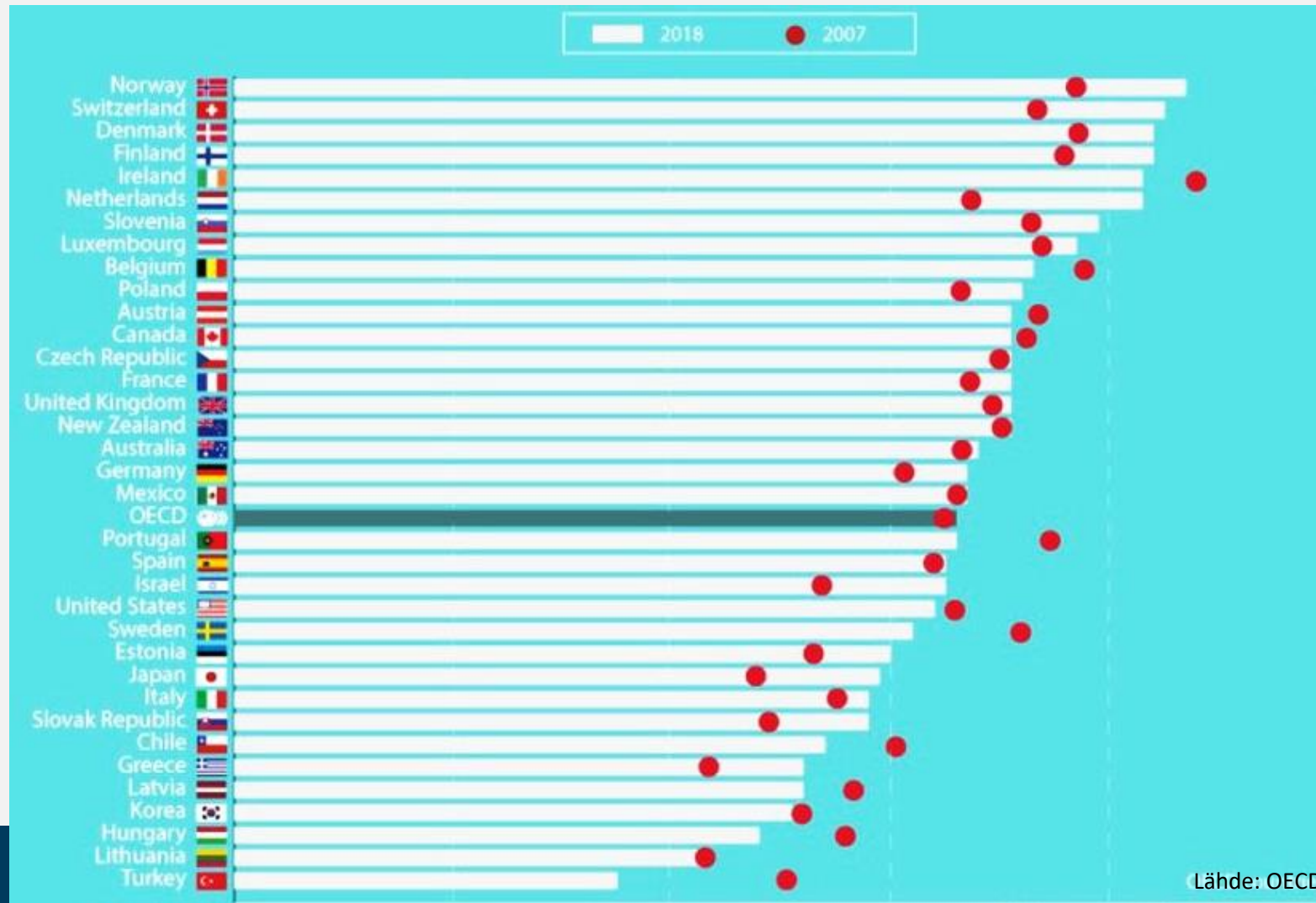


30 VUOTTA
SIVISTA

KOULUTUS

Kansalaisten tyytyväisyys koulutusjärjestelmään

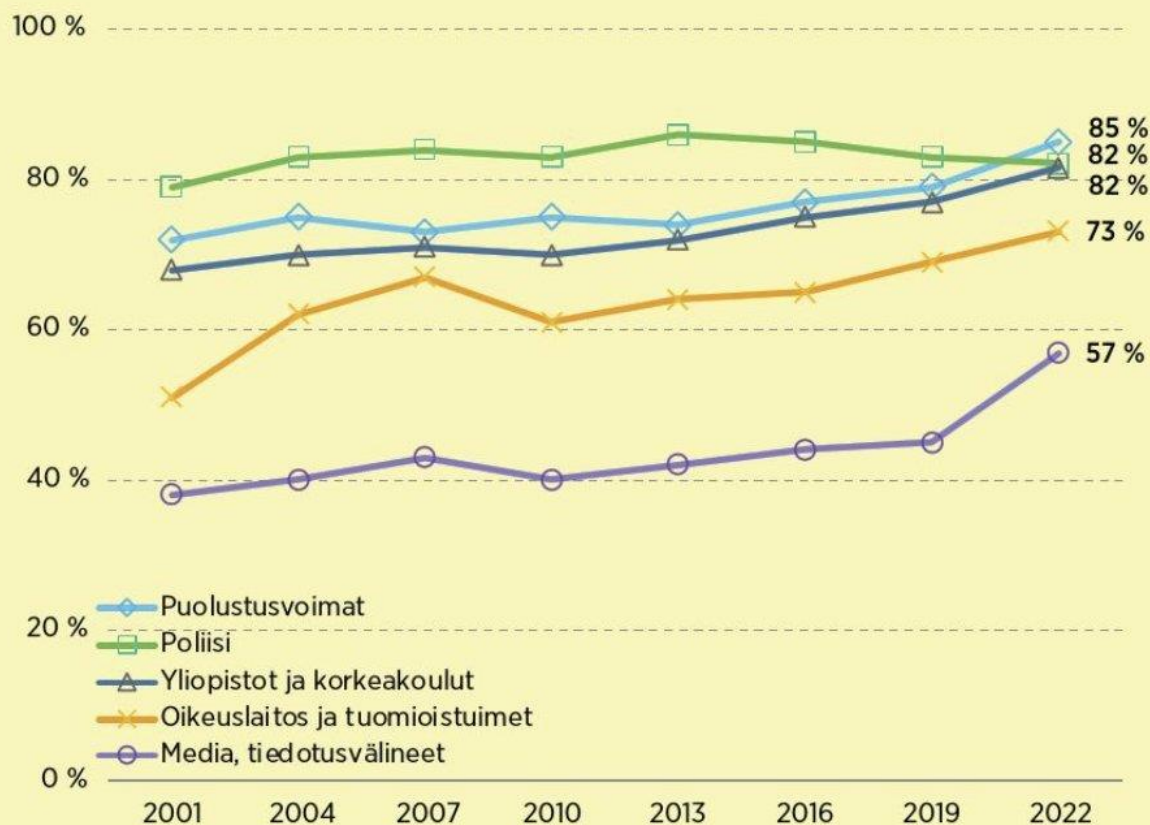


Lähde: OECD

Kansalaisten luottamus instituutioihin

Luottamus instituutioihin 2001–2022

Hyvin suurta ja melko suurta -vastaajien osuudet (%)



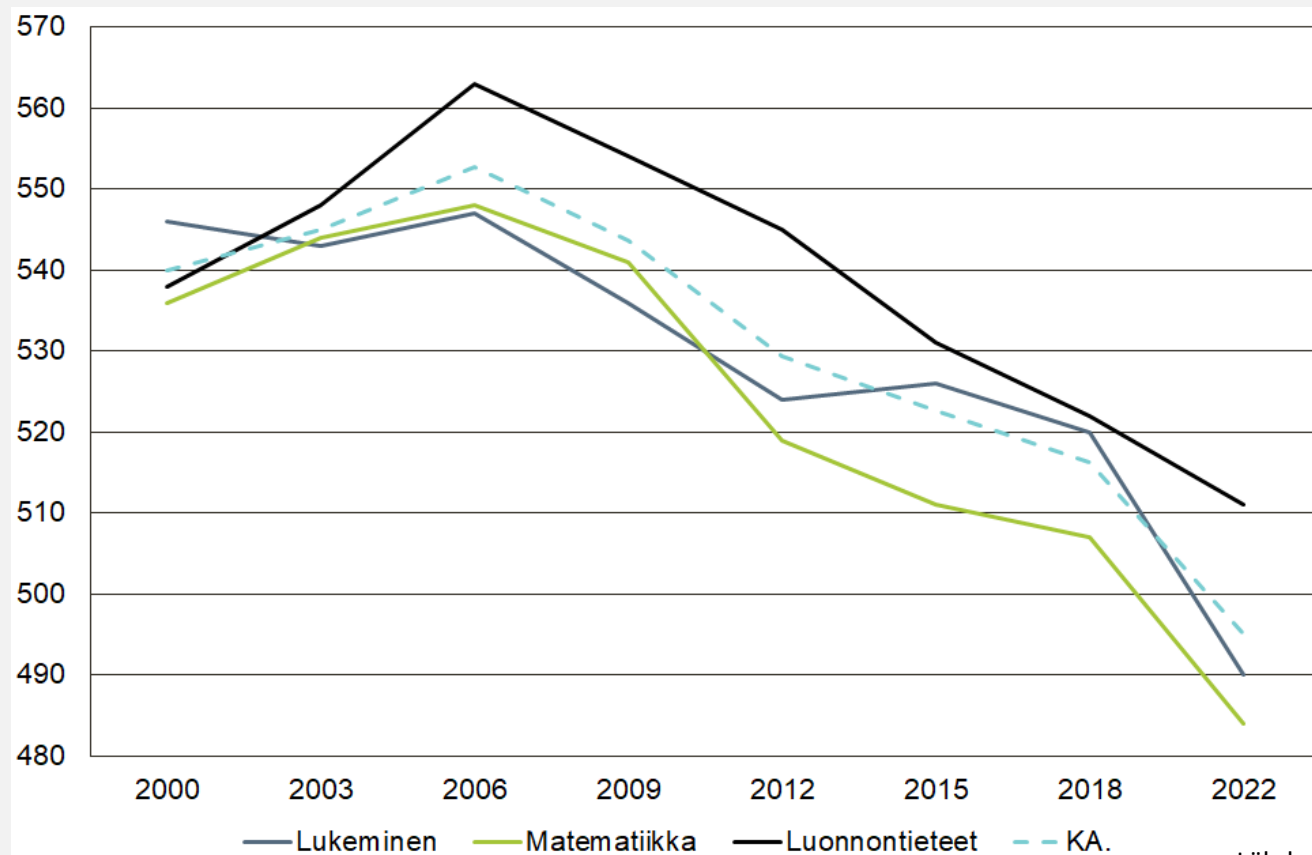
Lähde: Tiedebarometri

15-vuotiaiden osaaminen lukemisessa, matematiikassa ja luonnontieteissä - OECD

	Mean score in PISA 2022			Long-term trend: Average decennial trend			Short-term change in performance (PISA 2018 to PISA 2022)			Top-performing and low-performing students	
	Mathematics	Reading	Science	Mathematics	Reading	Science	Mathematics	Reading	Science	Share of top performers in at least one subject (Level 5 or 6)	Share of low performers in all three subjects (below Level 2)
	Mean	Mean	Mean	Score dif.	Score dif.	Score dif.	Score dif.	Score dif.	Score dif.	%	%
OECD average	472	476	485	-7	-4	-7	-15	-10	-2	13.7	16.4
Singapore	575	543	561	6	12	12	6	-7	10	44.5	4.2
Japan	536	516	547	2	2	4	9	12	17	28.7	5.3
Korea	527	515	528	-13	-11	-4	1	1	9	29.7	7.3
Estonia	510	511	526	1	11	-3	-13	-12	-4	20.0	5.2
Switzerland	508	483	503	-12	-7	-11	-7	-1	7	19.4	12.4
Canada*	497	507	515	-17	-9	-12	-15	-13	-3	22.7	8.1
Netherlands*	493	459	488	-20	-25	-23	-27	-26	-15	19.0	20.2
Ireland*	492	516	504	-2	-1	-7	-8	-2	8	14.7	7.5
Belgium	489	479	491	-18	-11	-11	-19	-14	-8	15.5	15.2
Denmark*	489	489	494	-9	0	-3	-20	-12	1	12.8	10.3
United Kingdom*	489	494	500	-1	2	-10	-13	-10	-5	17.9	12.0
Poland	489	489	499	5	5	-1	-27	-23	-12	15.3	11.9
Austria	487	480	491	-9	-5	-14	-12	-4	1	14.6	15.5
Australia*	487	498	507	-21	-14	-16	-4	-5	4	20.7	12.1
Czech Republic	487	489	498	-12	1	-9	-12	-2	1	15.5	12.2
Slovenia	485	469	500	-7	7	-10	-24	-27	-7	13.0	12.0
Finland	484	490	511	-34	-23	-34	-23	-30	-11	17.9	11.5
Latvia*	483	475	494	2	3	-1	-13	-4	7	9.7	10.6
Sweden	482	487	494	-9	-11	-2	-21	-19	-6	17.0	15.2
New Zealand*	479	501	504	-24	-12	-18	-15	-5	-4	19.5	13.7
Lithuania	475	472	484	-4	2	-6	-6	-4	2	10.4	14.4
Germany	475	480	492	-12	2	-17	-25	-18	-11	14.6	16.7
France	474	474	487	-14	-8	-6	-21	-19	-6	12.9	16.8
Spain	473	474	485	-4	-1	-2	m	m	m	10.6	12.9
Hungary	473	473	486	-10	-5	-15	-8	-3	5	11.2	16.5
Portugal	472	477	484	8	7	5	-21	-15	-7	10.1	13.8
Italy	471	482	477	8	1	-6	-15	5	9	10.7	12.9
Viet Nam**	469	462	472	m	m	m	m	m	m	6.3	12.2
Norway	468	477	478	-7	-5	-7	-33	-23	-12	13.8	17.5
Malta	466	445	466	3	3	2	-6	-3	9	10.7	21.6
United States*	465	504	499	-8	2	5	-13	-1	-3	18.1	14.8
Slovak Republic	464	447	462	-16	-13	-20	-22	-11	-2	9.5	22.2
Croatia	463	475	483	-1	0	-10	-1	-3	10	9.7	13.6
Iceland	459	436	447	-24	-24	-27	-36	-38	-28	6.8	23.3
Israel	458	474	465	11	13	7	-5	3	3	15.1	21.3

 Countries/economies with a mean performance/share of top performers above the OECD average
 Countries/economies with a share of low performers below the OECD average
 Countries/economies with a mean performance/share of top performers/share of low performers not significantly different from the OECD average
 Countries/economies with a mean performance/share of top performers below the OECD average
 Countries/economies with a share of low performers above the OECD average

15-vuotiaiden osaamisen kehitys kirjallisuudessa, matematiikassa ja luonnontieteissä - Suomi



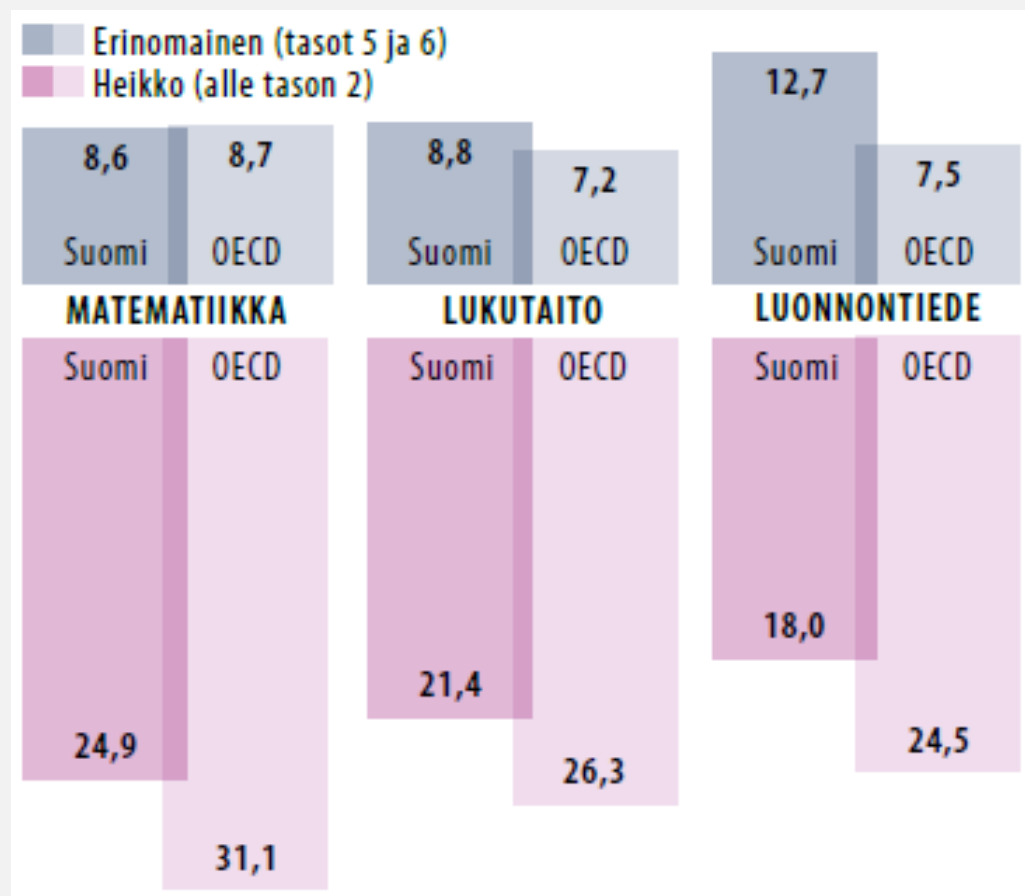
Lähde: OECD, PISA

15-vuotiaiden osaamisen kehitys kirjallisuudessa, matematiikassa ja luonnontieteissä - Suomi

