

# TOIMIALAKATSAUS JA BAROMETRI

## Koulutus ja tutkimus 2019

# Kaksi osaa

## BAROMETRI

- Yksityisten koulutuksen järjestäjien edustajia on pyydetty arvioimaan toteutunutta ja tulevaa kehitystä (positiivinen, ei muutosta, negatiivinen) tiettyjen kriteerien suhteen.
- Saldoluku on muodostettu vähentämällä positiivisten arvioiden osuudesta negatiivisesti arvioineiden osuus. Siten saldoluku kertoo positiivisten arvioiden prosenttiyksikköeron negatiivisiin.
- Tällä kertaa vastaus saatiin 106 yksityiseltä koulutuksen järjestäjältä (kolmasosalta) syyskuun puolivälin ja lopun välillä.

## TOIMIALAKATSAUS

- Koottu joitakin nostoja erilaisista tilastoista ja ajankohtaisesta alaa koskevasta tutkimuksesta.
- Lähteinä mm.  
Tilastokeskus  
<http://www.tilastokeskus.fi/>  
OECD  
<http://stats.oecd.org/>  
Eurostat  
<http://ec.europa.eu/eurostat/>  
Vipunen  
<http://www.vipunen.fi>  
Opetushallitus  
<http://www.oph.fi>



# BAROMETRI

# Yleiset näkymät

Sarake1	Yleiset näkymät kuluneen 12 kk aikana	Yleiset näkymät seuraavan 12 kk aikana
Kaikki	-13	1
<b>KOULUTUSMUOTO</b>		
Yleissivistävä	-27	5
Ammatillinen	-14	-7
Vapaa sivistystyö	-6	-3
Taiteen perusopetus	-36	-27
AMK	50	38
Yliopisto	13	63
Muu	-25	0
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>		
Alle 20	-8	0
20-49	-42	-18
50-249	-8	0
Väh. 250	40	53
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>		
Alle 300	-15	-9
300-999	-52	-19
1000-4999	-4	0
Väh. 5000	43	57
<b>ALUE</b>		
Helsinki-Uusimaa	-9	2
Etelä-Suomi	-20	12
Länsi-Suomi	-3	15
Pohjois- ja Itä-Suomi	-9	9

# Yhteistyö muiden koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden sekä yritysten ja muun työelämän kanssa

Sarake1	Yhteistyö muiden koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden kanssa kuluneen 12 kk aikana	Yhteistyö muiden koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden kanssa seuraavan 12 kk aikana	Yhteistyö yritysten ja muun työelämän kanssa kuluneen 12 kk aikana	Yhteistyö yritysten ja muun työelämän kanssa seuraavan 12 kk aikana
Kaikki	45	56	33	51
<b>KOULUTUSMUOTO</b>				
Yleissivistävä	29	41	36	46
Ammatillinen	31	37	43	71
Vapaa sivistystyö	33	53	31	54
Taiteen perusopetus	46	44	9	17
AMK	75	88	63	75
Yliopisto	75	88	50	63
Muu	63	88	13	63
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>				
Alle 20	40	56	16	40
20-49	31	46	26	39
50-249	54	58	32	58
Väh. 250	71	86	80	87
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>				
Alle 300	19	47	27	53
300-999	50	54	21	32
1000-4999	52	63	46	52
Väh. 5000	71	71	50	79
<b>ALUE</b>				
Helsinki-Uusimaa	55	63	30	52
Etelä-Suomi	58	71	32	60
Länsi-Suomi	50	56	49	74
Pohjois- ja Itä-Suomi	46	55	38	57

# Opiskelija- ja oppilasmäärä

Sarake1	Opiskelija/oppilasmäärä kuluneen 12 kk aikana	Opiskelija/oppilasmäärä seuraavan 12 kk aikana	Kv. opiskelijoiden määrä kuluneen 12 kk aikana	Kv. opiskelijoiden määrä seuraavan 12 kk aikana
Kaikki	19	36	27	34
<b>KOULUTUSMUOTO</b>				
Yleissivistävä	14	46	20	15
Ammatillinen	21	22	37	29
Vapaa sivistystyö	6	26	22	21
Taiteen perusopetus	9	17	20	15
AMK	25	50	50	63
Yliopisto	29	57	17	83
Muu	0	57	-17	17
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>				
Alle 20	13	33	27	23
20-49	3	26	9	14
50-249	39	50	38	46
Väh. 250	40	33	53	73
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>				
Alle 300	3	29	19	16
300-999	25	37	13	25
1000-4999	36	36	42	46
Väh. 5000	14	43	43	64
<b>ALUE</b>				
Helsinki-Uusimaa	47	31	33	31
Etelä-Suomi	4	50	14	33
Länsi-Suomi	27	38	36	34
Pohjois- ja Itä-Suomi	29	33	5	5

# Aloituspaiikat

Sarake1	Koulutusmuodon aloituspaikkojen tarve toiminta-alueella kuluneen 12 kk aikaa	Koulutusmuodon aloituspaikkojen tarve toiminta-alueella seuraavan 12 kk aikaa	Halu ja valmius opiskelijoiden/ oppilaiden aloituspaikkoihin
Kaikki	44	45	80
<b>KOULUTUSMUOTO</b>			
Yleissivistävä	29	38	82
Ammatillinen	59	52	78
Vapaa sivistystyö	30	31	73
Taiteen perusopetus	27	23	78
AMK	75	75	100
Yliopisto	71	71	57
Muu	57	71	71
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>			
Alle 20	56	44	79
20-49	21	30	76
50-249	46	52	85
Väh. 250	87	79	86
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>			
Alle 300	21	24	71
300-999	58	58	89
1000-4999	57	65	91
Väh. 5000	58	50	71
<b>ALUE</b>			
Helsinki-Uusimaa	53	55	82
Etelä-Suomi	48	53	91
Länsi-Suomi	59	54	83
Pohjois- ja Itä-Suomi	40	39	65

# Koulutuksen järjestäjien rahoitus ja muut tulot

	Liikevaihto/ kokonaisrahoitus kuluneen 12 kk aikana	Liikevaihto/ kokonaisrahoitus seuraavan 12 kk aikana	Julkinen rahoitus kuluneen 12 kk aikana	Julkinen rahoitus seuraavan 12 kk aikana	Muu rahoitus/ muut tulot kuluneen 12 kk aikana	Muu rahoitus/ muut tulot seuraavan 12 kk aikana
<b>Kaikki</b>	-1	14	-6	2	8	7
<b>KOULUTUSMUOTO</b>						
Yleissivistävä	18	14	5	9	9	18
Ammatillinen	-11	-11	-7	-30	4	7
Vapaa sivistystyö	3	-8	-3	-23	8	3
Taiteen perusopetus	-17	-9	-33	-26	-5	-4
AMK	63	88	63	88	38	25
Yliopisto	-14	71	-14	67	43	43
Muu	-25	38	-14	14	29	-29
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>						
Alle 20	-4	8	0	-8	4	-4
20-49	-13	-3	-24	-24	-5	0
50-249	4	23	4	20	12	4
Väh. 250	33	53	20	57	40	47
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>						
Alle 300	-15	9	-6	-9	9	12
300-999	0	11	-11	-14	-7	-4
1000-4999	14	4	4	4	7	0
Väh. 5000	14	50	-7	62	36	29
<b>ALUE</b>						
Helsinki-Uusimaa	-2	29	-5	14	9	7
Etelä-Suomi	-16	16	-9	13	-26	-8
Länsi-Suomi	9	27	6	16	15	0
Pohjois- ja Itä-Suomi	5	18	-10	5	24	20



# Henkilöstömäärä

Sarake1	Henkilöstömäärä kuluneen 12 kk aikana	Henkilöstömäärä seuraavan 12 kk aikana	Opetus/ tutkimus- henkilöstön määrä kuluneen 12 kk aikana	Opetus/ tutkimus- henkilöstön määrä seuraavan 12 kk aikana	Muun kuin opetus/ tutkimus- henkilöstön määrä kuluneen 12 kk aikana	Muun kuin opetus/ tutkimus- henkilöstön määrä seuraavan 12 kk aikana
Kaikki	22	5	20	12	2	-6
<b>KOULUTUSMUOTO</b>						
Yleissivistävä	46	9	36	14	9	-5
Ammatillinen	14	-11	11	0	0	-19
Vapaa sivistystyö	11	-3	11	6	6	-6
Taiteen perusopetus	4	-9	14	-20	-9	0
AMK	57	63	63	63	38	13
Yliopisto	50	13	86	43	-14	-33
Muu	13	25	14	43	14	0
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>						
Alle 20	8	4	4	17	-4	0
20-49	15	-5	18	0	0	-11
50-249	24	4	8	0	-4	-4
Väh. 250	67	40	80	53	27	0
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>						
Alle 300	12	-6	12	0	-9	-12
300-999	21	4	26	4	0	-8
1000-4999	19	4	7	15	11	4
Väh. 5000	64	43	64	50	14	0
<b>ALUE</b>						
Helsinki-Uusimaa	36	15	36	19	11	7
Etelä-Suomi	13	0	4	4	-8	-14
Länsi-Suomi	30	6	24	9	0	-12
Pohjois- ja Itä-Suomi	43	5	38	5	19	-15

# Rekrytointiongelmat

Sarake1	Rekrytointiongelmat kuluneen 12 kk aikana		Rekrytointiongelmat seuraavan 12 kk aikana	
Kaikki		11		4
<b>KOULUTUSMUOTO</b>				
Yleissivistävä		20		5
Ammatillinen		11		0
Vapaa sivistystyö		0		-3
Taiteen perusopetus		5		5
AMK		-13		0
Yliopisto		25		0
Muu		14		0
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>				
Alle 20		13		9
20-49		13		4
50-249		6		-3
Väh. 250		-14		-14
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>				
Alle 300		13		9
300-999		4		7
1000-4999		19		0
Väh. 5000		14		0
<b>ALUE</b>				
Helsinki-Uusimaa		25		20
Etelä-Suomi		-9		0
Länsi-Suomi		15		19
Pohjois- ja Itä-Suomi		24		-5

# Investoinnit

Sarake1	Investoinnit	
	kuluneen 12 kk aikana	Investoinnit seuraavan 12 kk aikana
Kaikki	16	11
<b>KOULUTUSMUOTO</b>		
Yleissivistävä	18	14
Ammatillinen	19	4
Vapaa sivistystyö	11	-3
Taiteen perusopetus	4	-13
AMK	50	25
Yliopisto	14	43
Muu	43	43
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>		
Alle 20	8	8
20-49	10	3
50-249	15	12
Väh. 250	43	36
<b>OPIKELIJAMÄÄRÄ</b>		
Alle 300	12	9
300-999	18	0
1000-4999	7	19
Väh. 5000	36	21
<b>ALUE</b>		
Helsinki-Uusimaa	25	20
Etelä-Suomi	-9	0
Länsi-Suomi	15	19
Pohjois- ja Itä-Suomi	24	-5

# Koulutusvienti

- Koulutusvientiä tekee:
  - Oman organisaation kautta pääasiassa 17 %
  - Erillisen vientiyhtiön kautta pääasiassa 6 %
  - Ei vientiä 77 %

Sarake1	Koulutusvienti kuluneen 12 kk aikana	Koulutusvienti seuraavan 12 kk aikana
Kaikki	8	17
Viejät	44	65

# Taloudellinen tulos

Sarake1	Viimeisimmän tilinpäätöksen ylijäämäisyys	Viimeisimmän tilinpäätöksen jäämän kehitys	Kuluvan tilikauden jäämän kehitys
Kaikki	-5	1	-7
<b>KOULUTUSMUOTO</b>			
Yleissivistävä	23	5	9
Ammatillinen	-4	-4	0
Vapaa sivistystyö	3	17	-3
Taiteen perusopetus	-13	-9	-29
AMK	50	38	13
Yliopisto	-63	-25	13
Muu	-25	25	-13
<b>HENKILÖSTÖMÄÄRÄ</b>			
Alle 20	-24	20	-4
20-49	5	0	-11
50-249	8	-12	-12
Väh. 250	-13	-13	14
<b>OPISKELIJAMÄÄRÄ</b>			
Alle 300	-3	12	-12
300-999	4	-11	-11
1000-4999	0	0	4
Väh. 5000	-21	-14	-7
<b>ALUE</b>			
Helsinki-Uusimaa	-4	-4	-9
Etelä-Suomi	-4	-4	-4
Länsi-Suomi	12	27	3
Pohjois- ja Itä-Suomi	0	9	18



