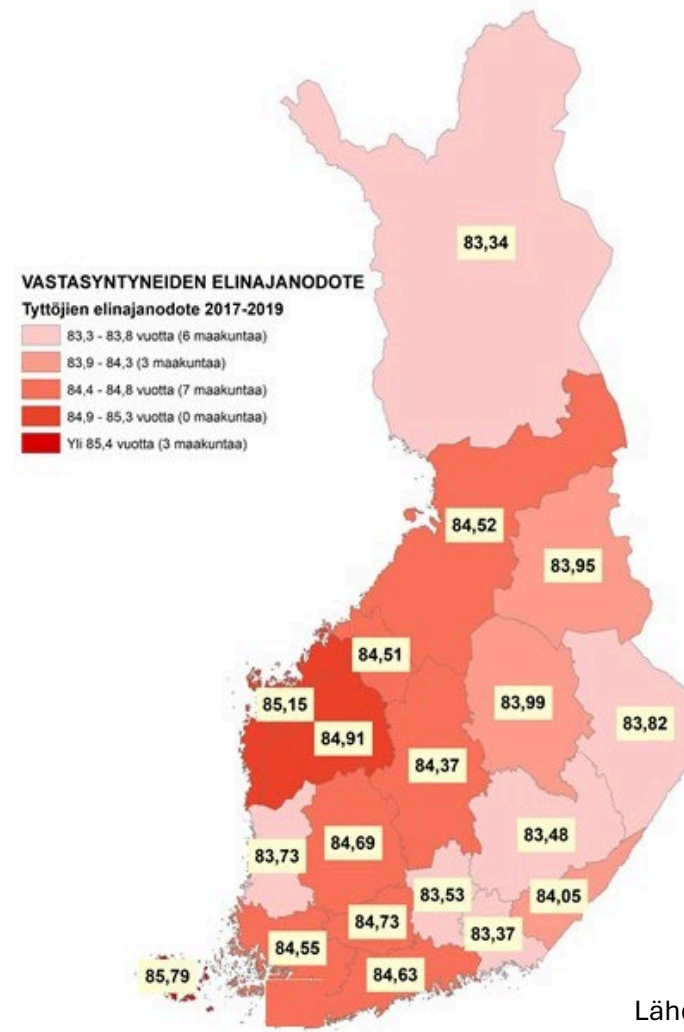
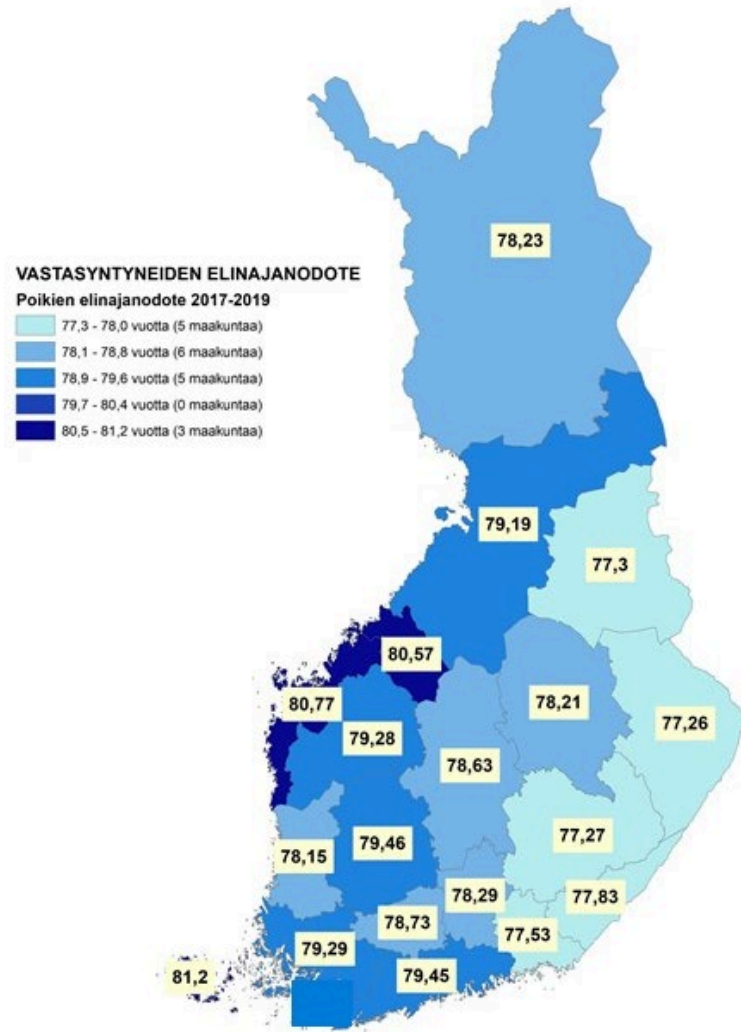




**VARHAISKASVATUKSEEN
OSALLISTUJAT, KOULULAISET,
OPISKELIJAT JA TUTKINNOT**

Vastasyntyneiden elinajanodote



Lähde: Tilastokeskus ja Aro

Nettomuutto

MUUTTOVETOVOIMA MAAN SISÄLTÄ JA ULKOMAILTA

viimeisen 12 kk aikana (elokuu 2022-heinäkuu 2023)

KOKONAISETNETTOMUUTTO
Viimeiset 12 kk (elokuu 2022 - heinäkuu 2023)

- MUUTTOTAPPIOTA YLI -200 hloa
- MUUTTOTAPPIOTA -199 - -100 hloa
- MUUTTOTAPPIOTA -99 - 0 hloa
- MUUTTOVOITTOA 1 - 99 hloa
- MUUTTOVOITTOA 100 - 199 hloa
- MUUTTOVOITTOA YLI 200 hloa

KUNTIEN VÄLINEN NETTOMUUTTO

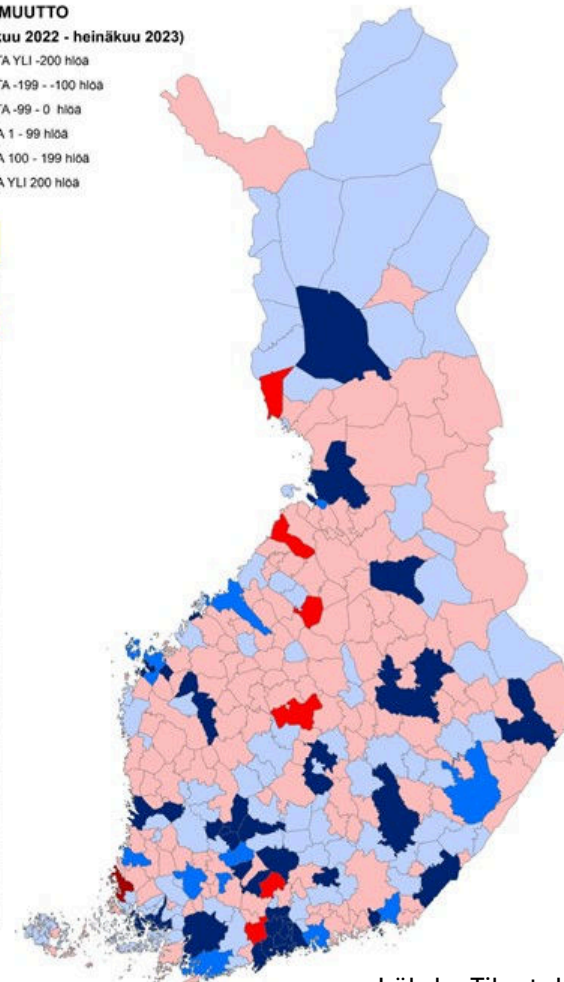
SIJOITUS	KUNTA	SUOMESTA
1.	Tampere	3467
2.	Espoo	2289
3.	Helsinki	1719
4.	Turku	1460
5.	Kuopio	870
6.	Oulu	567
7.	Jyväskylä	509
8.	Tuusula	472
9.	Kerava	391
10.	Kangasala	370
11.	Nokia	319
12.	Naantali	297
13.	Seinäjoki	271
14.	Kaarina	270
15.	Pirkkala	246
16.	Lahti	216
17.	Lempäälä	182
18.	Kirkkonummi	130
19.	Sipoo	128
20.	Nurmijärvi	118

NETTOMAAHANMUUTTO

SIJOITUS	KUNTA	ULKOMAILTA
1.	Helsinki	7373
2.	Espoo	5056
3.	Vantaa	4121
4.	Tampere	2634
5.	Turku	2466
6.	Oulu	1435
7.	Lahti	1033
8.	Lappeenranta	1025
9.	Jyväskylä	1012
10.	Vaasa	1012
11.	Joensuu	872
12.	Kuopio	693
13.	Kajaani	598
14.	Seinäjoki	504
15.	Rovaniemi	470
16.	Hämeenlinna	454
17.	Kotka	450
18.	Hyvinkää	443
19.	Pori	425
20.	Pietarsaari	410
20.	Salo	410

KOKONAISETNETTOMUUTTO

SIJOITUS	KUNTA	YHTEENSÄ
1.	Helsinki	9092
2.	Espoo	7345
3.	Tampere	6101
4.	Turku	3926
5.	Vantaa	2990
6.	Oulu	2002
7.	Kuopio	1563
8.	Jyväskylä	1521
9.	Lahti	1249
10.	Vaasa	965
11.	Joensuu	795
12.	Seinäjoki	775
13.	Kerava	723
14.	Tuusula	609
15.	Lappeenranta	602
16.	Rovaniemi	555
17.	Järvenpää	481
18.	Kirkkonummi	433
19.	Kangasala	421
20.	Nokia	392



Lähde: Tilastokeskus, väestönmuutosten kuukausitiedot-tietokanta (vuoden 2023 tiedot ennakkotietoja)
Kartta ja graafit: Timo Aro 2023

