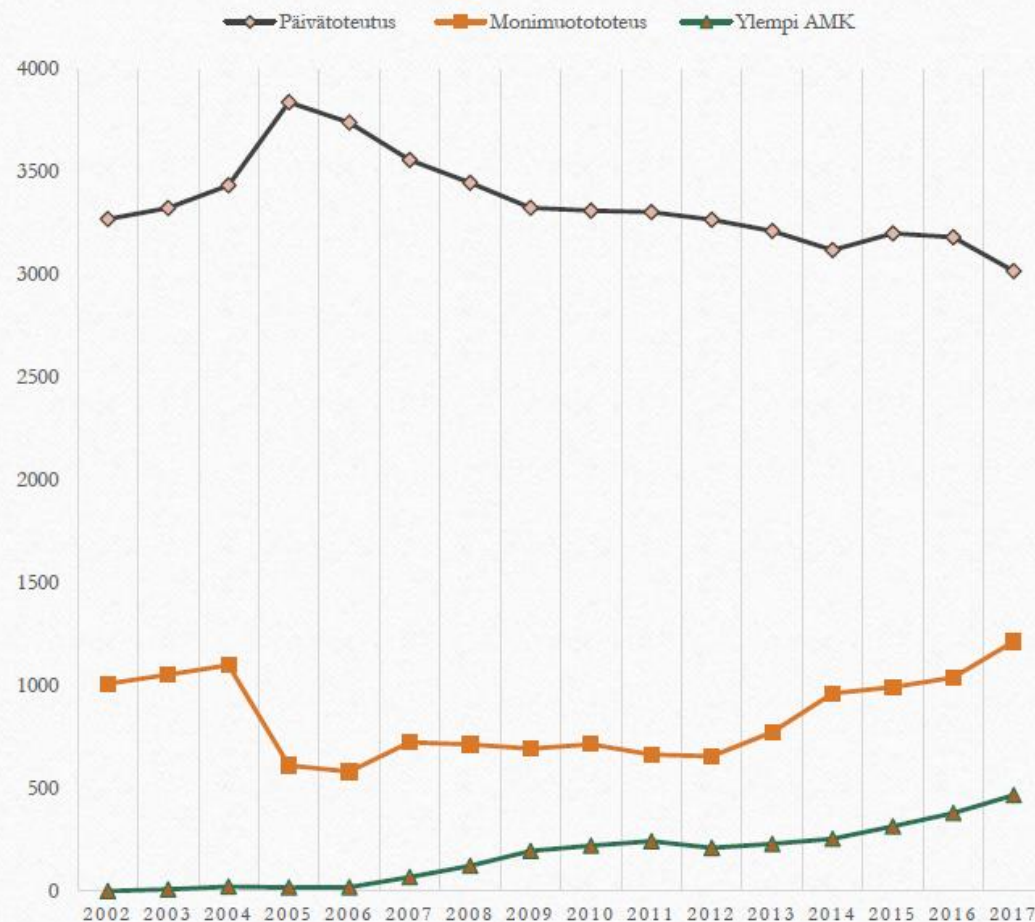
Ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijat

Vuoteen 2012 ei löydy selittävää tekijää, että
miksi opiskelijamäärät tuplaantuivat.



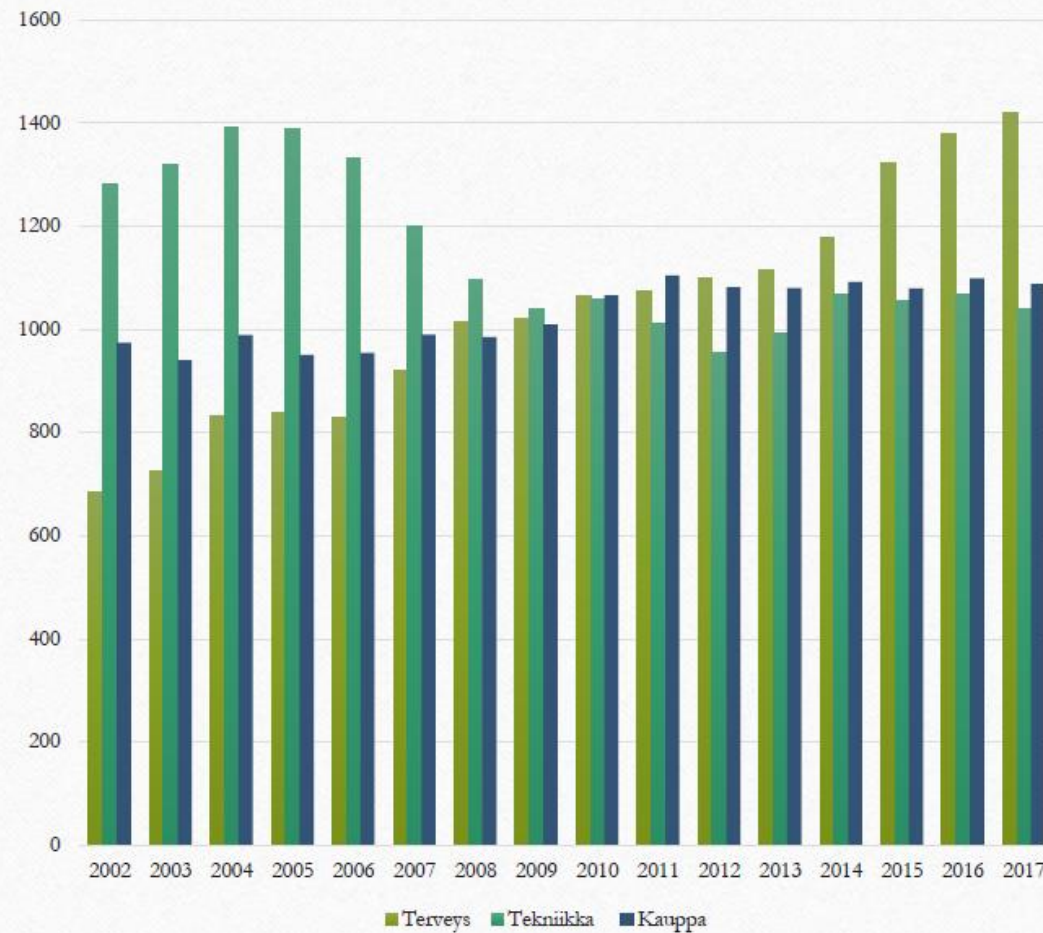
Kymenlaakson AMK opiskelijat

Monimuotokoulutuksen määrä nousee, johtuen opintotukileikkauksista. Ei näillä tuilla pärjää, joten lainaa ottamatta on vain se vaihtoehto että opiskellaan työn ohessa.



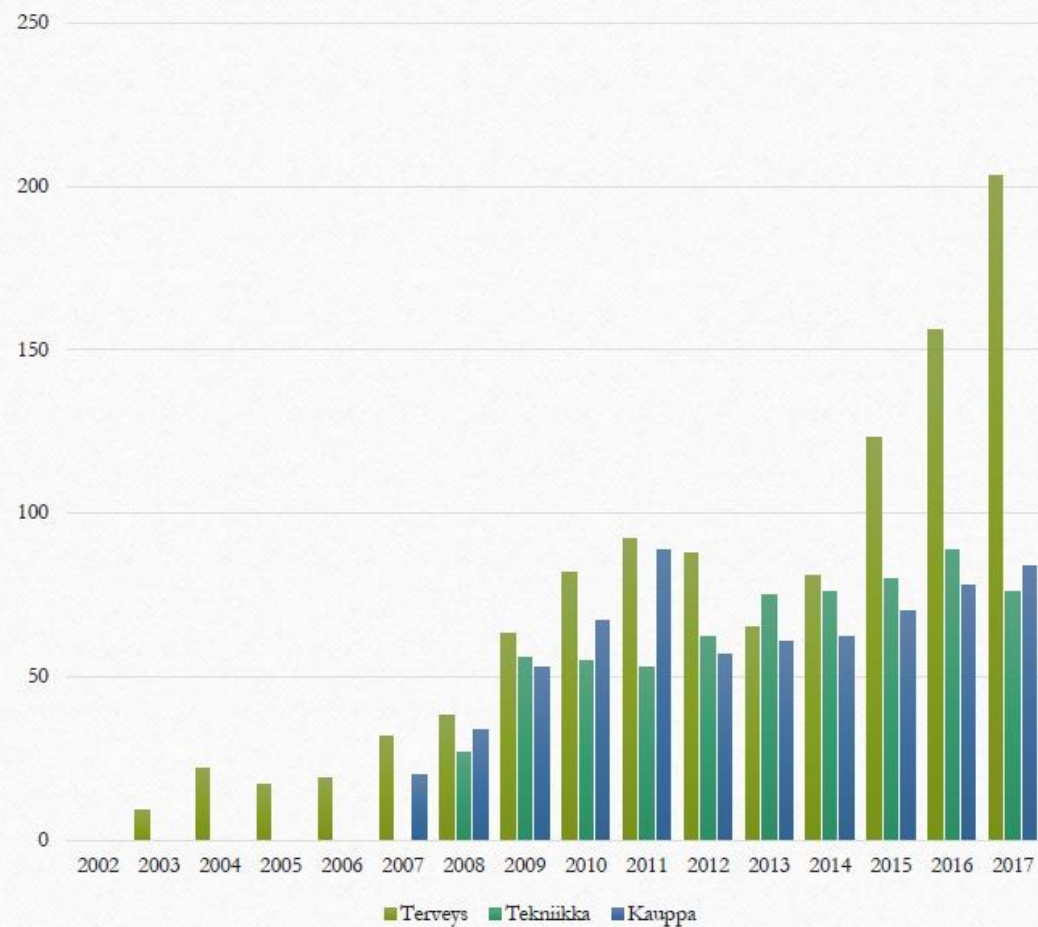
Kymenlaakson AMK opiskelijat koulutusalat (kaikki)

Tässä huomaamme jälleen
terveydenhoitoalan vetovoiman. Ihmiset ja
sairaudet eivät lopu, tarkoittaen jatkuvaa
työllisyyttä.

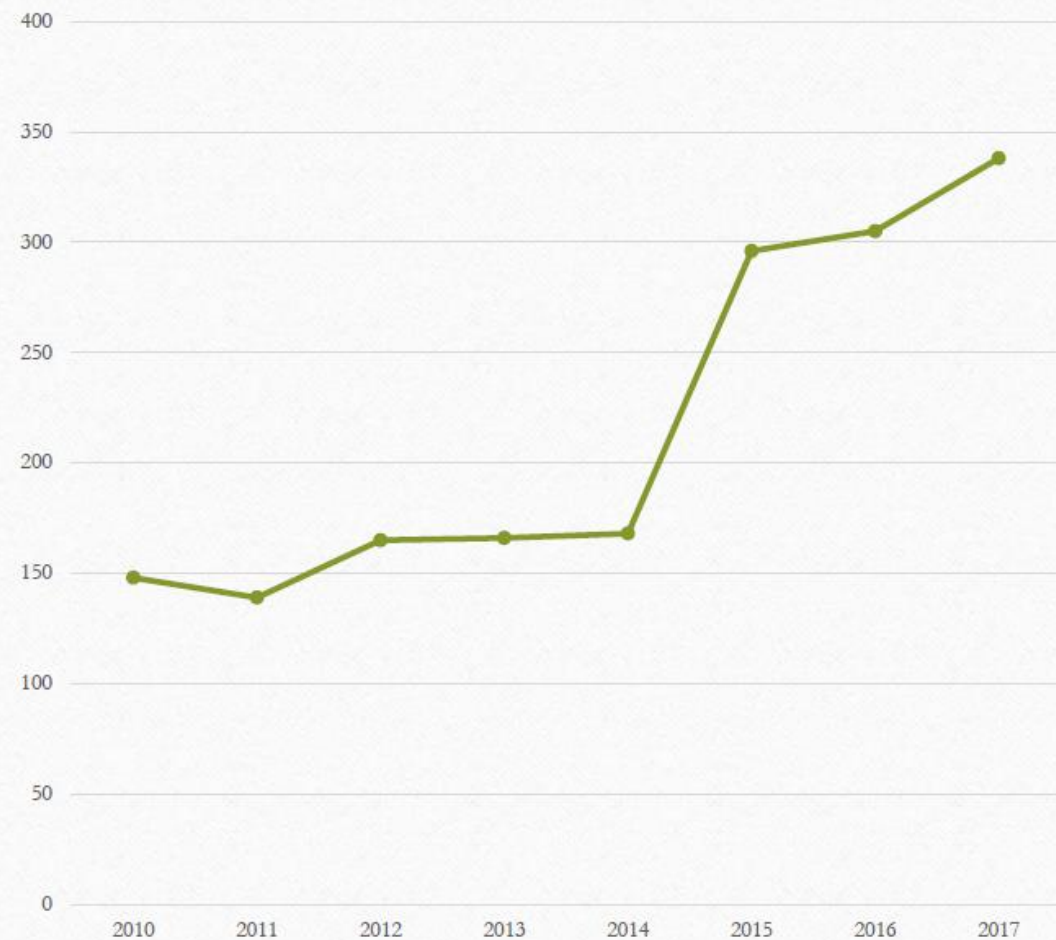


Kymenlaakson AMK opiskelijat koulutusaloittain (Ylempi AMK)

Terveys-alalla on tunnetusti aina töitä, joten
sinne kouluttautuminen takaa työpaikan
hyvin usein.