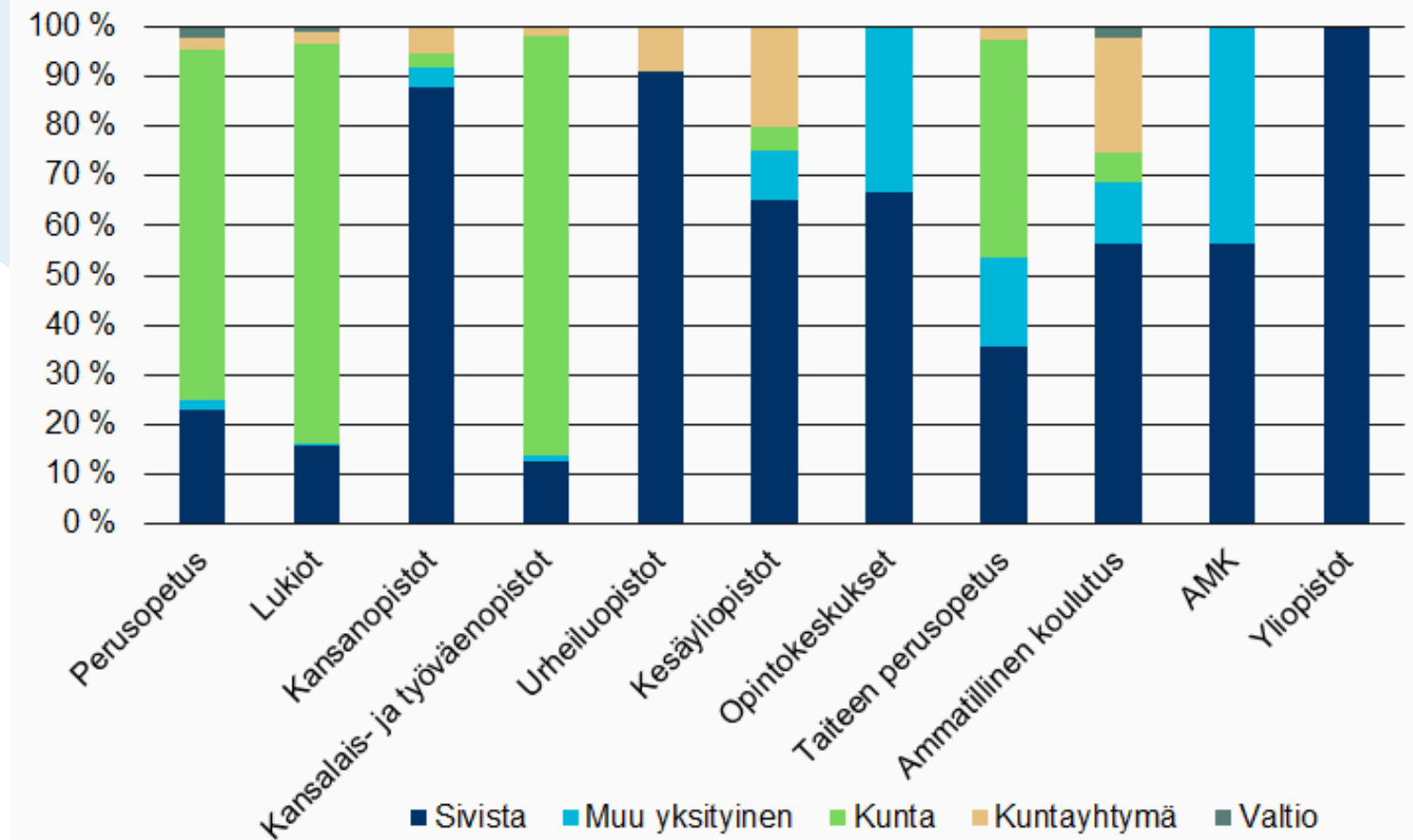
# TOIMIALAKATSAUS

# Koulutuksen järjestäjien määrät koulutusmuodoittain

	YHTEENSÄ	Yksityiset	Valtio	Kunta	Kuntayhtymä
<b>Perusopetus</b>	416	104	9	293	10
<b>Lukiot</b>	270	43	3	218	6
<b>Kansanopistot</b>	75	69	0	2	4
<b>Kansalais- ja työväenopistot</b>	175	24	0	148	3
<b>Urheiluopistot</b>	11	10	0	0	1
<b>Kesäyliopistot</b>	20	15	0	1	4
<b>Opintokeskukset</b>	12	12	0	0	0
<b>Taiteen perusopetus</b>	121	65	0	53	3
<b>Ammatillinen koulutus</b>	151	104	3	9	35
<b>AMK</b>	23	23	0	0	0
<b>Yliopistot</b>	13	13	0	0	0