Lähde: Tilastokeskus ja Aro

Alle 15-vuotiaat 1990 ja 2019

Alle 15-vuotiaat 1990–2019

Osuus väestöstä kunnittain, %

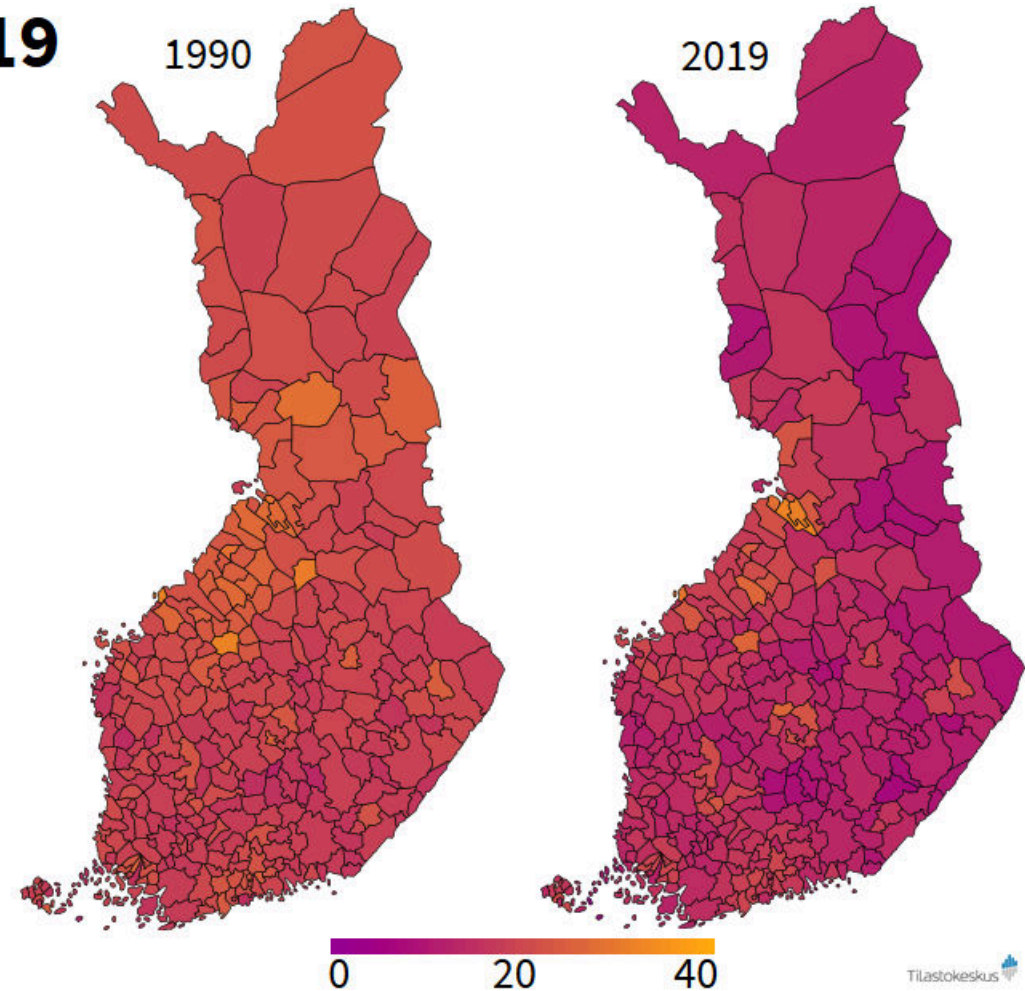
Osuus koko maassa 1990

19,3 %

Osuus koko maassa 2019

15,8 %

Lähde: Tilastokeskus, väestörakenne



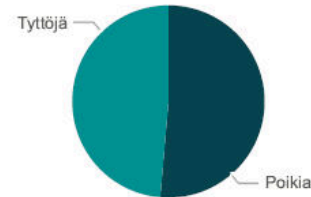
Lähde: Tilastokeskus

Varhaiskasvatukseen osallistuneet 2021

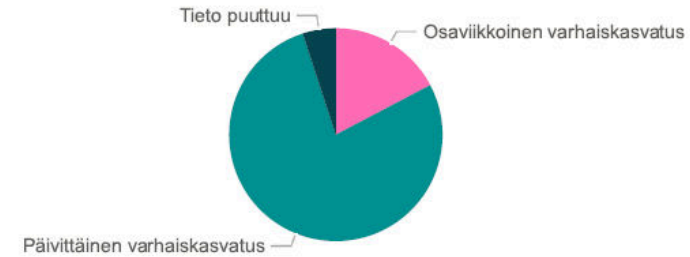
229 128
Lapsia varhaiskasvatuksessa

74,9 %
Osallistumisaste (1-6 vuotiaat)

Poikia ja Tyttöjä

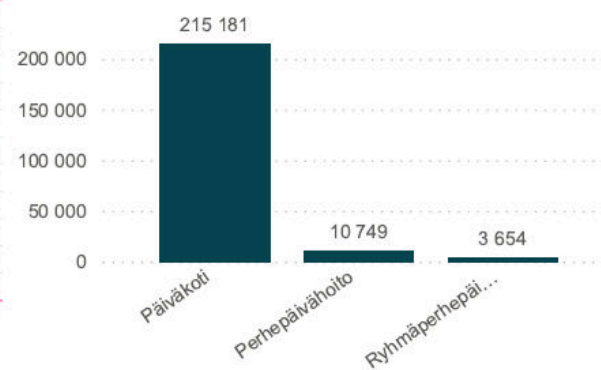


Lasten osallistuminen päivittäiseen varhaiskasvatukseen

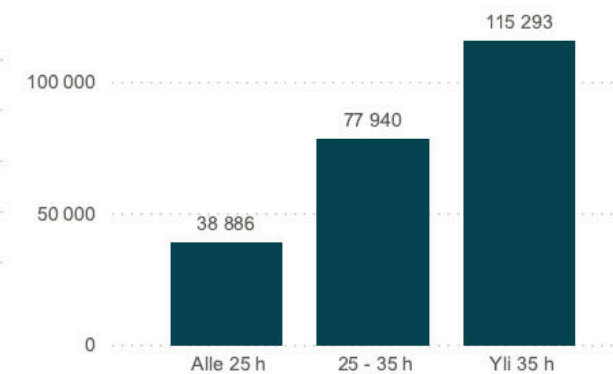


Ikä	Lapsia varhaiskasvatuksessa
0	435
1	17 826
2	32 145
3	40 275
4	44 877
5	48 351
6	43 908
7	1 155
8	138
9	18
10	1-4
Yhteensä	229 128

Lasten määrä varhaiskasvatuksen eri toimintamuodoissa



Varhaiskasvatuksessa olevat lapset tuntimääräasteikon mukaan



Järjestämisuoto Ikäryhmä	Kunnan tai kuntayhtymän järjestämä		Ostopalvelu, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä		Palveluseteli, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä		Yksityisen hoidon tuella järjestetty		Yksityinen varhaiskasvatus ilman yksityisen hoidon tukea		Yhteensä	
	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%
Alle 3 vuotta	38 814	27,3 %	735	0,5 %	8 736	6,2 %	2 238	1,6 %	27	0,0 %	50 406	35,5 %
3 - 5 vuotta	108 033	70,1 %	1 788	1,2 %	19 014	12,3 %	5 415	3,5 %	87	0,1 %	133 500	86,6 %
6 vuotta	38 811	68,2 %	324	0,6 %	3 627	6,4 %	1 413	2,5 %	15	0,0 %	43 908	77,2 %
7 vuotta ja yli	1 002	0,4 %	12	0,0 %	69	0,0 %	222	0,1 %	12	0,0 %	1 314	0,5 %
Yhteensä	186 657	31,3 %	2 856	0,5 %	31 446	5,3 %	9 285	1,6 %	144	0,0 %	229 128	

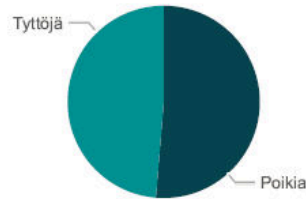
Lähde: Vipunen

Varhaiskasvatukseen osallistuneet 2022

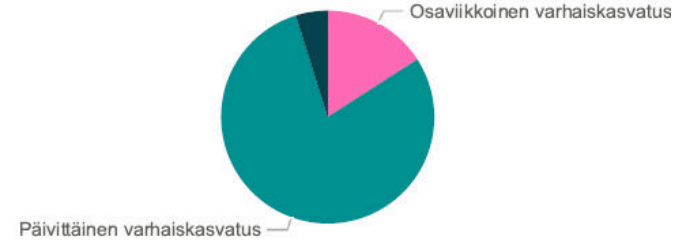
232 926
Lapsia varhaiskasvatuksessa

77,2 %
Osallistumisaste (1-6 vuotiaat)

Poikia ja Tyttöjä

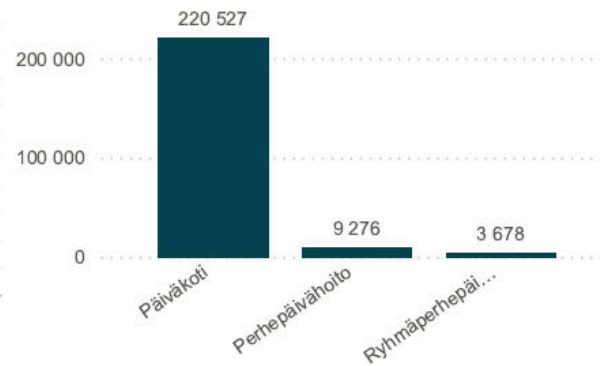


Lasten osallistuminen päivittäiseen varhaiskasvatukseen

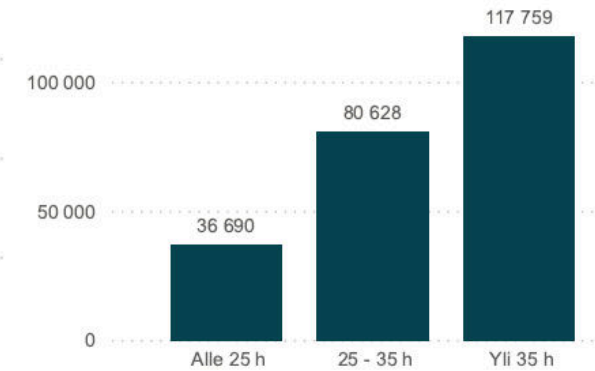


Ikä	Lapsia varhaiskasvatuksessa
0	459
1	21 027
2	34 854
3	40 053
4	43 815
5	47 322
6	43 659
7	1 311
8	372
9	48
10	6
Yhteensä	232 926

Lasten määrä varhaiskasvatuksen eri toimintamuodoissa



Varhaiskasvatuksessa olevat lapset tuntimääräasteikon mukaan



Järjestämisuoto	Kunnan tai kuntayhtymän järjestämä		Ostopalvelu, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä		Palveluseteli, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä		Yksityisen hoidon tuella järjestetty		Yksityinen varhaiskasvatus ilman yksityisen hoidon tukea		Yhteensä	
	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%	lasten lkm	%
Alle 3 vuotta	43 929	31,0 %	837	0,6 %	9 564	6,8 %	2 070	1,5 %	30	0,0 %	56 340	39,8 %
3 - 5 vuotta	106 089	72,0 %	1 713	1,2 %	19 077	13,0 %	5 058	3,4 %	69	0,0 %	131 190	89,1 %
6 vuotta	38 907	71,1 %	309	0,6 %	3 375	6,2 %	1 359	2,5 %	24	0,0 %	43 659	79,8 %
7 vuotta ja yli	1 164	0,5 %	12	0,0 %	93	0,0 %	447	0,2 %	24	0,0 %	1 737	0,7 %
Yhteensä	190 092	32,6 %	2 871	0,5 %	32 109	5,5 %	8 934	1,5 %	147	0,0 %	232 926	