Ammatillisen koulutuksen ulkomaalaiset opiskelijat



Samuli, Jani, Nikolai, Mila, 2019

Jatta Jämsen LTKV17KM Annika Kuronen MY16S

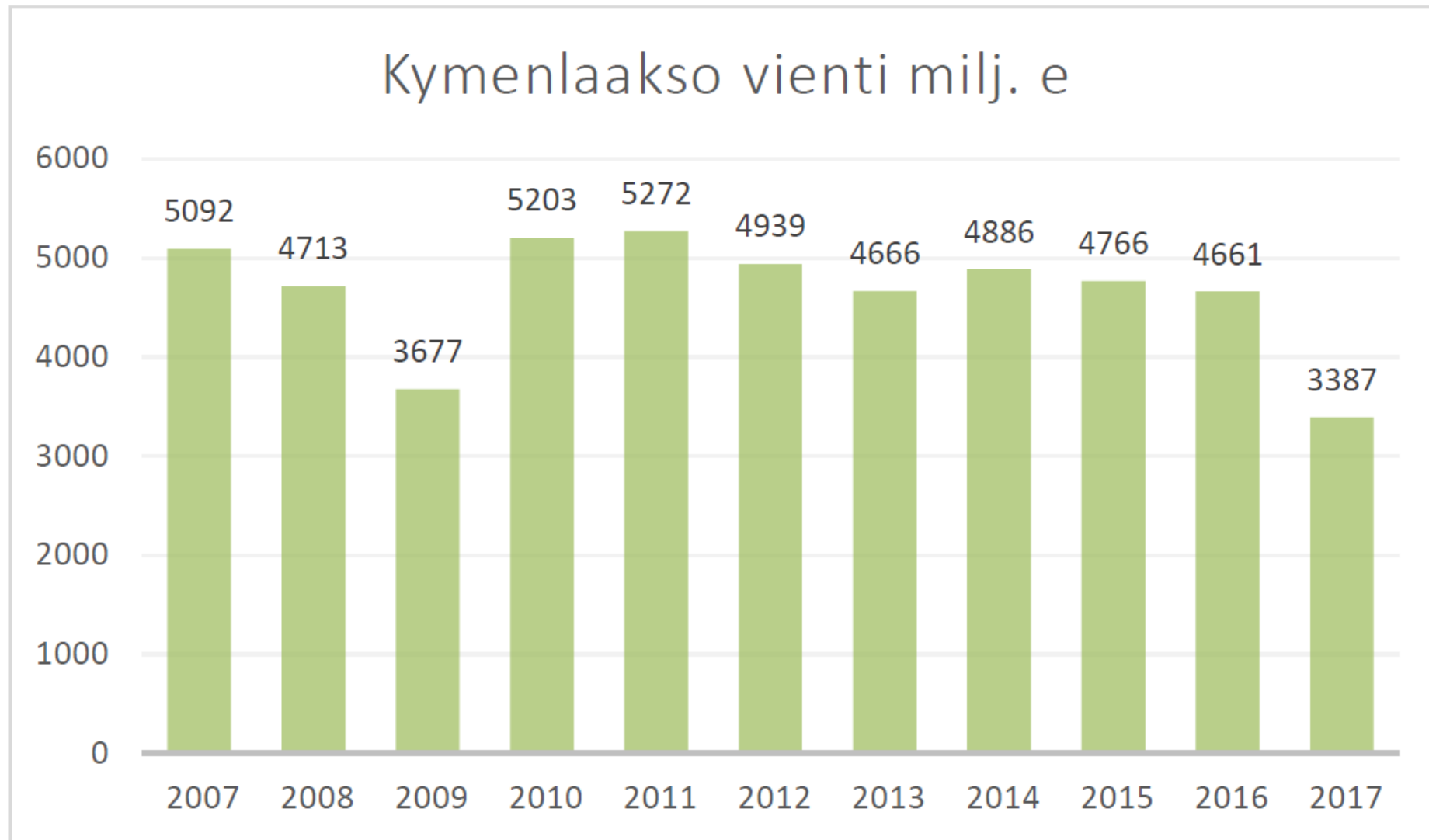
VIENTI JA SEN KEHITYS KYMENLAAKSOSSA, METALLI

Tiedon julkiset lähteet
Data hankita ja data-analyysi 1

2019



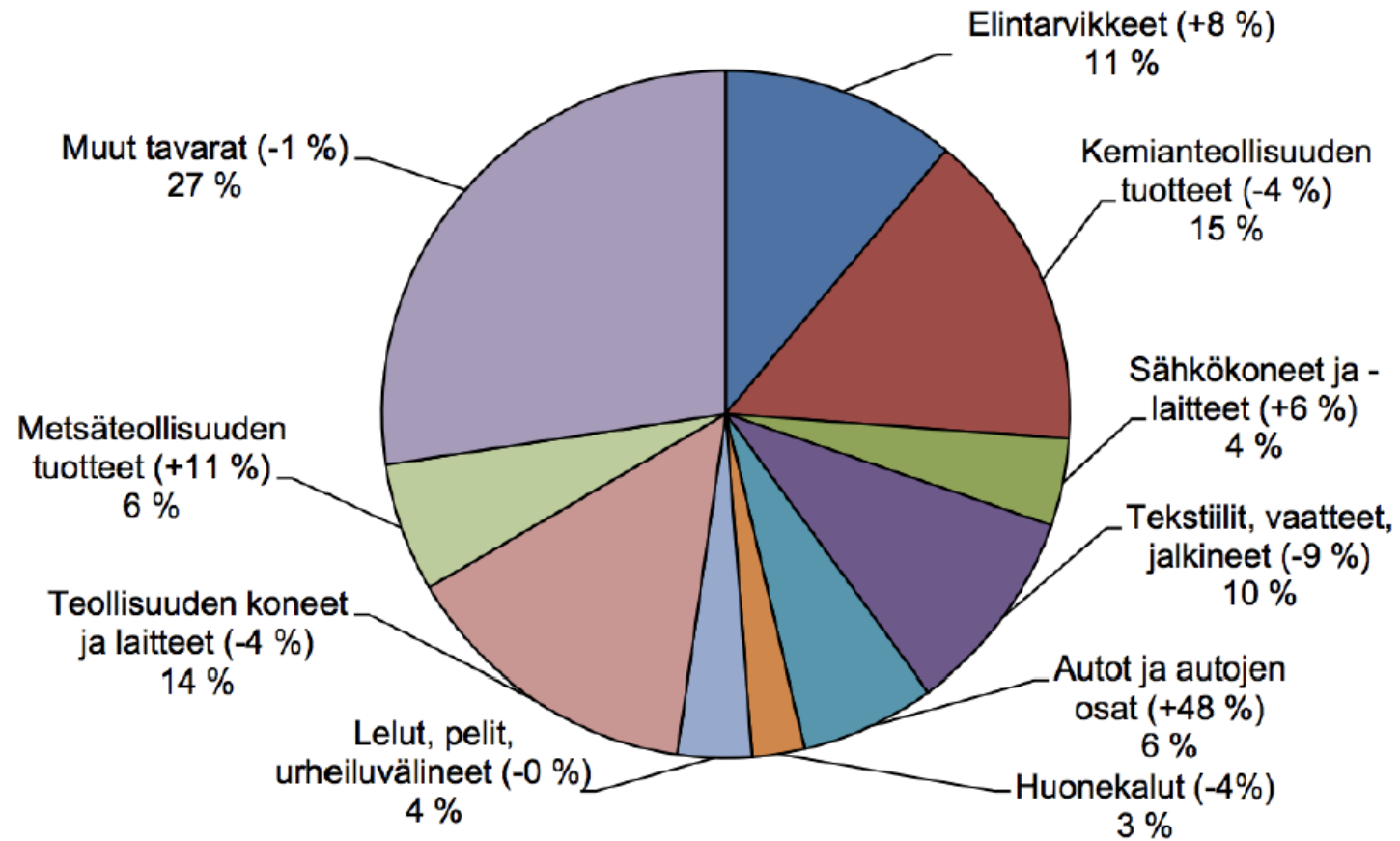
Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu



Kaavio 2

Jatta Jämsen LTKV17KM Annika Kuronen MY16S, 2019.

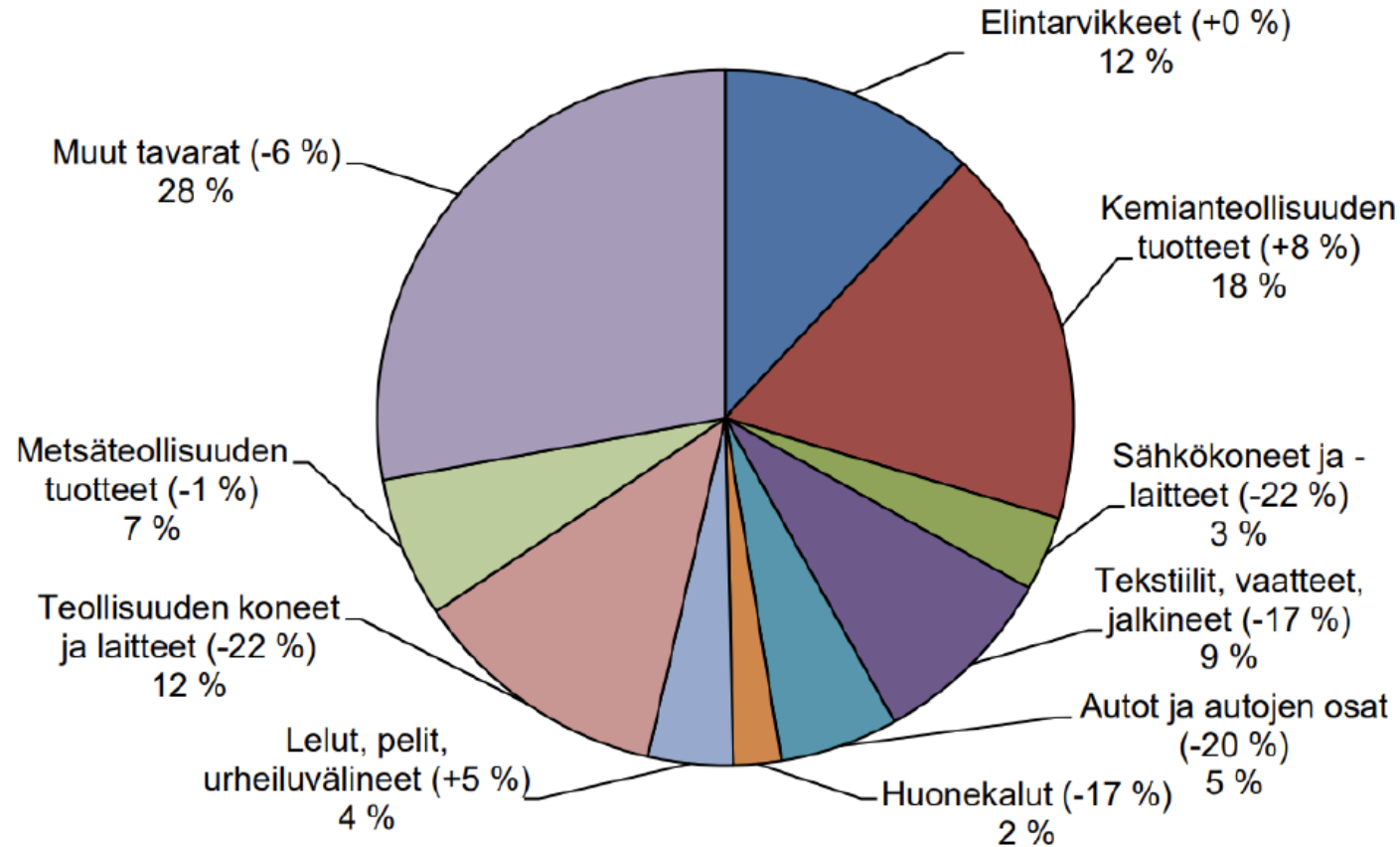
2.5 Transitokuljetus



Kaavio 8 2017

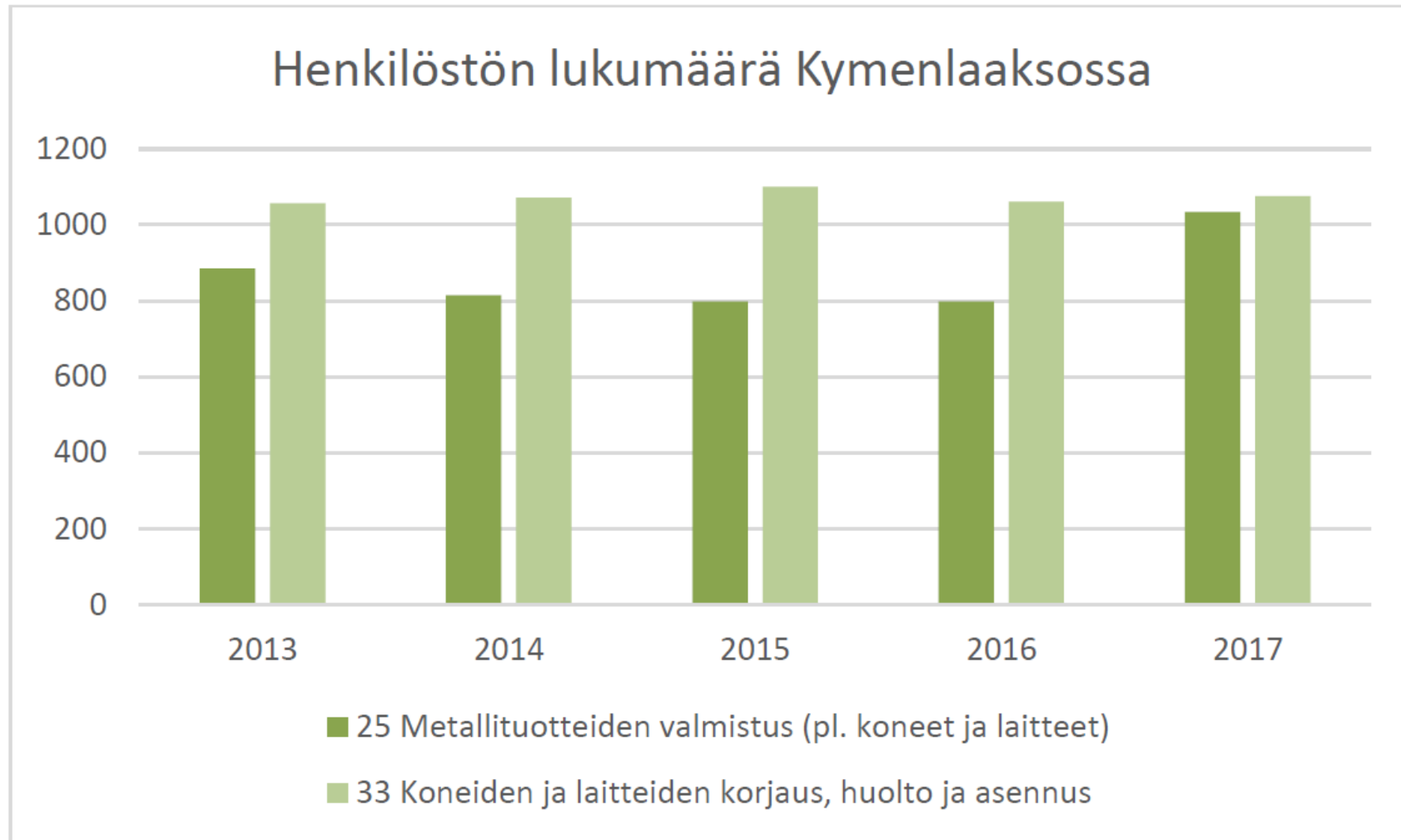
Jatta Jämsen LTKV17KM Annika Kuronen MY16S, 2019.