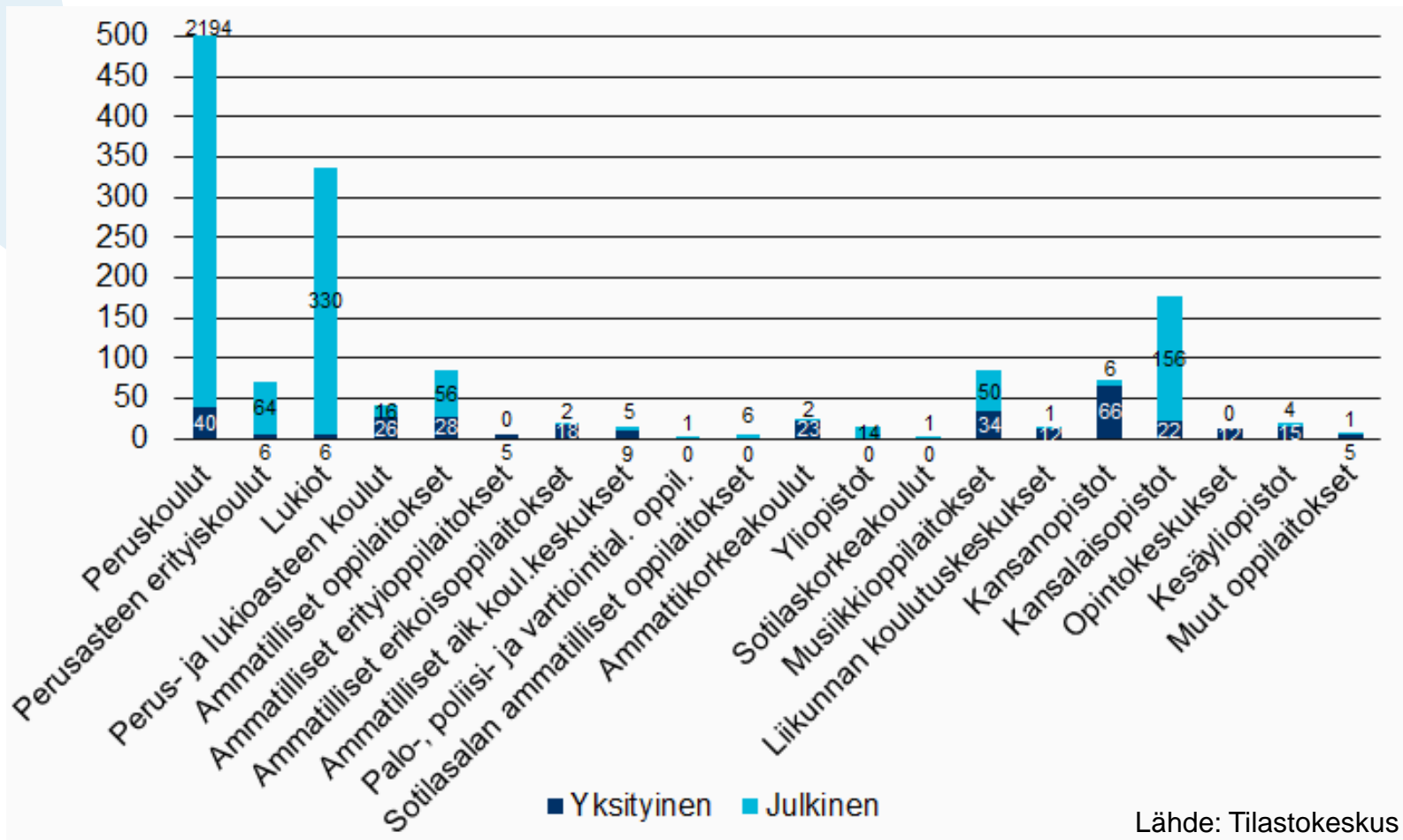
Lähde: Vipunen

# Koulutuksen järjestäjien jakautuminen koulutusmuodoittain

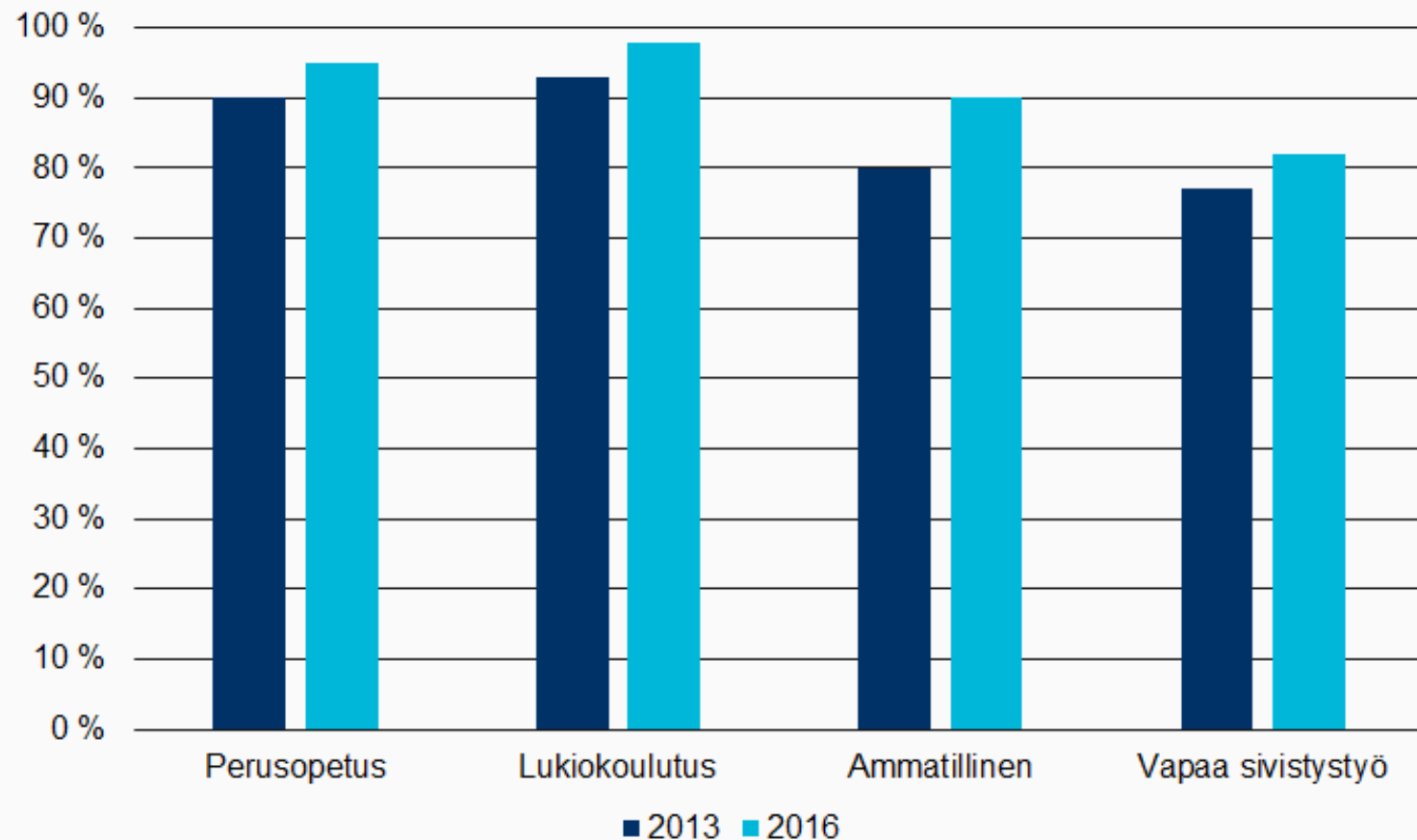




# Oppilaitosten määrät koulutusmuodoittain 2018

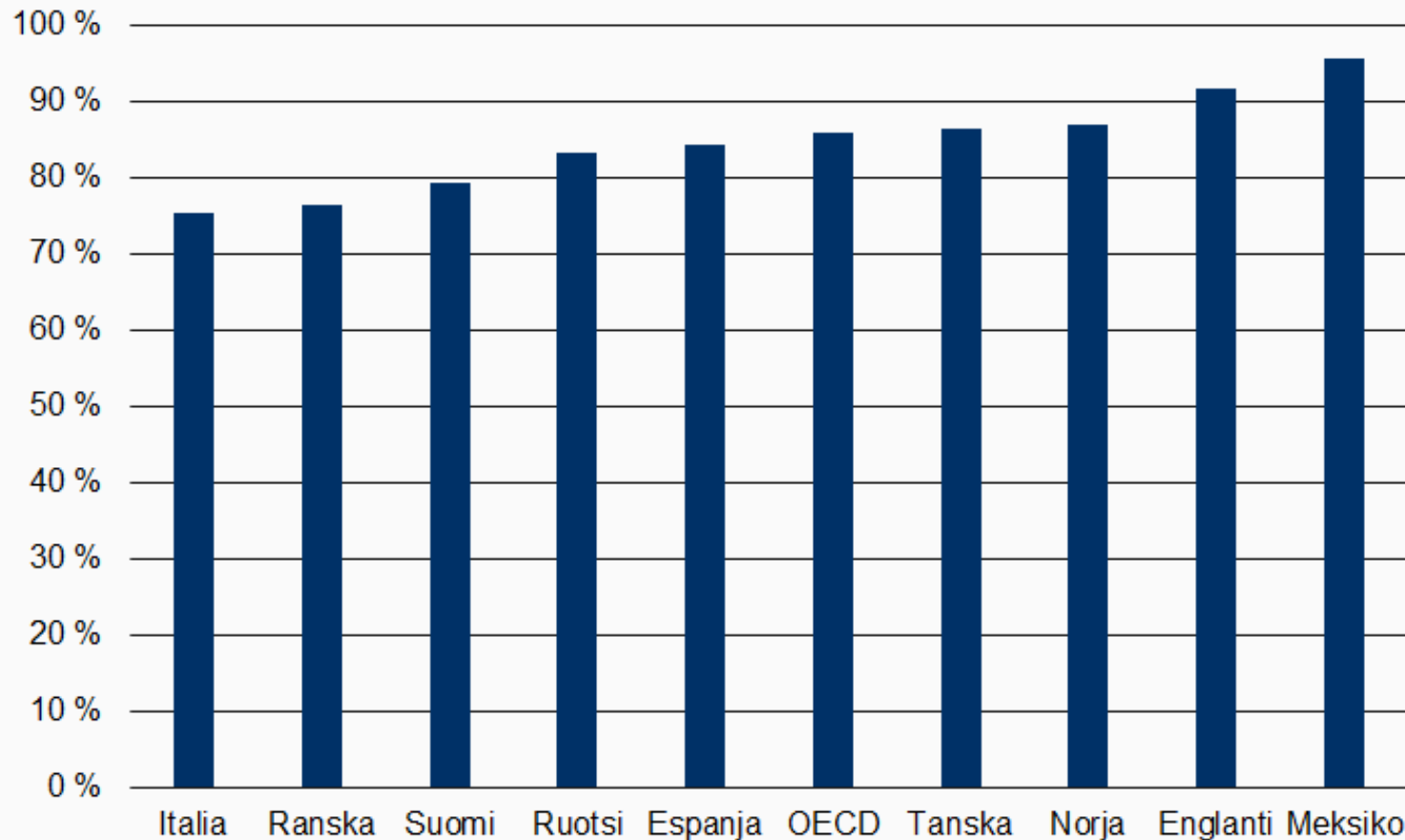


# Opettajien muodollinen pätevyys

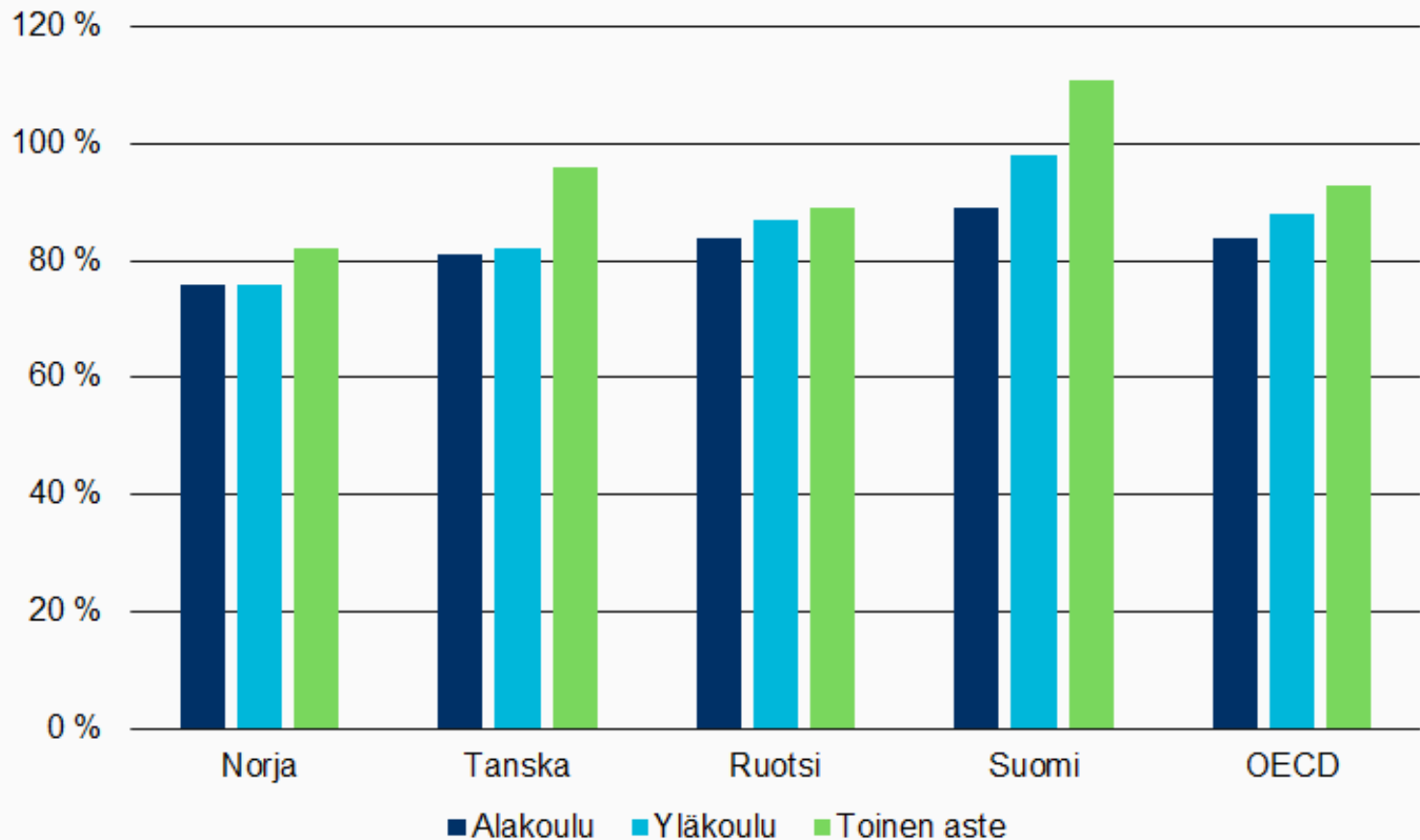


Lähde: OPH

# Opettajien täydennyskoulutukseen osallistuminen

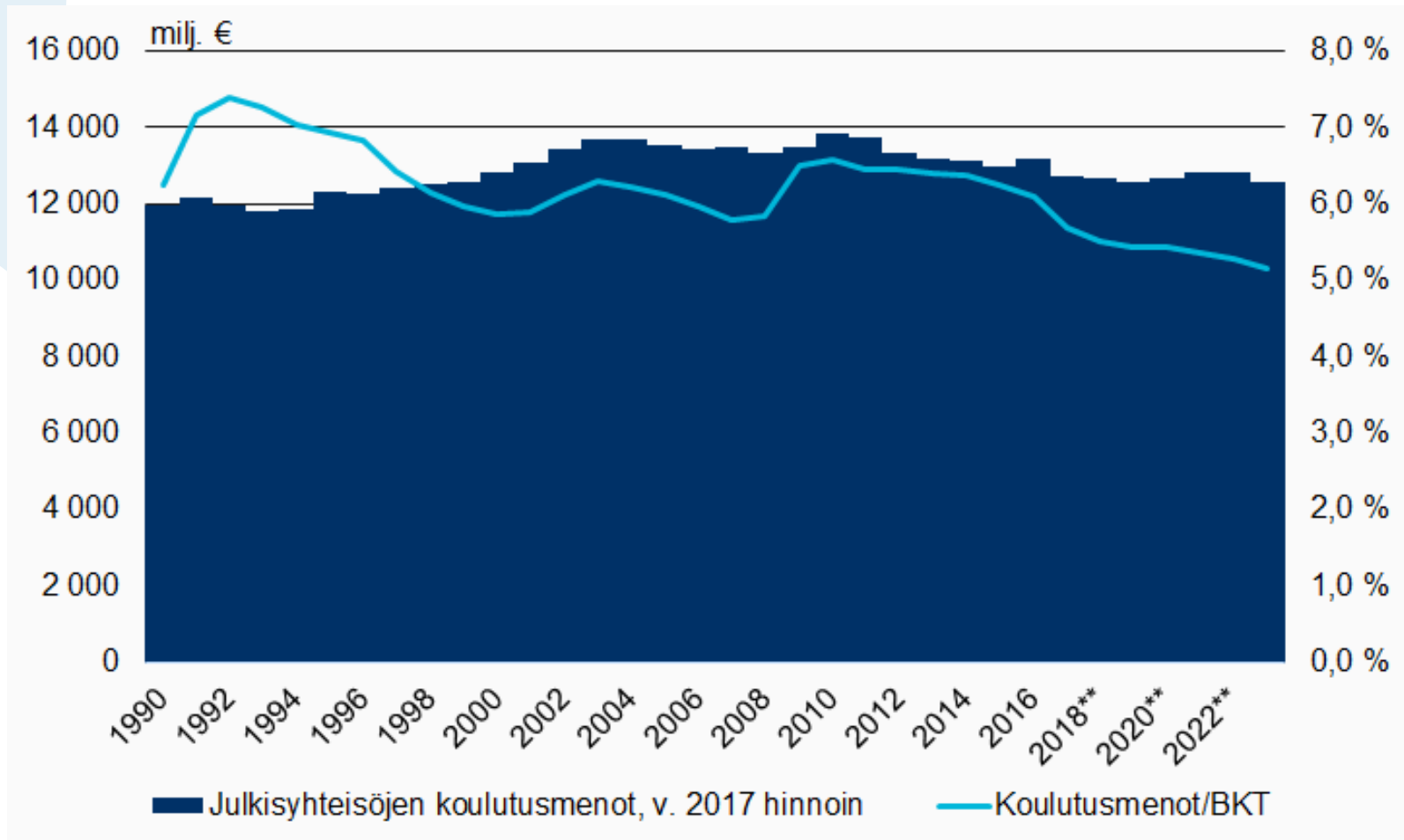


# Opettajien ansiot suhteessa korkeakoulutettuihin

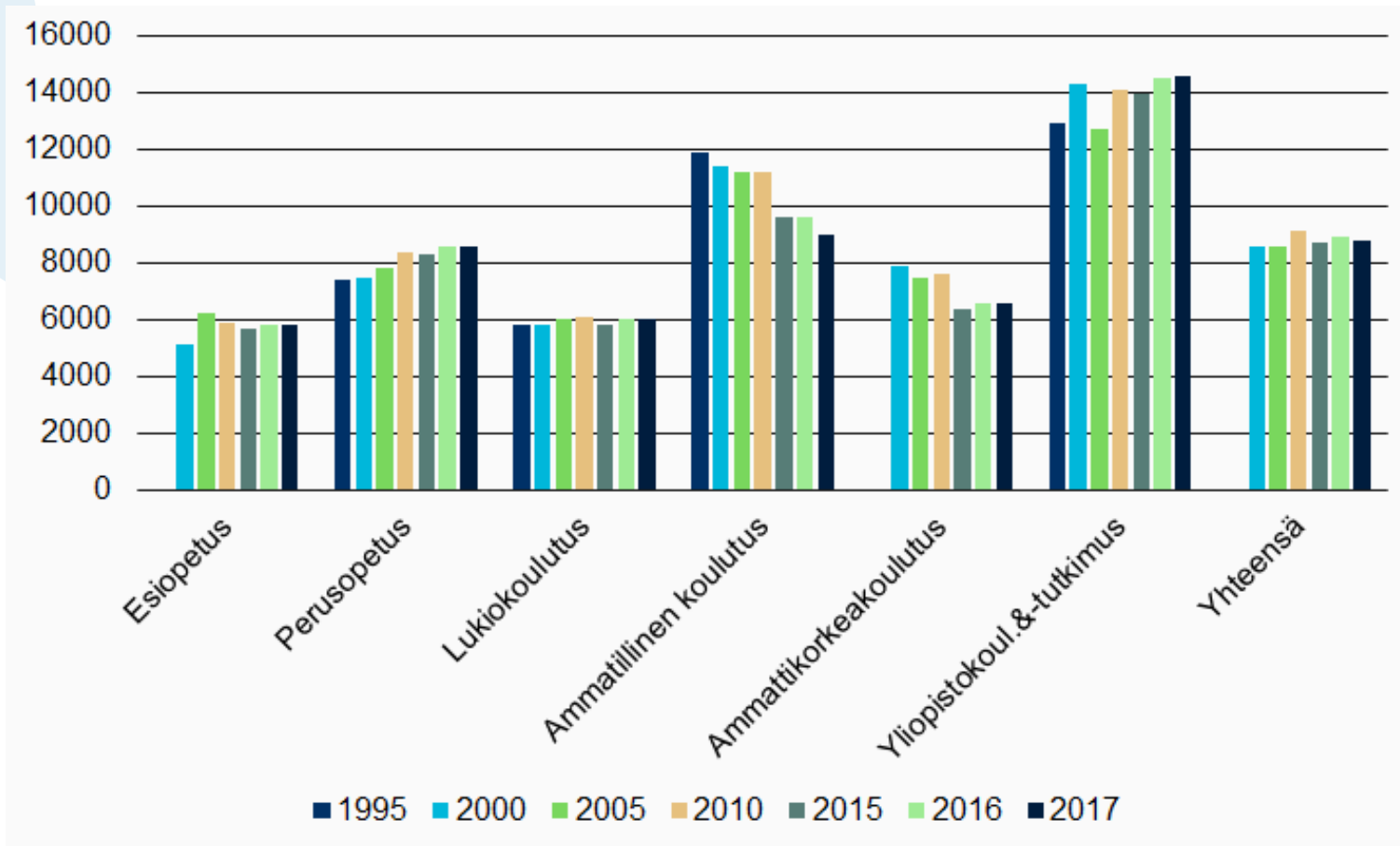


Lähde: OECD