	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2022
Lukutaito	546	543	547	536	524	526	520	490
Matematiikka	536	544	548	541	519	511	507	484
Luonnontieteet	538	548	563	554	545	531	522	511
Ongelman ratkaisu		548			523			
Taloustaidot								

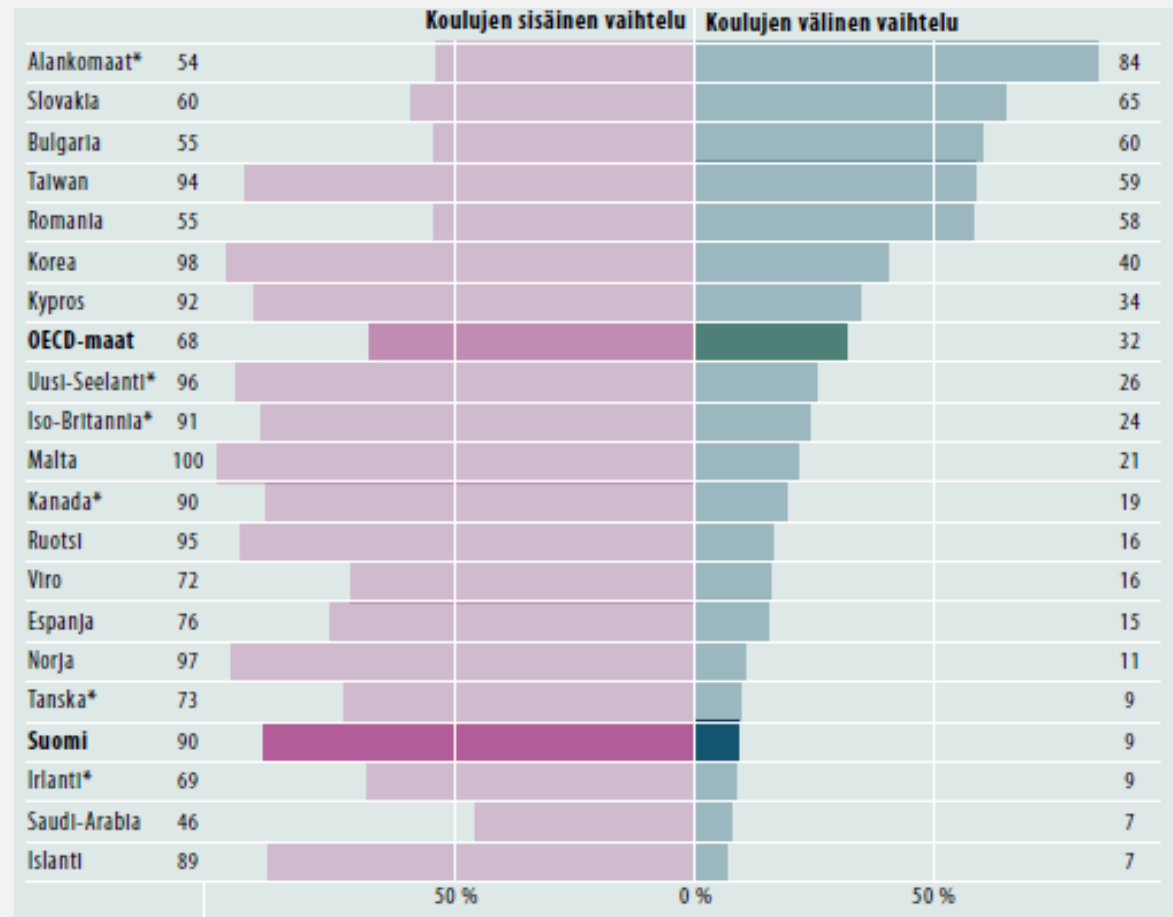
Lähde: OECD, PISA

Parhaimpien ja heikoimpien osuudet Suomessa ja OECD:ssä 2022



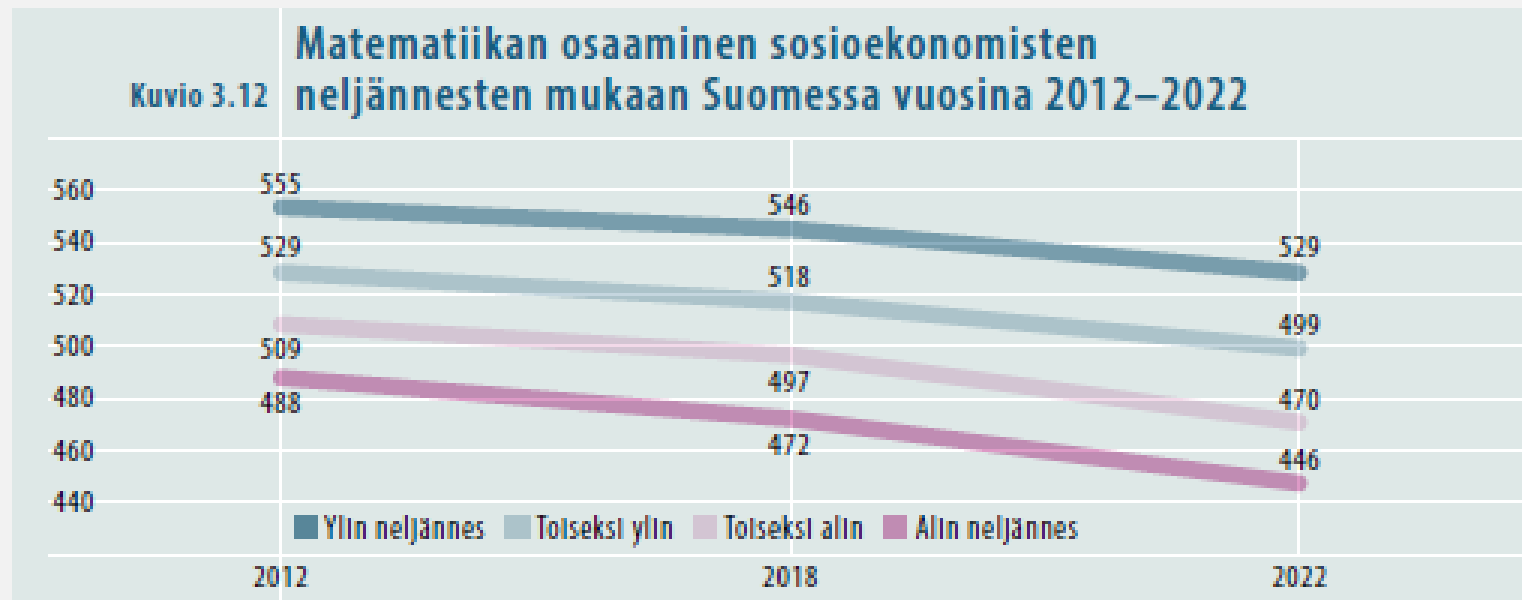
Lähde: OECD, PISA

Koulujen sisäisen ja välisen vaihtelun osuus kokonaisvaihtelusta matematiikassa



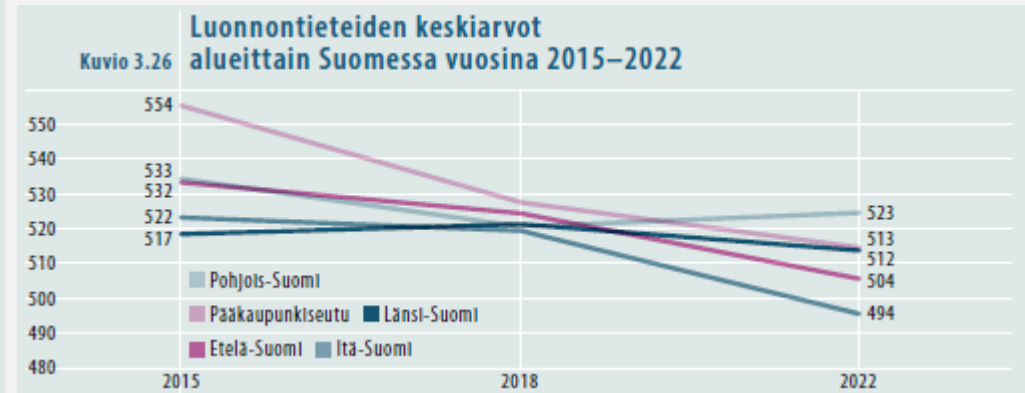
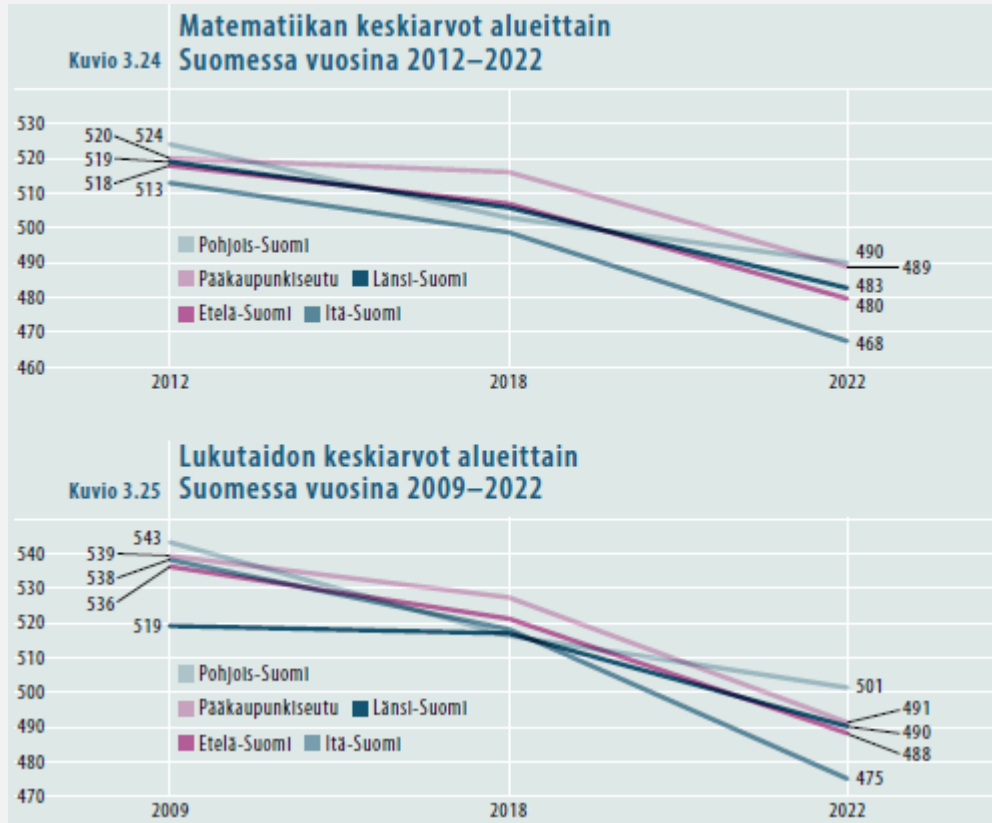
Lähde: OECD, PISA