Kaavio 8 2017



Kaavio 9 2018

Kaavio 8 ja 9 transiton tonnimäärän jakautuminen tavararyhmittäin vuonna 2017 ja 2018 (osuus ja muutos verrattuna edellisvuoteen)



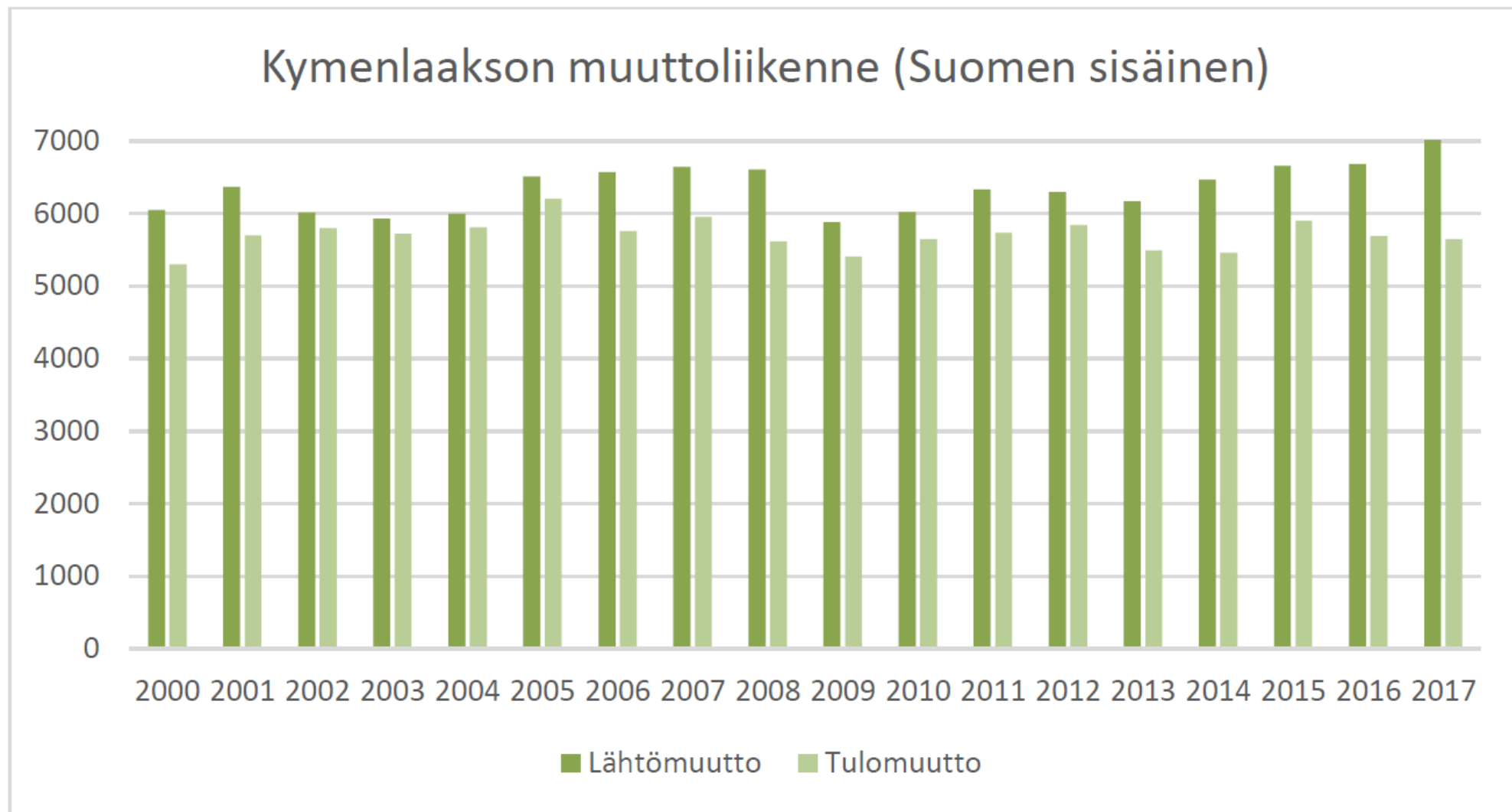
Kaavio 19

Jatta Jämsen LTKV17KM Annika Kuronen MY16S, 2019.

Kymelaaksossa teollisuuden alalla työskentelevät henkilöt



Kaavio 22



Kaavio 23

Roope Onnelainen, Emil Kähkönen, Emilia Pendolin, Elias
Serkkola

PROJEKTI

Projekti
Projektiosaaminen -kurssi

2018

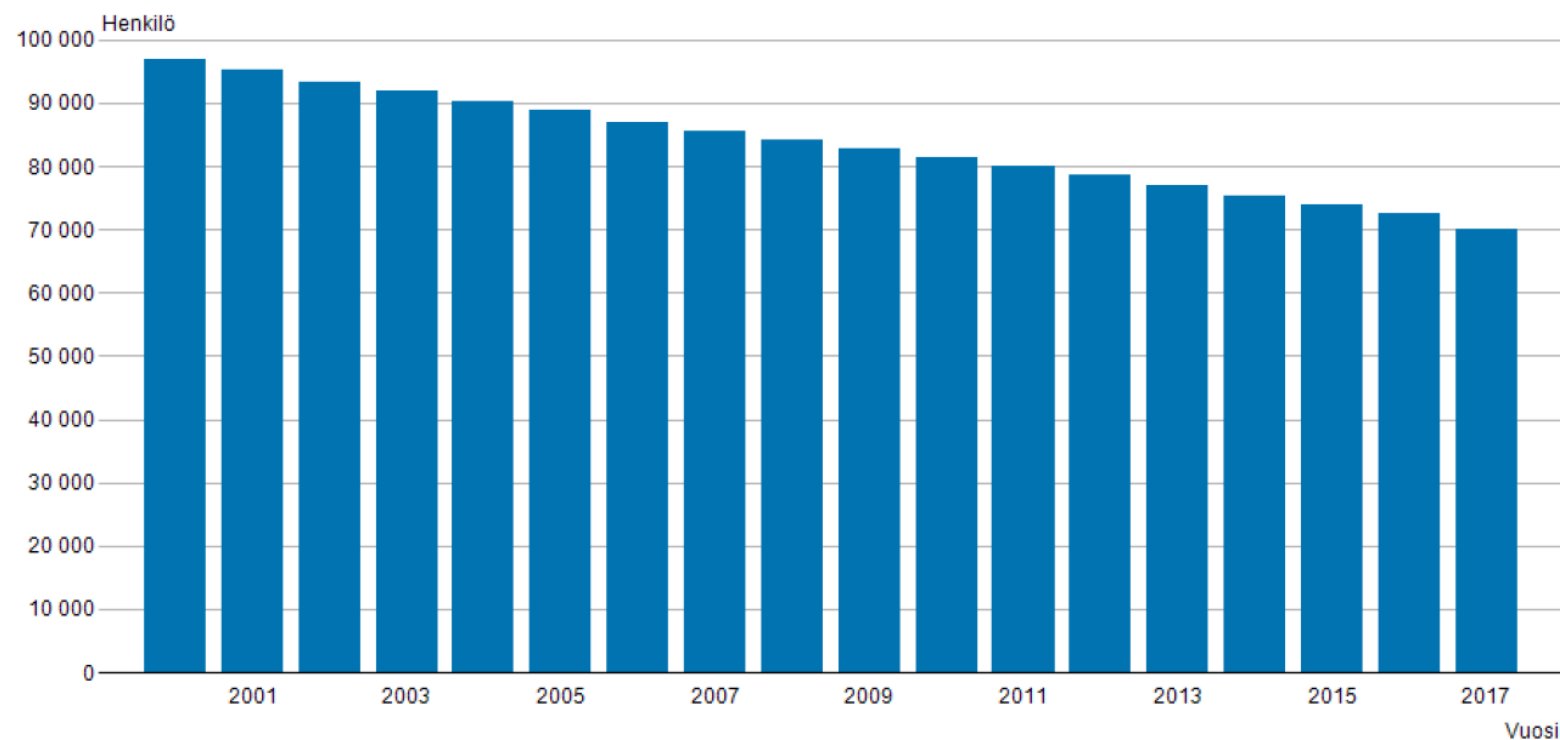


Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa	96 762	95 245	93 396	91 792	90 264	88 847	87 036	85 537	84 022	82 670	81 479	80 031	78 652	76 897	75 217	73 962	72 452	69 958
Toinen aste / Erikoisammattikoulutusaste	59 851	60 319	61 058	61 707	62 558	63 098	63 427	63 777	63 969	64 565	65 077	65 578	66 171	66 711	67 104	67 173	67 399	67 553
Alin korkea-aste / Alempi korkeakouluaste	25 645	25 822	26 193	26 536	26 895	27 215	27 545	27 805	28 031	28 437	28 698	28 900	29 138	29 509	29 620	29 519	29 555	29 609
Ylempi korkeakouluaste / Tutkijakoulutusaste	5 216	5 321	5 464	5 627	5 824	6 036	6 233	6 445	6 732	6 945	7 128	7 320	7 460	7 728	7 917	8 034	8 253	8 391

Roope Onnelainen, Emil Kähkönen, Emilia Pendolin, Elias Serkkola, 2019

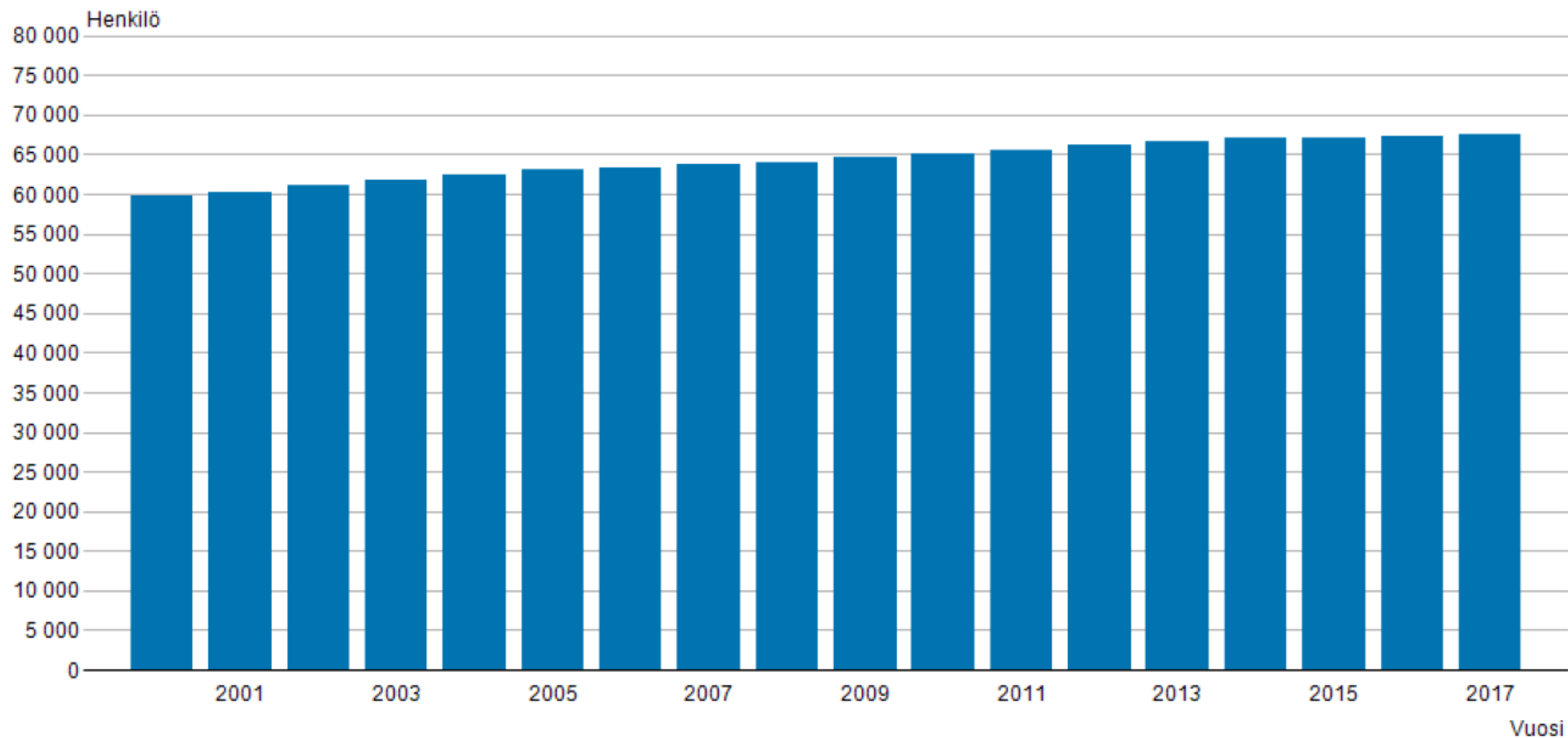
Väestö muuttujina Alue, Koulutusaste ja Vuosi



Lähde: Tilastokeskus

Yllä oleva taulukko kuvaa Kymenlaaksolaisia henkilöitä, joilla ei ole peruskoulun jälkeistä koulutusta. Heidän lukumääränsä on laskenut tasaisesti vuodesta 2001 lähtien.