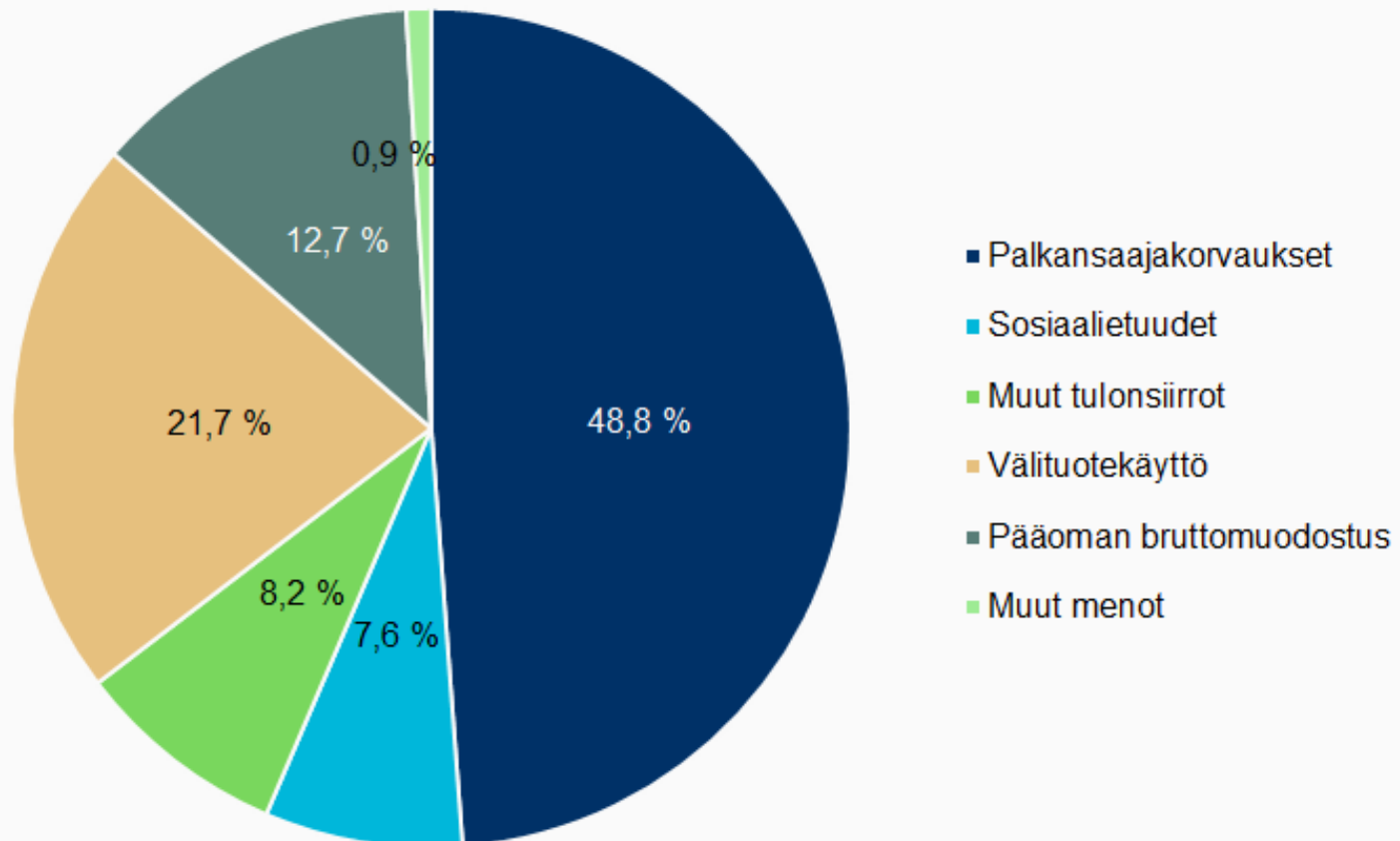
# Julkinen panostus koulutukseen



# Reaaliset käyttömenot per opiskelija



# Koulutusmenojen rakenne



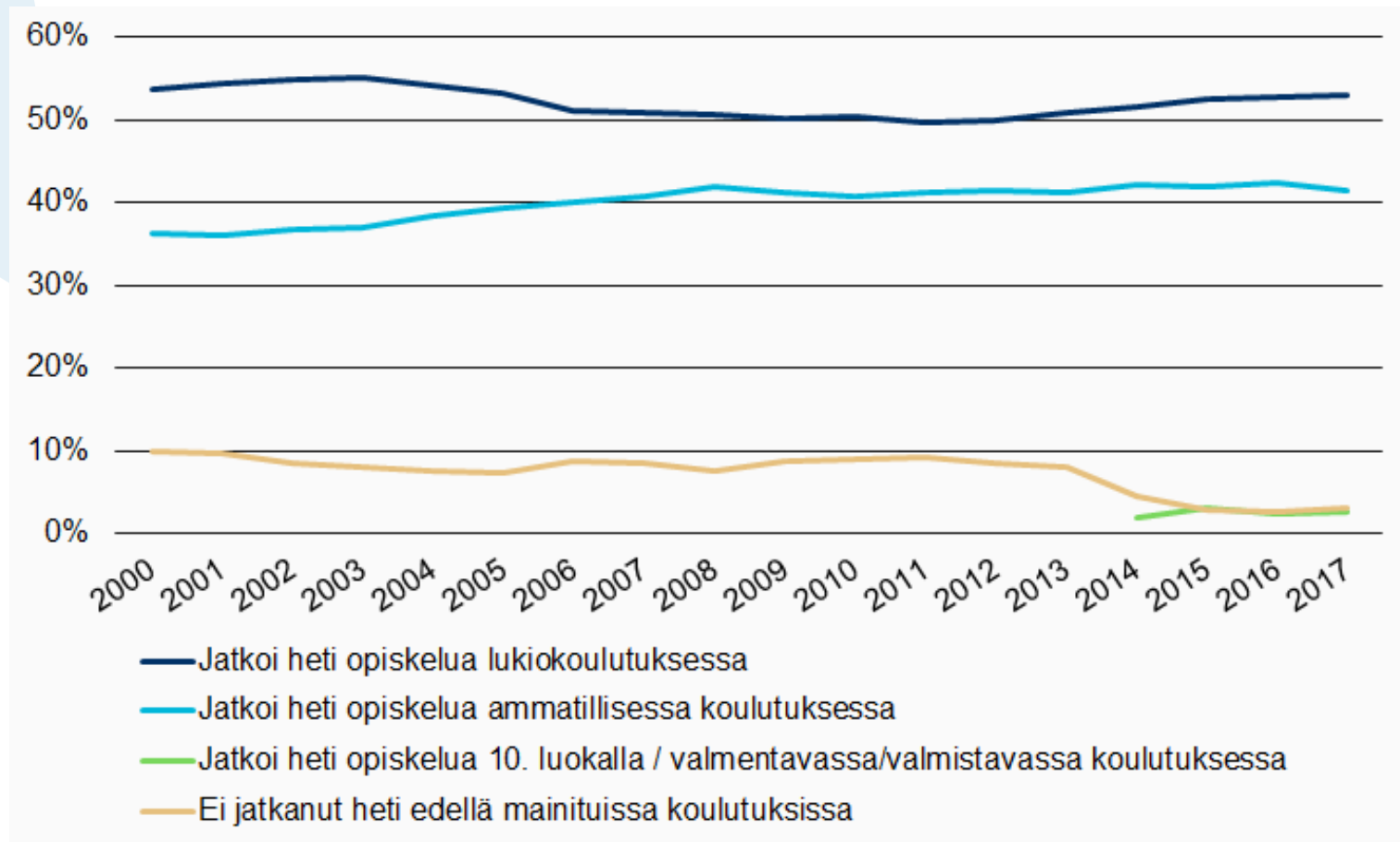
# Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat ja valmistuneet 2018

	Uudet opiskelijat	Opiskelijat	Valmistuneet
<b>Ammatillinen peruskoulutus</b>	97 524	264 898	62 743
<b>Ammattikorkeakoulutus</b>	39 133	142 022	27 965
<b>Yliopistokoulutus</b>	26 247	153 429	30 773
<b>Oppisopimuskoulutus</b>	25 582	57 398	16 845
<b>YHTEENSÄ</b>	188 486	617 747	138 326