Matematiikan osaaminen sosioekonomisen taustan mukaan



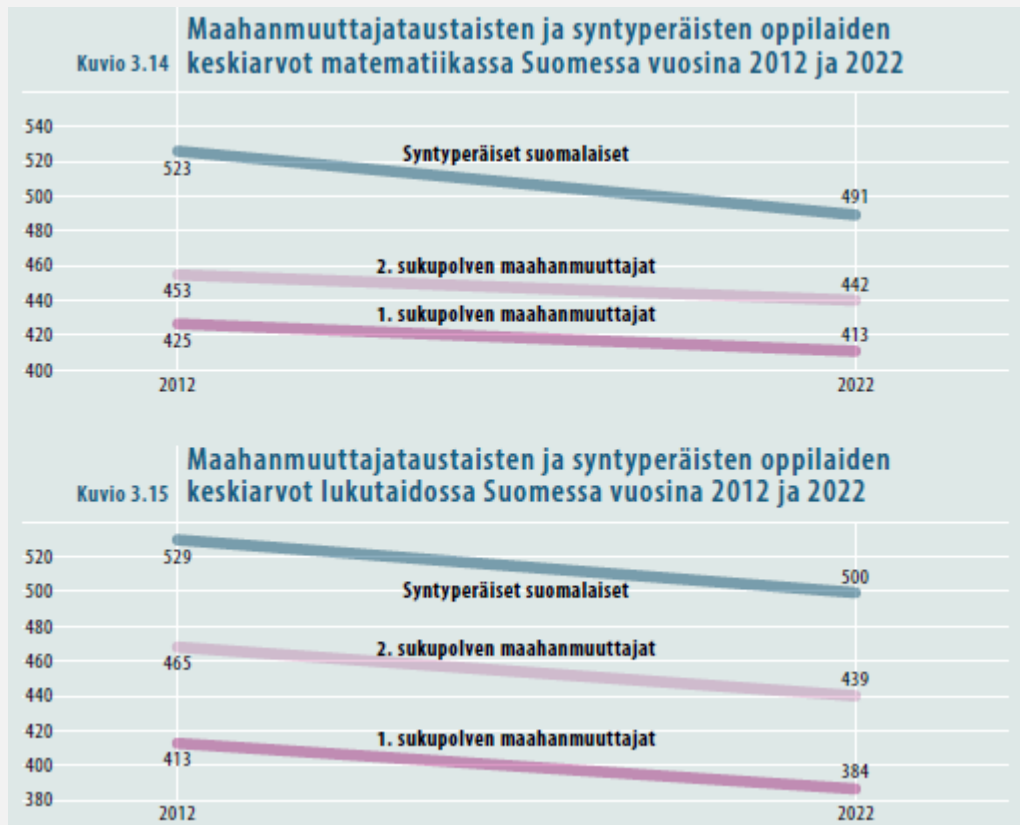
Lähde: OECD, PISA

Osaaminen alueittain



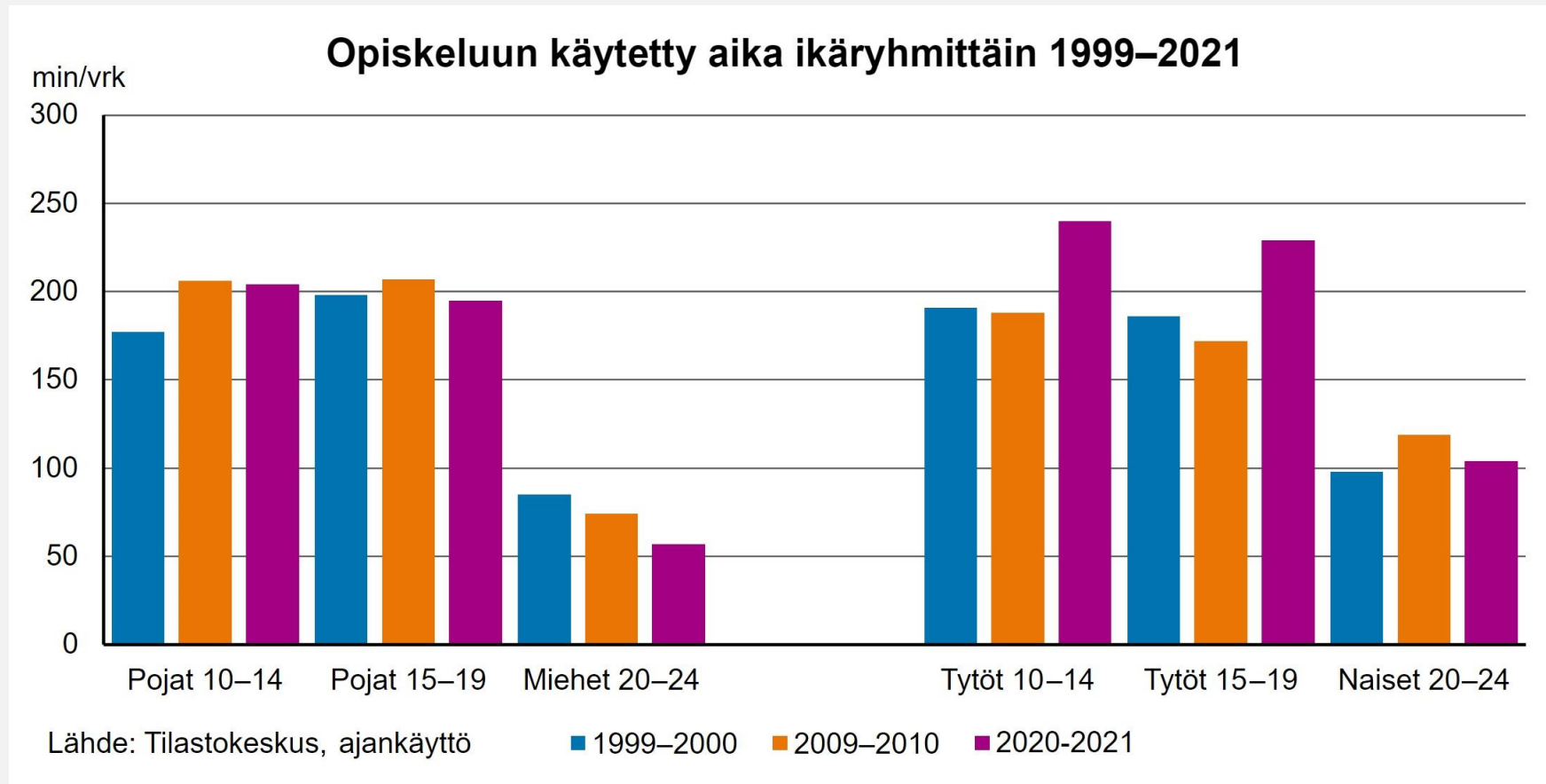
Lähde: OECD, PISA

Osaamisen kehitys kantaväestössä ja maahanmuuttajissa



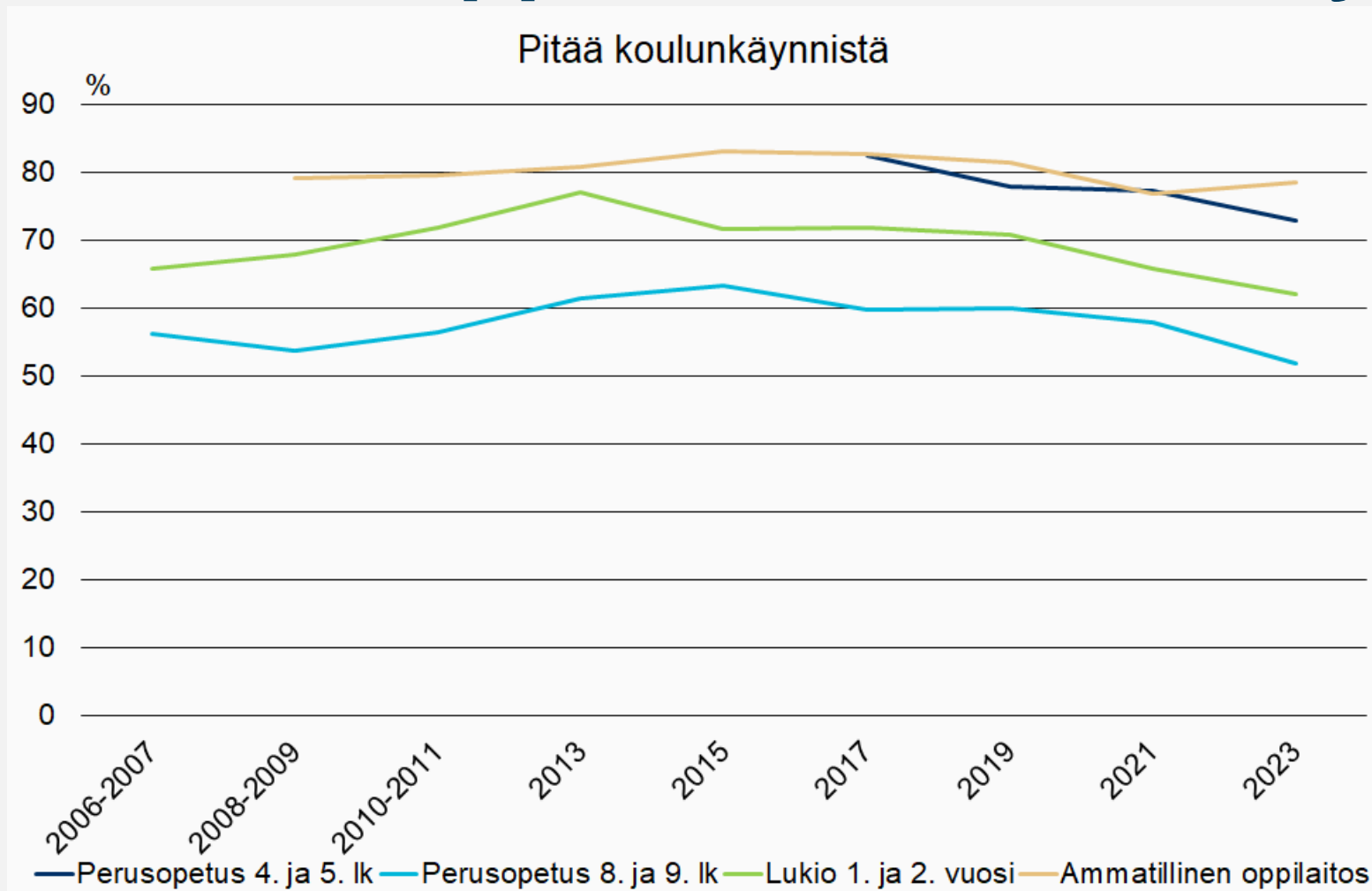
Lähde: OECD, PISA

Opiskeluun käytetty aika



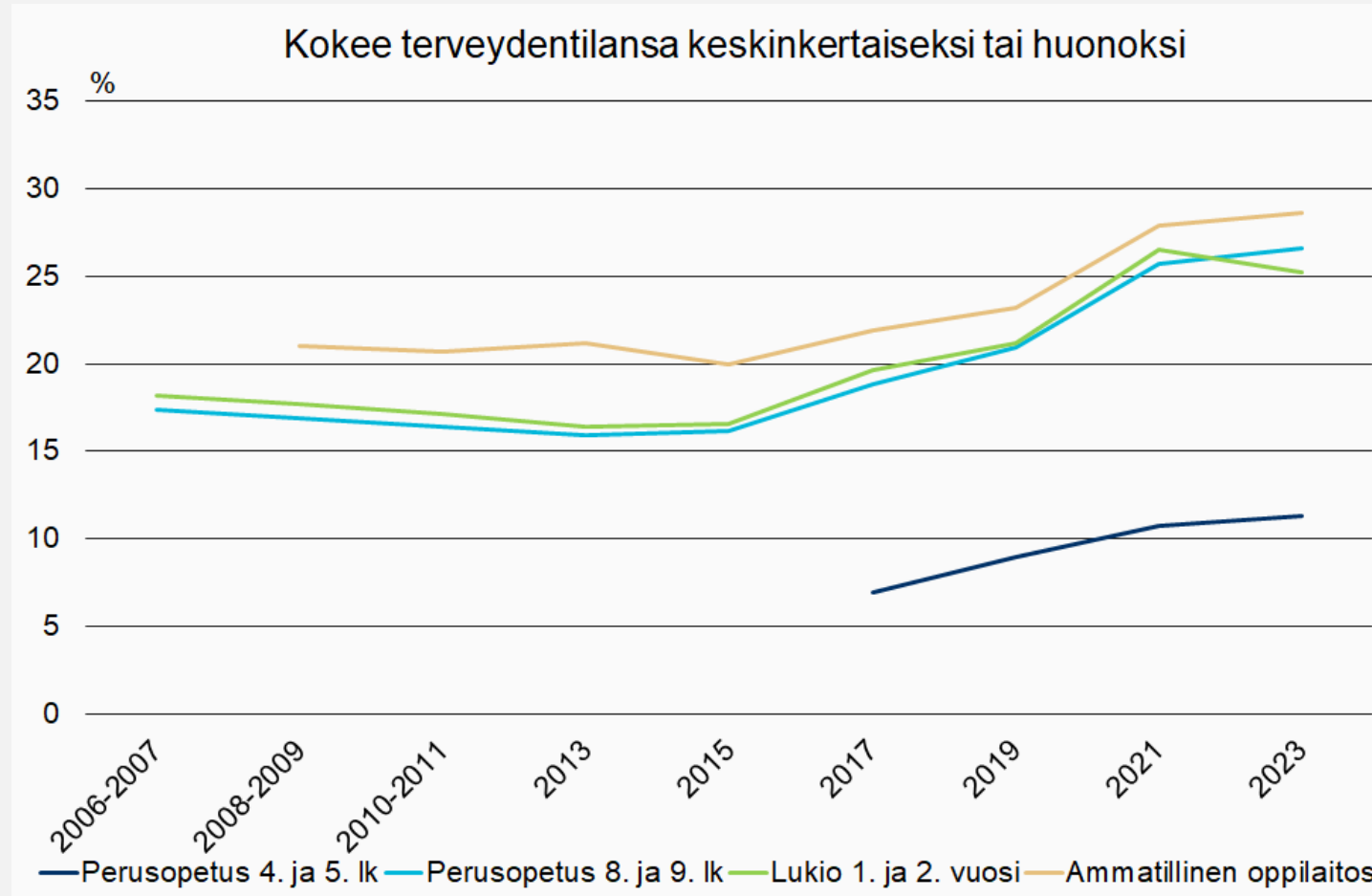
Lähde: Tilastokeskus, ajankäyttö

Koulussa tai oppilaitoksessa viihtyminen

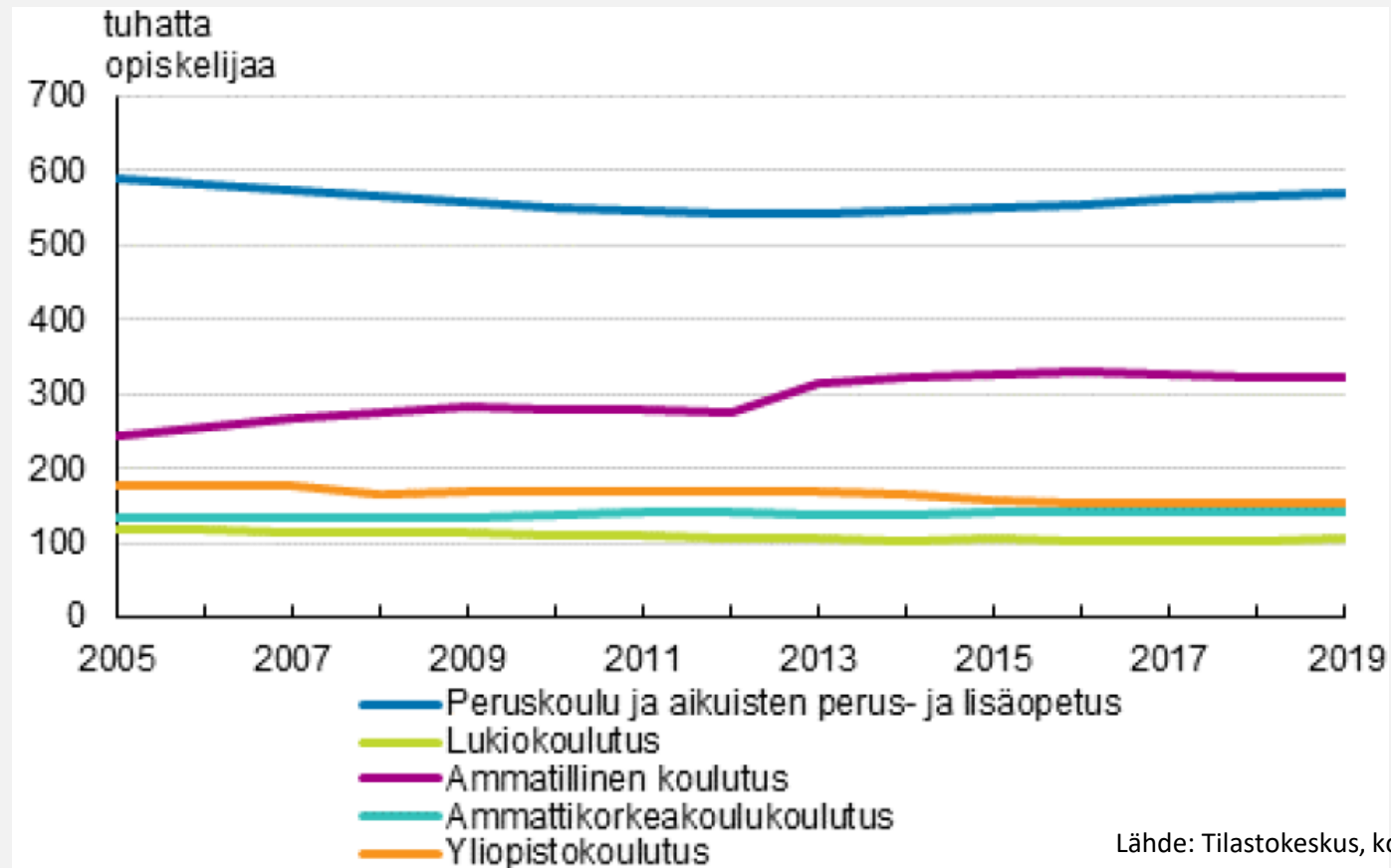


Lähde: THL

Koulussa tai oppilaitoksessa opiskelevien terveydentila-arviot



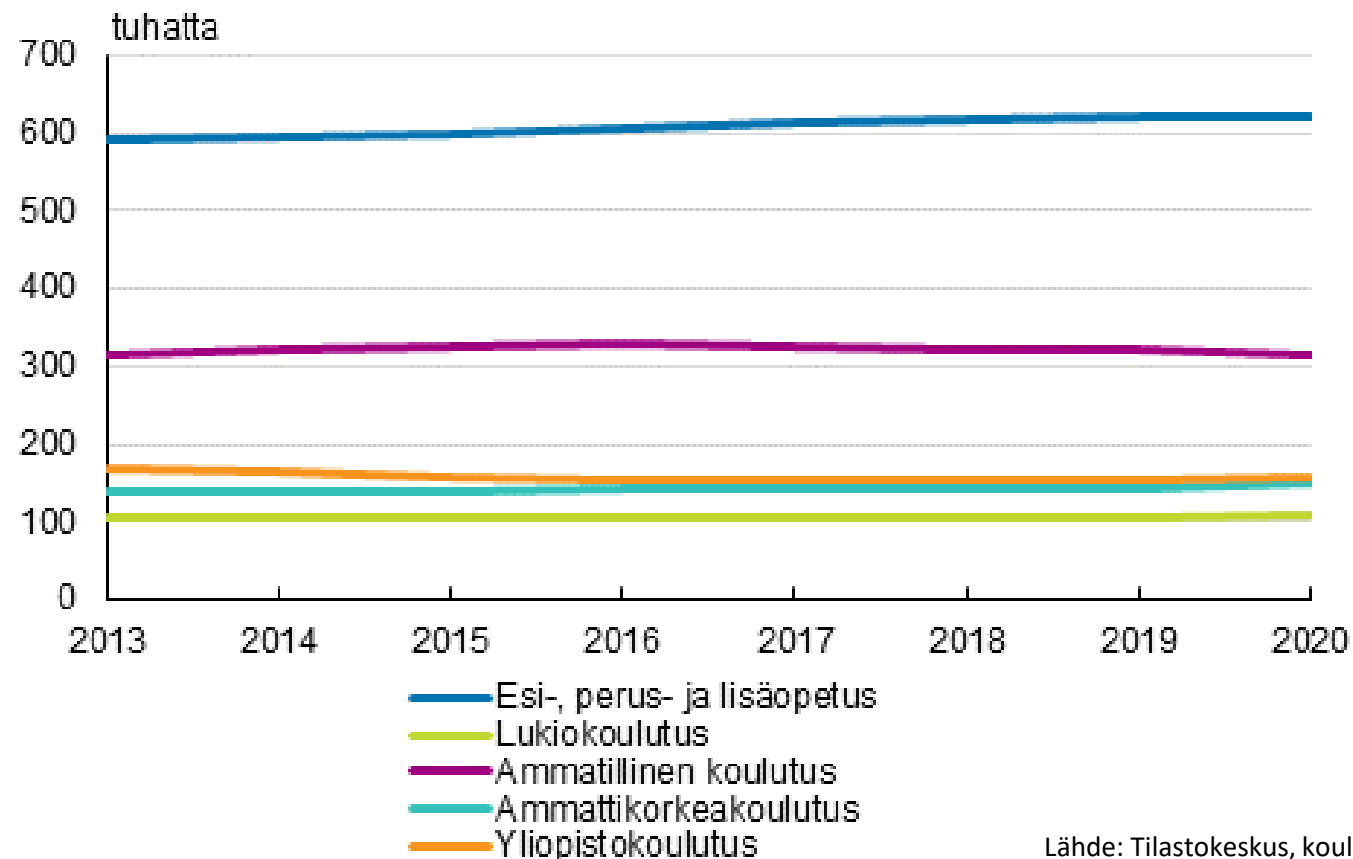
Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat koulutussektoreittain 2005-2019



Lähde: Tilastokeskus, koulustilastot

1)Tiedot ovat tilanteesta 20.9. paitsi ammatillisen koulutuksen tiedot, jotka ovat kalenterivuodelta vuodesta 2013 alkaen ja näyttötutkintoon valmistavan ja oppisopimuskoulutuksen osalta jo vuodesta 2004 alkaen.