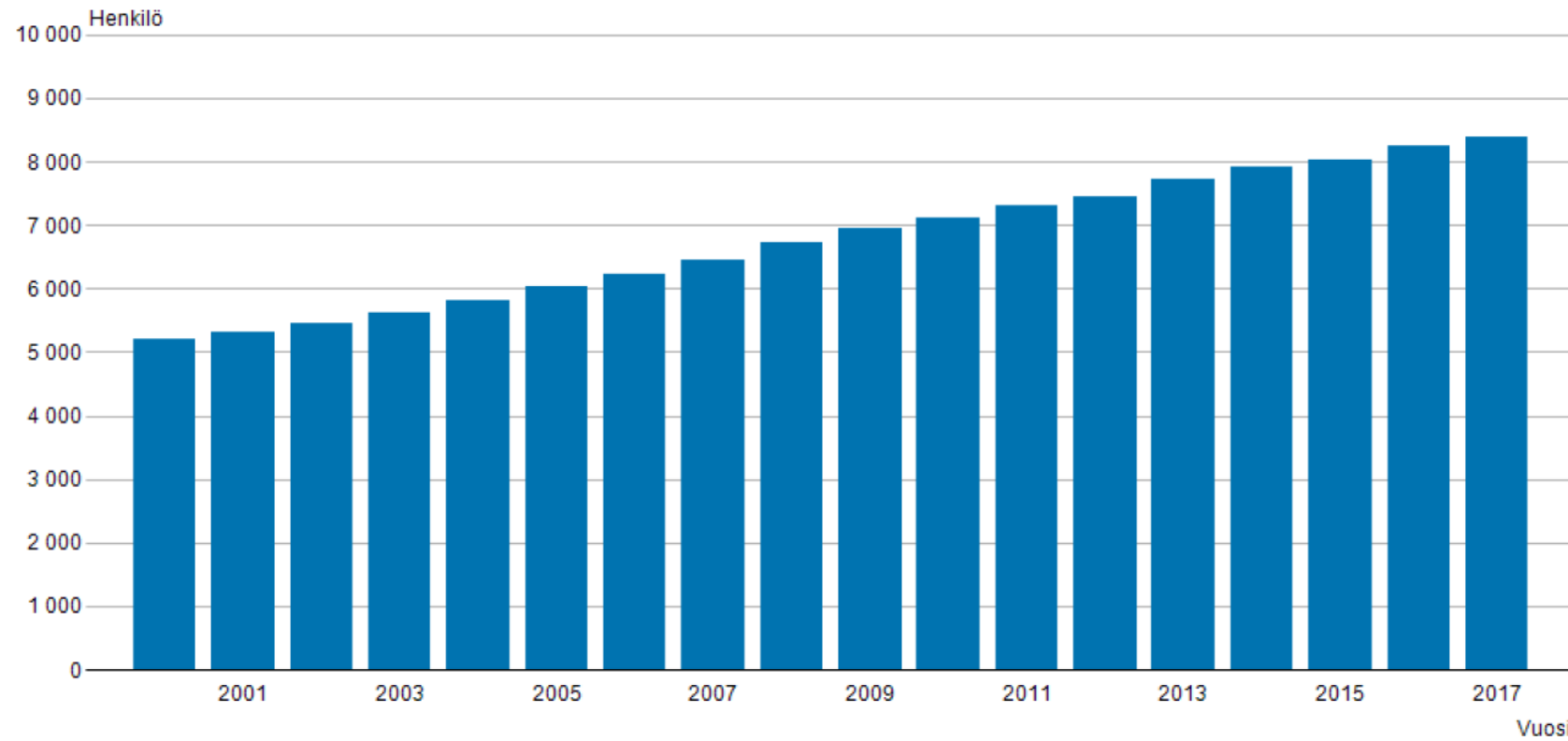
Roope Onnelainen, Emil Kähkönen, Emilia Pendolin, Elias Serkkola, 2019



Lähde: Tilastokeskus

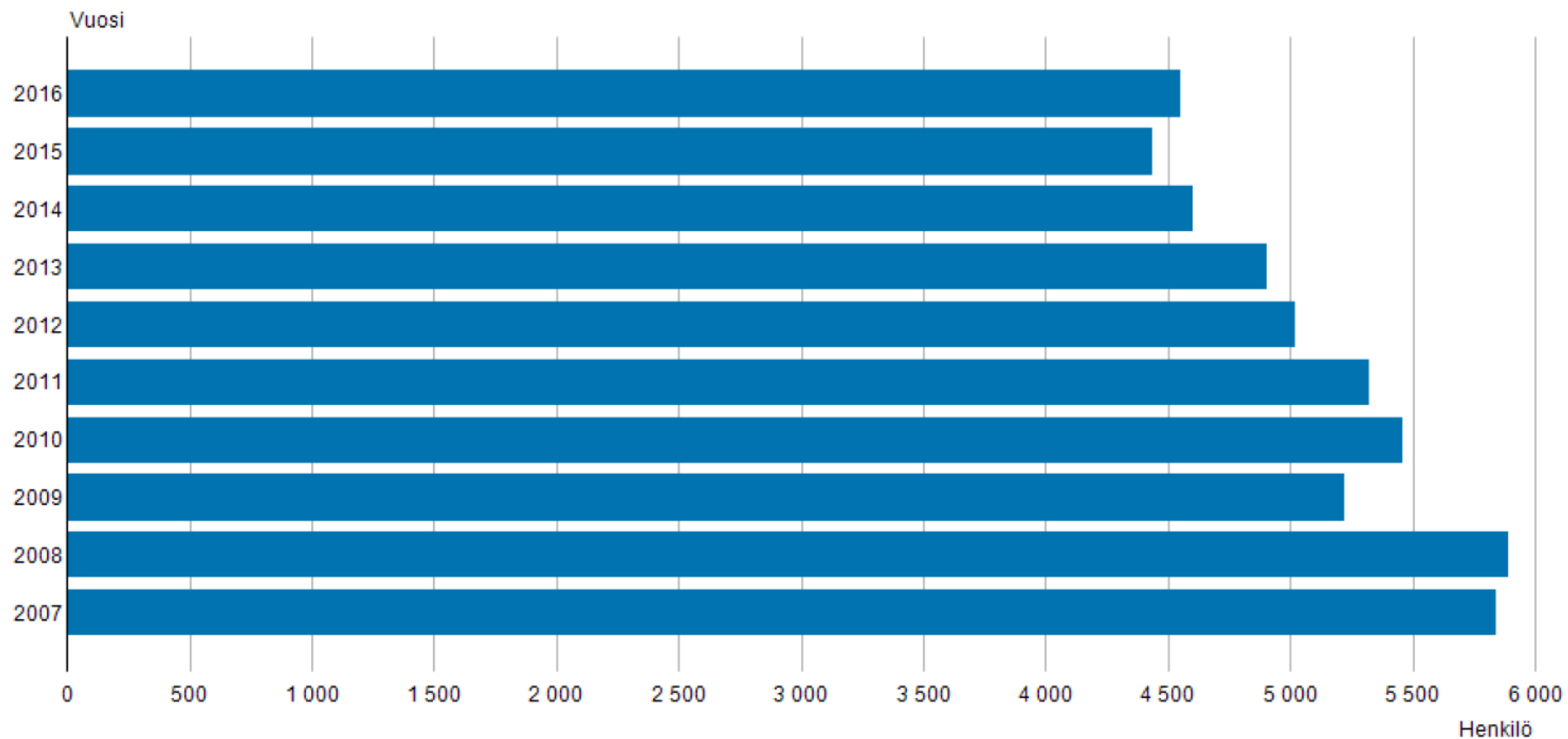
Toisen asteen koulutettujen määrä on ollut lievässä kasvussa vuosina 2001-2017

Roope Onnelainen, Emil Kähkönen, Emilia Pendolin, Elias Serkkola, 2019



Lähde: Tilastokeskus

Yllä oleva taulukko kertoo ylemmän korkeakouluasteen koulutettujen määrä Kymenlaaksossa on kasvanut tasaisesti vuodesta 2001 lähtien.



Lähde: Tilastokeskus

Yllä oleva taulukko kertoo rakennusalan henkilöstömääristä Kymenlaaksossa.

Vuonna 2008 rakennusalan henkilöstömäärä oli suurimmillaan. Henkilöstön määrä on ollut laskussa vuoteen 2016 asti.

Roope Onnelainen, Emil Kähkönen, Emilia Pendolin, Elias Serkkola, 2019

Pöyhönen Tarmo
Lindroos Juha-Matti
Heinänen Jenni
Gorbacheva Ekaterina

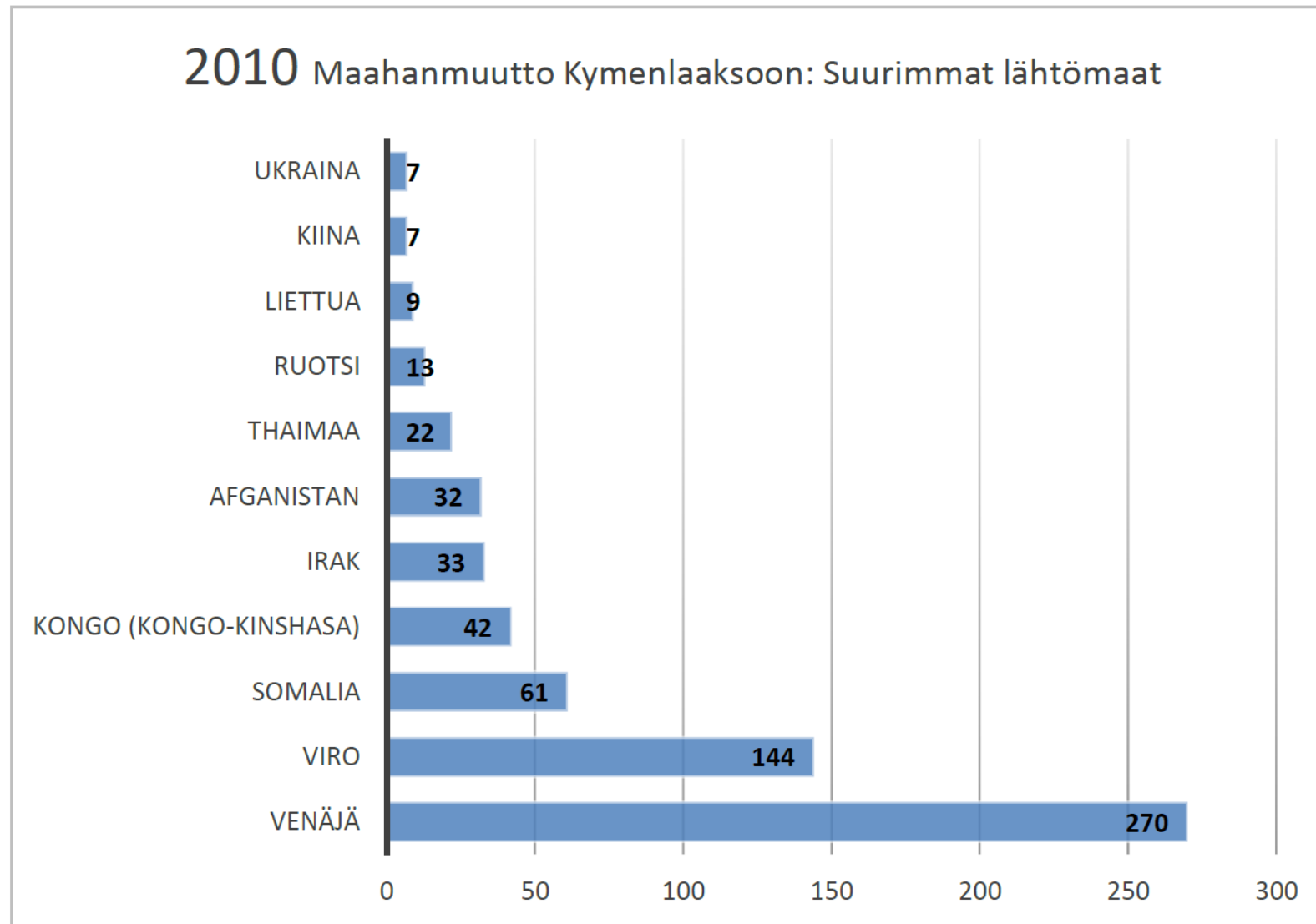
**LOPPURAPORTTI:
Maahanmuutto ja sen kehitys Kymen-
laaksossa**

Lisäliitteenä: Sosiaali- ja terveysala kymenlaaksossa

2019



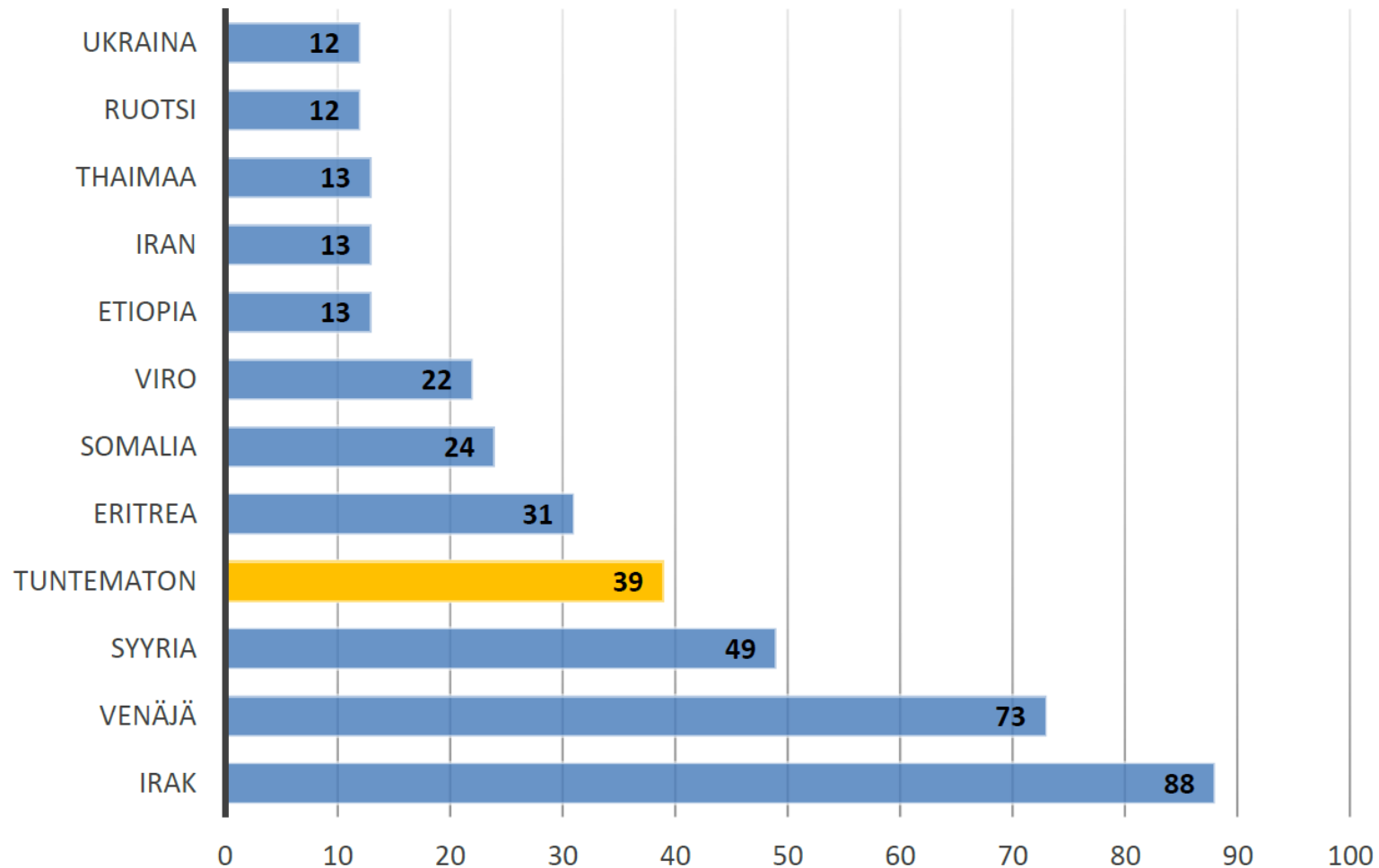
**Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu**