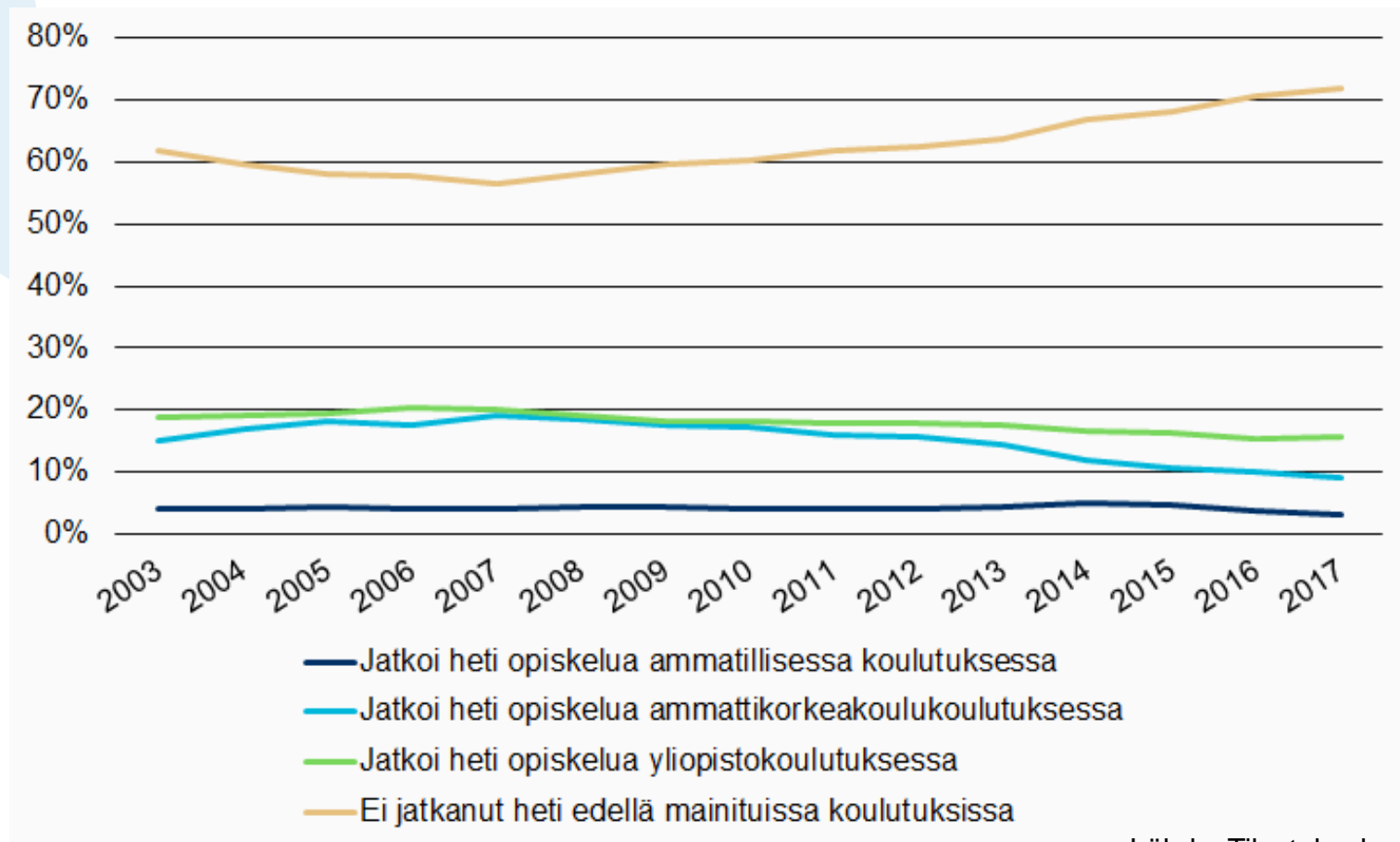
Lähde: Tilastokeskus



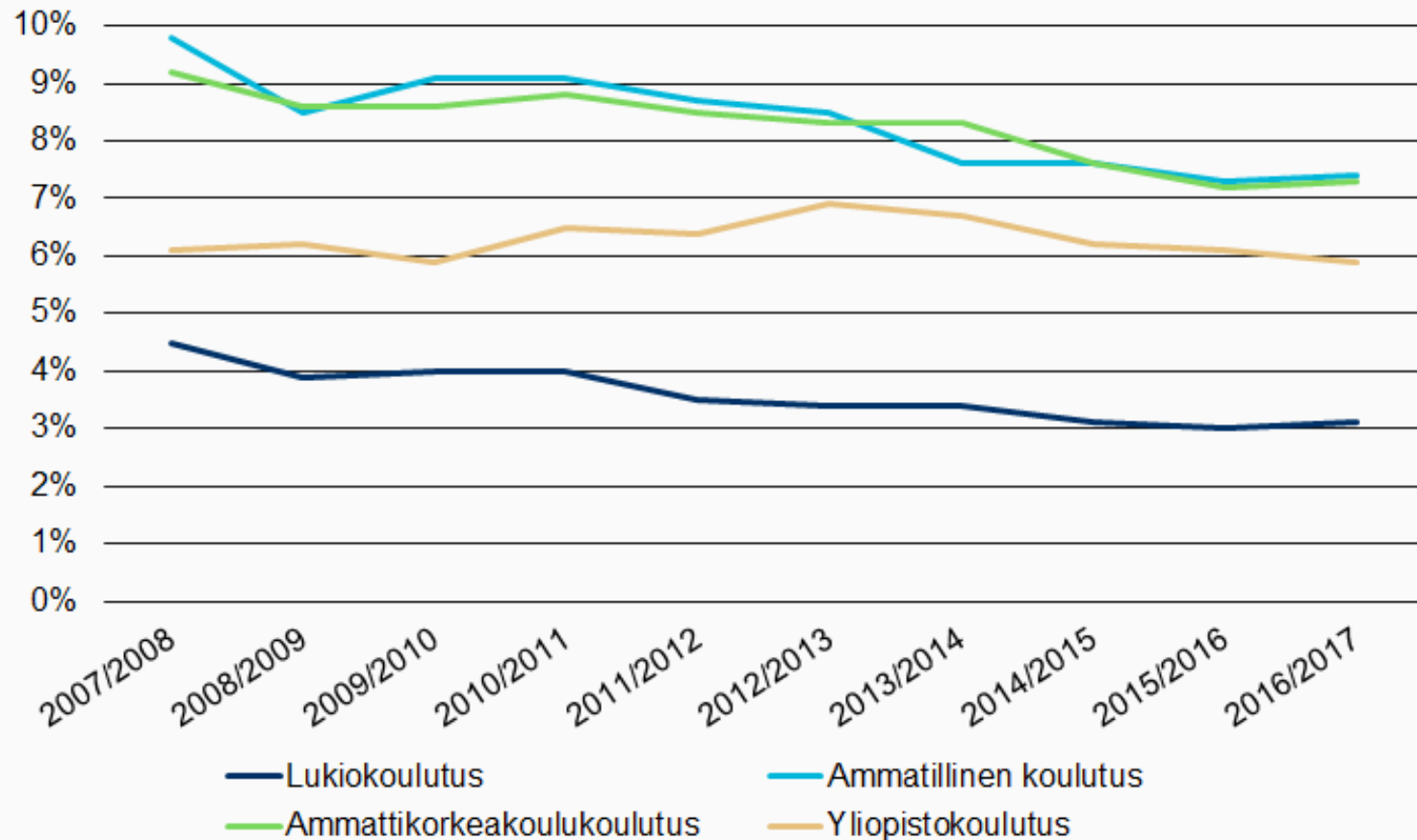
# Peruskoulun jälkeen sijoittuminen



# Lukion jälkeen sijoittuminen



# Keskeyttäneiden osuus opiskelijoista



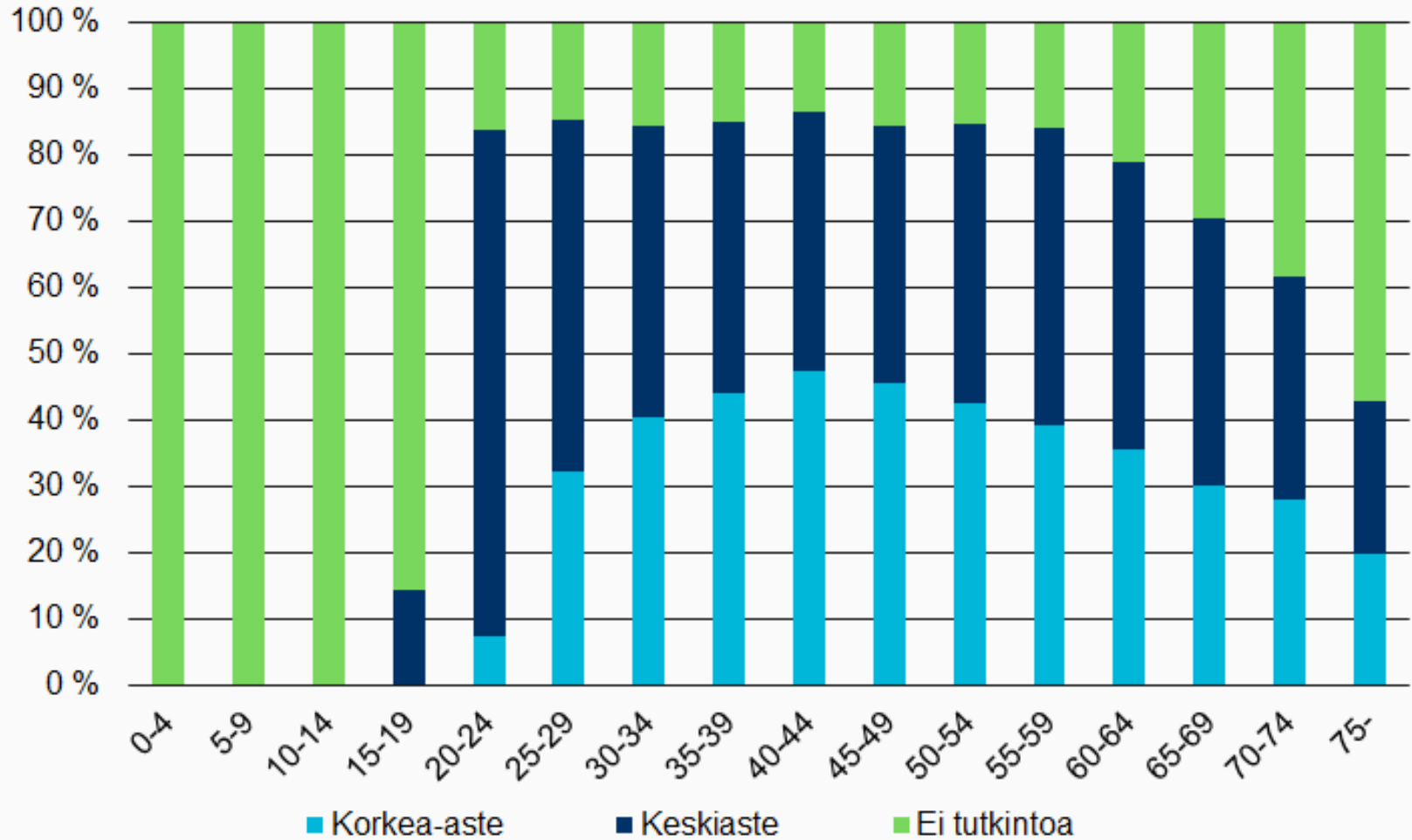
# Uusien opiskelijoiden opintojen kulku vuoden 2017 loppuun mennessä toisella asteella

Aloittamisvuosi	Ammattikorkeakoulutuksen uusia opiskelijoita yhteensä	Tutkinnon suorittaneita		Yliopistokoulutuksen uusia opiskelijoita yhteensä	Alemman korkeakoulututkinnon suorittaneita	
			%			%
2000	26 091	19 417	74,4	19 783	15 819	80
2001	26 223	19 521	74,4	21 018	16 782	79,8
2002	28 526	20 295	71,1	21 245	16 765	78,9
2003	28 776	20 275	70,5	20 763	16 458	79,3
2004	29 332	20 624	70,3	20 827	16 236	78
2005	29 053	20 451	70,4	20 744	16 294	78,5
2006	28 531	20 127	70,5	19 988	15 831	79,2
2007	28 329	19 979	70,5	19 461	15 151	77,9
2008	28 302	20 083	71	19 396	14 877	76,7
2009	28 400	19 646	69,2	19 940	14 864	74,5
2010	29 030	19 697	67,9	19 766	14 132	71,5
2011	28 646	19 042	66,5	19 827	13 643	68,8
2012	28 093	17 491	62,3	22 815	14 296	62,7
2013	26 894	13 577	50,5	23 162	12 437	53,7
2014	27 881	7 886	28,3	23 919	8 772	36,7

# Uusien opiskelijoiden opintojen kulku vuoden 2017 loppuun mennessä korkeakouluissa

Aloittamis- vuosi	Lukiokou- lutuksen uus ia opiskelijoita yhteensä	Ylioppilastutkinnon suorittaneita		Ammatillisen peruskoulu- tuksen uus ia opiskelijoita yhteensä	Ammatillisen tutkinnon suorittaneita	
			%			%
2000	37 709	33 513	88,9	50 552	40 808	80,7
2001	36 957	32 847	88,9	48 330	39 260	81,2
2002	35 695	31 748	88,9	46 815	37 882	80,9
2003	36 714	32 592	88,8	46 000	37 070	80,6
2004	36 020	32 058	89	48 482	39 285	81
2005	35 065	31 252	89,1	48 041	39 051	81,3
2006	35 007	31 171	89	48 705	40 141	82,4
2007	34 510	30 721	89	48 247	39 715	82,3
2008	34 793	31 218	89,7	48 336	39 856	82,5
2009	34 064	30 471	89,5	50 671	40 953	80,8
2010	33 705	30 256	89,8	50 533	40 612	80,4
2011	32 897	29 669	90,2	50 499	39 977	79,2
2012	32 183	28 969	90	49 759	38 616	77,6
2013	31 884	28 503	89,4	48 679	36 336	74,6
2014	31 638	25 779	81,5	47 459	32 133	67,7