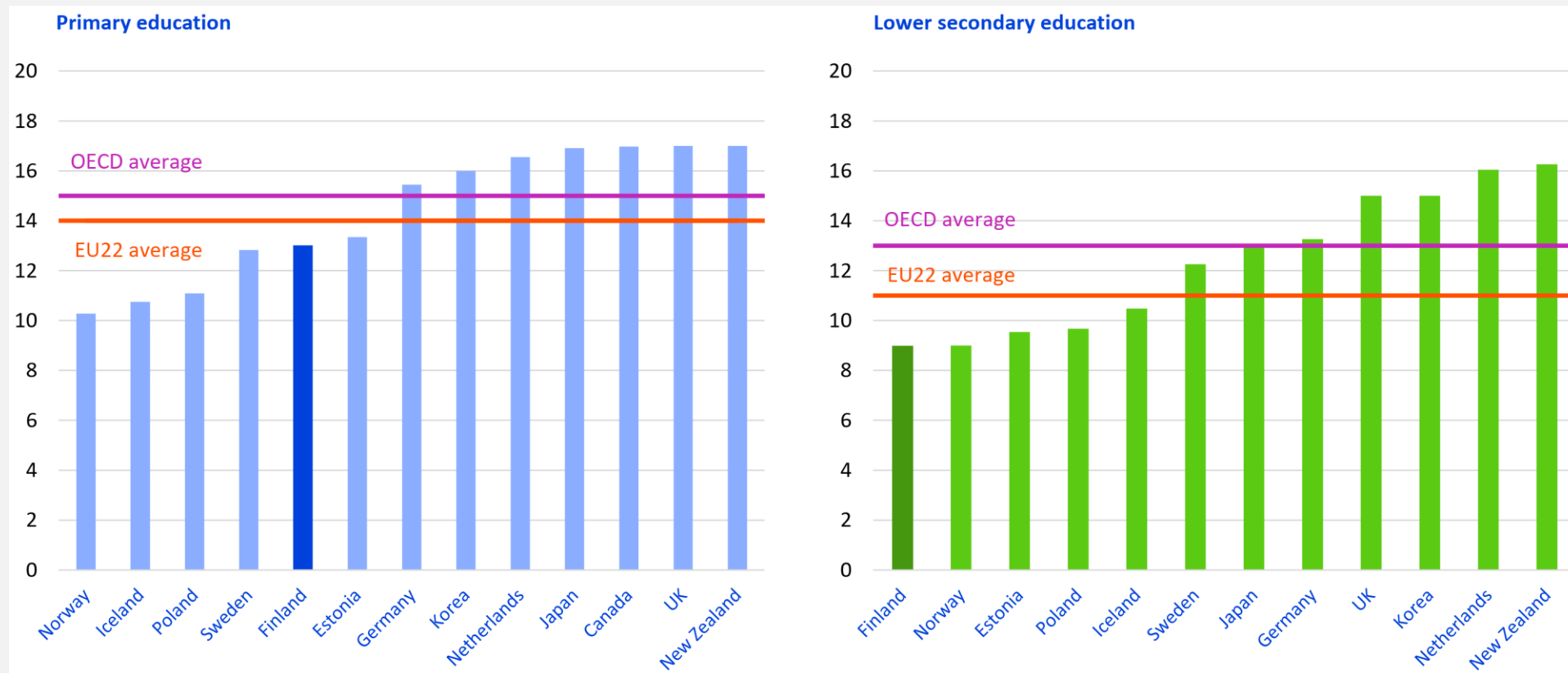
Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat koulutussektoreittain 2013-2020



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

1)Tiedot ovat tilanteesta 20.9. paitsi ammatillisen koulutuksen tiedot, jotka ovat kalenterivuodelta vuodesta 2013 alkaen ja näyttötutkintoon valmistavan ja oppisopimuskoulutuksen osalta jo vuodesta 2004 alkaen.

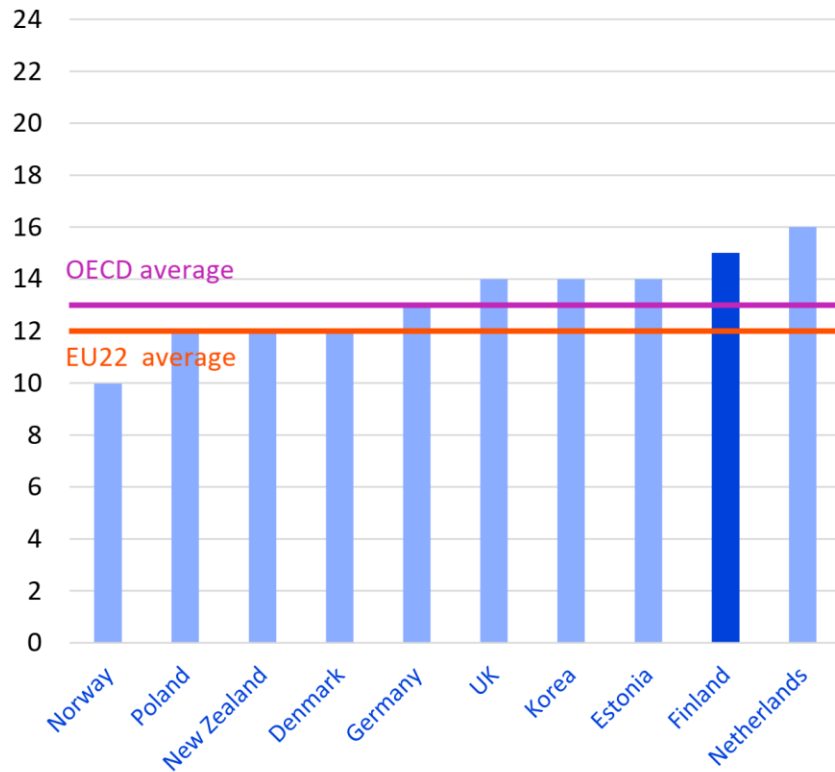
Opetusryhmien koko peruskoulutuksessa



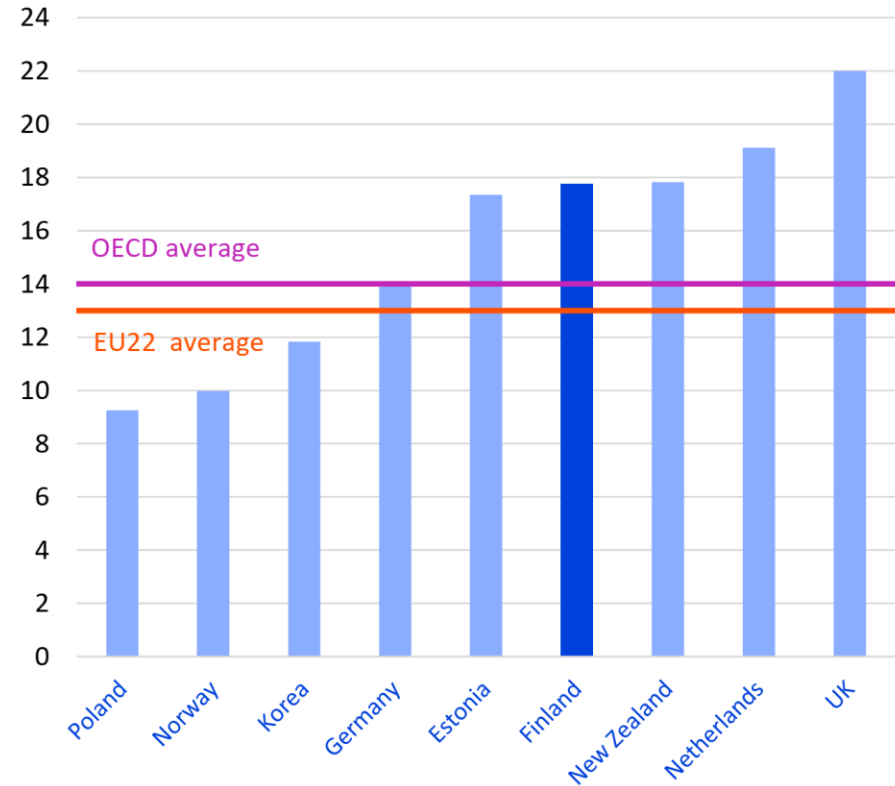
Lähde: OECD

Opetusryhmien koko toisella asteella

General programmes

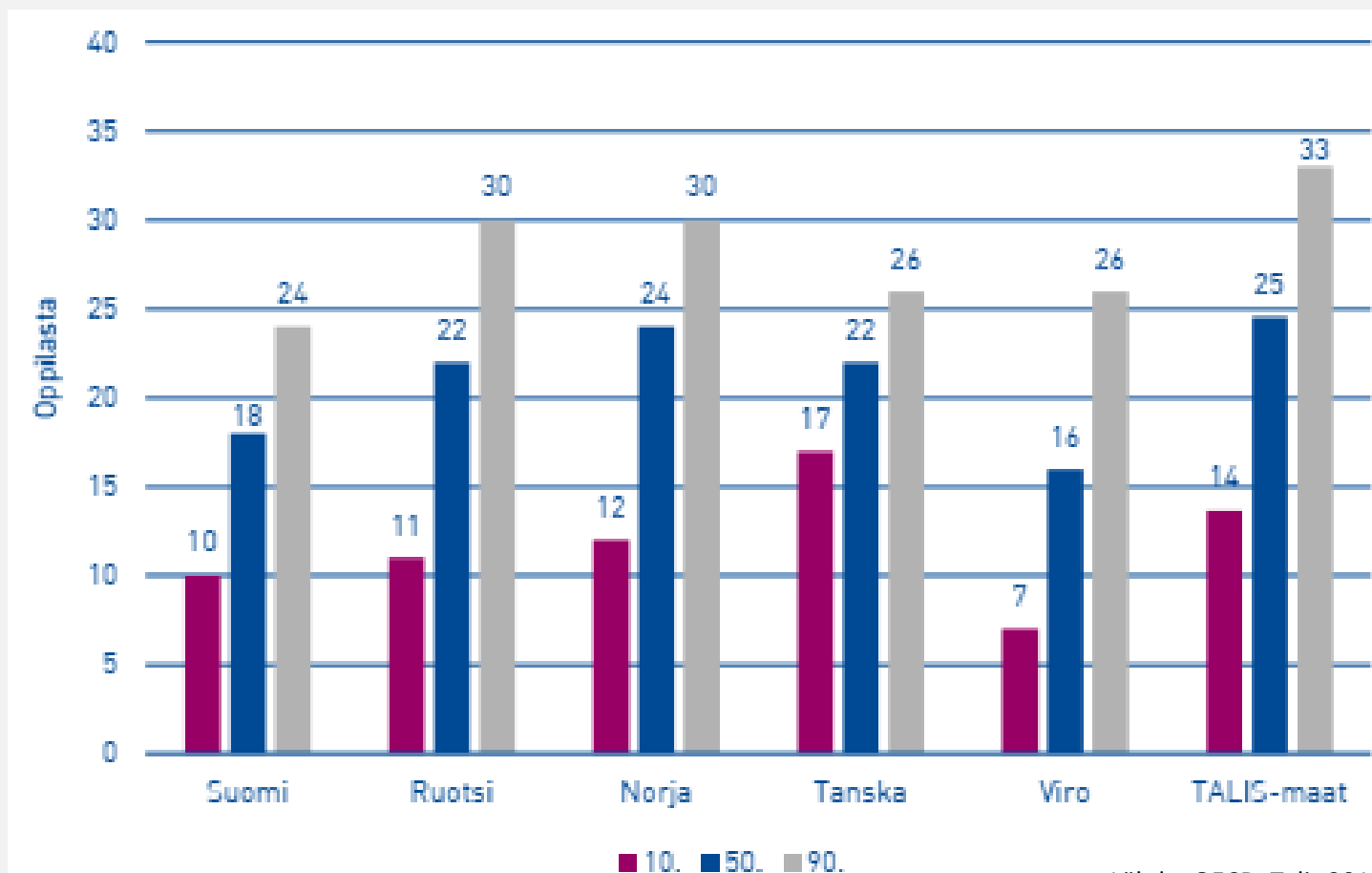


Vocational programmes



Lähde: OECD

Opetusryhmien koon jakautuminen



Lähde: OECD, Talis 2018

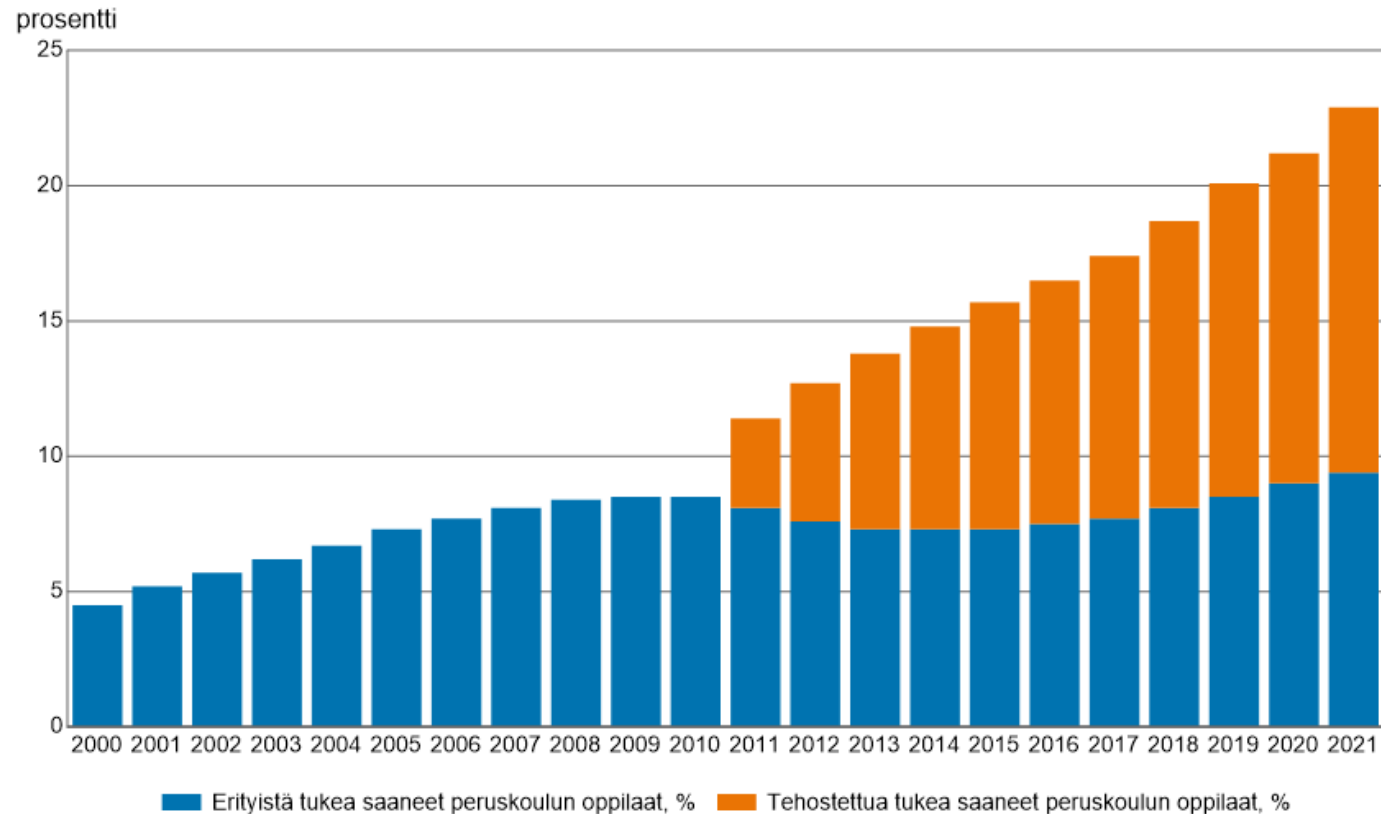
Opetusryhmien koon kehitys peruskoulussa

	2008	2010	2013	2016
Grades 1-6	20.7	20.24	19.66	20.1
Grades 7-9	17.3	17.14	16.46	15.9
Total	19.6	19.2	18.8	18.7

Lähde: OPH

Tehostettua ja erityistä tukea saaneet peruskoulun oppilaat 2000-2021

Tehostettua ja erityistä tukea saaneiden peruskoululaisten osuus kaikista peruskoululaisista 2000-2021