Pöyhönen Tarmo,
Lindroos Juha-Matti,
Heinänen Jenni,
Gorbacheva
Ekaterina, 2019

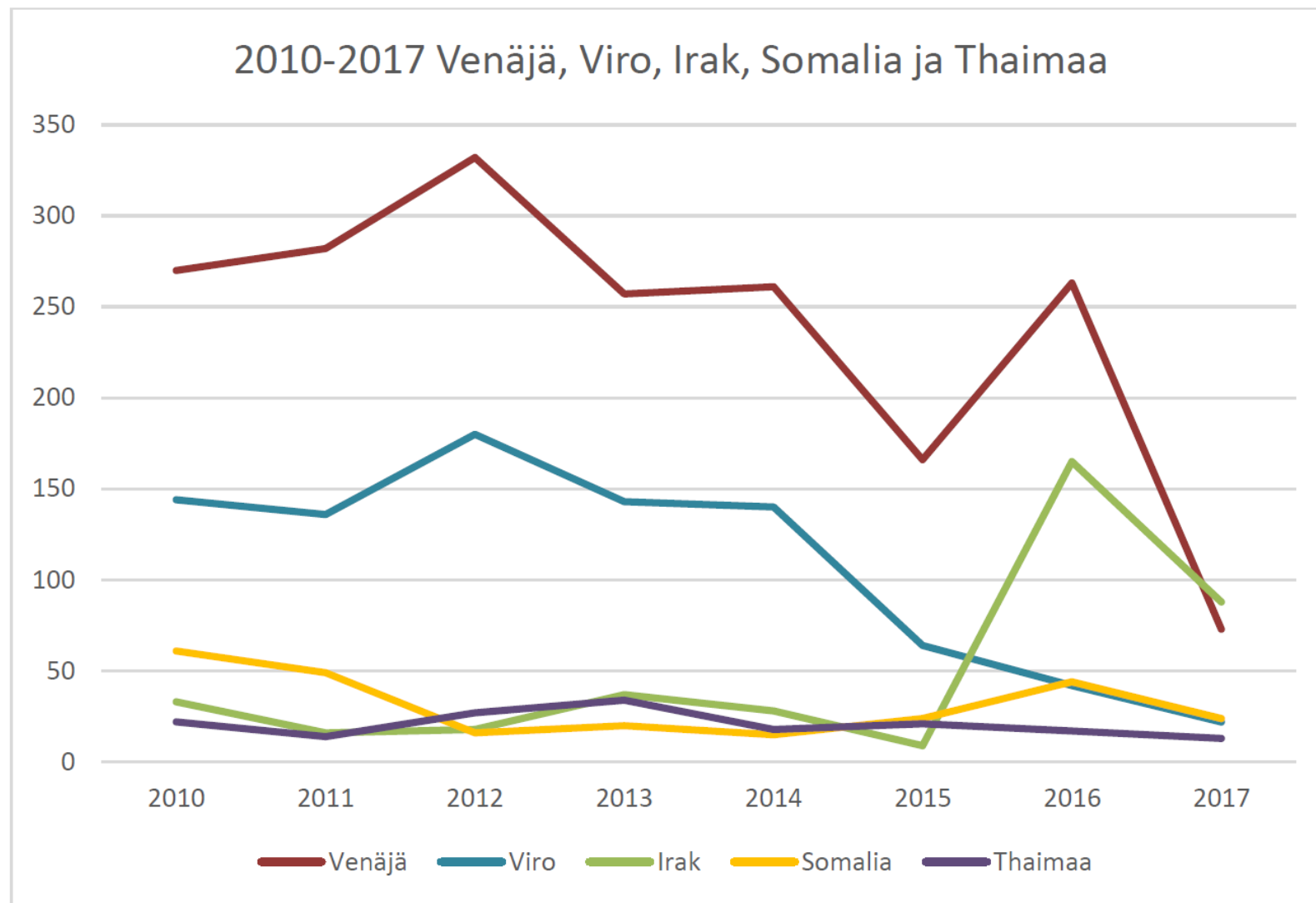
Kuvio 3. Maahanmuutto Kymenlaaksoon suurimpien lähtömaiden mukaan vuonna 2010 (Tilastokeskuksen PX-web tietokannat - 11ab, 2019).

2017 Maahanmuutto Kymenlaaksoon: Suurimmat lähtömaat



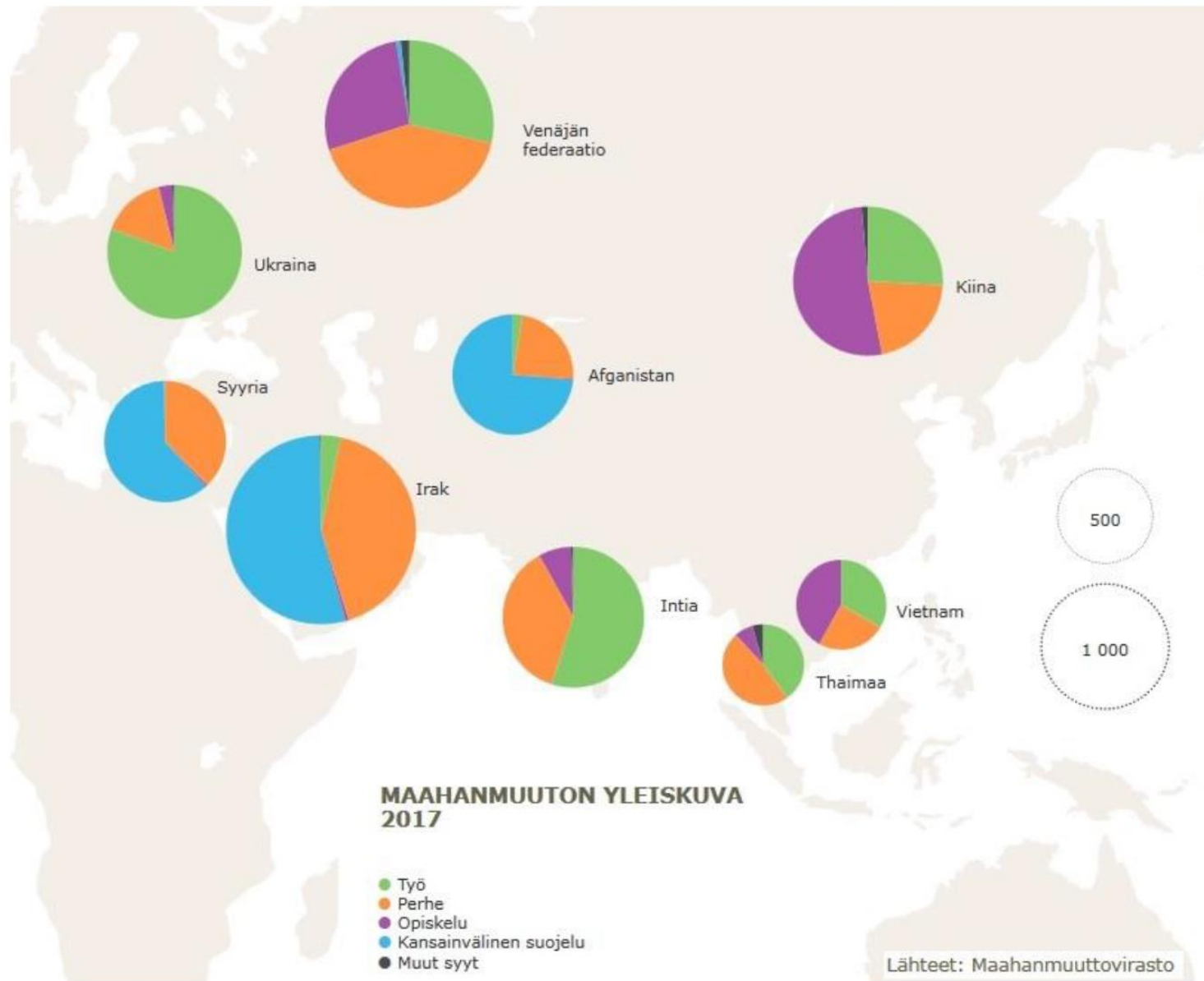
Pöyhönen Tarmo,
Lindroos Juha-Matti,
Heinänen Jenni,
Gorbacheva
Ekaterina, 2019

Kuvio 10. Maahanmuutto Kymenlaaksoon suurimpien lähtömaiden mukaan vuonna 2017 (Tilastokeskuksen PX-web tietokannat - 11ab, 2019).



Pöyhönen Tarmo,
Lindroos Juha-Matti,
Heinänen Jenni,
Gorbacheva
Ekaterina, 2019

Kuvio 11. Vuosina 2010-2017 5 suurinta maahanmuuton lähtömaata ja niiden muuttoliikkeen kehitys (Tilastokeskuksen PX-web tietokannat - 11ab, 2019).



Pöyhönen Tarmo,
Lindroos Juha-Matti,
Heinänen Jenni,
Gorbacheva
Ekaterina, 2019

Kuva 3. Maahanmuutto 2017 (Maahanmuuttovirasto)

PÄÄTÖKSET ENSIMMÄISIIN OLESKELULUPAHAKEMUKSIIN OPISKELUN PERUSTEELLA 2017

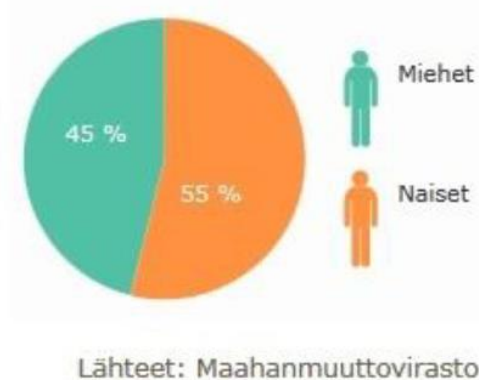


Kuva 6. Päätösjakauma 2017 (Maahanmuuttovirasto)

PÄÄTÖKSET OPISKELIJAN OLESKELULUPA TOP-3 KANSALAISUUDET | 2016

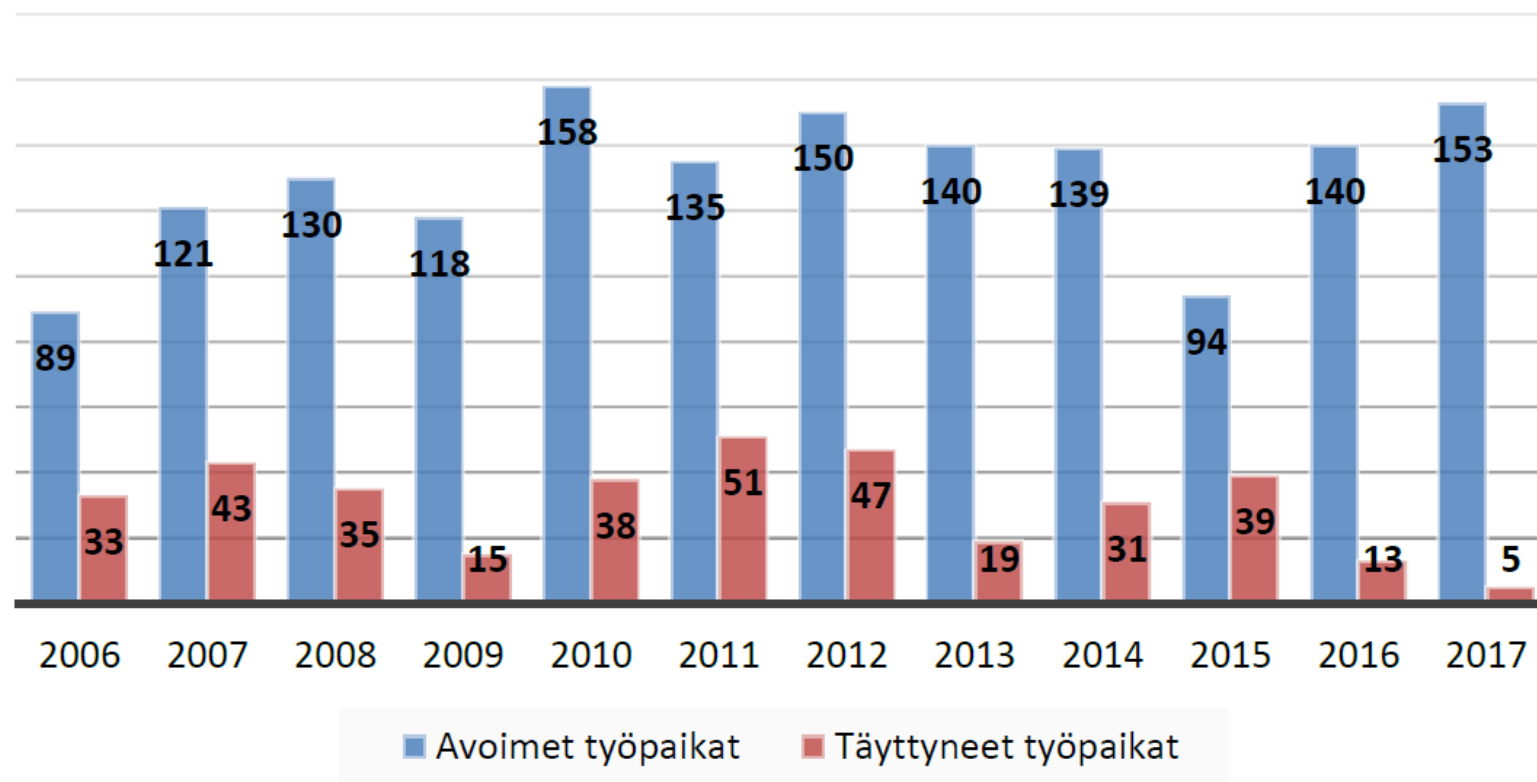


SUKUPUOLIJAKAUMA



Kuva 7. Opiskelijoiden lupapäätökset 2016 (Maahanmuuttovirasto)