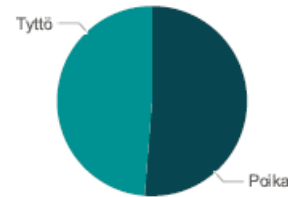
lähde: Vipunen

Varhaiskasvatukseen osallistuneet 2023

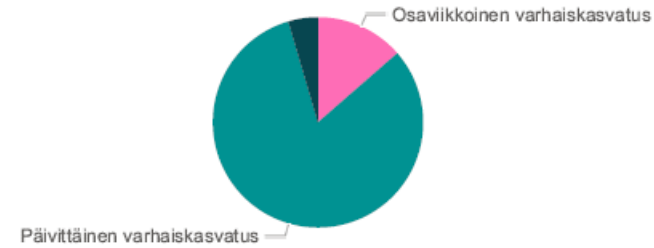
233 832
Lapsia varhaiskasvatuksessa

79,0 %
Osallistumisaste (1-6 vuotiaat)

Poikia ja Tyttöjä

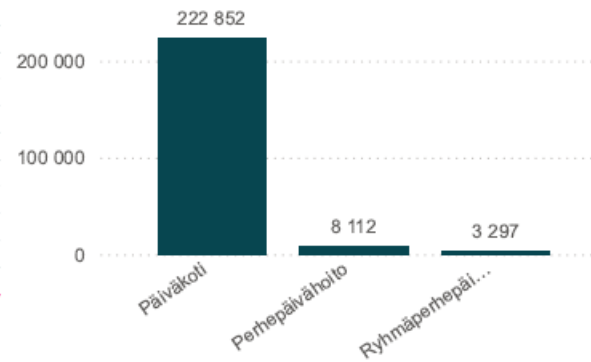


Lasten osallistuminen päivittäiseen varhaiskasvatukseen

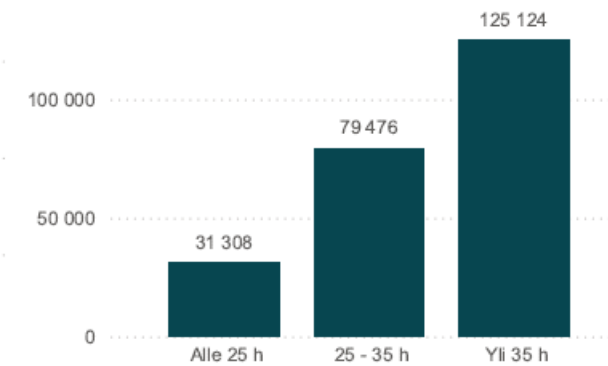


Ikä	Lapsia varhaiskasvatuksessa
0	279
1	19 677
2	38 670
3	41 901
4	42 792
5	45 924
6	42 828
7	1 338
8	249
9	129
10	45
Yhteensä	233 832

Lasten määrä varhaiskasvatuksen eri toimintamuodoissa



Varhaiskasvatuksessa olevat lapset tuntimääräasteikon mukaan



Lasten määrä järjestämismuodoittain ja osuus varhaiskasvatuksessa olevista lapsista

Järjestämismuoto Ikäryhmä	Kunnan tai kuntayhtymän järjestämä lasten lkm %		Ostopalvelu, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä lasten lkm %		Palveluseteli, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä lasten lkm %		Yksityisen hoidon tuella järjestetty lasten lkm %		Yksityinen varhaiskasvatus ilman yksityisen hoidon tukea lasten lkm %		Yhteensä lasten lkm %	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Alle 3 vuotta	45 981	78,4 %	852	1,5 %	9 939	17,0 %	1 914	3,3 %	36	0,1 %	58 626	100,0 %
3 - 5 vuotta	105 633	80,9 %	1 743	1,3 %	19 278	14,8 %	4 632	3,5 %	45	0,0 %	130 620	100,0 %
6 vuotta	38 040	88,8 %	717	1,7 %	3 039	7,1 %	1 341	3,1 %	30	0,1 %	42 828	100,0 %
7 vuotta ja yli	1 104	62,7 %	21	1,2 %	87	4,9 %	516	29,3 %	33	1,9 %	1 761	100,0 %
Yhteensä	190 761	81,6 %	3 333	1,4 %	32 346	13,8 %	8 403	3,6 %	144	0,1 %	233 832	100,0 %

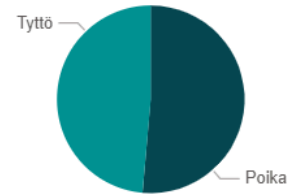
_ähde: Vipunen

Varhaiskasvatukseen osallistuneet 2024

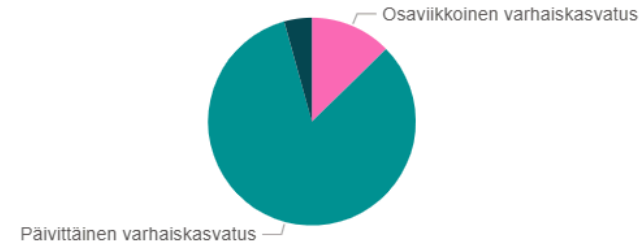
234 249
Lapsia varhaiskasvatuksessa

80,5 %
Osallistumisaste (1-6 vuotiaat)

Poikia ja Tyttöjä

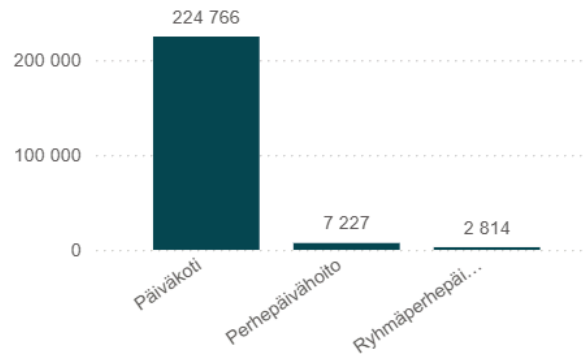


Lasten osallistuminen päivittäiseen varhaiskasvatukseen

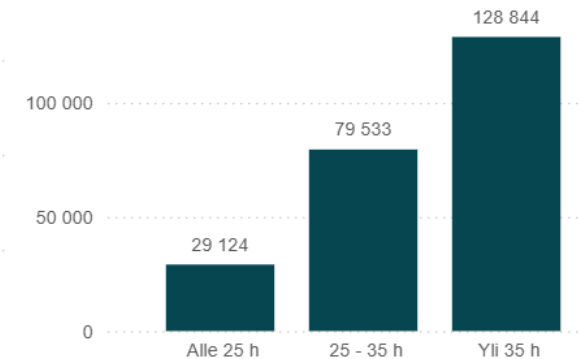


Ikä	Lapsia varhaiskasvatuksessa
0	294
1	18 834
2	35 742
3	45 237
4	44 193
5	44 481
6	43 035
7	1 746
8	399
9	177
10	111
Yhteensä	234 249

Lasten määrä varhaiskasvatuksen eri toimintamuodoissa



Varhaiskasvatuksessa olevat lapset tuntimääräasteikon mukaan



Lasten määrä järjestämisuodoittain ja osuus varhaiskasvatuksessa olevista lapsista

Järjestämisuoto Ikäryhmä	Kunnan tai kuntayhtymän järjestämä lasten lkm		Ostopalvelu, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä lasten lkm		Palveluseteli, kunnan tai kuntayhtymän järjestämä lasten lkm		Yksityisen hoidon tuella järjestetty lasten lkm		Yksityinen varhaiskasvatus ilman yksityisen hoidon tukea lasten lkm		Yhteensä lasten lkm	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Alle 3 vuotta	43 497	79,3 %	726	1,3 %	9 402	17,1 %	1 410	2,6 %	24	0,0 %	54 870	100,0 %
3 - 5 vuotta	108 735	81,2 %	1 722	1,3 %	20 373	15,2 %	4 266	3,2 %	36	0,0 %	133 911	100,0 %
6 vuotta	38 778	90,1 %	666	1,5 %	3 519	8,2 %	1 179	2,7 %	18	0,0 %	43 035	100,0 %
7 vuotta ja yli	1 257	51,7 %	54	2,2 %	354	14,5 %	720	29,6 %	48	2,0 %	2 433	100,0 %
Yhteensä	192 267	82,1 %	3 168	1,4 %	33 648	14,4 %	7 575	3,2 %	126	0,1 %	234 249	100,0 %

Lähde: Vipunen

Yksityiset varhaiskasvatuksen palveluntuottajat 2022 – palvelusetelien käyttö maakunnittain

Lähde: Vipunen

	Palvelusetelillä lapsia	Prosenttiosuus kunnan lapsista	Palvelusetelin minimiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin maksimiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin keskiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin mediaani (€ / kk)	Palvelusetelien kumulatiivinen summa (€ / vuosi)
Etelä-Karjala	453	11,1 %	306	1 398	793	763	1 012 152
Etelä-Pohjanmaa	918	11,2 %	212	1 779	848	864	4 026 960
Etelä-Savo	951	22,9 %	77	1 594	759	736	7 263 253
Kainuu	513	19,3 %	266	1 505	857	860	654 675
Kanta-Häme	1 062	16,7 %	195	2 450	743	812	2 682 750
Keski-Pohjanmaa	162	5,1 %	427	1 324	896	854	139 020
Keski-Suomi	1 980	18,4 %	144	1 701	735	700	5 996 025
Kymenlaakso	996	18,9 %	254	1 820	831	790	3 544 680
Lappi	1 569	21,8 %	106	2 750	824	817	7 138 404
Pirkanmaa	3 186	16,0 %	180	3 448	947	862	9 292 360
Pohjanmaa	597	7,4 %	240	2 979	919	878	2 645 352
Pohjois-Karjala	942	16,2 %	197	1 386	804	803	5 496 448
Pohjois-Pohjanmaa	4 011	21,2 %	143	2 664	910	868	13 201 356
Pohjois-Savo	2 232	23,4 %	225	2 597	858	813	12 782 020
Päijät-Häme	1 467	20,7 %	322	2 535	875	852	5 893 178
Satakunta	1 380	19,1 %	208	1 752	756	742	9 260 892
Uusimaa	5 856	7,6 %	134	2 673	875	874	22 461 390
Varsinais-Suomi	3 855	19,3 %	156	3 422	896	827	30 305 830
Yhteensä	32 109	14,3 %	77	3 448	859	857	131 571 010

Yksityiset varhaiskasvatuksen palveluntuottajat 2023 – palvelusetelien käyttö maakunnittain

Lähde: Vipunen

	Palvelusetelillä lapsia	Prosenttiosuus kunnan lapsista	Palvelusetelin minimiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin maksimiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin keskiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin mediaani (€ / kk)	Palvelusetelien kumulatiivinen summa (€ / vuosi)
Etelä-Karjala	456	11,5 %	244	1 440	843	810	1 897 810
Etelä-Pohjanmaa	891	11,1 %	39	1 976	905	896	4 954 880
Etelä-Savo	933	22,9 %	154	2 108	854	818	11 941 595
Kainuu	471	18,2 %	331	1 965	954	898	941 710
Kanta-Häme	993	15,4 %	251	2 105	815	828	5 266 080
Keski-Pohjanmaa	165	5,2 %	427	1 986	942	854	413 088
Keski-Suomi	1 800	16,6 %	187	2 375	864	844	8 024 000
Kymenlaakso	891	17,2 %	263	1 762	930	881	7 911 200
Lappi	1 404	20,0 %	140	2 945	900	893	8 462 160
Pirkanmaa	3 417	16,9 %	200	4 323	1 091	901	25 116 630
Pohjanmaa	567	7,0 %	280	2 676	967	892	9 392 760
Pohjois-Karjala	843	14,6 %	237	1 754	901	877	5 890 476
Pohjois-Pohjanmaa	4 095	20,9 %	223	4 716	1 102	925	26 409 600
Pohjois-Savo	2 211	23,3 %	208	4 043	939	893	31 656 690
Päijät-Häme	1 524	20,8 %	363	3 060	1 002	900	3 249 720
Satakunta	1 299	18,9 %	235	3 185	859	882	7 150 325
Uusimaa	6 492	8,3 %	172	4 450	967	923	28 230 468
Varsinais-Suomi	3 912	19,5 %	196	5 754	1 271	1 121	28 258 272
Yhteensä	32 346	14,3 %	39	5 754	1 053	925	238 346 640