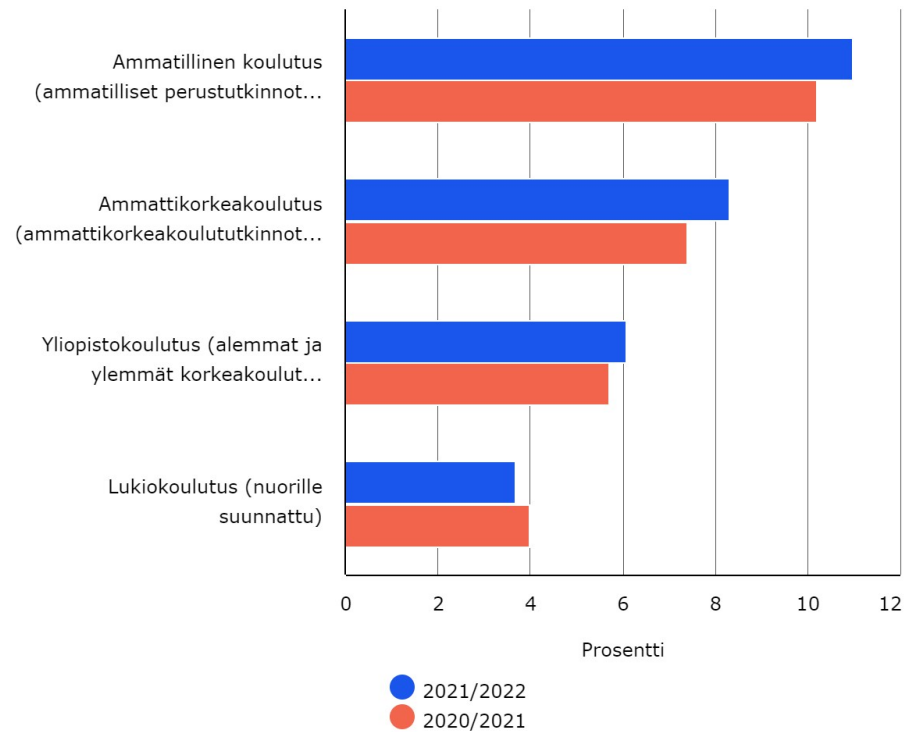


Lähde: Tilastokeskus, oppimisen tuki

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Tutkintokoulutuksen keskeyttäminen lukuvuosina 2020/2021 ja 2021/2022

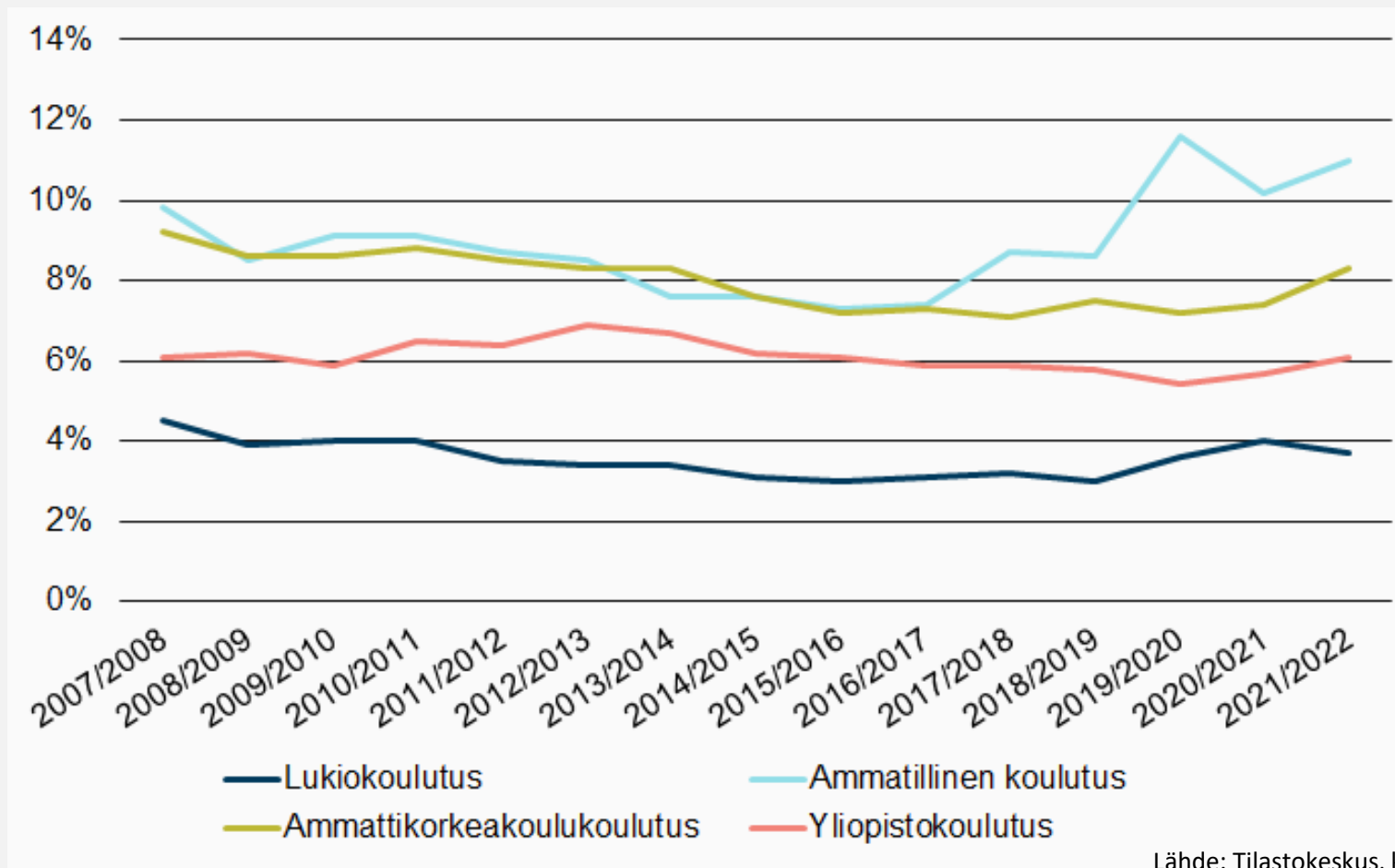
Tutkintoon johtavan koulutuksen keskeyttäminen
koulutussektoreittain lukuvuosina 2020/2021- 2021/2022



Lähde: Tilastokeskus, koulutuksen keskeyttäminen

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Koulutuksen keskeyttäminen lukuvuosina 2007/2008 - 2021/2022



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Koulutuksen keskeyttäminen lukuvuosina 2006/2007 - 2021/2022

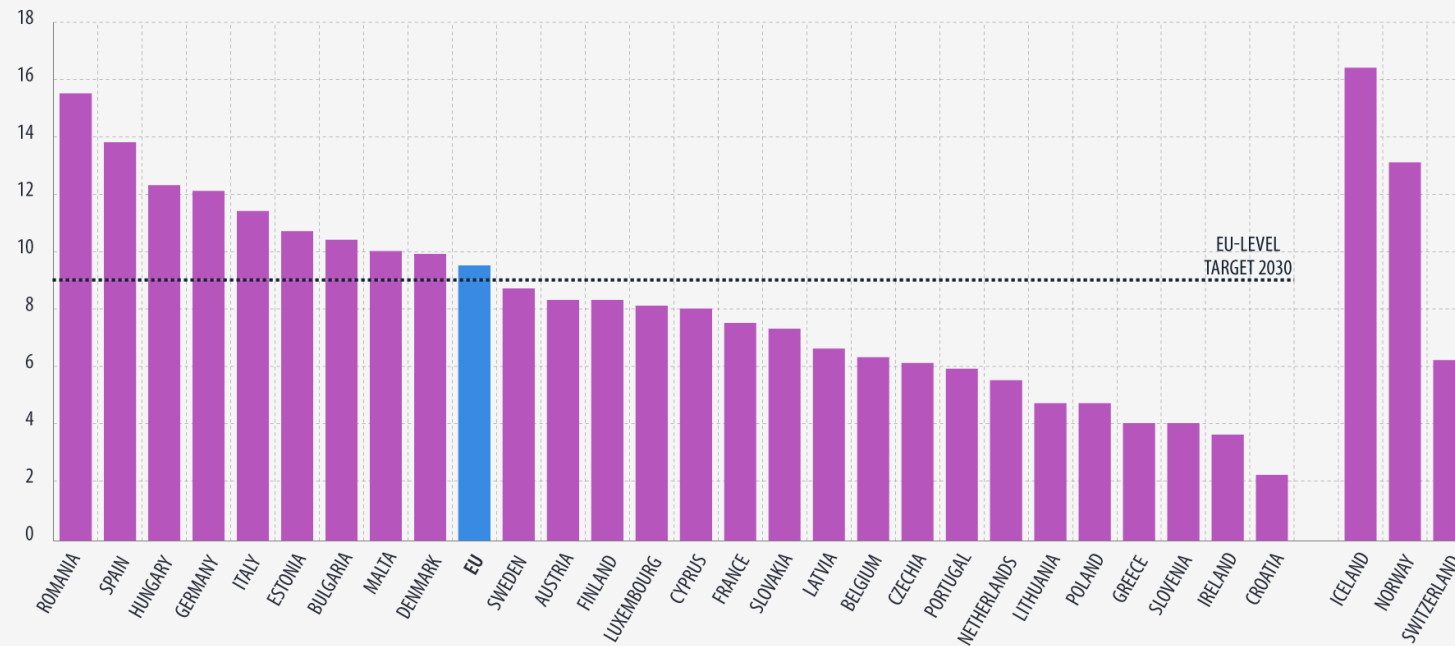
Koulutus- sektori	Lukuvuosi															
	2006 / 2007	2007 / 2008	2008 / 2009	2009 / 2010	2010 / 2011	2011 / 2012	2012 / 2013	2013 / 2014	2014 / 2015	2015 / 2016	2016 / 2017	2017 / 2018	2018 / 2019	2019 / 2020	2020 / 2021	2021 / 2022
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Lukiokou- lutus (nuorten)	4,2	4,5	3,9	4,0	4,0	3,5	3,4	3,4	3,1	3,0	3,1	3,2	3,0	3,6	4,0	3,7
Ammatilli- nen perus- koulutus	10,2	9,8	8,5	9,1	9,1	8,7	8,5	7,6	7,6	7,3	7,4	8,7	8,6	11,6	10,2	11,0
Ammatti- korkeakou- lukoulutus	9,0	9,2	8,6	8,6	8,8	8,5	8,3	8,3	7,6	7,2	7,3	7,1	7,5	7,2	7,4	8,3
Yliopisto- koulutus	5,6	6,1	6,2	5,9	6,5	6,4	6,9	6,7	6,2	6,1	5,9	5,9	5,8	5,4	5,7	6,1

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Koulutuksen keskeyttäminen EU:ssa 2022, 18-24 -vuotiaiden osuus, joilla peruskoulutus eivätkä opiskele

Early leavers from education and training, 2022

(% of population aged 18-24)

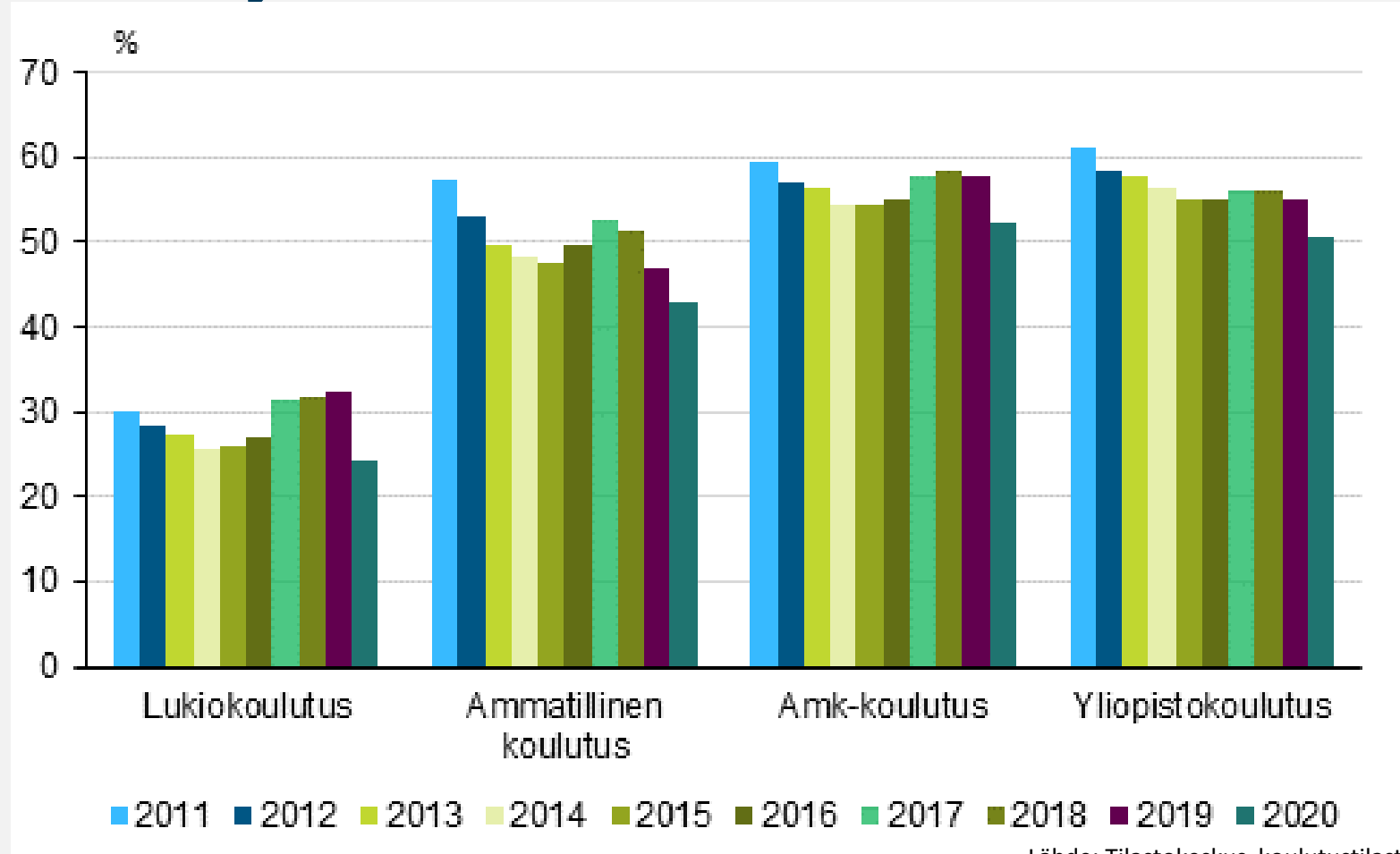


Low reliability: Croatia

eurostat 

Lähde: Eurostat

Vähintään 18-vuotiaiden opiskelijoiden työssäkäynti koulutusasteen mukaan 2011-2020



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Vähintään 18-vuotiaiden opiskelijoiden työssäkäynti koulutusasteen mukaan 2008-2020

Koulutussektori	Opiskeli-joita yhteensä 2019	Työllisiä opiskelijoita 2019		2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
			%			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Lukiokoulutus	43 374	10 646	24,5	32,6	31,8	31,5	27,0	26,0	25,8	27,4	28,4	30,1	29,1	27,6	32,3
Ammatillinen koulutus	164 382	70 526	42,9	47,0	51,5	52,7	49,7	47,8	48,2	49,8	53,2	57,4	56,3	56,6	62,0
Ammattikorkea koulukoulutus	148 768	78 174	52,5	57,7	58,6	57,8	55,2	54,3	54,3	56,3	57,1	57,1	58,9	56,8	59,5
Yliopistokoulutus	156 566	79 484	50,8	55,0	56,1	56,2	55,2	55,0	56,3	57,9	58,4	58,4	61,2	59,6	61,4
Yhteensä	513 090	238 830	46,5	51,2	53,2	53,3	50,8	49,7	50,3	52,0	53,7	56,9	56,1	55,2	58,7

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Vähintään 18-vuotiaiden opiskelijoiden työssäkäynti koulutusasteen ja iän mukaan 2020