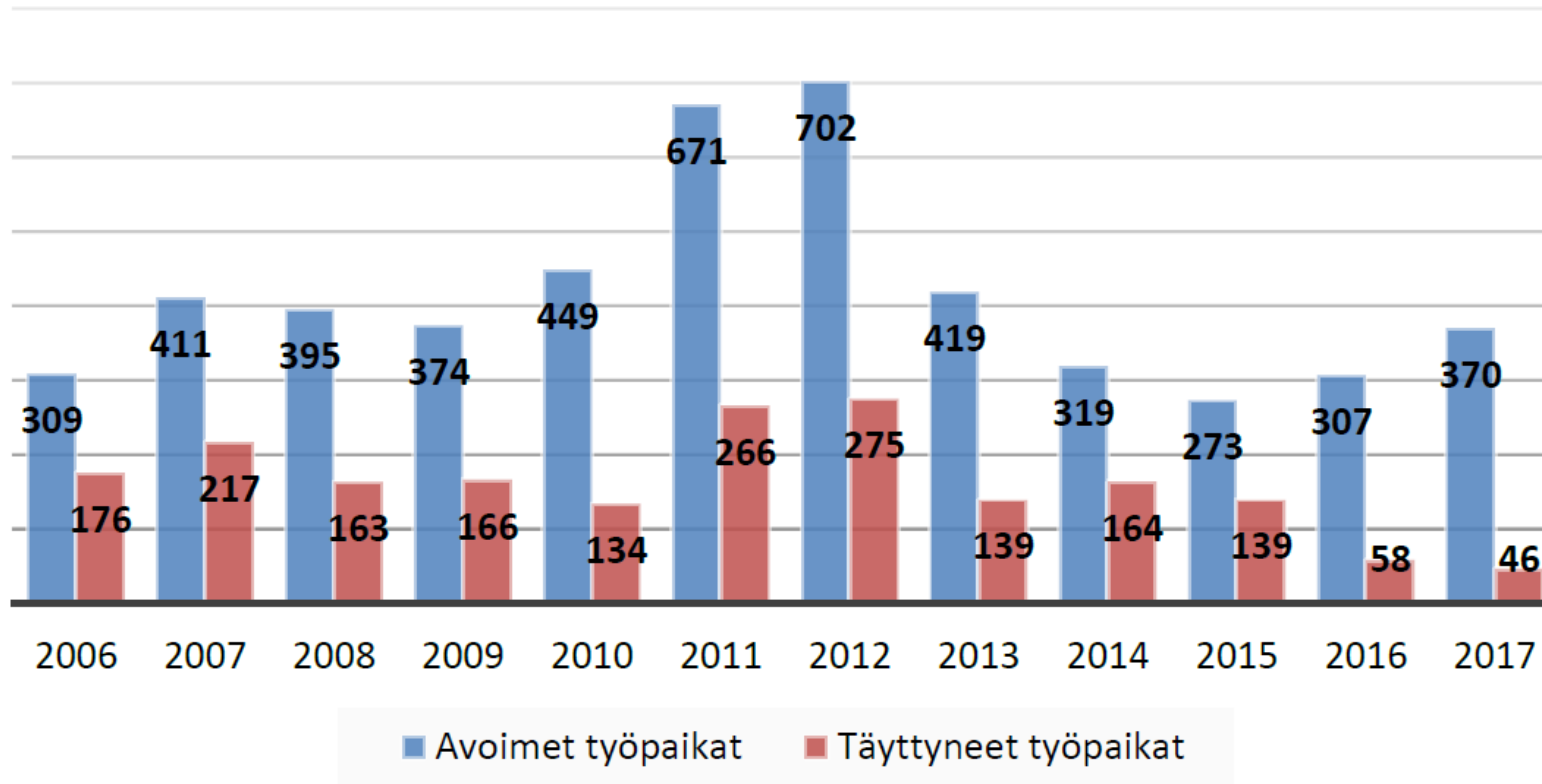
Terveydenhuollon erityisasiantuntijat



Pöyhönen Tarmo,
Lindroos Juha-Matti,
Heinänen Jenni,
Gorbacheva
Ekaterina, 2019

Kuvio 17. Terveydenhuollon erityisasiantuntijat vuosina 2006-2017 (TEM-tilastopalvelu - 2510, 2019).

Terveydenhuollon asiantuntijat



Pöyhönen Tarmo,
Lindroos Juha-Matti,
Heinänen Jenni,
Gorbacheva
Ekaterina, 2019

Kuvio 19. Terveydenhuollon asiantuntijat vuosina 2006-2017 (TEM-tilastopalvelu - 2510, 2019).

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki
Kymäläinen

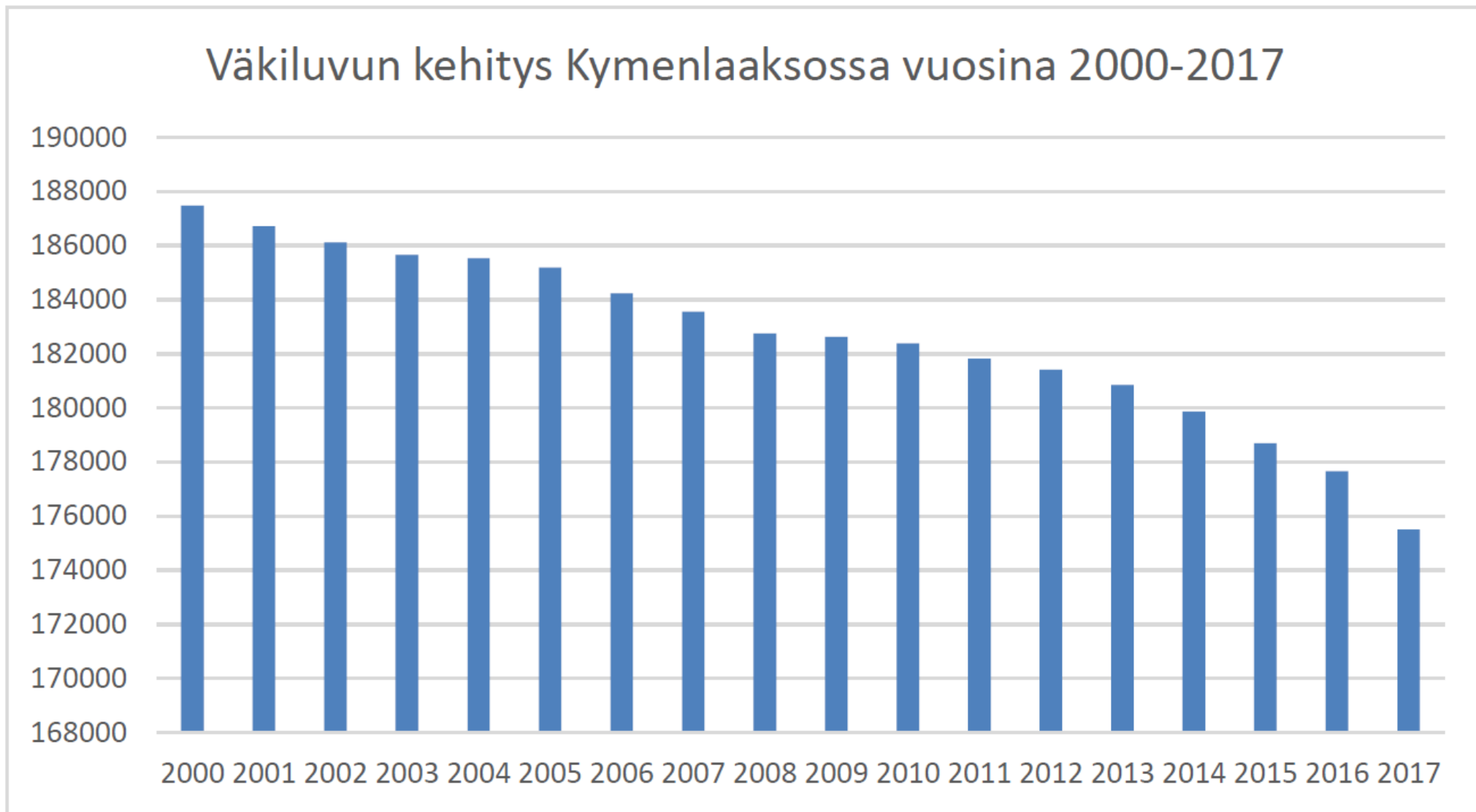
Kymenlaakson tietojen etsinnän tulokset Väestökehitys ja rakennusala

Tehtävä
Datan hankinta/projektiosaaminen

2019

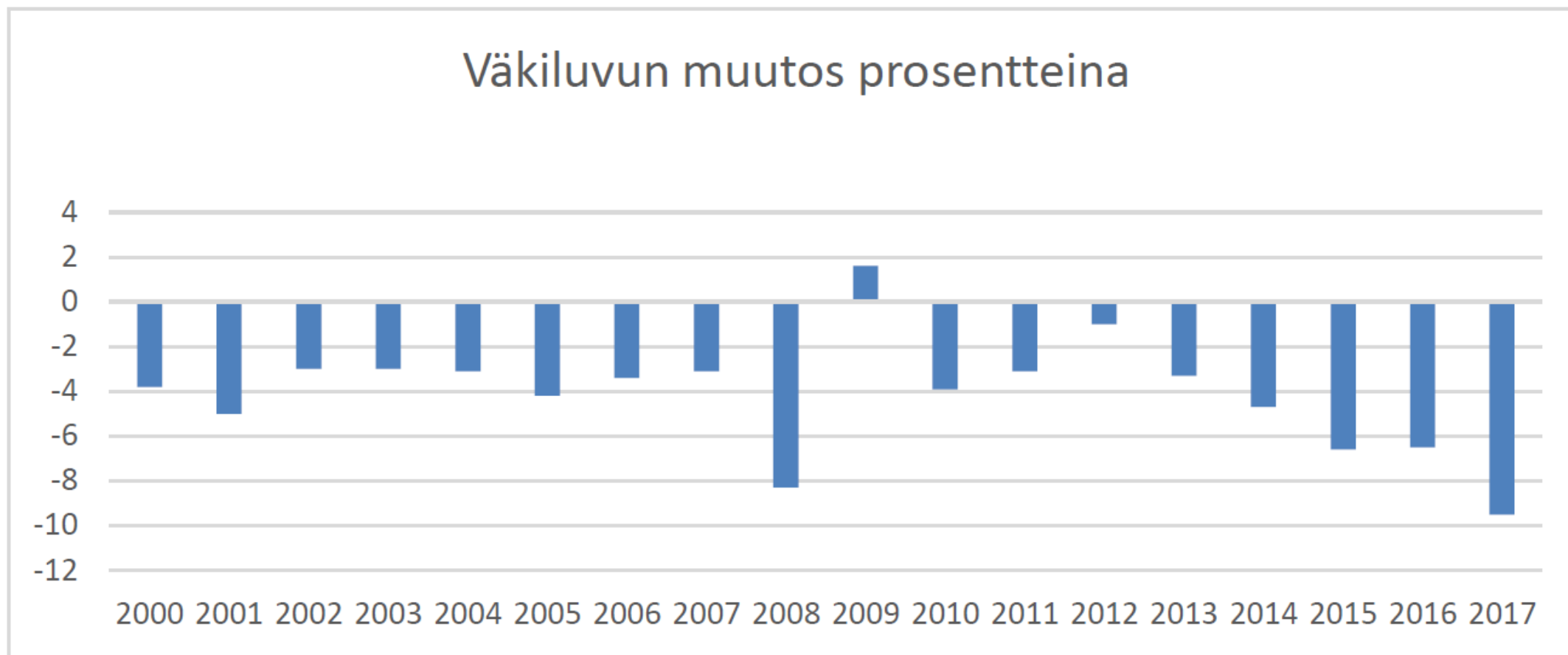


Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu



Kuva 2 - Väkiluvun kehitys Kymenlaaksossa vuosina 2000-2017

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



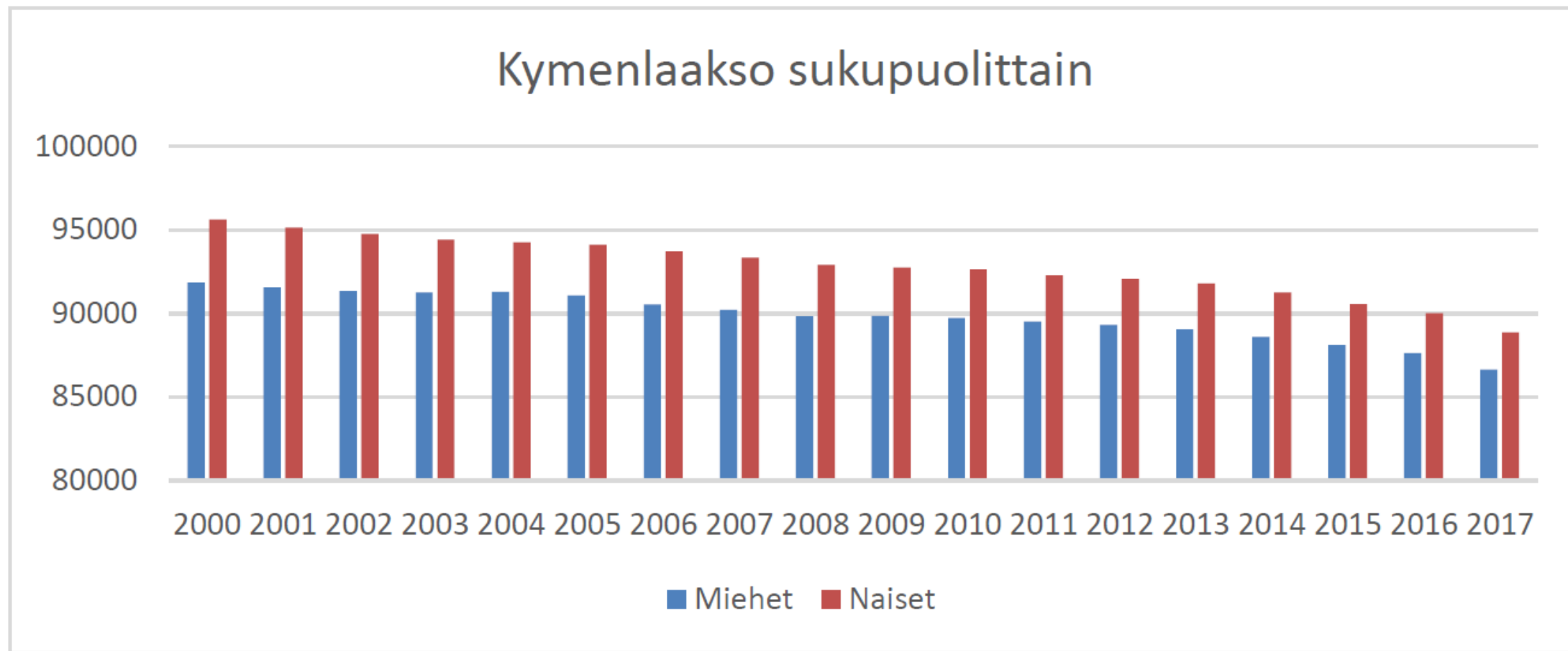
Kuva 4 - Väkiluvun muutos prosentteina

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.