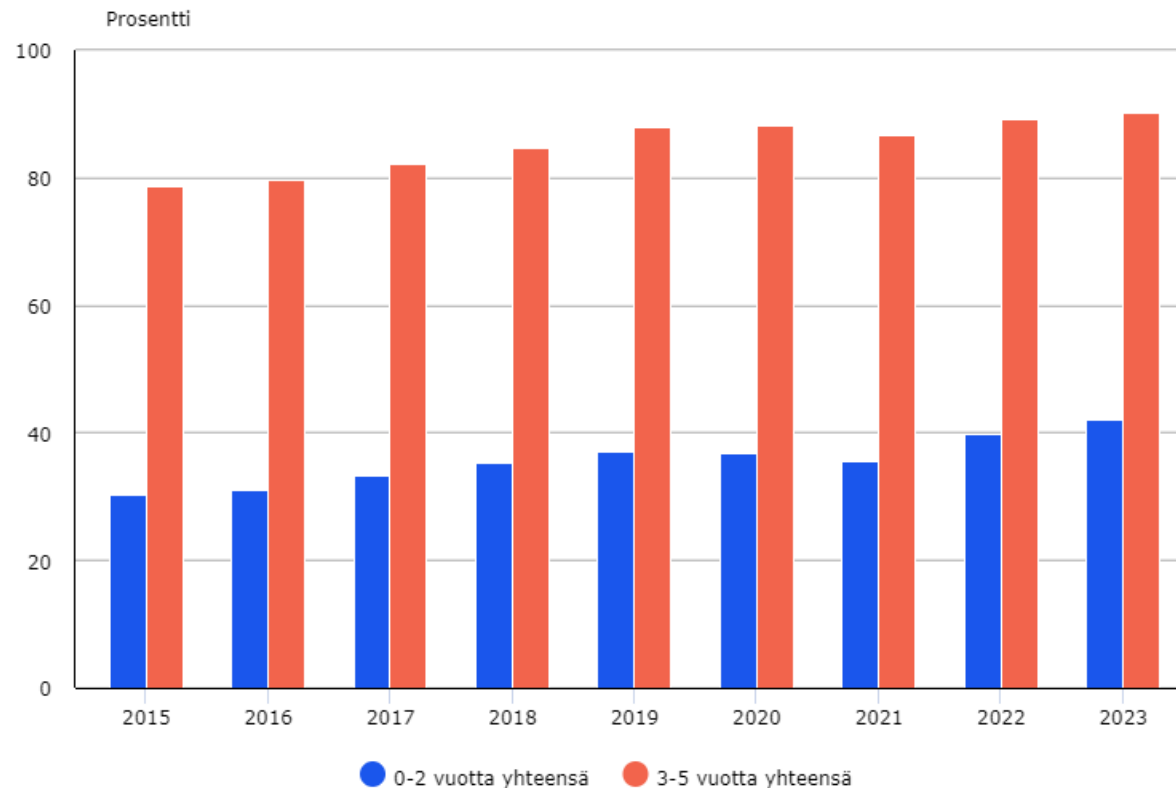
Yksityiset varhaiskasvatuksen palveluntuottajat 2024 – palvelusetelien käyttö maakunnittain

Lähde: Vipunen

	Palvelusetelillä lapsia	Prosenttiosuus kunnan lapsista	Palvelusetelin minimiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin maksimiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin keskiarvo (€ / kk)	Palvelusetelin mediaani (€ / kk)	Palvelusetelien kumulatiivinen summa (€ / vuosi)
Etelä-Karjala	459	11,8 %	254	1 506	911	911	2 651 355
Etelä-Pohjanmaa	768	9,9 %	227	4 065	947	907	9 348 144
Etelä-Savo	1 020	25,5 %	86	1 960	933	919	6 509 856
Kainuu	78	4,0 %	348	2 471	1 149	964	494 160
Kanta-Häme	999	15,7 %	286	1 738	877	869	3 538 704
Keski-Pohjanmaa	159	5,3 %	453	1 812	1 068	906	195 696
Keski-Suomi	1 749	16,5 %	315	2 515	901	883	6 560 820
Kymenlaakso	912	18,1 %	280	2 020	984	960	6 360 972
Lappi	1 335	19,6 %	183	2 991	948	938	9 169 239
Pirkanmaa	3 360	15,5 %	237	4 557	1 174	949	9 616 944
Pohjanmaa	720	8,9 %	329	1 966	959	983	3 195 340
Pohjois-Karjala	855	15,3 %	206	1 840	930	909	6 622 911
Pohjois-Pohjanmaa	4 629	23,9 %	204	3 282	1 046	965	14 779 674
Pohjois-Savo	2 415	24,8 %	227	3 168	1 018	978	16 640 338
Päijät-Häme	1 536	21,4 %	370	3 219	1 058	947	12 193 506
Satakunta	1 236	16,9 %	201	1 914	908	949	5 901 030
Uusimaa	7 092	9,0 %	72	4 694	1 016	966	31 140 720
Varsinais-Suomi	4 359	21,2 %	239	6 000	1 186	994	43 354 025
Yhteensä	33 648	14,8 %	72	6 000	1 044	965	250 145 076

Varhaiskasvatukseen osallistuneiden osuus samanikäisestä väestöstä

Varhaiskasvatukseen osallistuneiden lasten osuus samanikäisestä väestöstä 2015-2023,
%

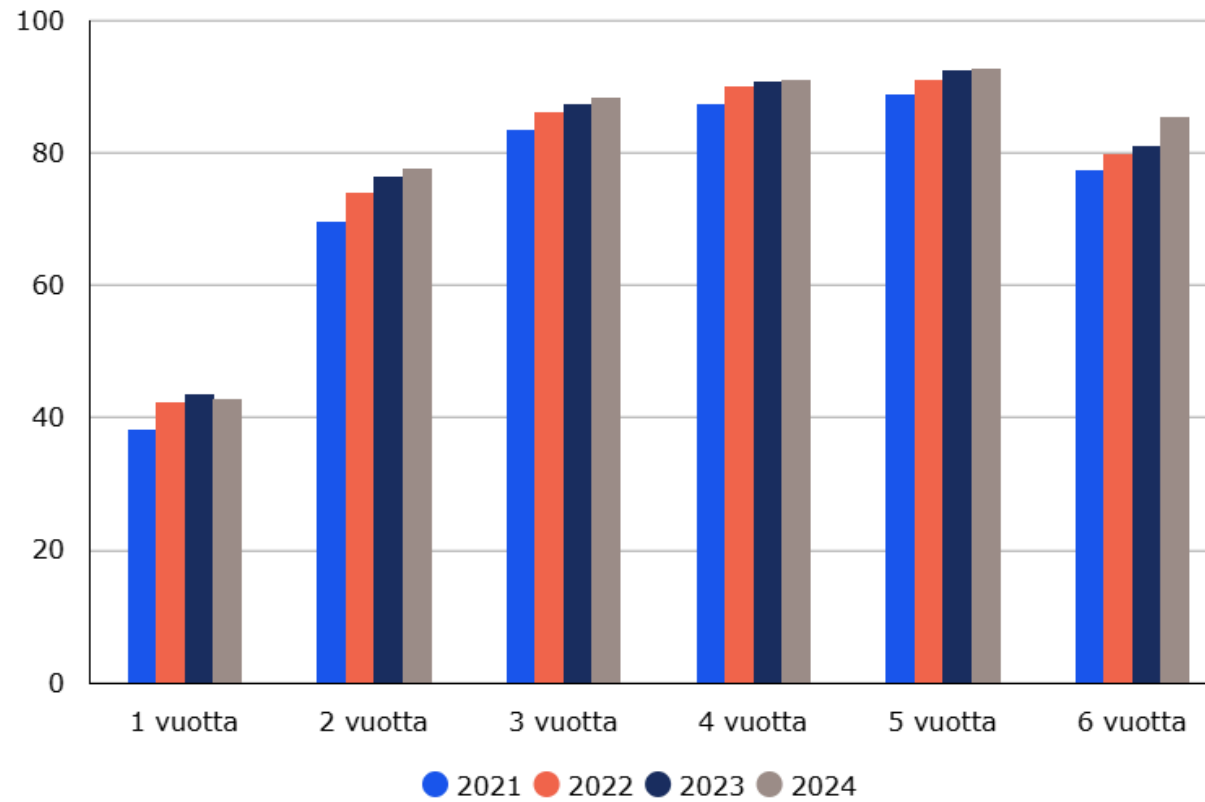


Lähde: Tilastokeskus

Lähde: Tilastokeskus, varhaiskasvatus

Varhaiskasvatukseen osallistuneet iän mukaan 2021-2024

Varhaiskasvatukseen osallistuneiden %-osuus samanikäisestä väestöstä 2021-2024
Prosentti