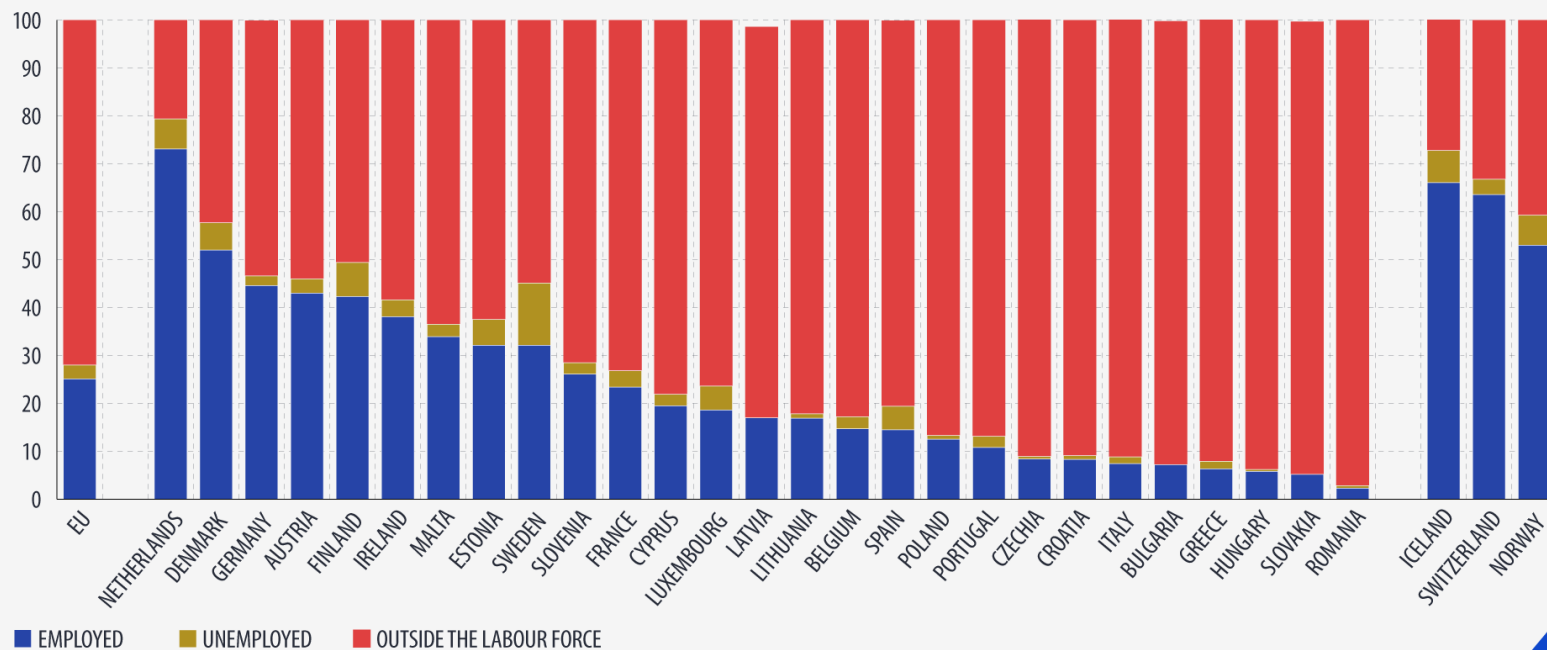
Koulutusaste	Opiskelijoita yhteensä	Työllisiä opiskelijoita		18v.	19v.	20v.	21v.	22v.	23v.	24v.	25v.-
			%								
Lukiokoulutus	43 374	10 646	24,5	6 739	1 602	407	266	204	159	151	1 118
Ammatillinen peruskoulutus	122 580	40 421	33,0	6 102	2 810	1 827	1 902	1 533	1 382	1 233	23 632
Ammattitutkinto	28 368	18 882	66,6	9	38	147	323	350	379	449	17 187
Erikoisammattitutkinto	13 434	11 223	83,5	-	1	9	26	28	56	96	11 007
Ammattikorkeakoulututkinto	132 740	65 164	49,1	10	840	2 310	4 019	5 249	5 997	5 353	41 386
Alempi korkeakoulututkinto	77 867	30 615	39,3	14	1 025	2 002	3 053	3 490	3 027	2 393	15 611
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	16 028	13 010	81,2	-	-	-	-	-	2	10	12 998
Ylempi korkeakoulututkinto	59 855	34 670	57,9	1	36	75	188	694	2 071	3 644	27 961
Lääkärien erikoistumiskoulutus	136	121	89,0	-	-	-	-	-	-	-	121
Lisensiaatintutkinto	567	417	73,5	-	-	-	-	-	-	-	417
Tohtorintutkinto	18 141	13 661	75,3	-	-	-	1	-	11	38	13 611
Yhteensä	513 090	238 830	46,5	12 875	6 352	6 777	9 778	11 548	13 084	13 367	165 049

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Koulutuksessa olevien nuorten (15-29 –vuotiaiden) jakautuminen työmarkkina-aseman mukaan EU:ssa 2022

Young people in formal education by labour market status, 2022

(% of the population in formal education, age group 15-29)



Low data reliability for unemployed people: Bulgaria (not shown), Croatia, Cyprus, Latvia (not shown), Lithuania, Hungary, Malta, Romania, Slovakia (not shown) and Slovenia

eurostat

Lähde: Eurostat

Tutkinnon 1992, 1997 ja 2002 suorittaneet ja heistä väh. yhden lisätutkinnon suorittaneet koulutusasteen mukaan v. 2013

1)Koulutusaste	Tutkinnon suorittaneet	Joista suorittanut vähintään yhden tutkinnon 1993-2013		Tutkinnon suorittaneet	Joista suorittanut vähintään yhden tutkinnon 1993-2013		Tutkinnon suorittaneet	Joista suorittanut vähintään yhden tutkinnon 1993-2013	
	1992	Yhteensä	%	1997	Yhteensä	%	2002	Yhteensä	%
Lukiokoulutus	26 176	22 351	85.4	34 915	29 303	83.9	35 423	28 632	80.8
Toisen asteen ammatillinen koulutus	38 198	18 394	48.2	39 518	19 270	48.8	50 256	17 306	34.4
2)Opistoaste	24 671	9 430	38.2	19 244	7 445	38.7	1 332	377	28.3
Ammatillinen korkea-aste	2 776	705	25.4	1 231	248	20.1	113	11	9.7
3)Ammattikorkeakoulututkinto	..	..	..	5 942	1 665	28.0	20 395	4 728	23.2
Alempi korkeakoulututkinto	1 694	597	35.2	2 378	1 428	60.1	2 560	1 440	56.3
4)Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ylempi korkeakoulututkinto	9 826	2 854	29.0	11 434	2 768	24.2	12 359	2 742	22.2
Lääkärien erikoistumiskoulutus	492	220	44.7	566	252	44.5	790	262	33.2
Lisensiaatintutkinto	664	427	64.3	788	444	56.3	558	261	46.8
Tohtorintutkinto	547	87	15.9	930	159	17.1	1 201	181	15.1
Yhteensä	105 044	55 065	52.4	116 946	62 982	53.9	124 987	55 940	44.8

1) Opetushallinnon vuoden 2002 koulutusluokituksen koulutusaste.

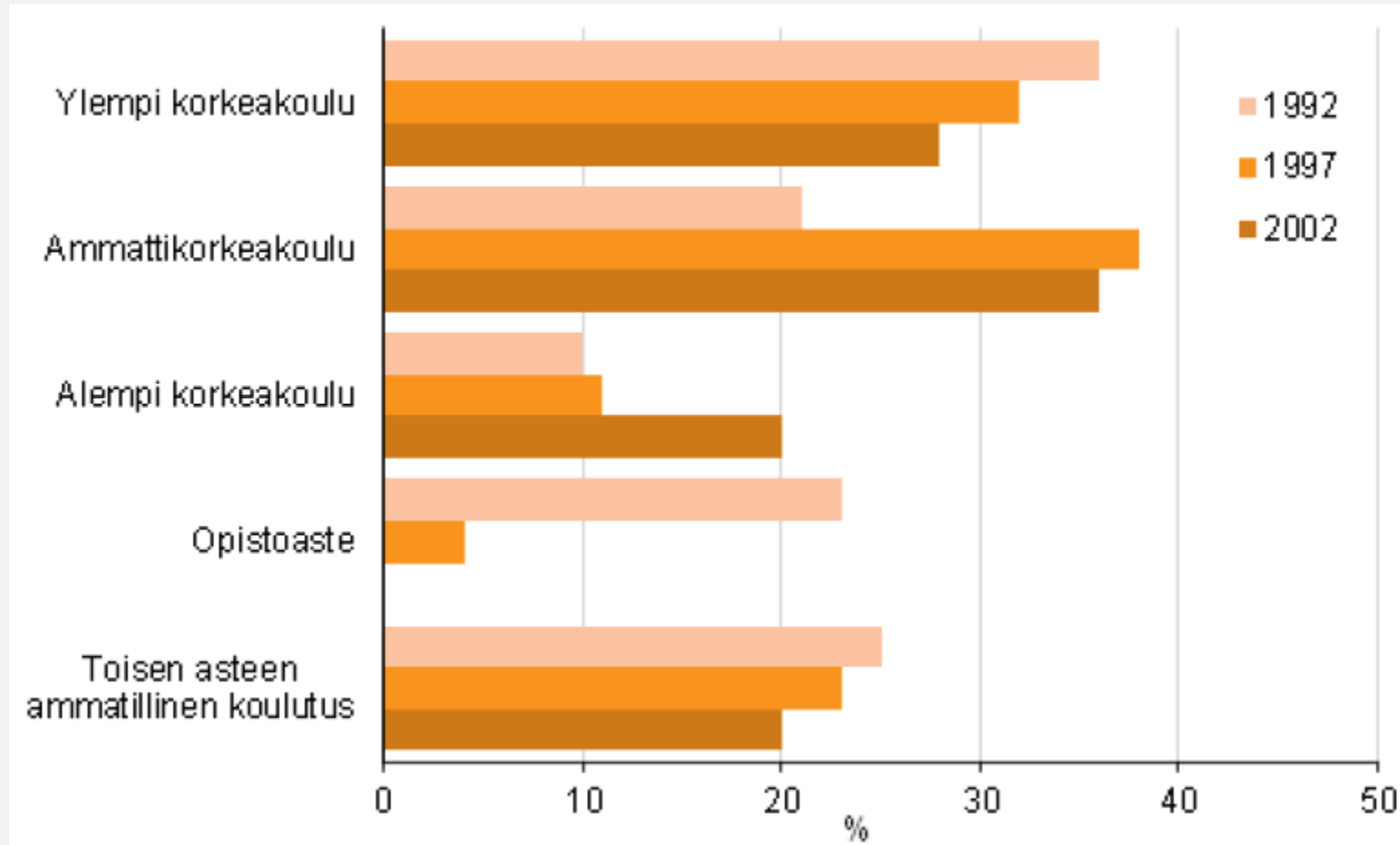
2) Koulutukseen ei ole voinut hakeutua vuoden 1998 jälkeen.

3) Ensimmäiset tutkinnot on suoritettu vuonna 1994.

4) Ensimmäiset tutkinnot on suoritettu ammattikorkeakoulun jatkotutkintona.

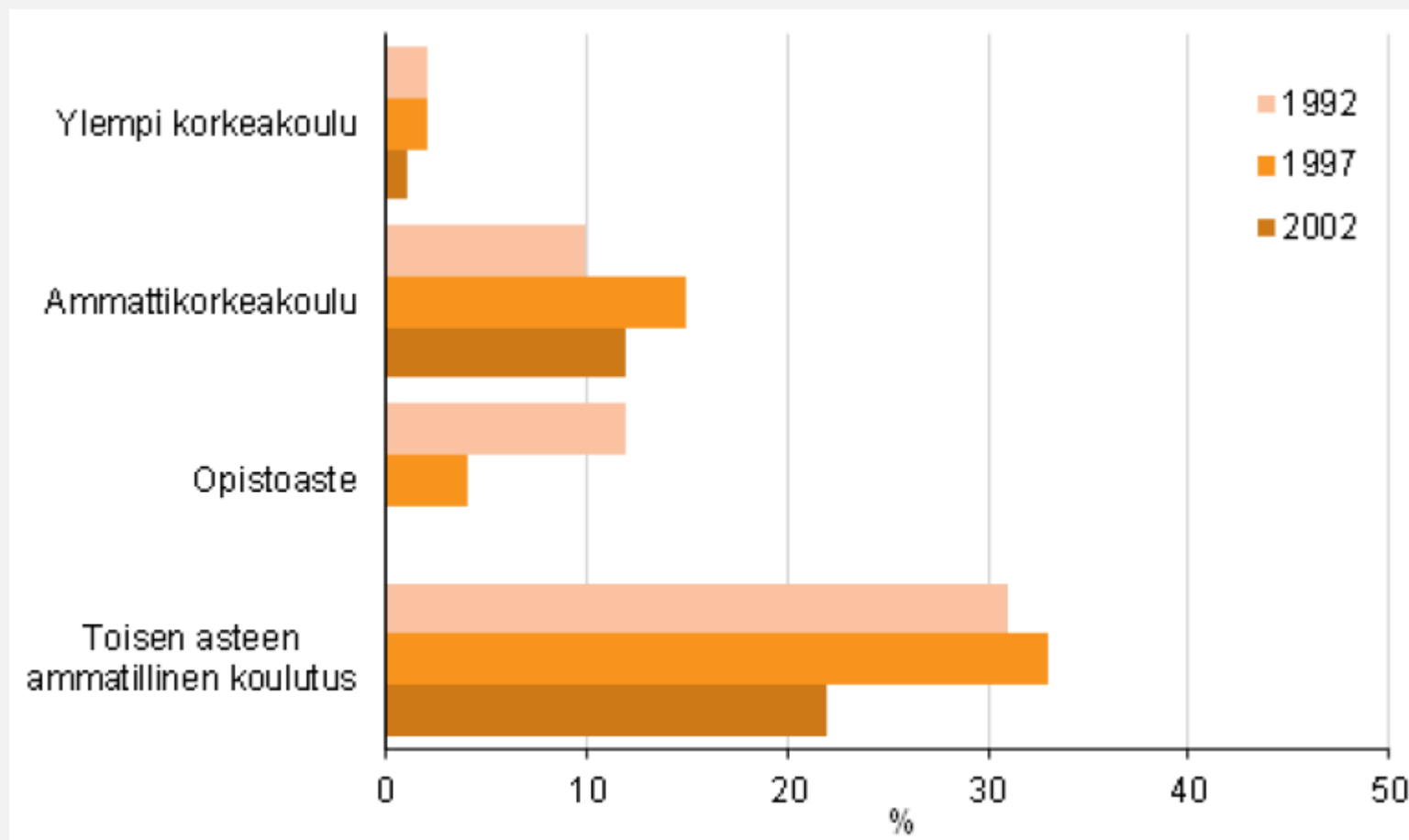
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ylioppilastutkinnon 1992, 1997 ja 2002 suorittaneiden myöhemmät jatkotutkinnot v. 2013



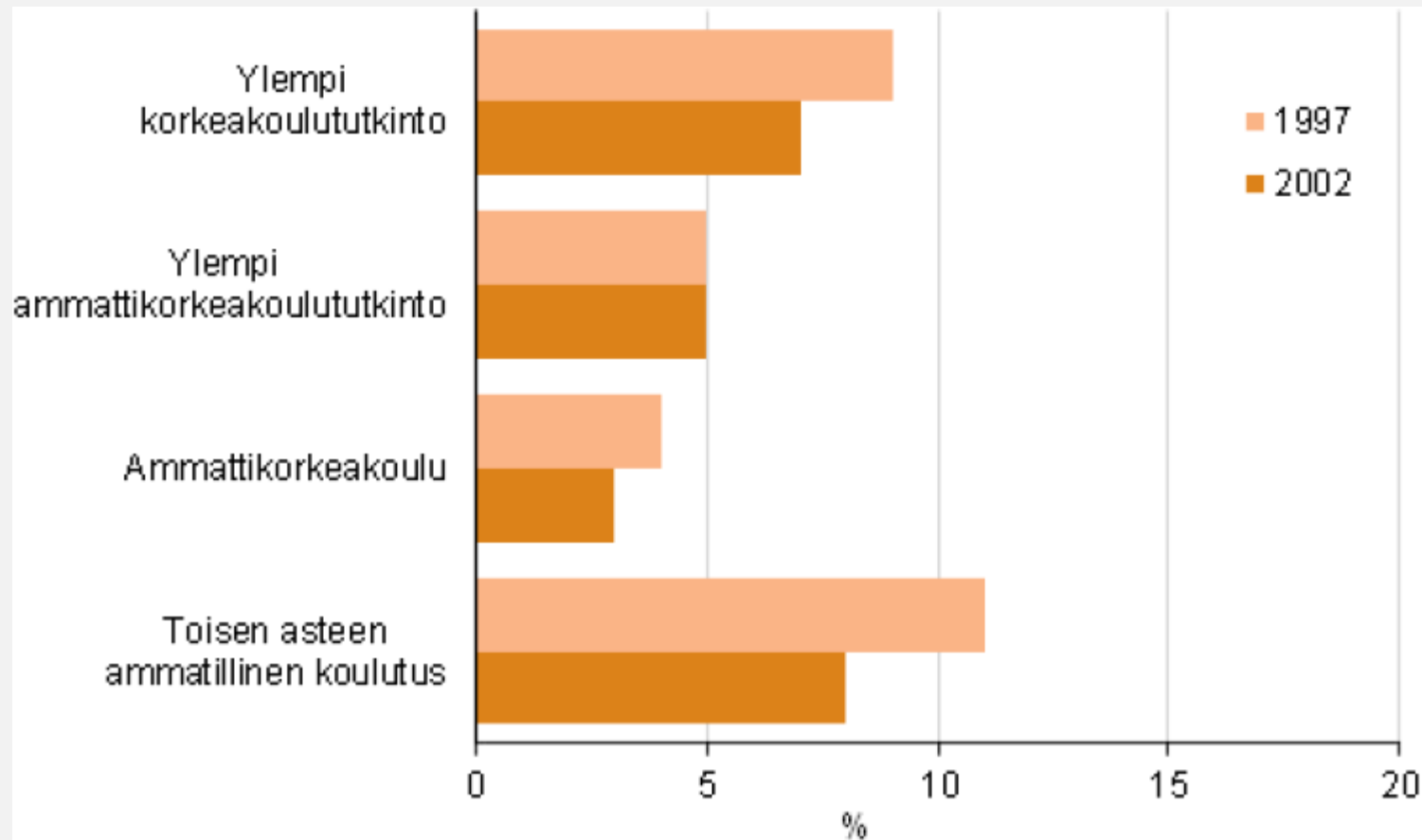
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Toisen asteen amm.tutkinnon 1992, 1997 ja 2002 suorittaneiden myöhemmät jatkotutkinnot v. 2013