Sarake1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0	1730	1724	1643	1637	1740	1664	1566	1670	1589	1625	1718	1542	1630	1571	1496	1494	1396	1234
1 - 4	7494	7272	7183	7090	6889	6948	6811	6728	6729	6596	6603	6729	6664	6696	6637	6338	6285	5971
5 - 9	10912	10728	10439	10111	9838	9502	9329	9129	8937	8922	8824	8683	8707	8645	8517	8545	8466	8362
10 - 14	10745	10891	11022	11018	11049	11003	10799	10539	10233	9981	9673	9470	9338	9201	9118	9002	8807	8763
15 - 19	11482	11291	11043	10838	10699	10679	10788	10851	10866	10928	10911	10790	10444	10220	9881	9583	9377	9075
20 - 24	10054	9723	9783	9891	9962	9969	9582	9323	9006	8822	8906	8989	9091	9041	8885	8857	8714	8243
25 - 29	9238	9202	9389	9530	9672	9698	9443	9365	9439	9485	9429	9306	9157	8973	8812	8719	8712	8666
30 - 34	11143	10726	10102	9574	9324	9328	9410	9581	9710	9843	9813	9578	9586	9638	9687	9533	9454	9153
35 - 39	12830	12645	12483	12212	11791	11248	10915	10331	9788	9616	9592	9660	9812	9995	10020	9994	9734	9585
40 - 44	13903	13584	13320	13268	13109	12950	12725	12582	12324	11914	11467	11143	10602	10067	9839	9749	9798	9890
45 - 49	14947	14875	14585	14284	14180	13860	13548	13352	13305	13199	13050	12841	12683	12453	12003	11543	11218	10588
50 - 54	16812	16407	15972	15457	14991	14714	14642	14355	14060	13971	13701	13462	13274	13274	13138	12960	12686	12516
55 - 59	12475	12930	14456	15523	16327	16322	15947	15547	15046	14606	14374	14350	14092	13828	13738	13456	13289	13035
60 - 64	10456	11149	10857	10942	11016	12041	12516	13916	14905	15661	15677	15329	14990	14547	14119	13872	13835	13587
65 - 69	9547	9405	9458	9678	9968	9883	10516	10258	10290	10360	11347	11762	13151	14118	14872	14911	14612	14278
70 - 74	9273	9280	9217	8928	8830	8713	8554	8566	8750	9066	9031	9657	9406	9471	9523	10454	10891	12209
75 - 79	7035	7201	7329	7545	7676	7871	7950	7904	7734	7641	7498	7413	7458	7630	7921	7922	8440	8247
80 - 84	4163	4408	4503	4686	5091	5248	5393	5550	5763	5901	6052	6193	6159	6054	6016	5913	5914	5972
85 - 89	2373	2350	2367	2446	2322	2454	2644	2787	2940	3206	3320	3425	3589	3723	3862	3951	4055	4080
90 - 94	741	789	814	842	895	929	976	1016	1104	1010	1125	1228	1287	1381	1470	1571	1628	1698
95 -	121	127	146	162	172	172	187	214	236	264	271	279	301	319	304	321	348	359