# Väestön koulutusrakenne 2018

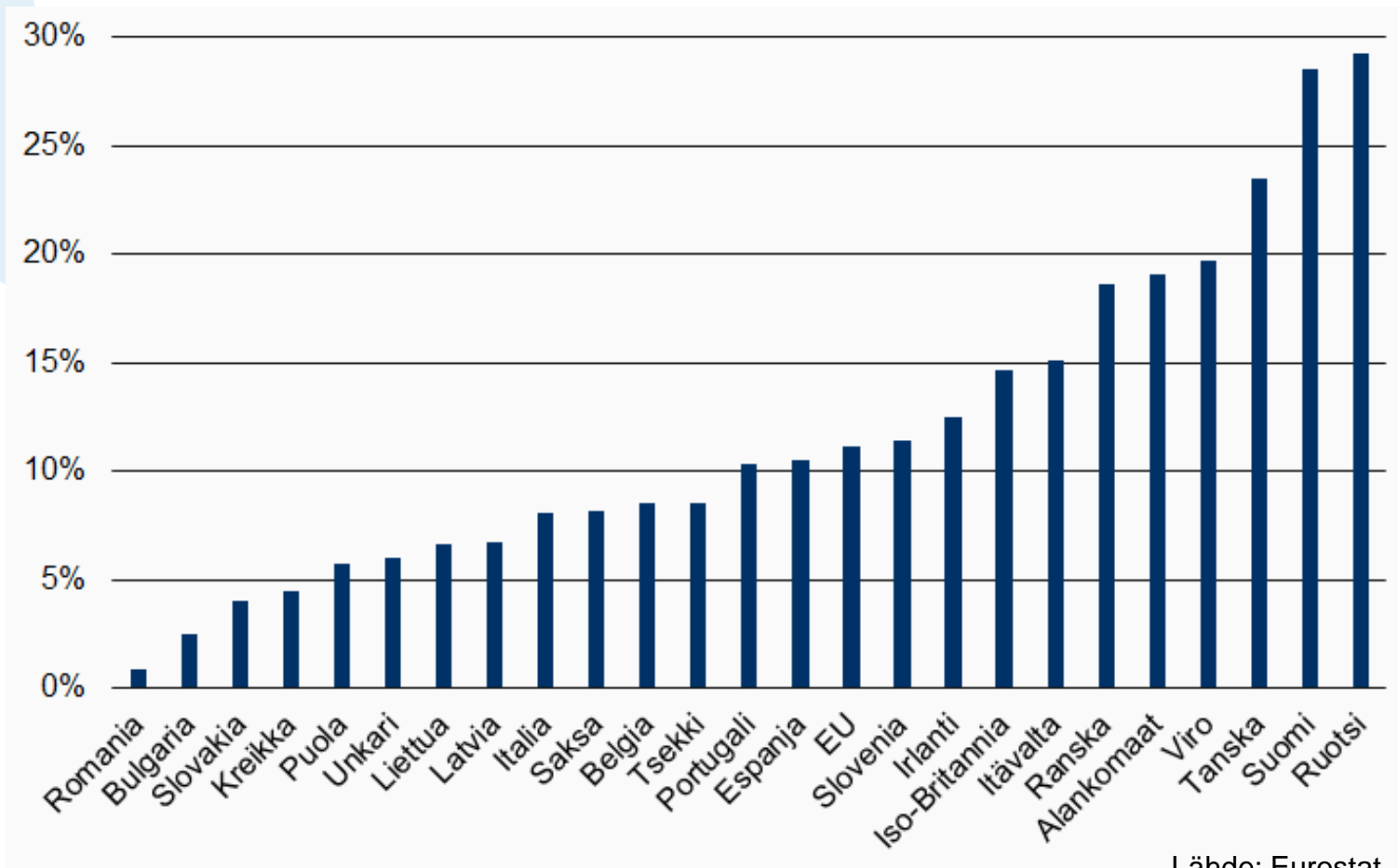


# Oppilaitosten tutkintoon johtamattomaan koulutuksen osallistujat

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Ammatilliset oppilaitokset</b>	106 169	125 609	118 688	94 366	77 079	71 919	97 568
<b>Ammatilliset erityis- ja erikoisoppilaitokset</b>	138 126	122 844	117 247	184 215	171 198	180 348	95 756
<b>Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset</b>	103 005	98 557	85 981	81 452	62 772	59 335	49 560
<b>Musiikkioppilaitokset</b>	1 969	1 796	1 805	2 265	2 400	2 509	6 525
<b>Urheiluopistot</b>	129 793	114 859	144 849	119 148	140 447	139 628	143 831
<b>Kansanopistot</b>	146 788	150 063	131 740	130 839	121 413	115 975	113 163
<b>Kansalaisopistot</b>	1 167 320	1 166 670	1 181 033	1 156 230	1 143 711	1 139 623	1 074 874
<b>Opintokeskukset</b>	234 350	244 214	236 368	258 332	241 115	245 507	224 344
<b>Kesäyliopistot</b>	100 367	104 195	101 365	98 416	92 631	82 845	87 265
<b>Ammattikorkeakoulut</b>	93 604	82 272	71 127	79 255	86 389	96 556	99 190
<b>Muut</b>	8 947	8 906	9 472	8 675	8 560	7 545	7 211
<b>YHTEENSÄ</b>	2 230 438	2 219 985	2 199 675	2 213 193	2 147 715	2 141 790	1 999 287

Lähde: Tilastokeskus

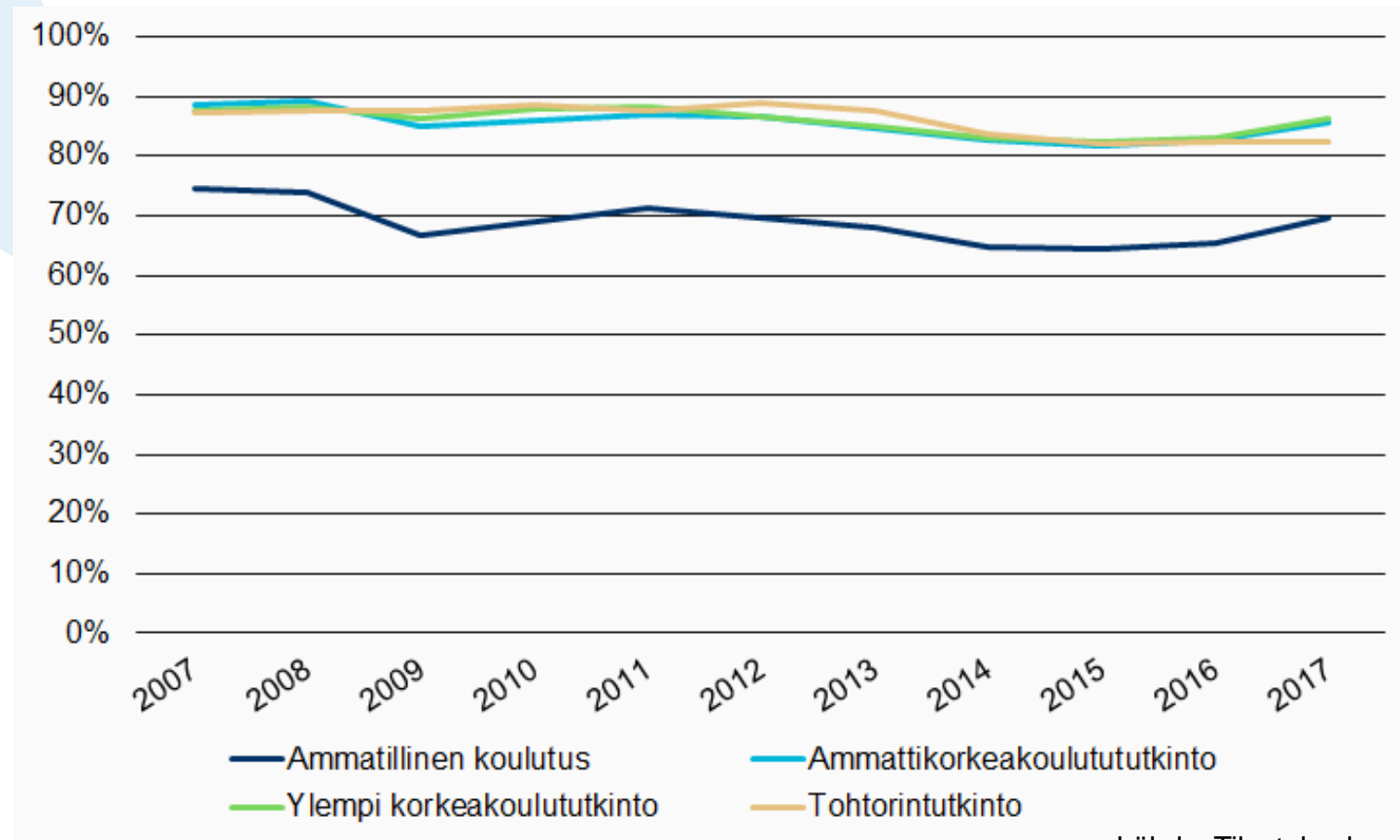
# Koulutukseen osallistuvien 25-64 -vuotiaiden osuus 2018