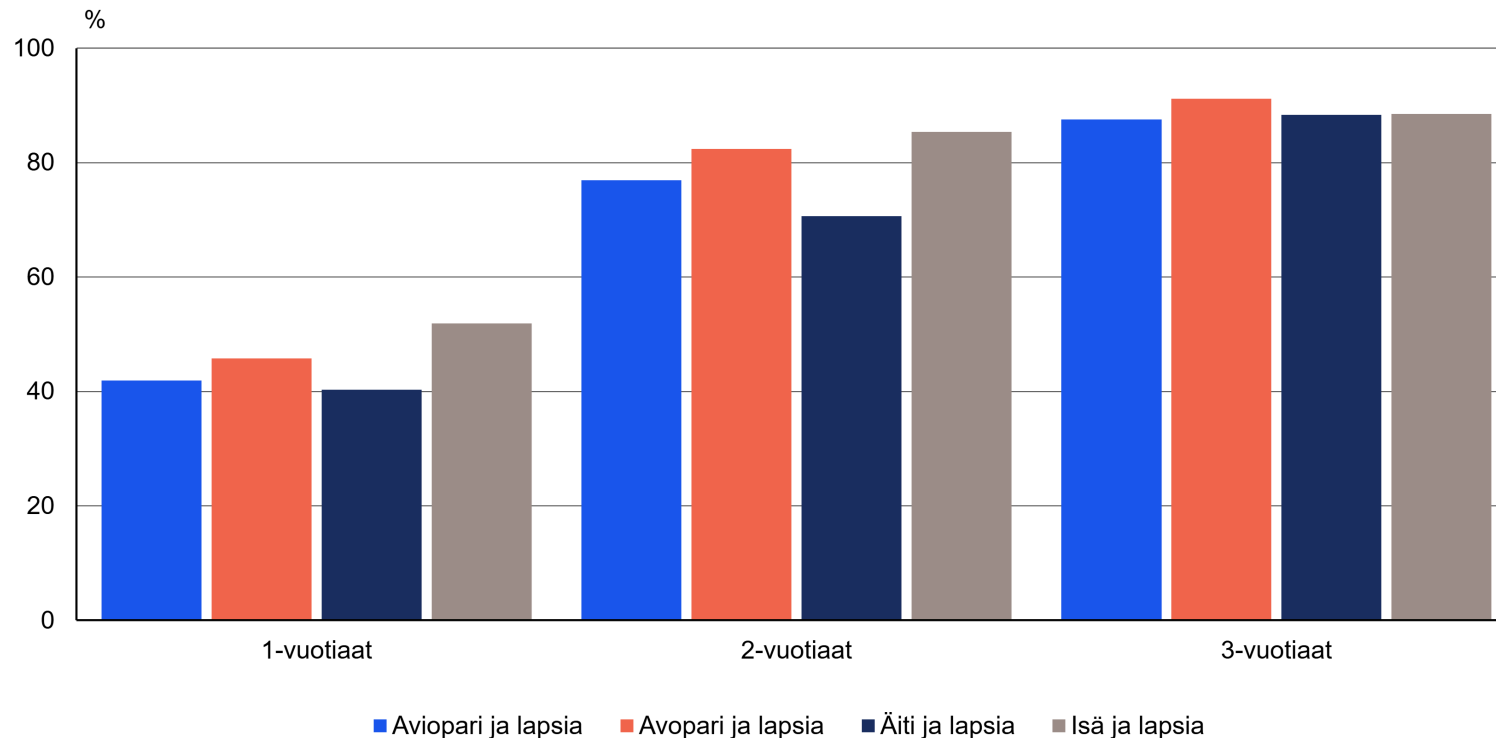
Kokonaisuutena osallistui 235 200 lasta v. 2024.

Lähde: Tilastokeskus

Lähde: Tilastokeskus, varhaiskasvatus

Varhaiskasvatukseen osallistuneiden osuus perhetyypin mukaan vuonna 2024, Manner-Suomi

Varhaiskasvatuksessa olevien osuus 1–3-vuotiaista perhetyypin mukaan vuonna 2024, Manner-Suomi

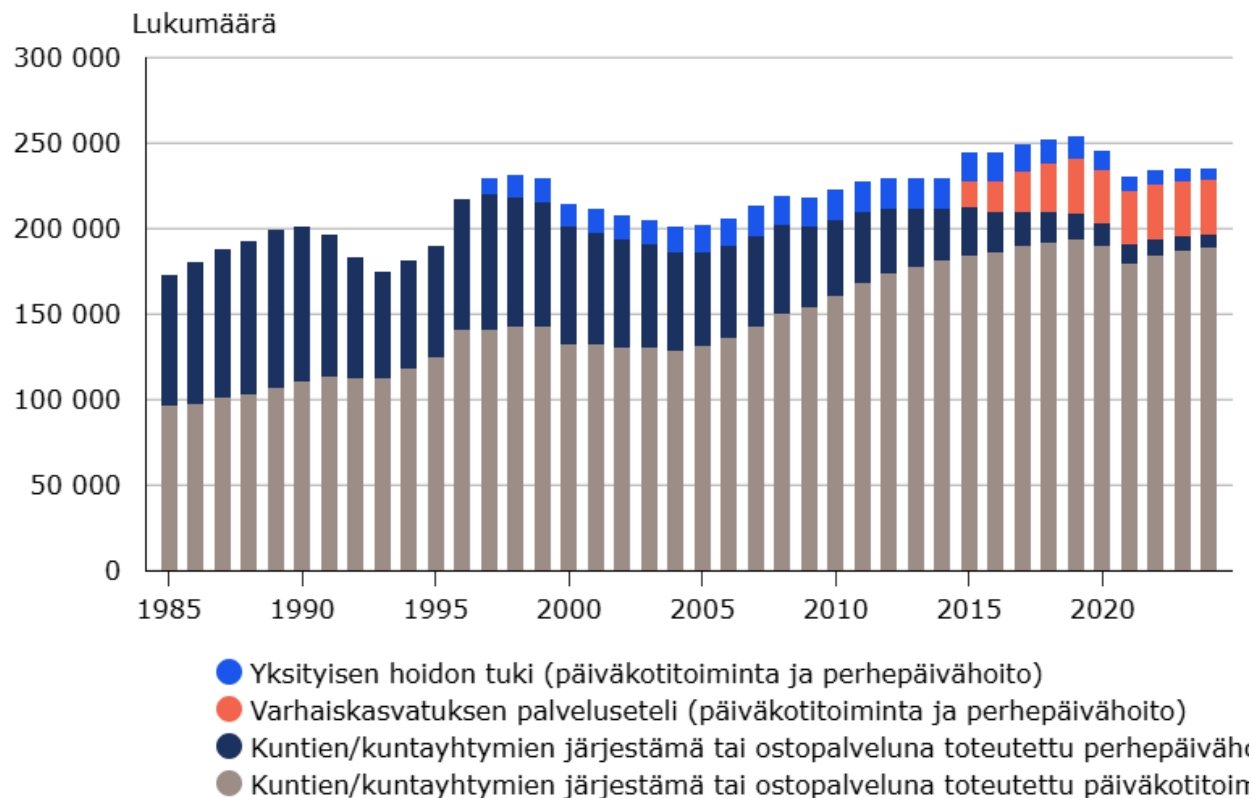


Lähde: Tilastokeskus, perheet

Lähde: Tilastokeskus

Varhaiskasvatukseen osallistuneiden määrä järjestämisuodoittain

Varhaiskasvatukseen osallistuneet lapset varhaiskasvatuksen järjestämisuodon mukaan 1985-2024

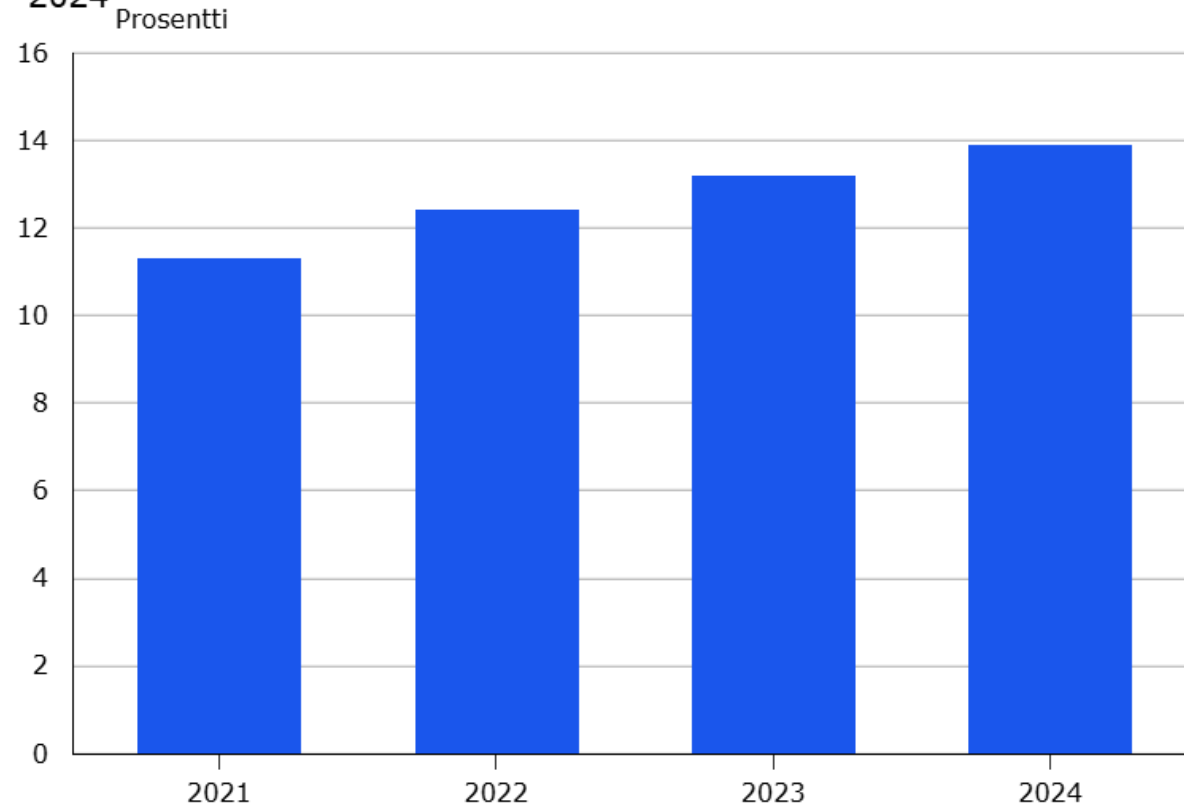


Lähde: Tilastokeskus

Lähde: Tilastokeskus, varhaiskasvatus

Vieraskielisten varhaiskasvatukseen osallistuneiden osuus 2021-2024

Vieraskielisten varhaiskasvatukseen osallistuneiden %-osuus
varhaiskasvatukseen osallistuneista, 1-6-vuotiaat yhteensä 2021-
2024

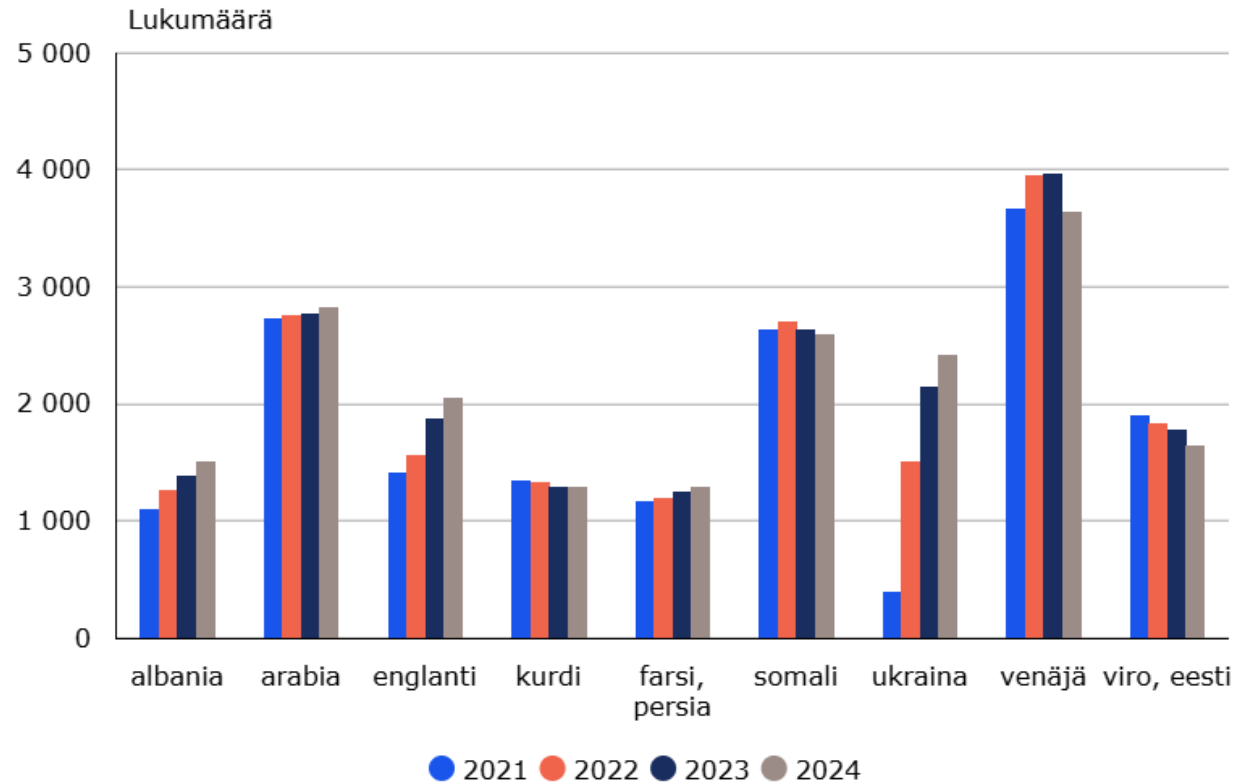


Lähde: Tilastokeskus

Lähde: Tilastokeskus, varhaiskasvatus

Varhaiskasvatukseen vieraskielisten osallistuneiden määrä äidinkielen mukaan 2021-2024