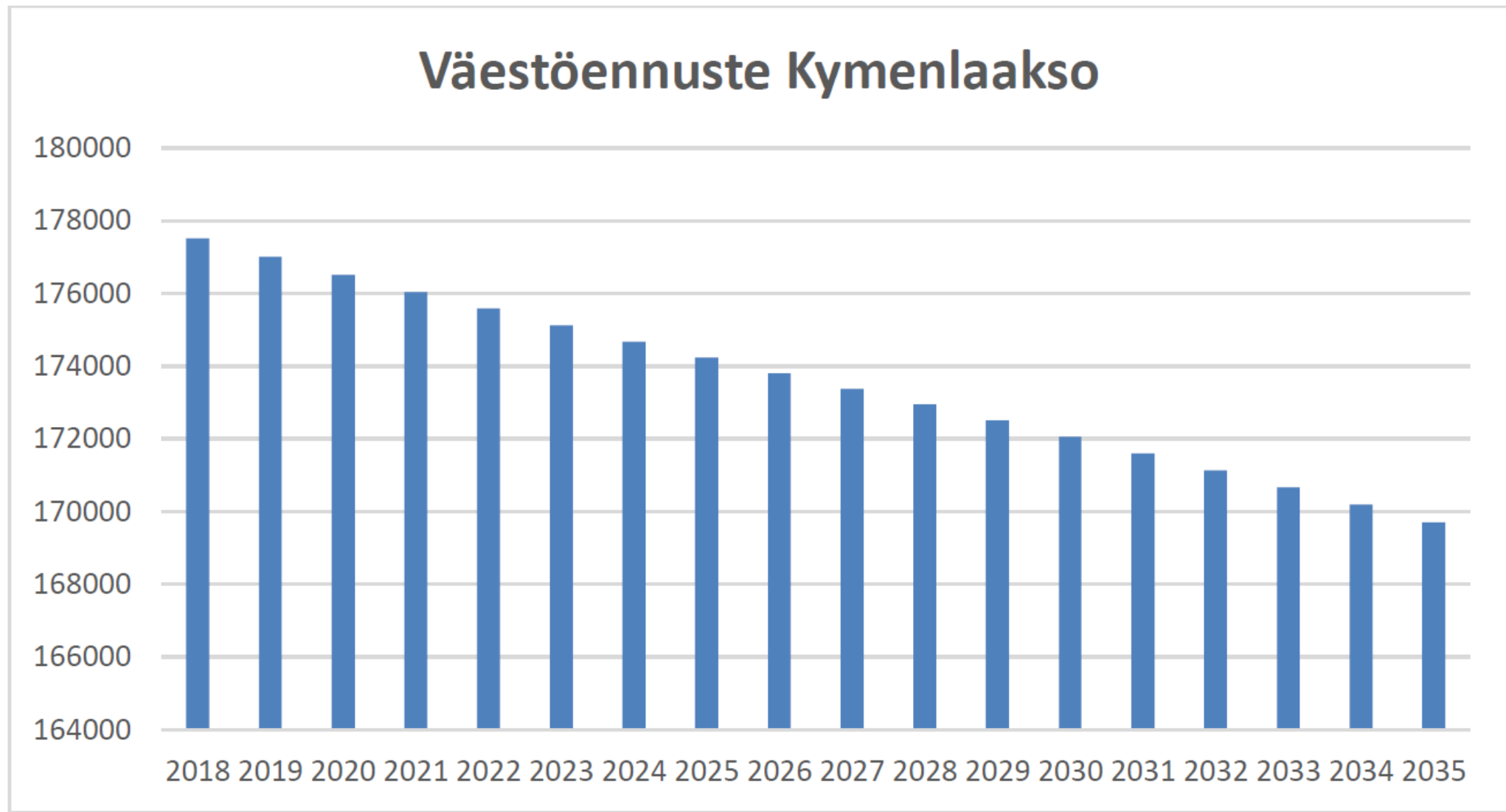
Kuva 5 - Väkiluku ikäluokittain

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



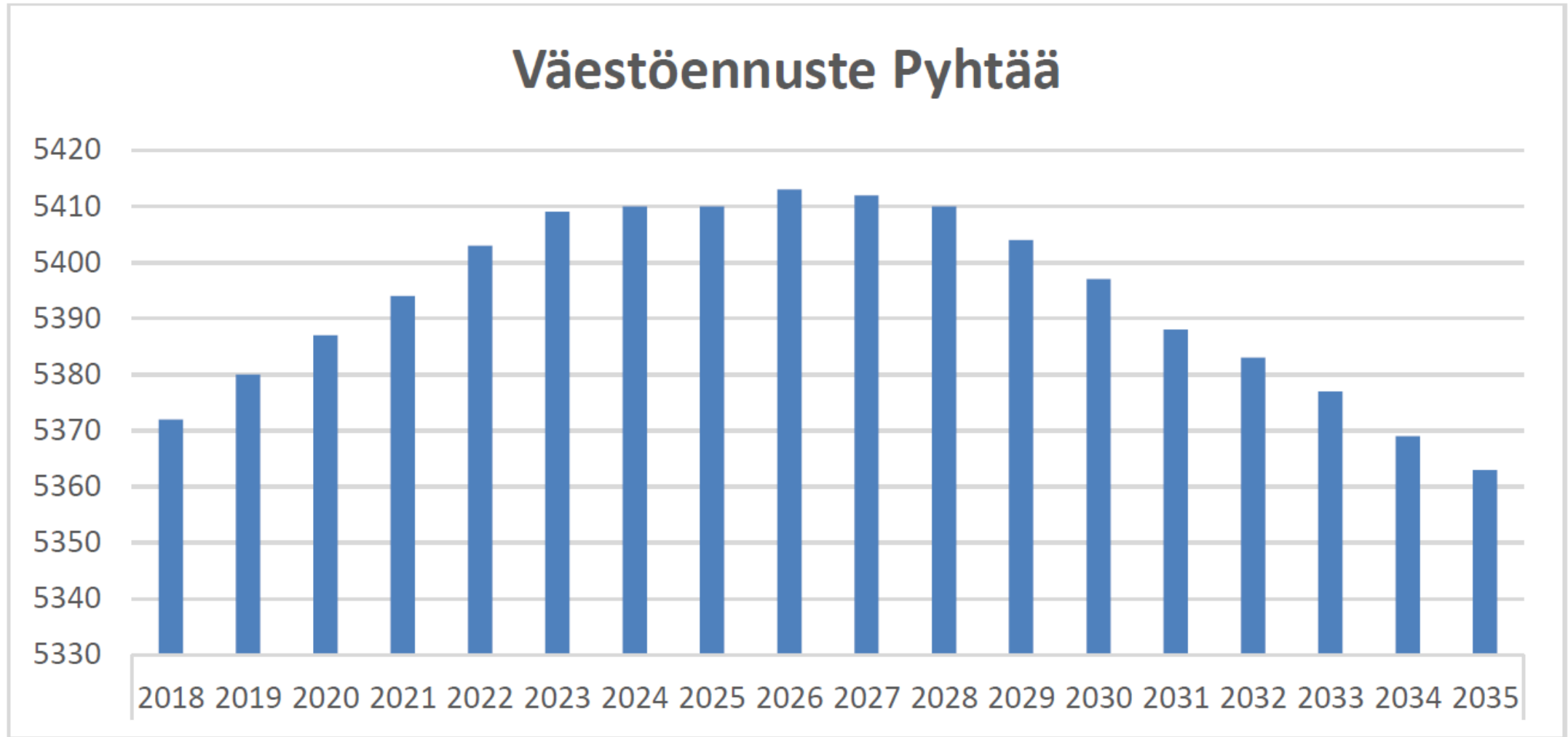
Kuva 6 - Kymenlaakso sukupuolittain

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



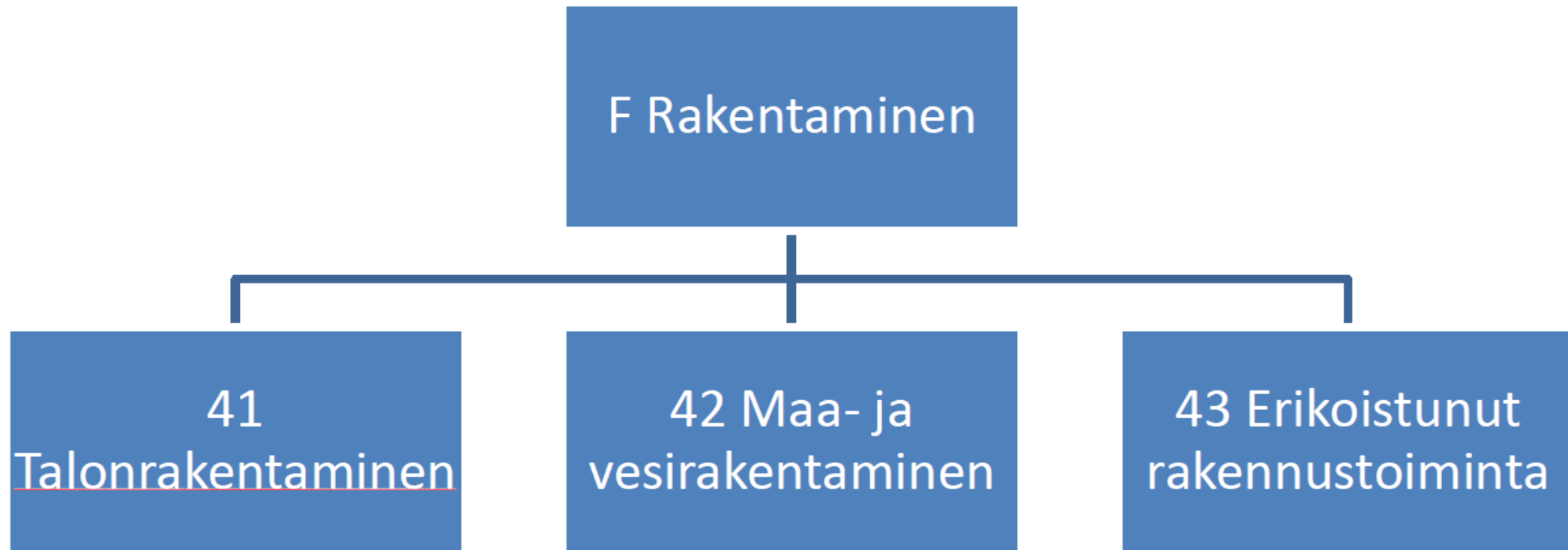
Kuva 7 - Väestöennuste Kymenlaakso

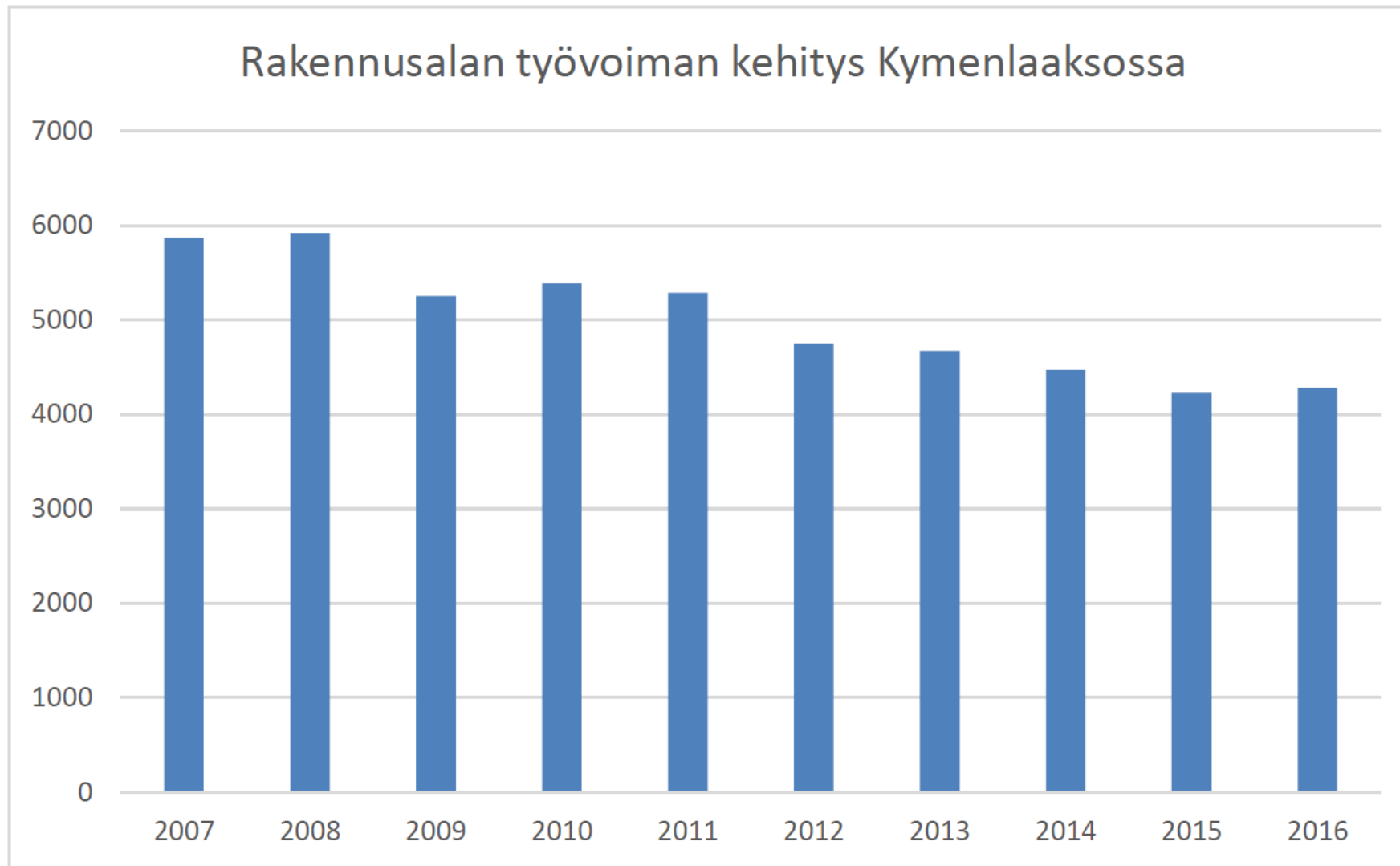
Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



Kuva 13 - Väestöennuste Pyhtää

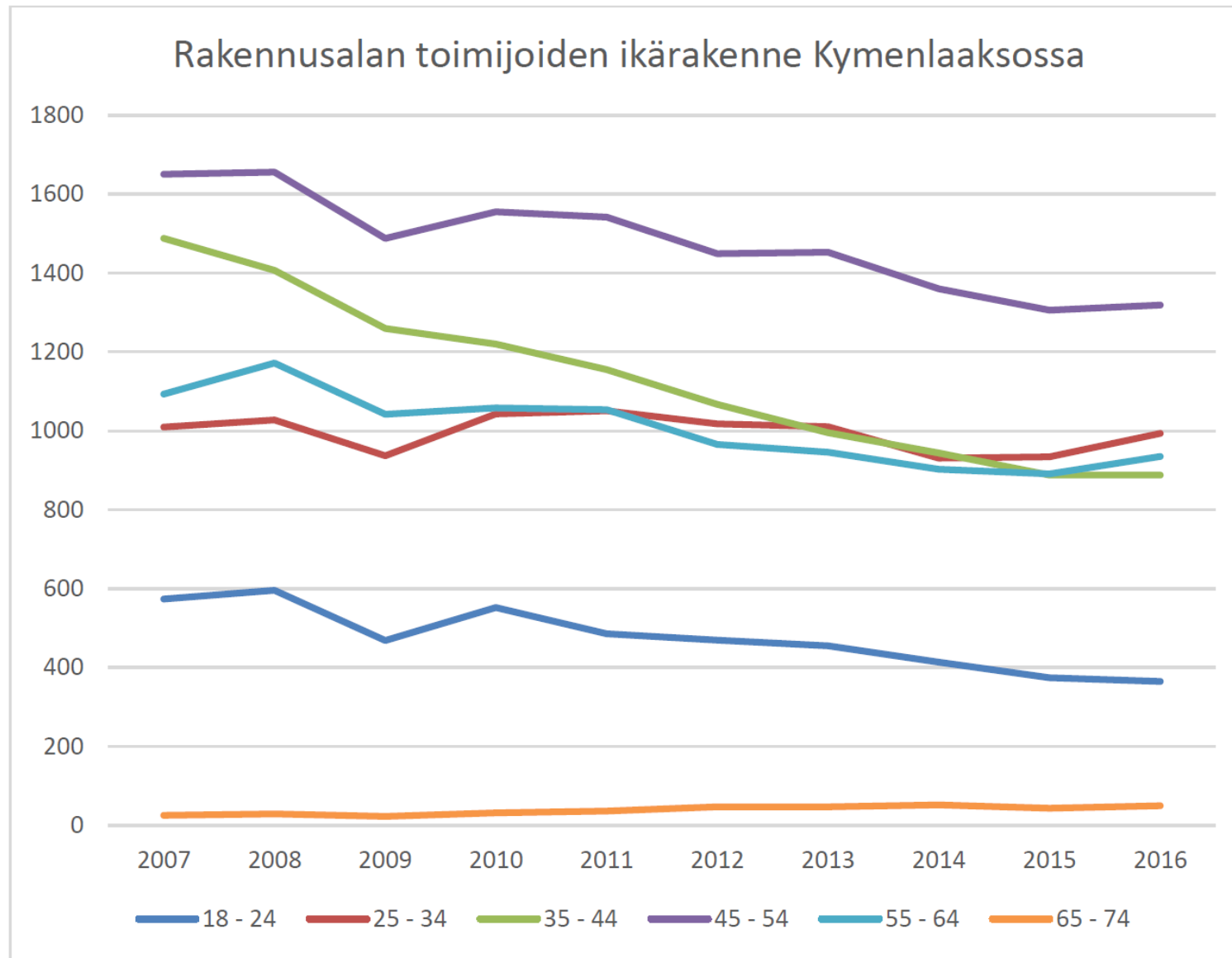
Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.





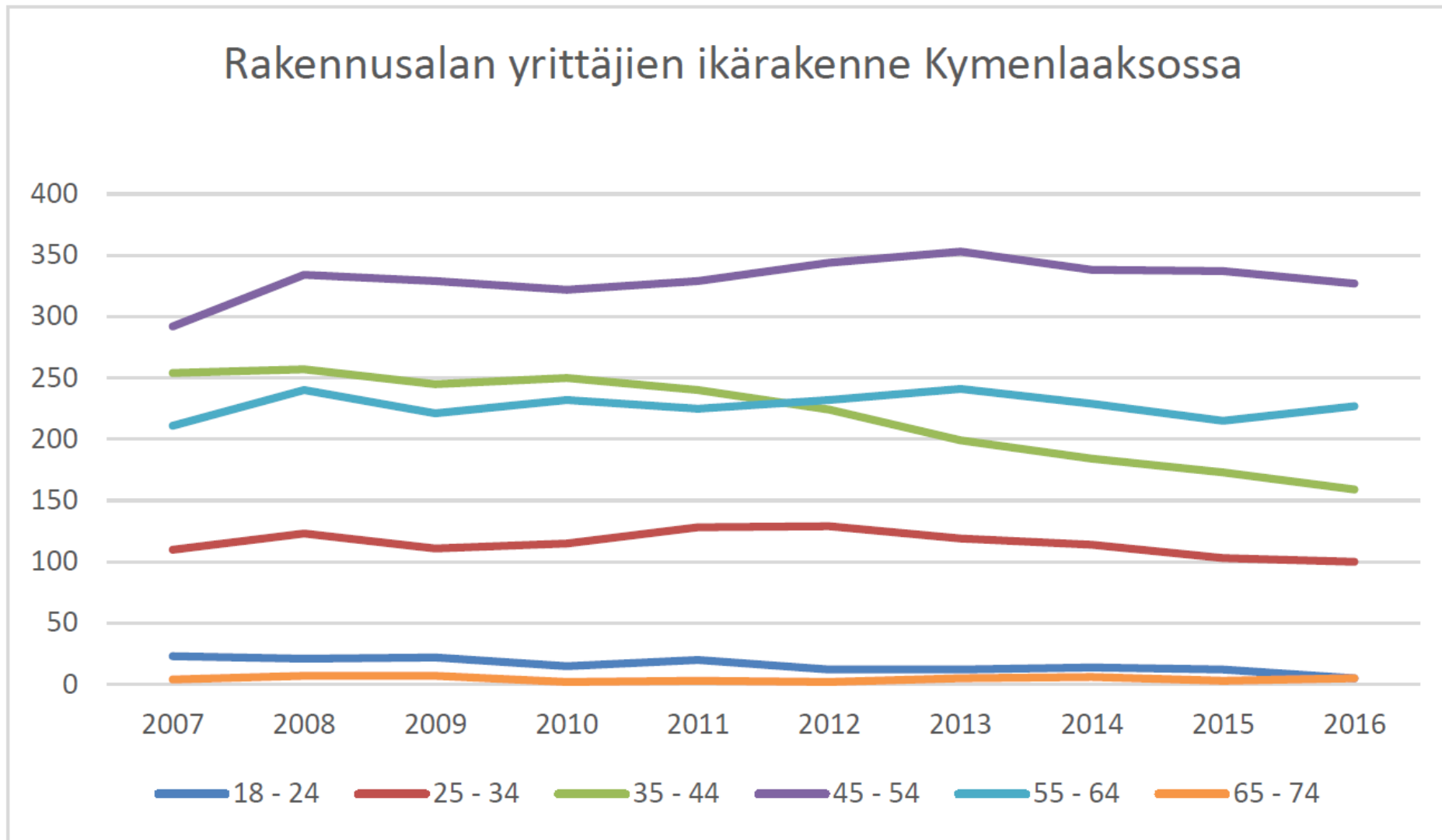
Kuva 16 - Rakennusalan työvoiman kehitys Kymenlaaksossa

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



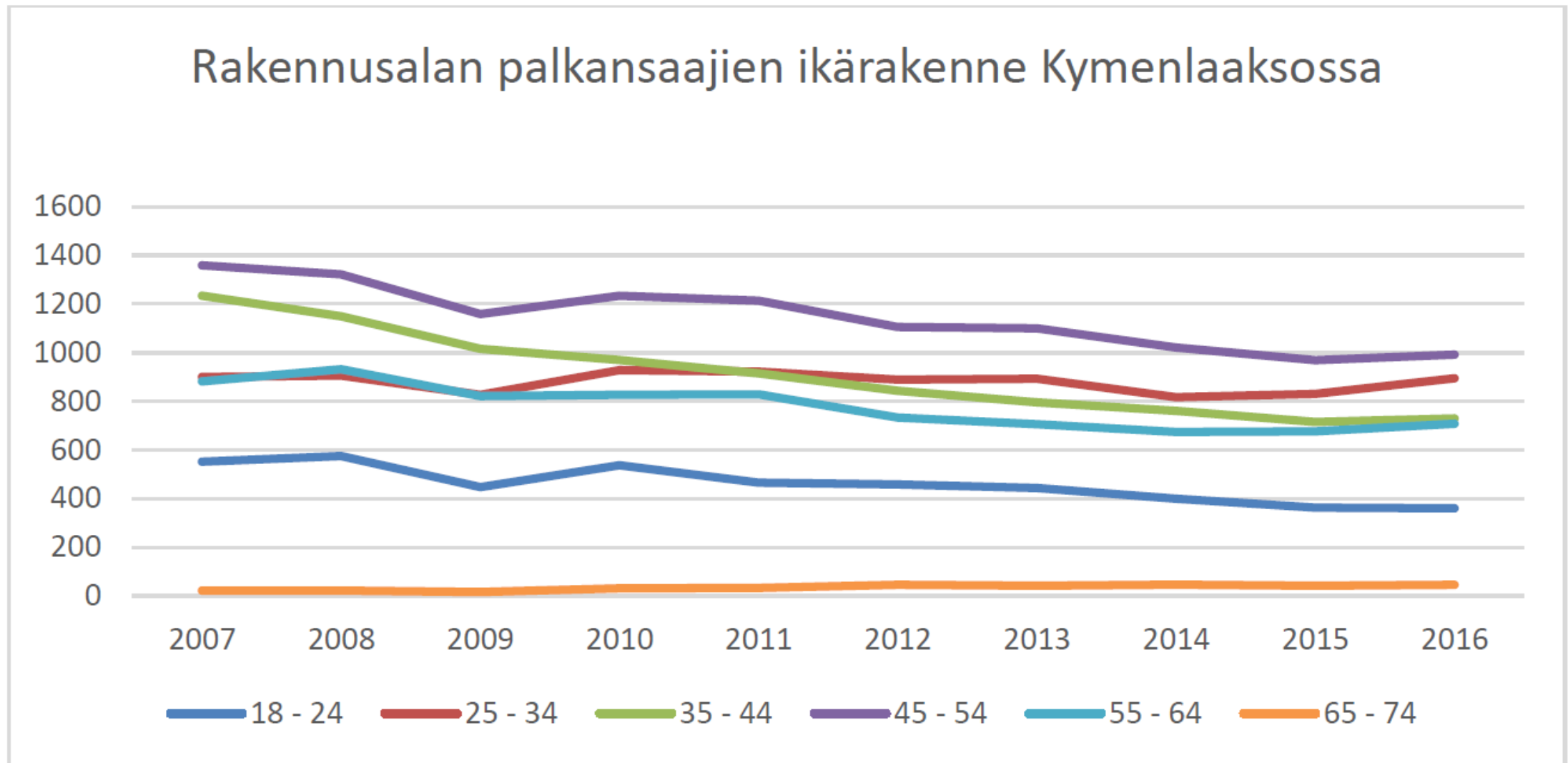
Kuva 21 - Rakennusalan toimijoiden ikärakenne Kymenlaaksossa

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



Kuva 22 - Rakennusalan yrittäjien ikärakenne Kymenlaaksossa

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.



Kuva 23 - Rakennusalan palkansaajien ikärakenne Kymenlaaksossa

Amanda Sutinen, German Kuhharuk, Hannu Illikainen ja Jyrki Kymäläinen, 2019.