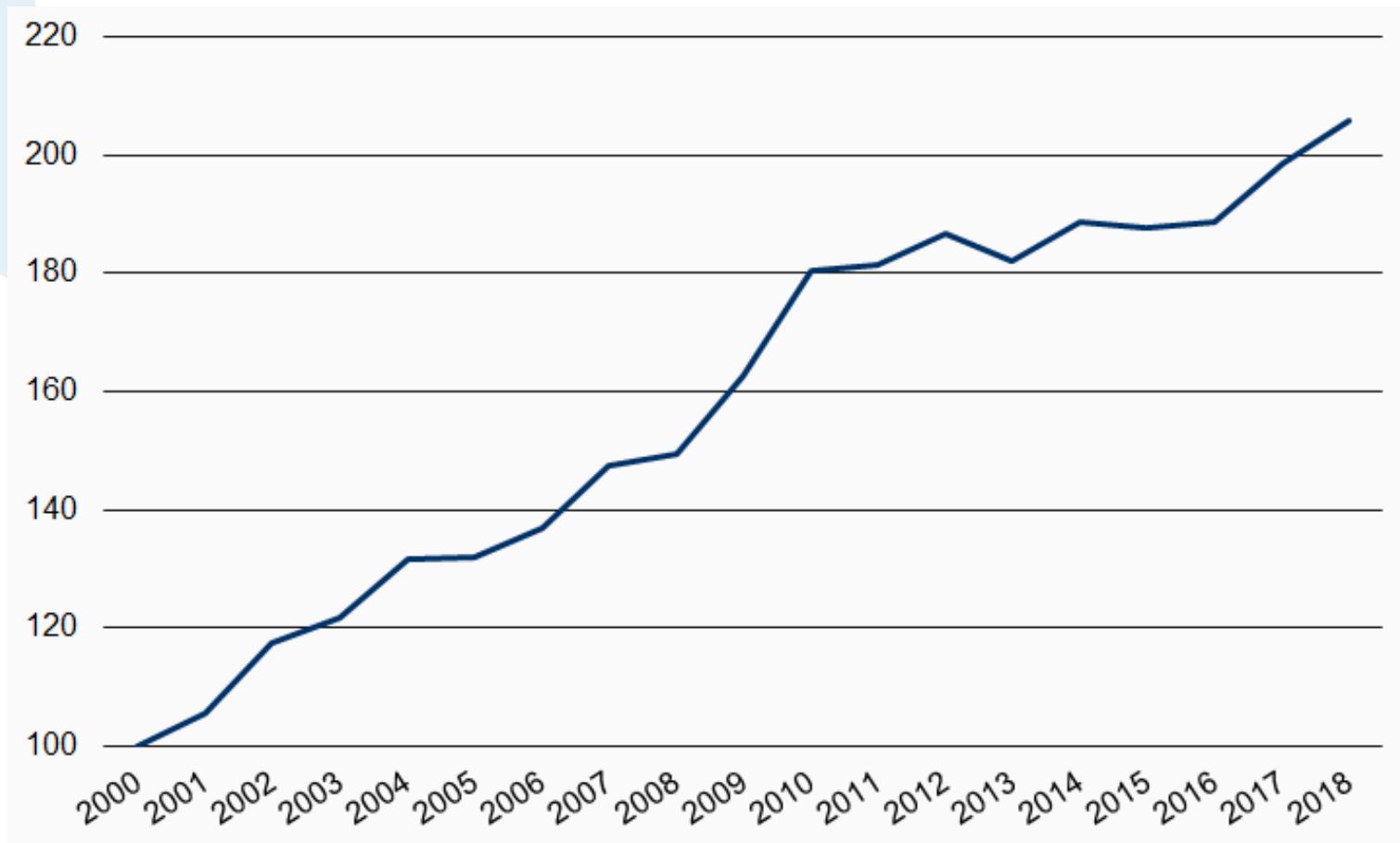
Lähde: Eurostat



# Tutkinnon suorittaneiden työllisyysaste vuoden kuluttua valmistumisesta

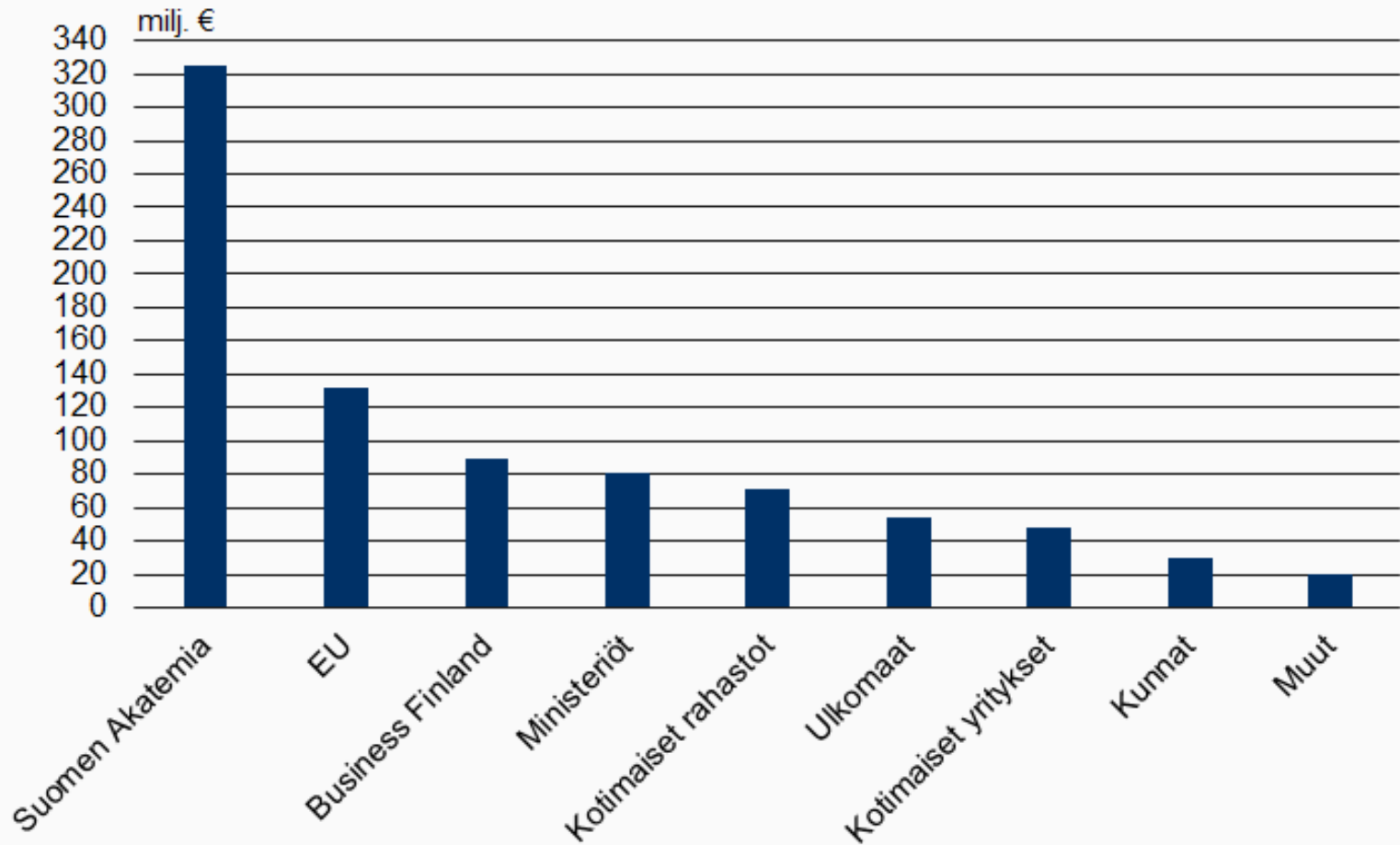


# Korkeakoulujen tutkimusmenon kehitys

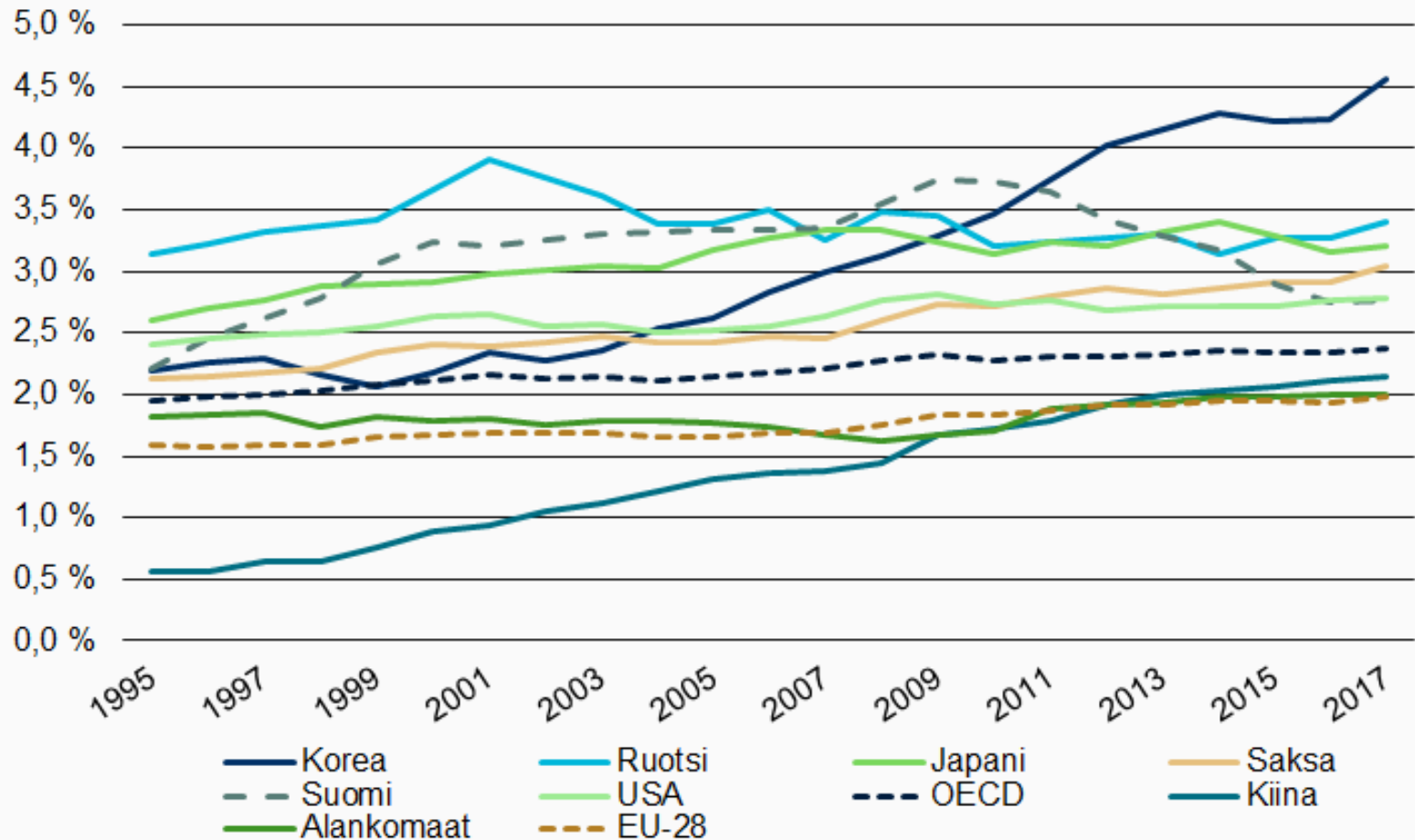


Lähde: Tilastokeskus

# Korkeakoulujen tutkimusrahoituksen lähteet 2018

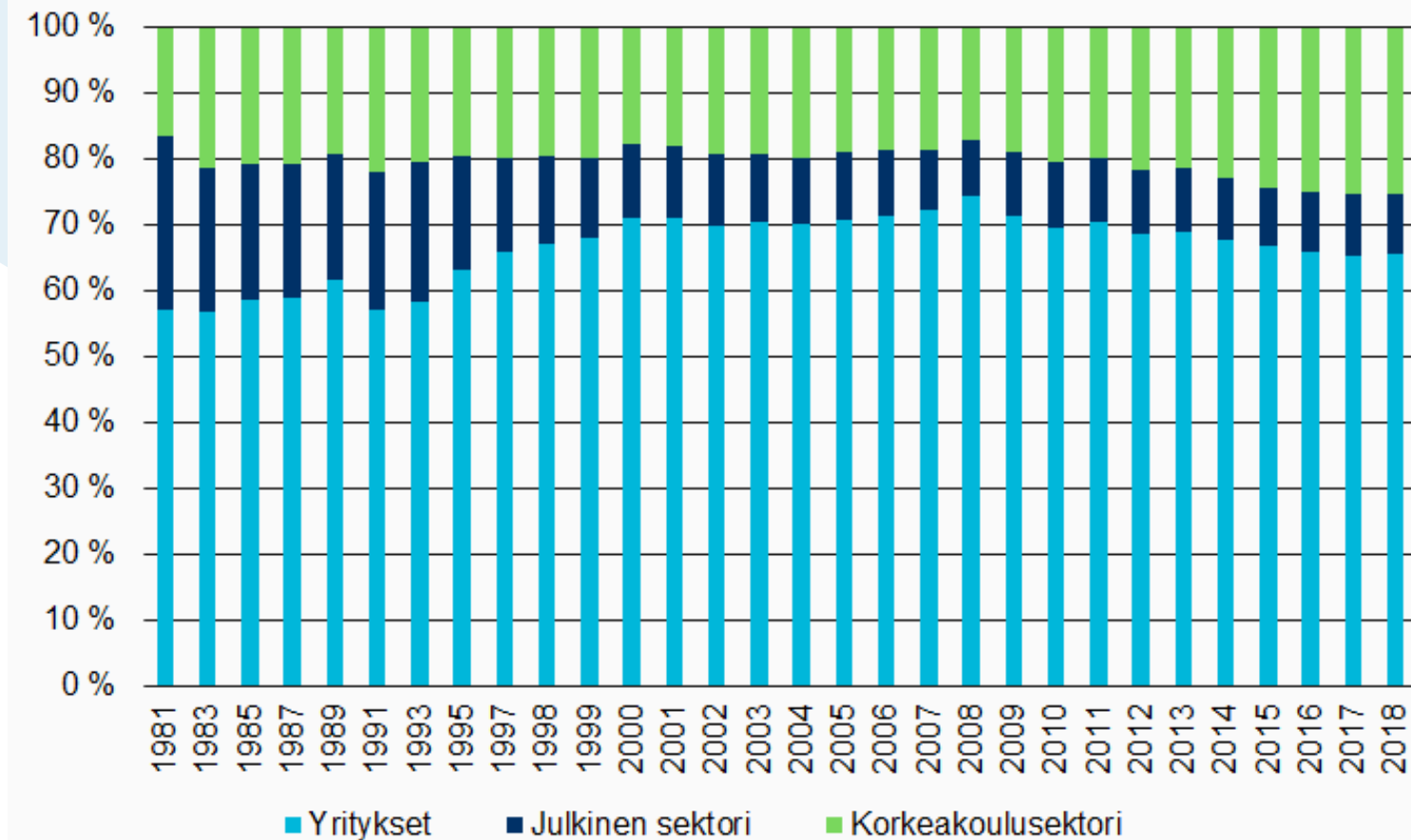


# T&K-panostus suhteessa BKT:hen

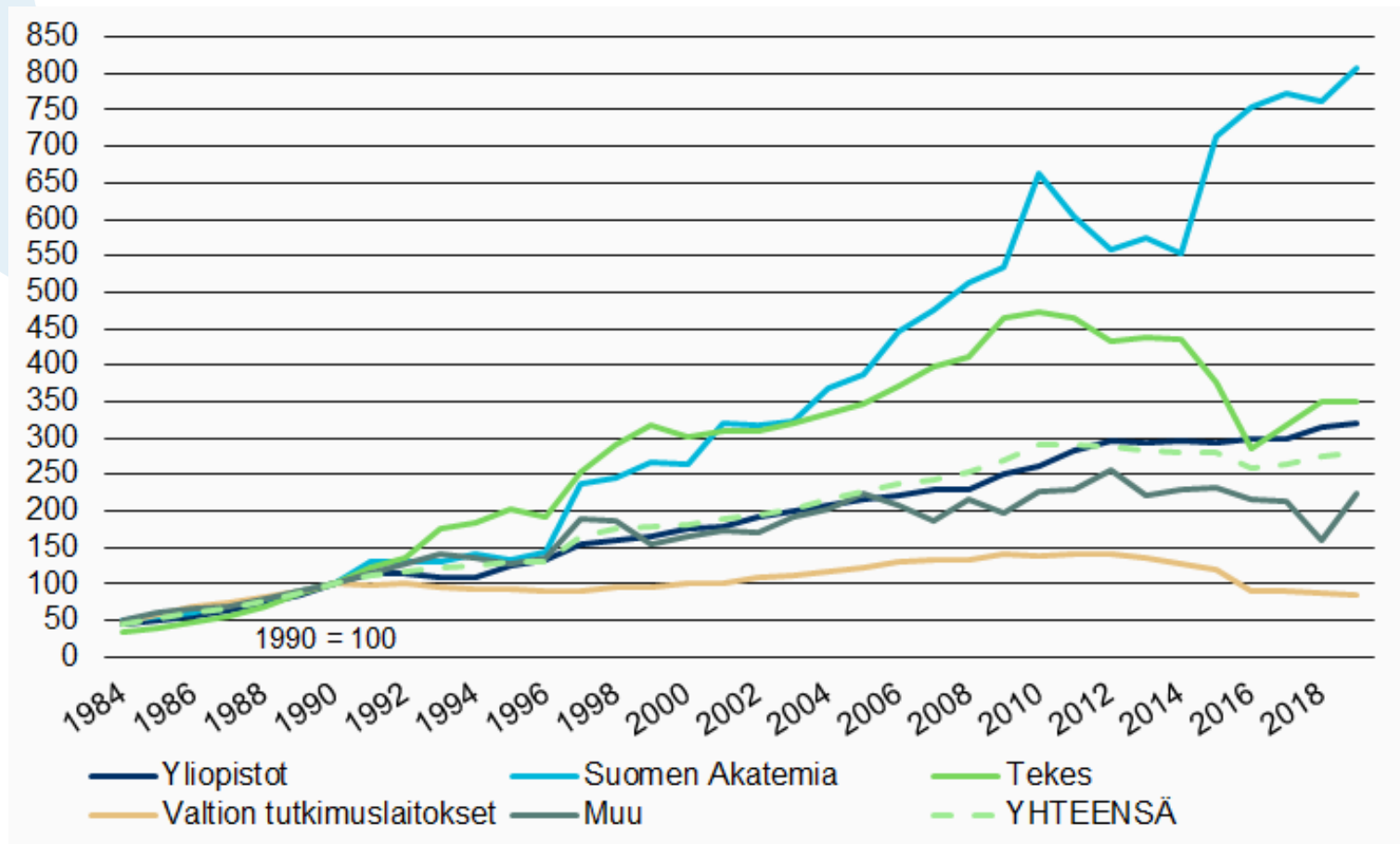


Lähde: OECD