Varhaiskasvatukseen osallistuneet vieraskieliset lapset äidinkielen mukaan 2021-2024 (vähintään 1000 äidinkielenään puhuvaa lasta)

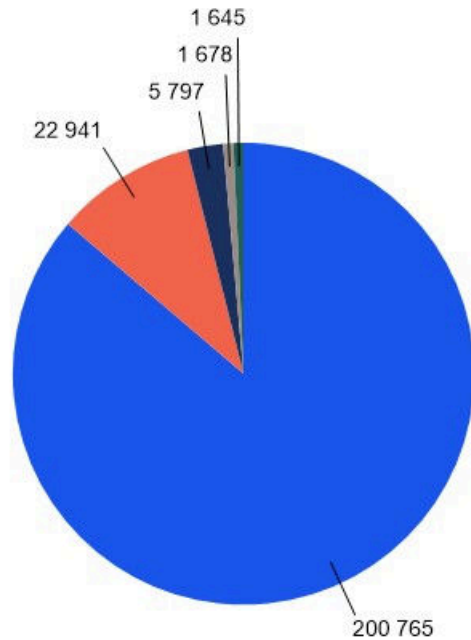


Lähde: Tilastokeskus

Lähde: Tilastokeskus, varhaiskasvatus

Varhaiskasvatukseen osallistuneiden määrä syntyperän mukaan 2022

Varhaiskasvatukseen osallistuneet lapset syntyperän mukaan 2022, ei sisällä Ahvenanmaata



■ Suomalaistaustainen, syntynyt Suomessa ■ Ulkomaalaistaustainen, syntynyt Suomessa
■ Ulkomaalaistaustainen, syntynyt ulkomailla ■ Suomalaistaustainen, syntynyt ulkomailla ■ Tuntematon

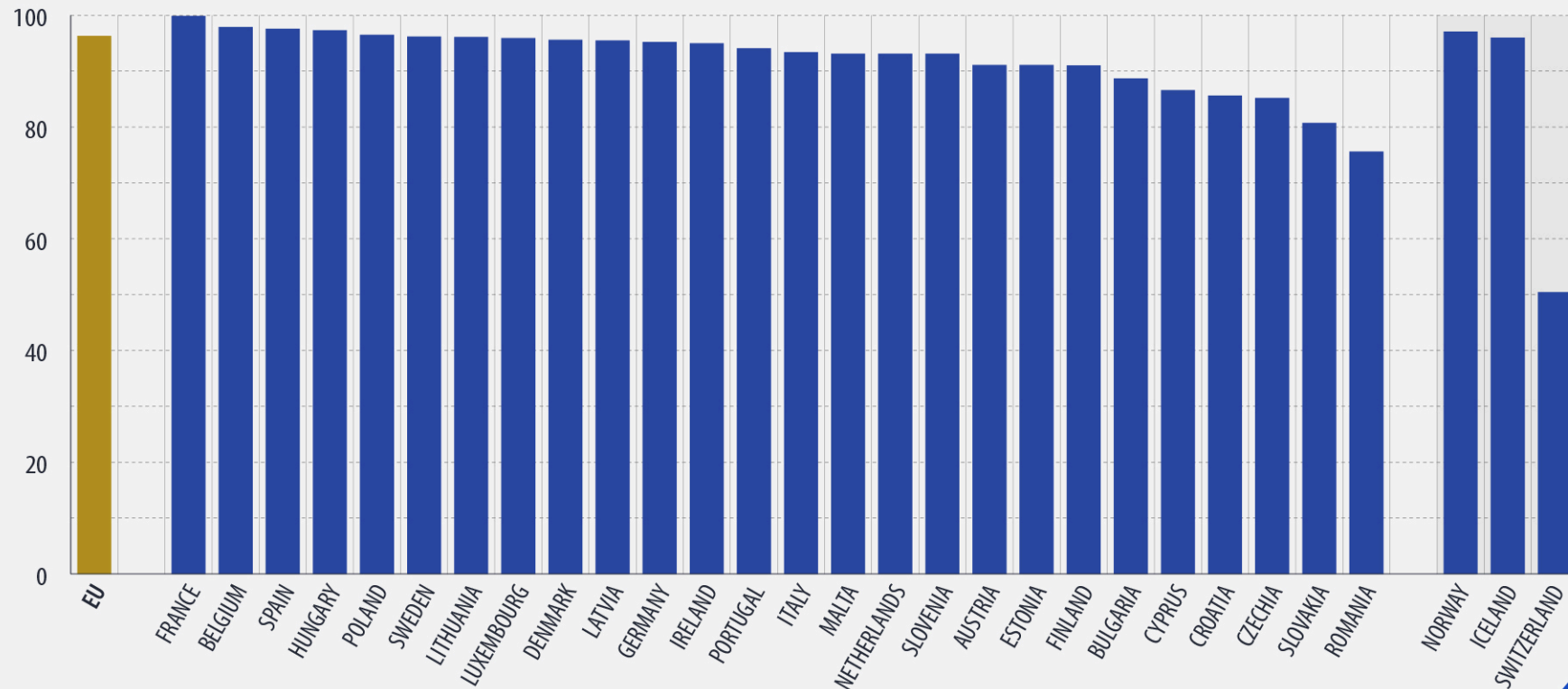
Lähde: Tilastokeskus, varhaiskasvatus

Lähde: Tilastokeskus

Varhaiskasvatukseen osallistuneet 2023

Participation of pupils in pre-primary education, 2023

(%, from age 3 to the starting age of primary education)



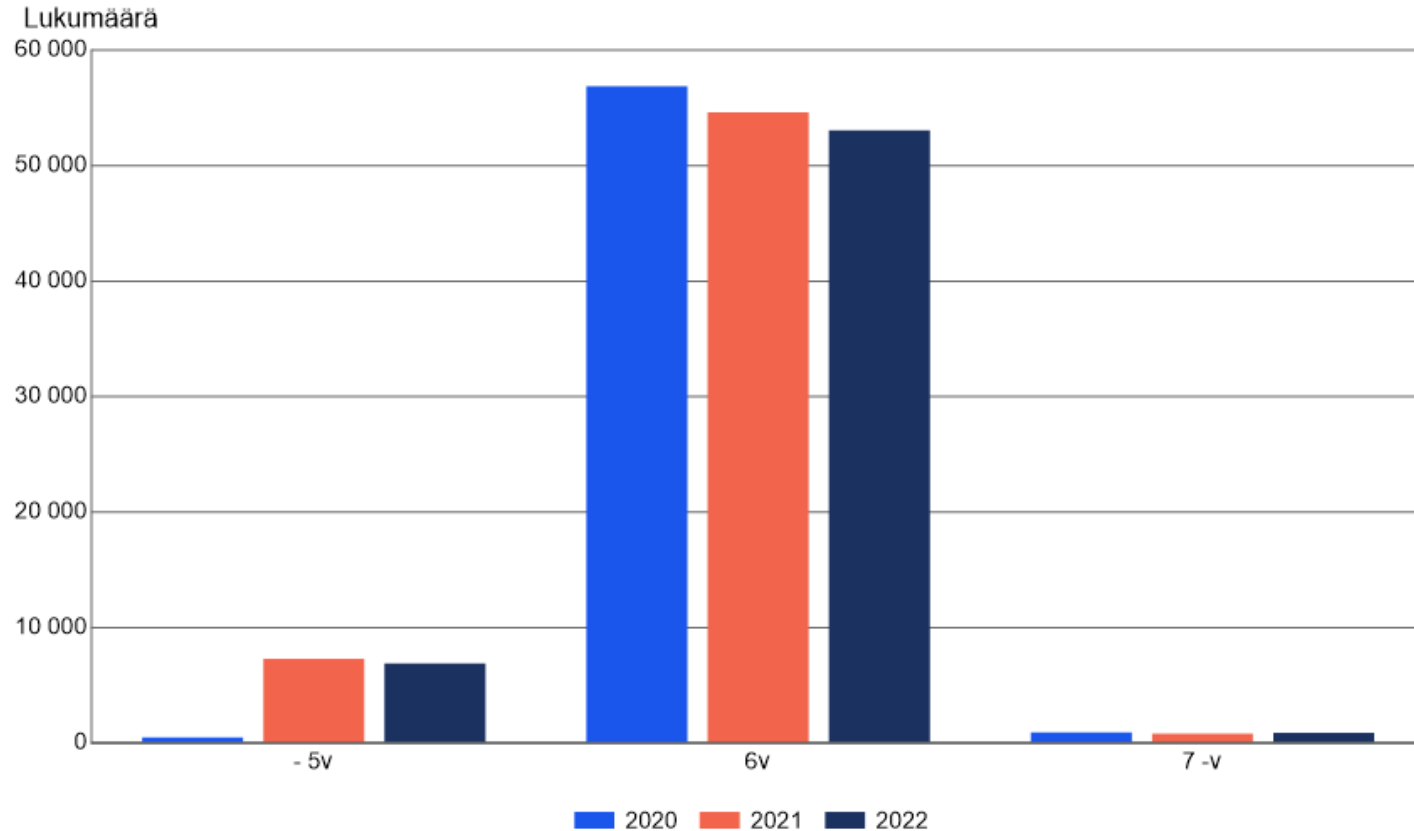
Greece: data not available. Hungary: break in time series, definition differs.
France and Poland: provisional data. Portugal: definition differs.