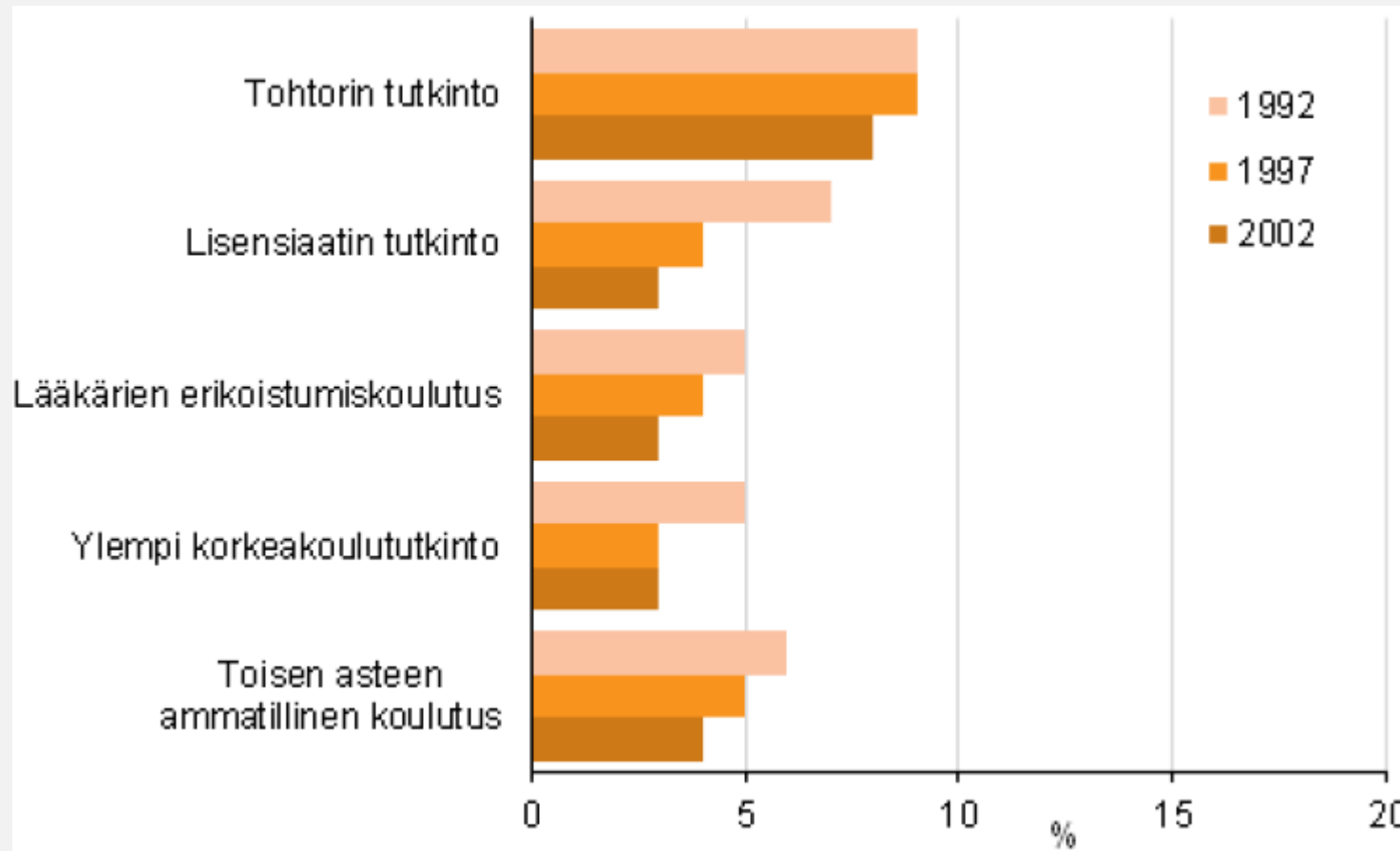
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammattikorkeakoulututkinnon 1997 ja 2002 suorittaneiden myöhemmät jatkotutkinnot v. 2013



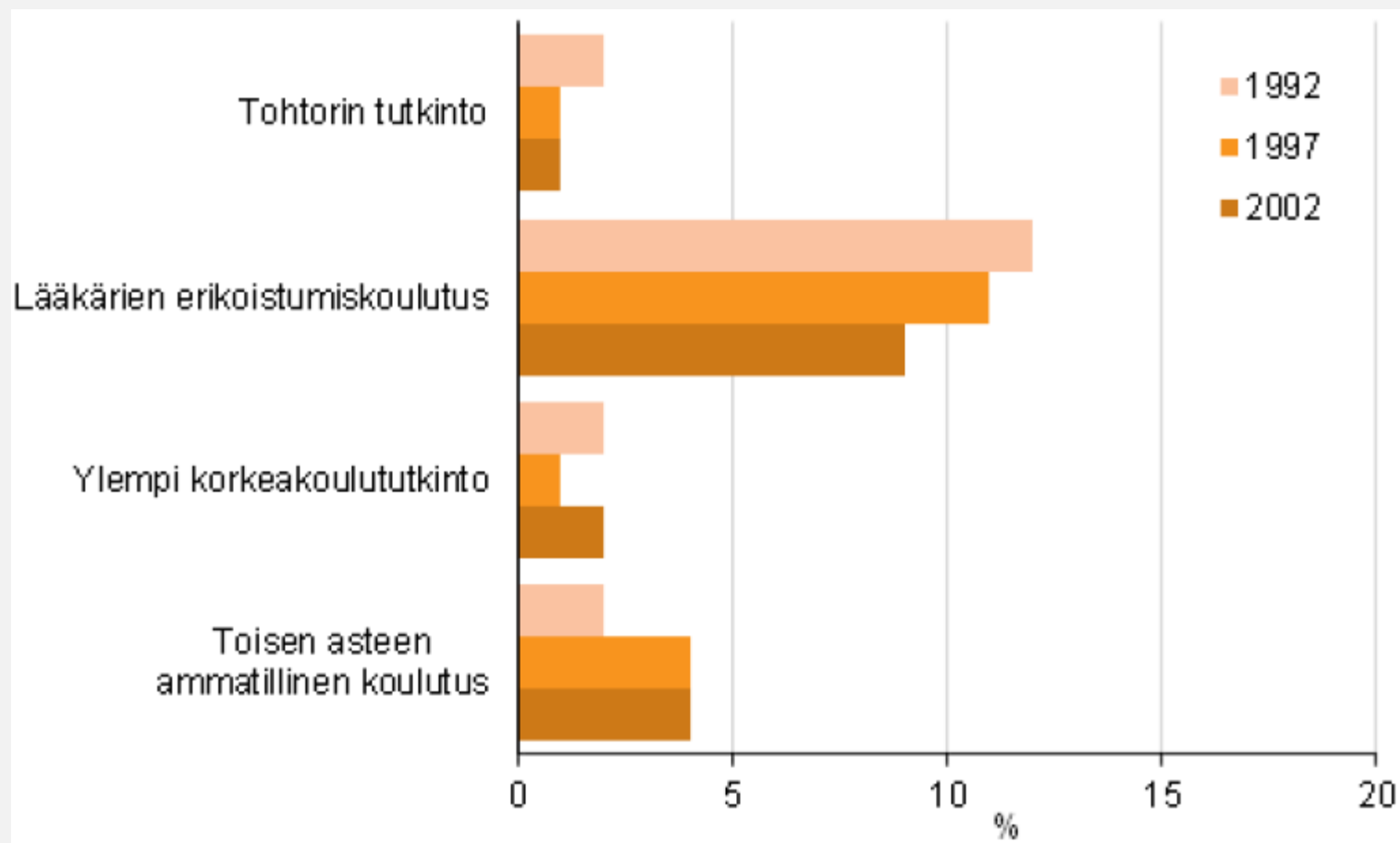
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Yl. korkeakoulututkinnon 1992, 1997 ja 2002 suorittaneiden myöhemmät jatkotutkinnot 2013



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Tohtoritutkinnon 1992, 1997 ja 2002 suorittaneiden myöhemmät jatkotutkinnot 2013



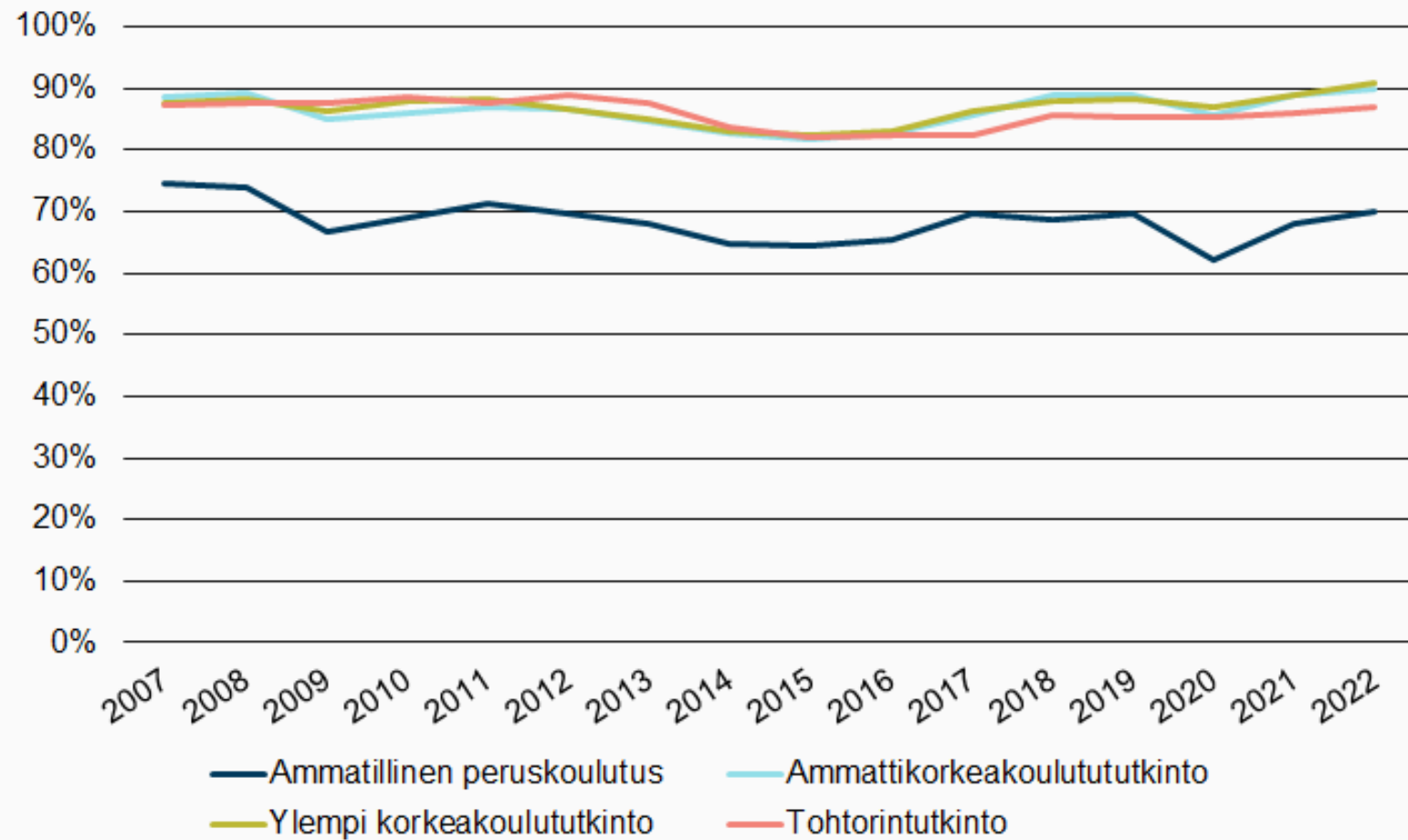
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Tutkinnon suorittaneet pääasiallisen toiminnan mukaan vuoden kuluttua valmistumisesta 2018

Koulutusaste	Tutkinnon suorittaneita 2017 yhteensä		Työllisiä yhteensä		Päätoimisia opiskelijoita		Työttömiä		Muita		Tutkinnon suorittaneista työn ohessa opiskelevia työllisiä	
		%		%		%		%		%		%
Yhteensä	143 057	100,0	102 269	71,5	18 784	13,1	11 438	8,0	10 566	7,4	20 588	14,4
Ylioppilastutkinto tai muu lukiokoulutuksen tutkinto	27 975	100,0	13 198	47,2	9 860	35,2	1 438	5,1	3 479	12,4	5 216	18,6
Ammatillinen perustutkinto	49 942	100,0	34 261	68,6	3 897	7,8	6 953	13,9	4 831	9,7	4 282	8,6
Ammattitutkinto	10 198	100,0	8 550	83,8	383	3,8	876	8,6	389	3,8	1 018	10,0
Erikoisammattitutkinto	2 976	100,0	2 833	95,2	32	1,1	63	2,1	48	1,6	327	11,0
Opistoasteen tutkinto	22	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ammattikorkeakoulututkinto	22 156	100,0	19 666	88,8	657	3,0	1 116	5,0	717	3,2	1 764	8,0
Alempi korkeakoulututkinto	10 903	100,0	7 008	64,3	3 616	33,2	115	1,1	164	1,5	6 030	55,3
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	2 684	100,0	2 539	94,6	10	0,4	87	3,2	48	1,8	166	6,2
Ylempi korkeakoulututkinto	14 417	100,0	12 666	87,9	300	2,1	720	5,0	731	5,1	1 676	11,6
Lääkärien erikoistumiskoulutus ¹⁾	20	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisensiaatintutkinto	218	100,0	194	89,0	5	2,3	10	4,6	9	4,1	30	13,8
Tohtorintutkinto	1 546	100,0	1 326	85,8	21	1,4	55	3,6	144	9,3	74	4,8

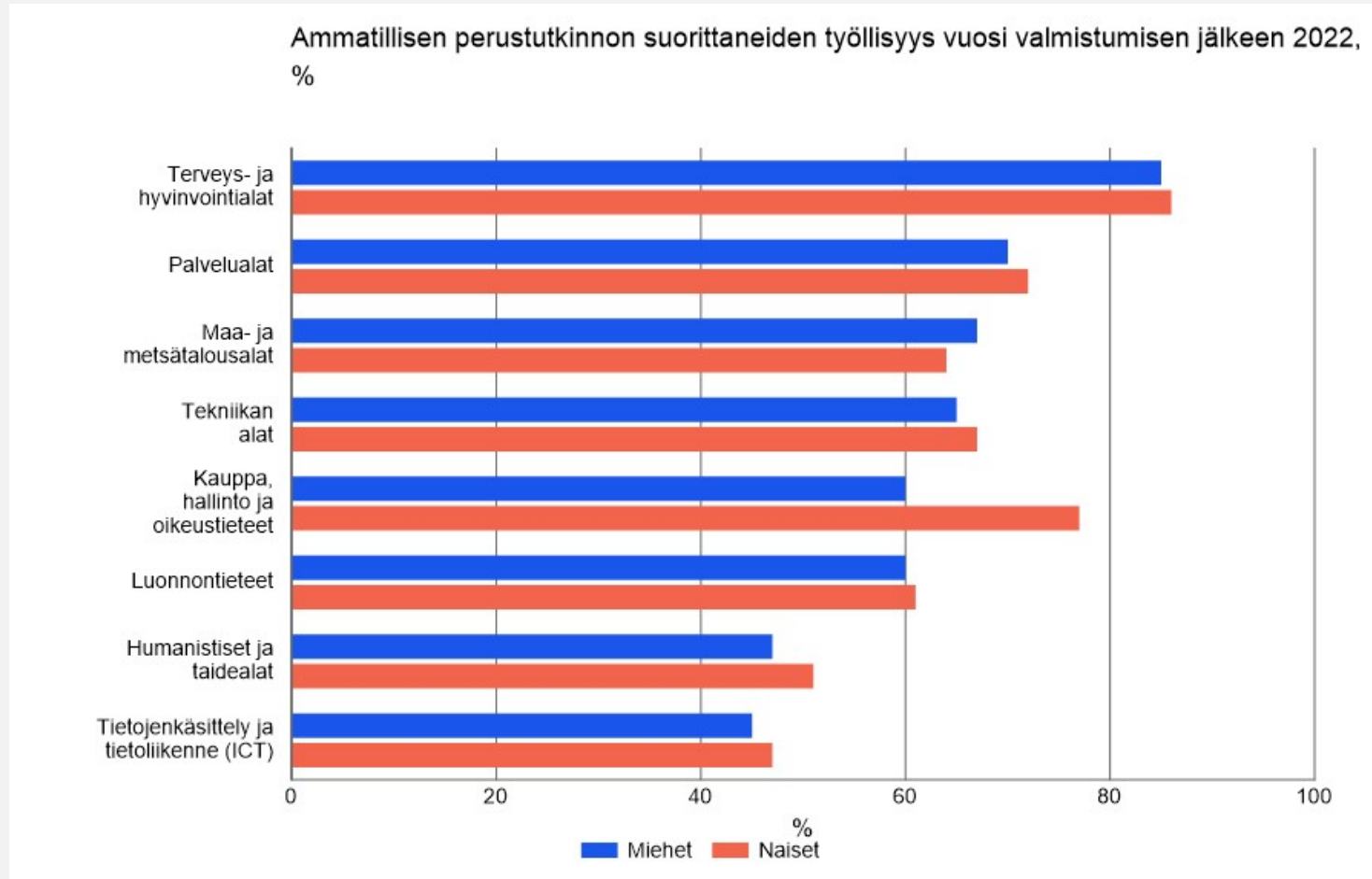
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Tutkinnon suorittaneiden työllisyys vuoden kuluttua valmistumisesta