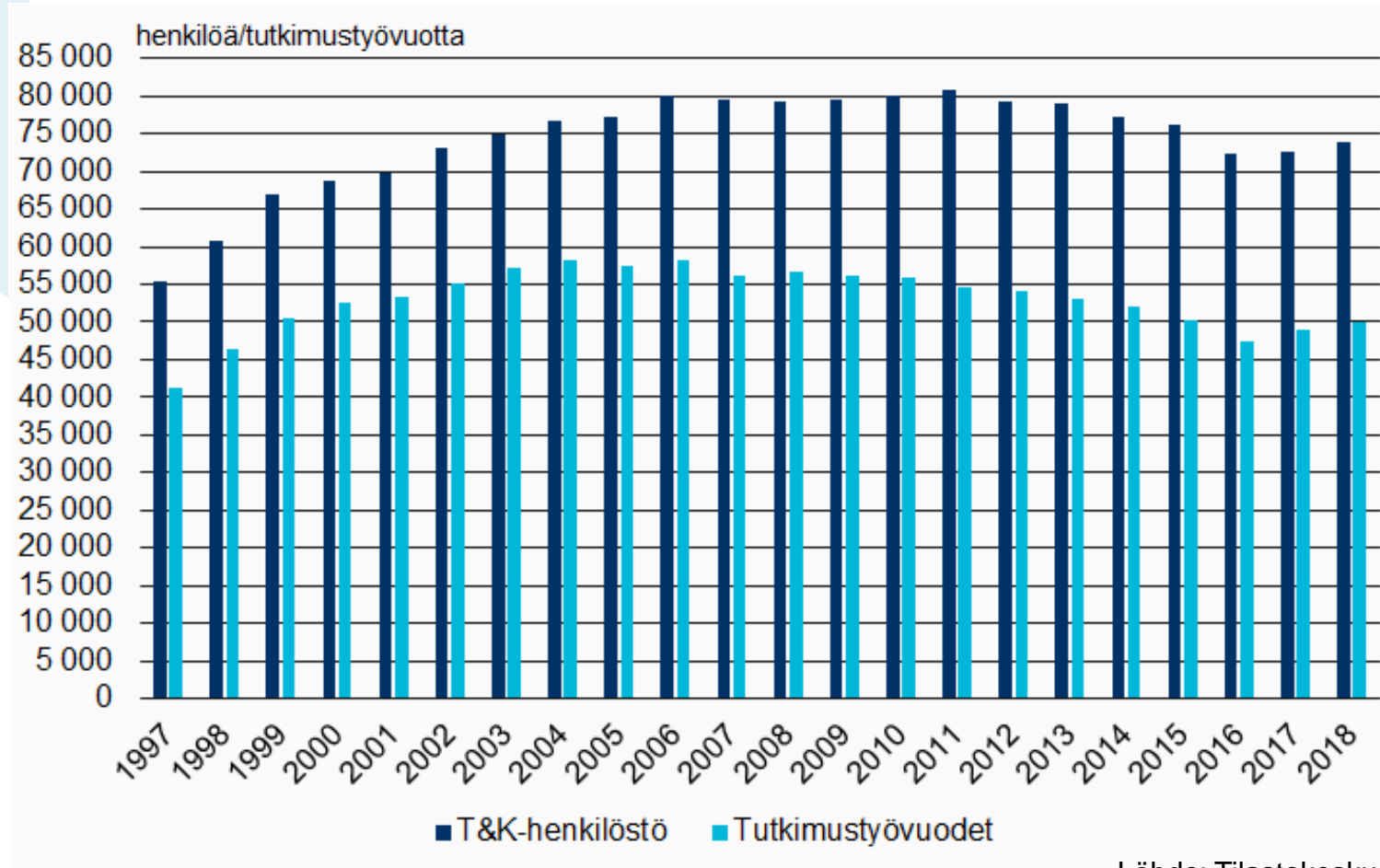
# T&K-panostuksen jakautuminen sektoreiden välillä



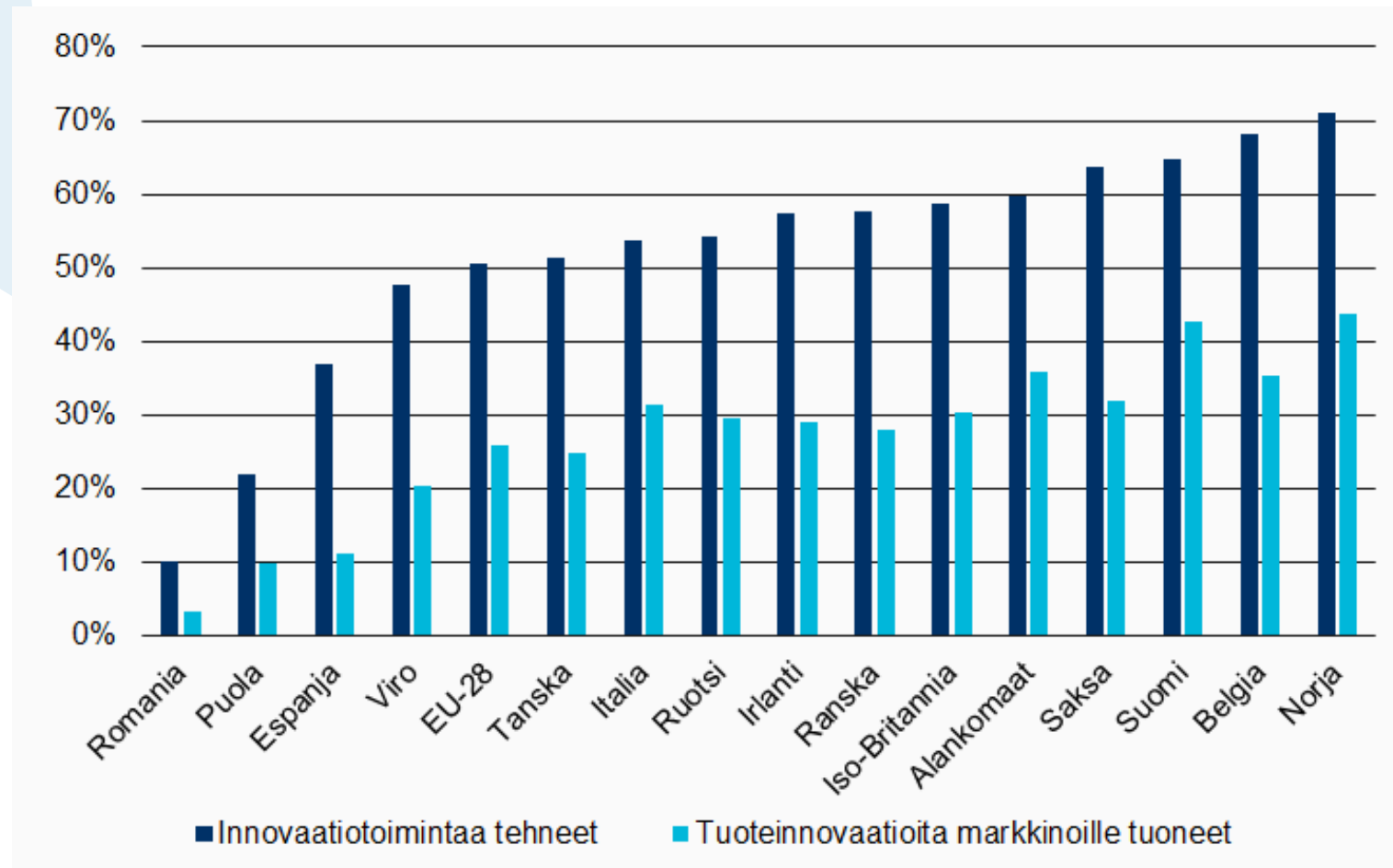
# Valtion T&K-rahoituksen kehitys budjetissa



# T&K-henkilöstö ja tutkimustyövuodet

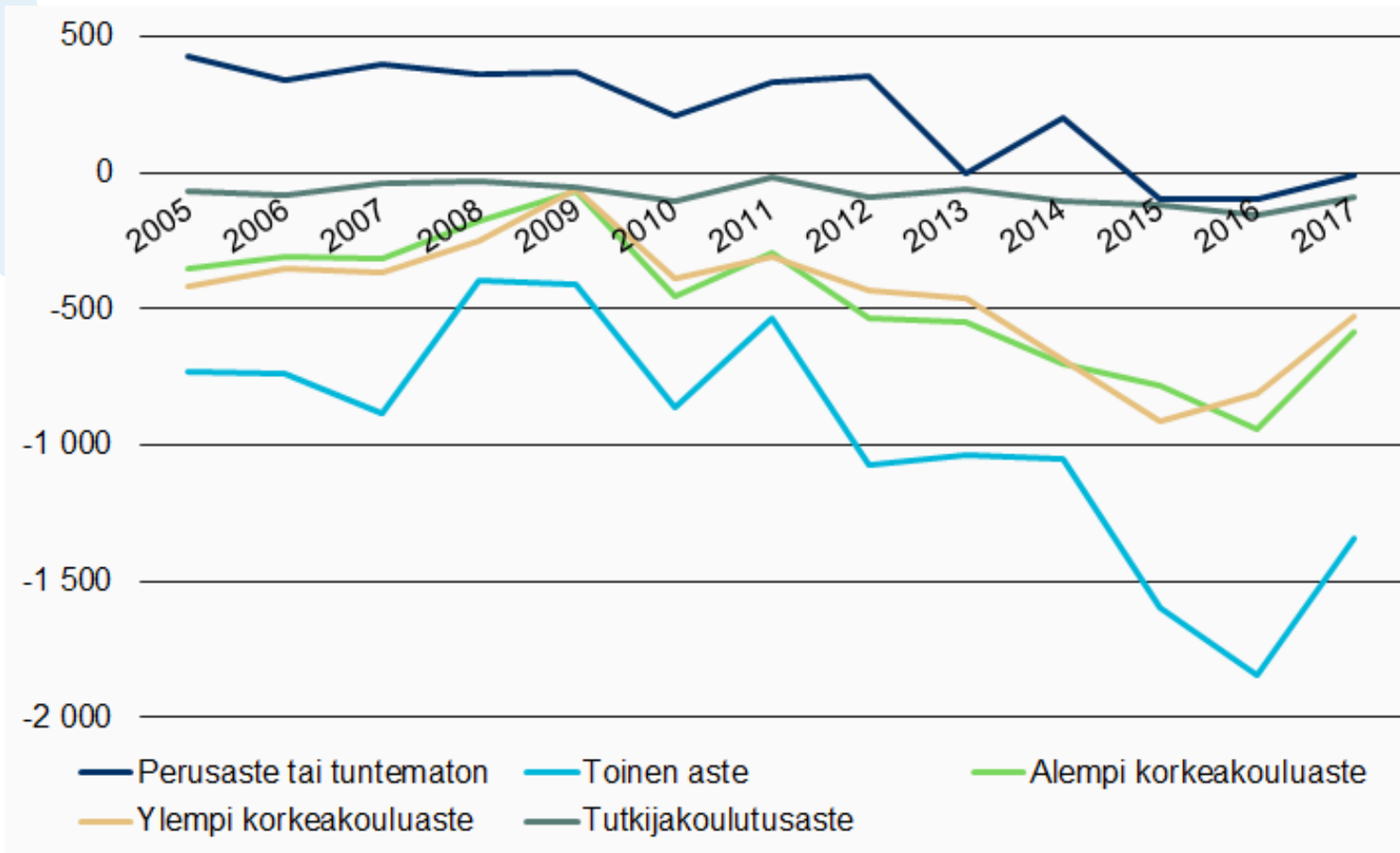


# Innovaatiotoimintaa tehneiden yritysten osuus 2014-2016





# 18-vuotta täyttäneiden Suomen kansalaisten nettomaahanmuutto



# KIITOS

Etunimi.sukunimi@sivista.fi  
www.sivista.fi  
Twitter @SivistysTA