eurostat 

Lähde: Eurostat

Esiopetuksen oppilaat 2020-2022

Esiopetusoppilaat iän mukaan 2020-2022

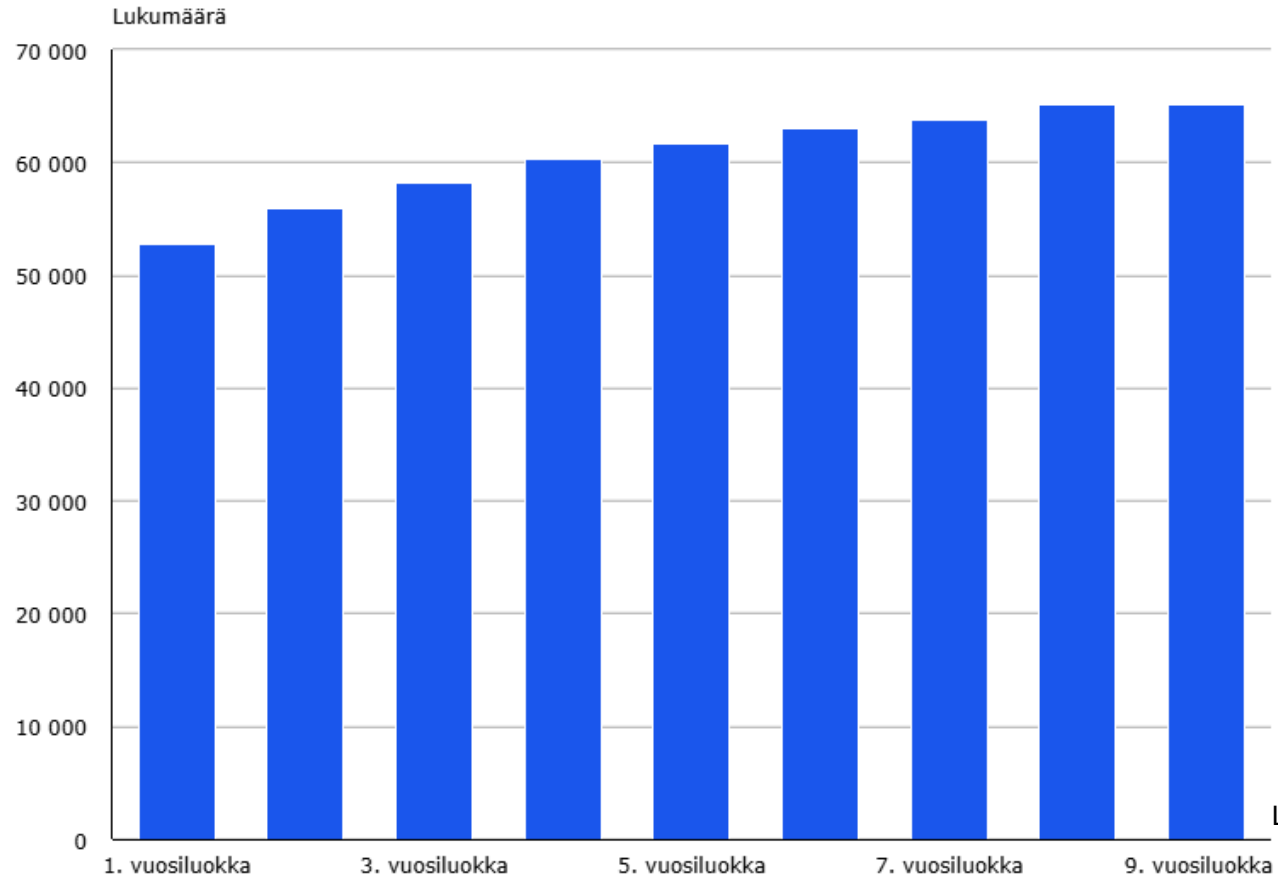


Lähde: Tilastokeskus, opiskelijat ja tutkinnot

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Peruskoulujen oppilaat 2024

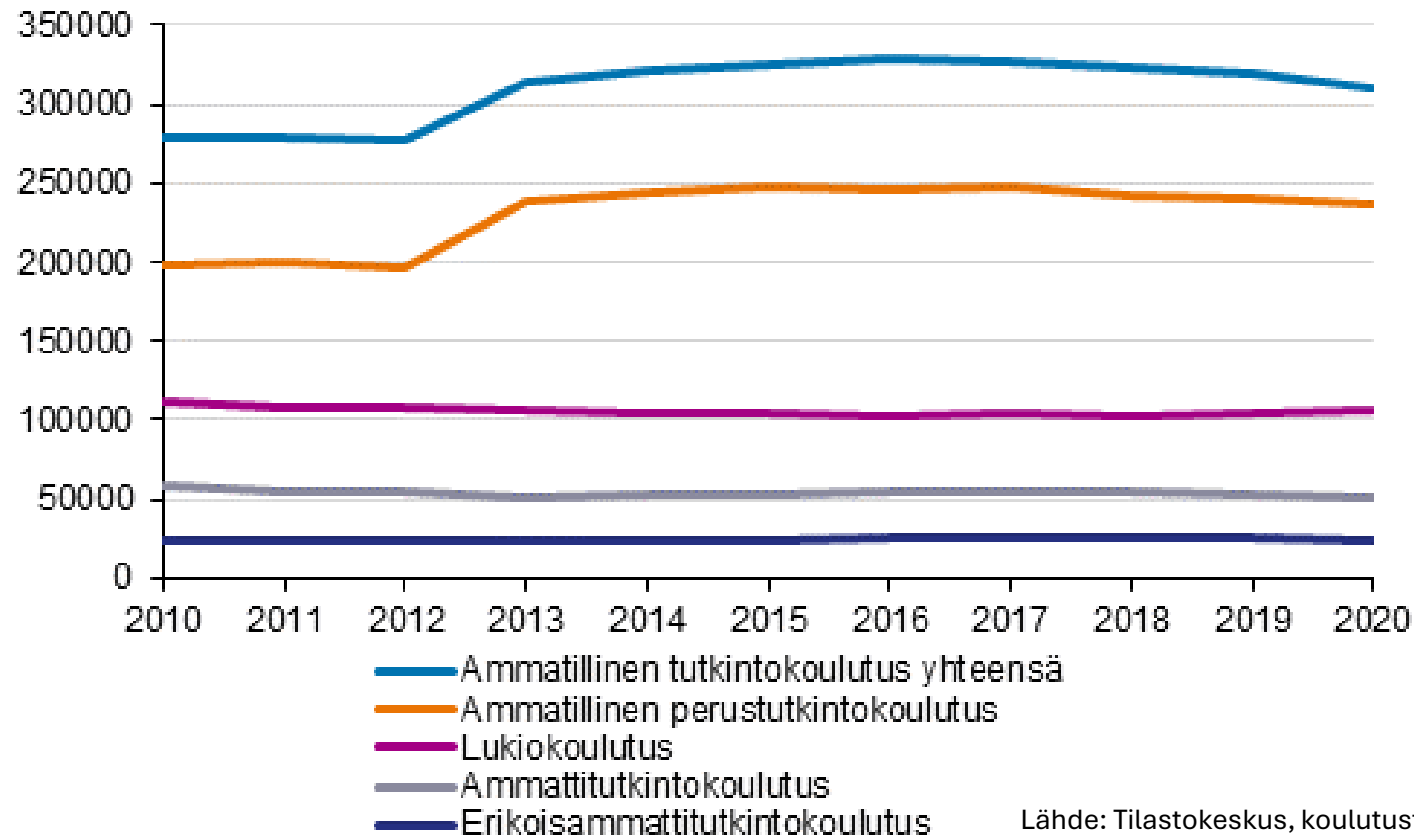
Peruskoulujen oppilaat vuosiluokilla 1-9 vuonna 2024



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Lähde: Tilastokeskus, opiskelijat ja tutkinnot

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen opiskelijat

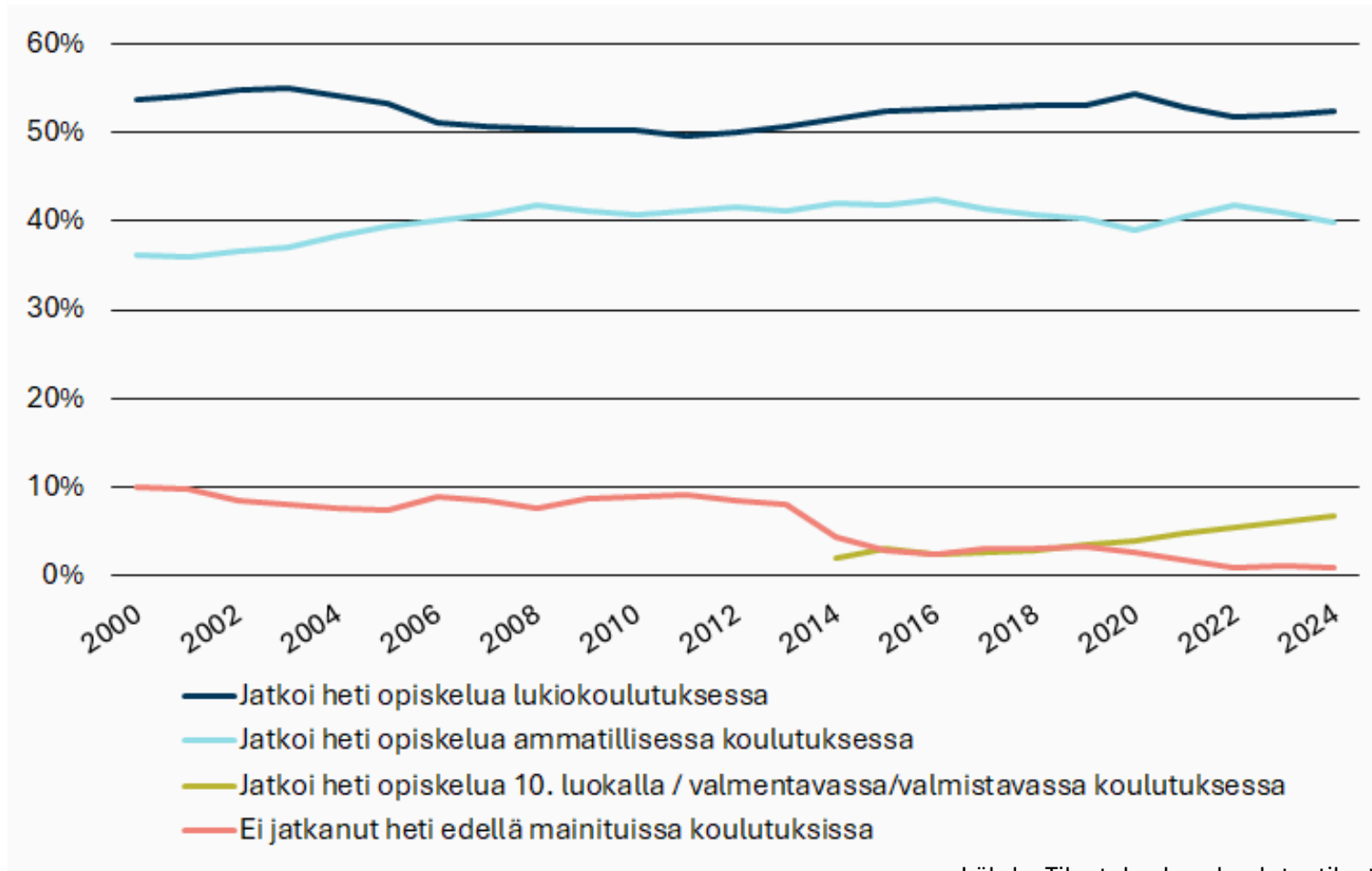


Peruskoulun päättäneiden ja kevään ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin