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden työllisyys vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusaloittain 2022

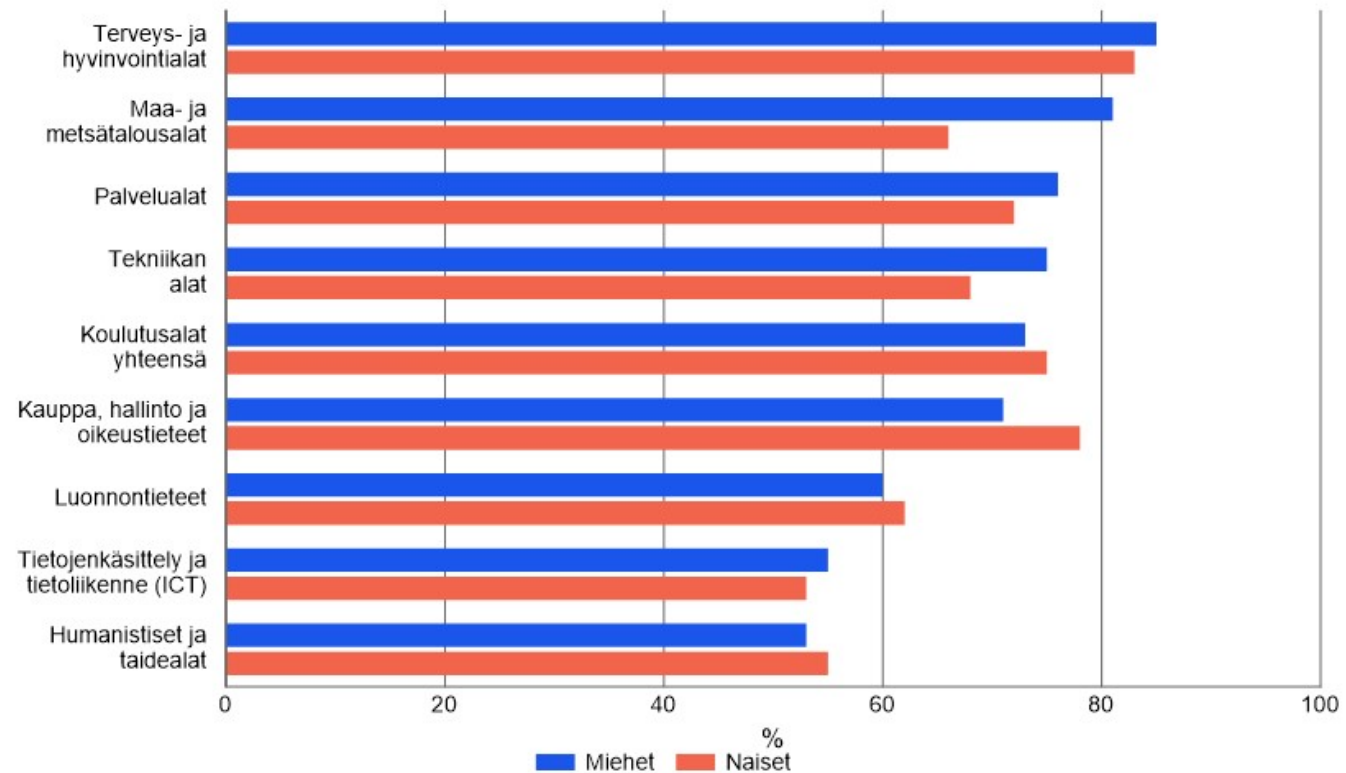


Lähde: Tilastokeskus, sijoittuminen koulutuksen jälkeen

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden työllisyys 3 vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusaloittain 2022

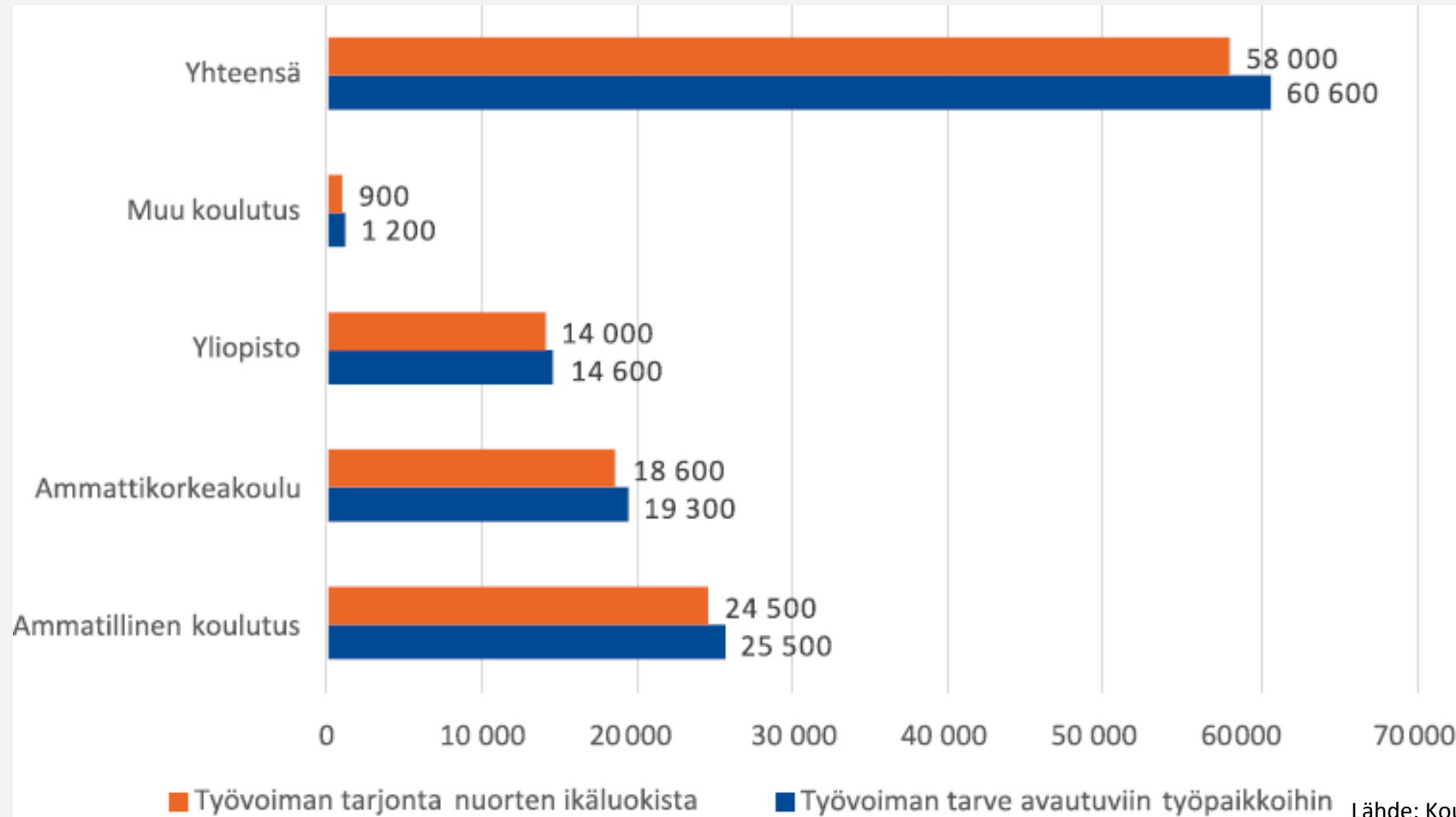
Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden työllistyminen 3 vuotta valmistumisen jälkeen 2022, %



Lähde: Tilastokeskus, sijoittuminen koulutuksen jälkeen

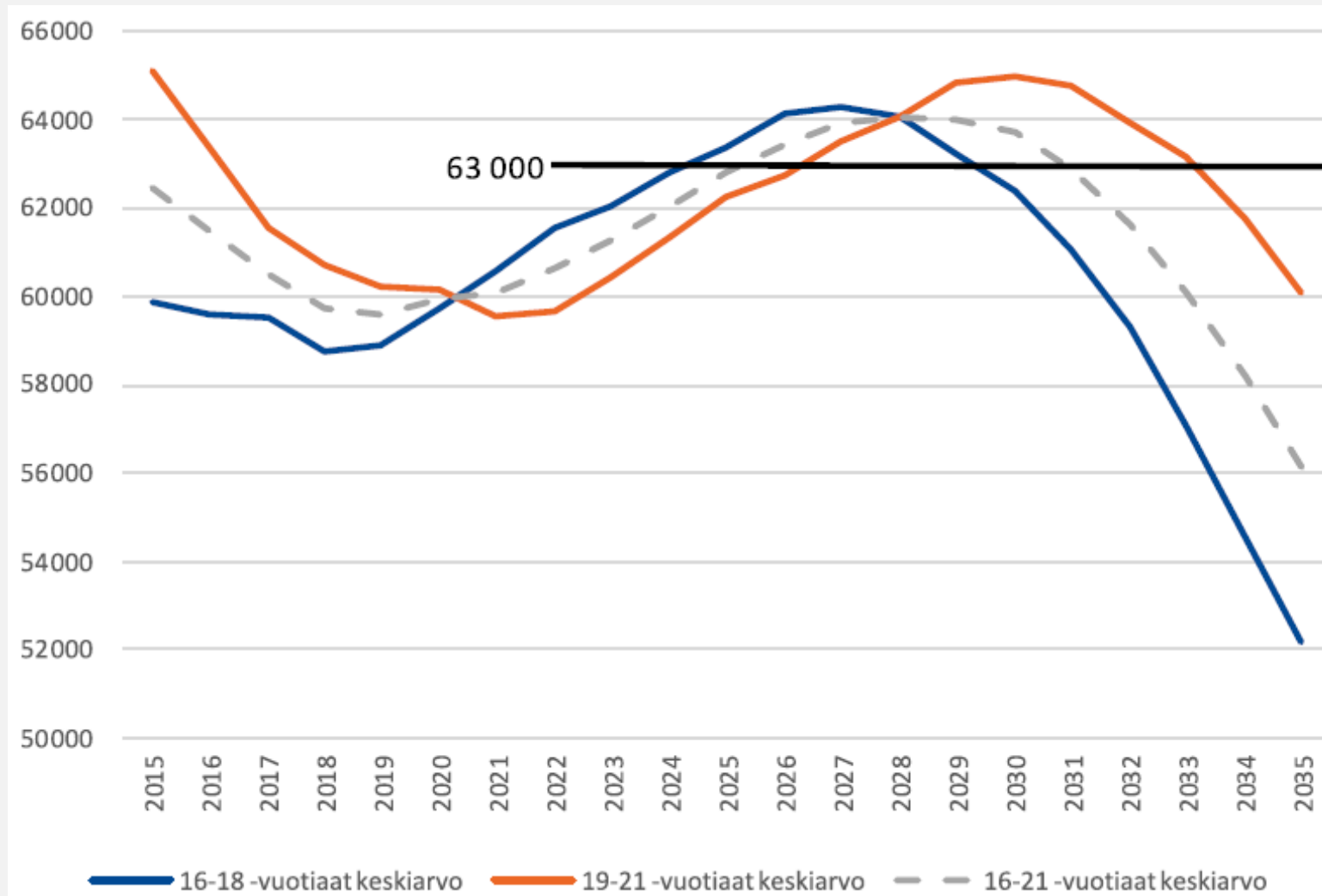
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Työvoiman tarve avautuviin työpaikkoihin ja tarjonta nuorten ikäluokista km. vuoteen 2035



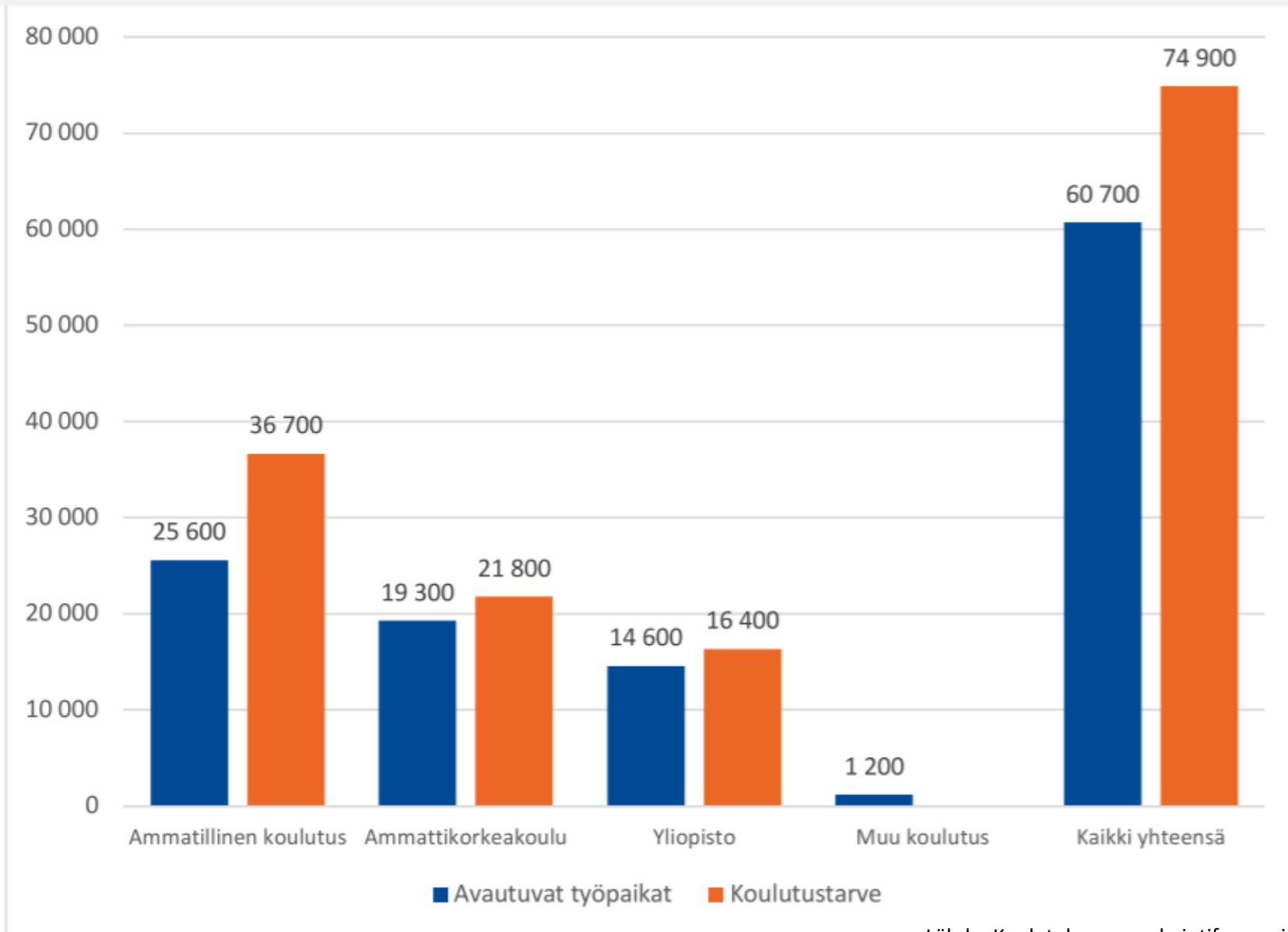
Lähde: Koulutuksen ennakointifoorumi

Nuorten ikäluokkien kehitys väestöennusteessa



Lähde: Koulutuksen ennakointifoorumi ja Tilastokeskus

Avautuvat työpaikat ja koulutustarve vuodessa km. vuoteen 2035



Lähde: Koulutuksen ennakointifoorumi

30 VUOTTA
SIVISTA

Kiitos!

Etunimi Sukunimi

etunimi.sukunimi@sivista.fi

 @SivistysTA

 @SivistysTA