	Valmistumisvuosi													
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Peruskoulun 9. luokan päättäneet	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Jatkoi opiskelua valmistumisvuonna														
Lukiokoulutuksessa	52,5	52,0	51,9	52,8	54,3	53,1	53,2	53,0	52,7	52,5	51,6	50,8	50,1	
Toisen asteen ammatillisessa koulutuksessa	39,9	40,9	41,8	40,5	39,1	40,3	40,8	41,3	42,5	41,8	42,1	41,1	41,5	
Ei jatkanut tutk.tav. opiskelua	7,6	7,1	6,3	6,7	6,6	6,6	6,0	5,7	4,8	5,7	6,3	8,1	8,4	
Ylioppilaat	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Jatkoi opiskelua valmistumisvuonna														
Toisen asteen ammatillisessa koulutuksessa	1,3	1,5	1,7	2,1	1,8	1,8	2,6	3,4	4,1	5,0	5,1	4,6	1,7	
Ammattikorkeakoulutuksessa	11,3	11,7	12,2	12,2	12,5	9,9	9,6	10,1	11,1	12,0	13,2	15,9	12,2	
Yliopistokoulutuksessa	20,9	21,3	22,2	22,3	22,8	18,4	18,3	17,7	17,6	18,5	18,7	19,8	22,2	
Ei jatkanut opiskelua	66,5	65,5	63,9	63,3	62,9	70,0	69,5	68,8	67,2	64,4	63,0	59,8	63,9	

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

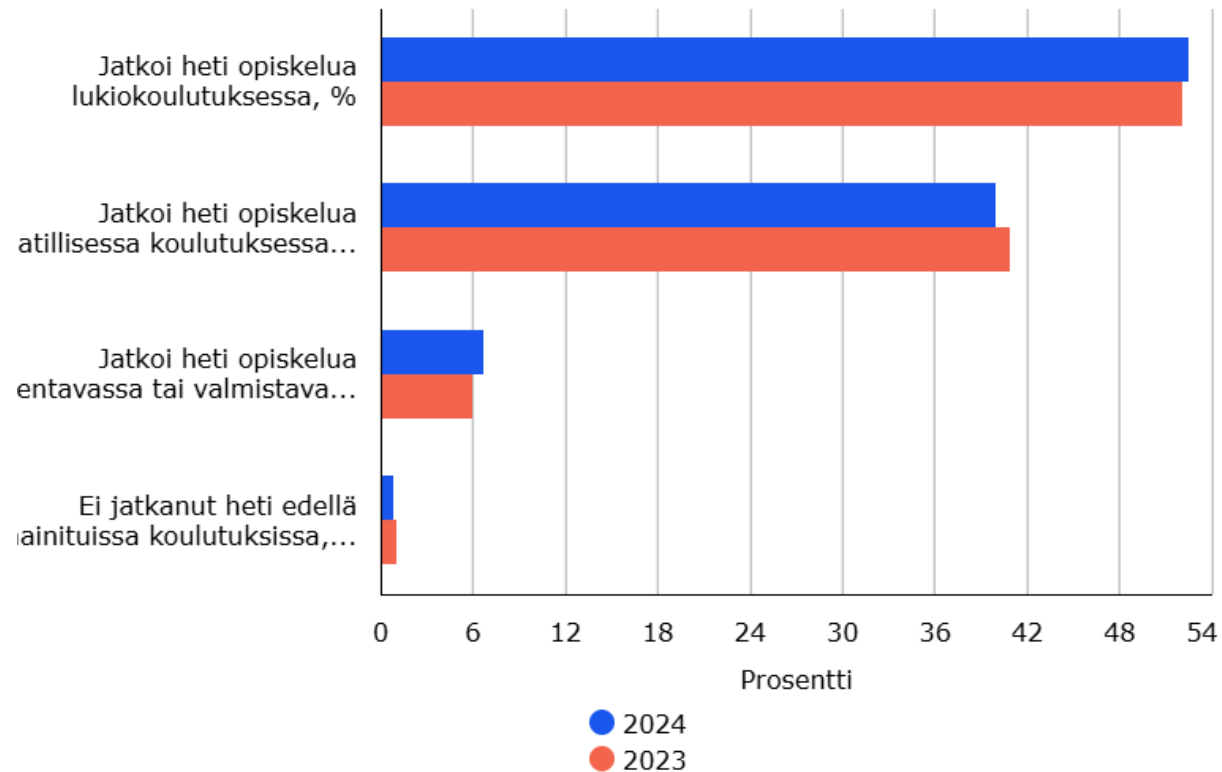
Peruskoulun päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

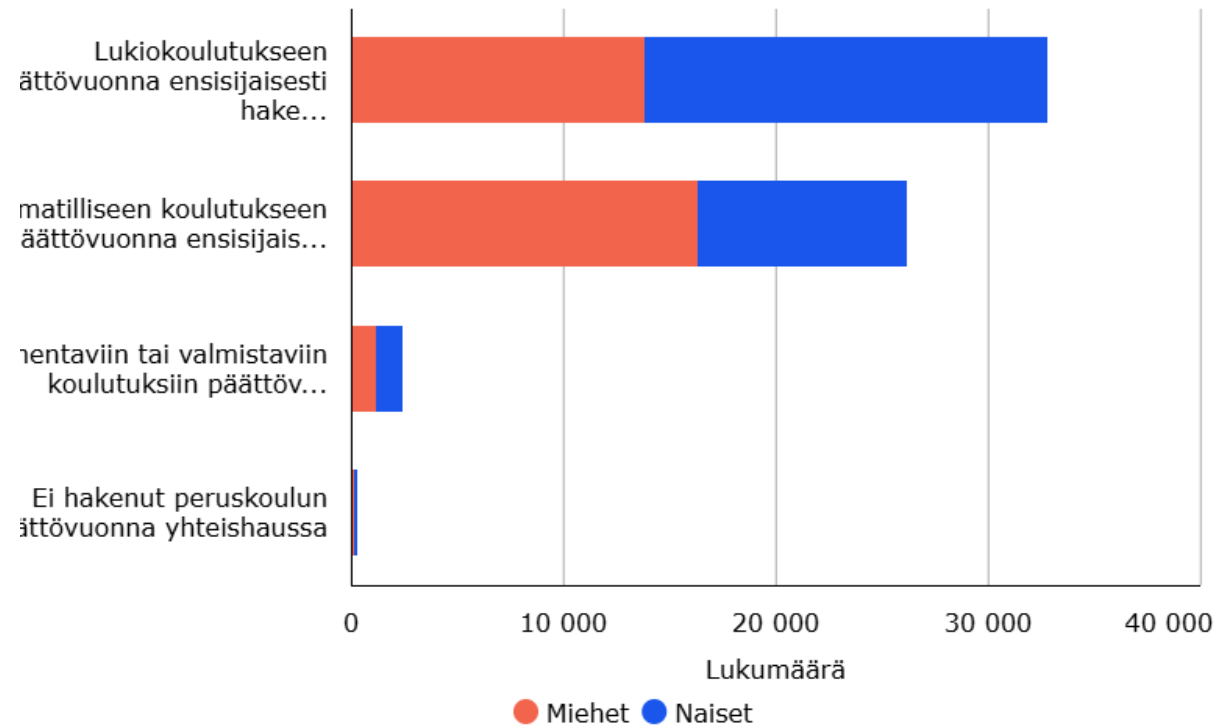
Peruskoulun päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin 2023-2024

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin 2023-2024



Peruskoulun päättäneiden välitön hakeutuminen jatko-opintoihin sukupuolittain 2024

Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön hakeutuminen koulutukseen sukupuolen mukaan 2024

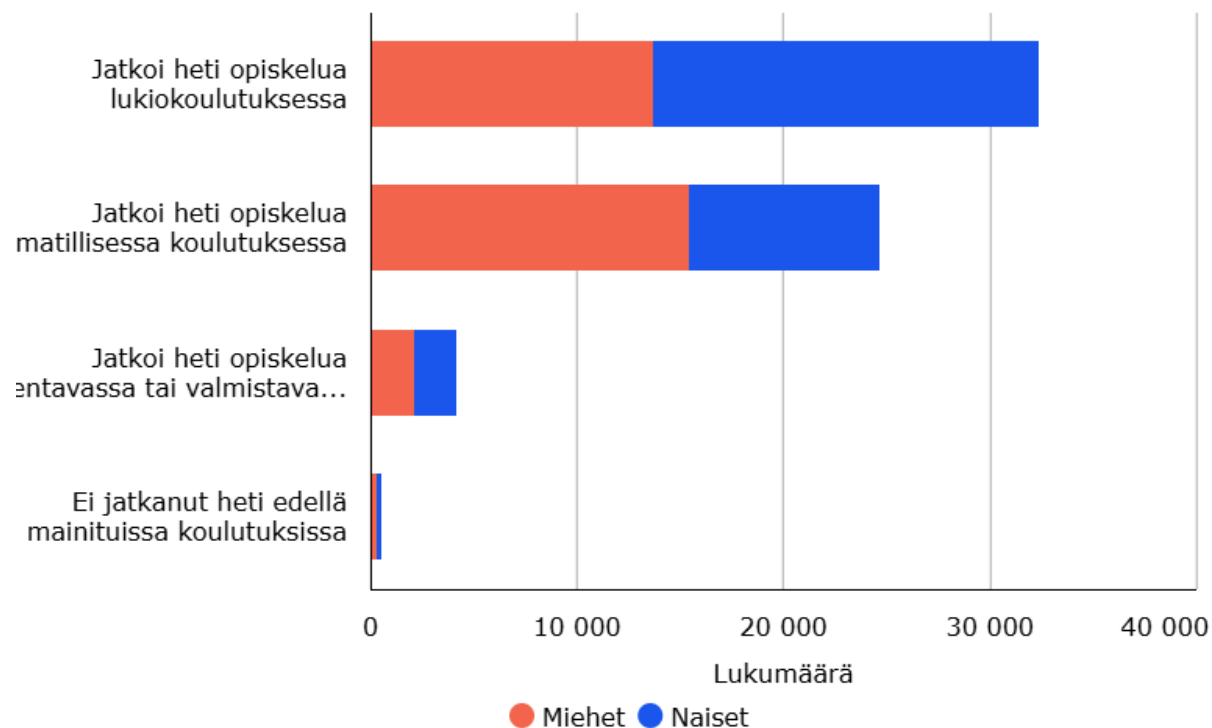


Lähde: Tilastokeskus, koulutukseen hakeutuminen

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Peruskoulun päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin sukupuolittain 2024

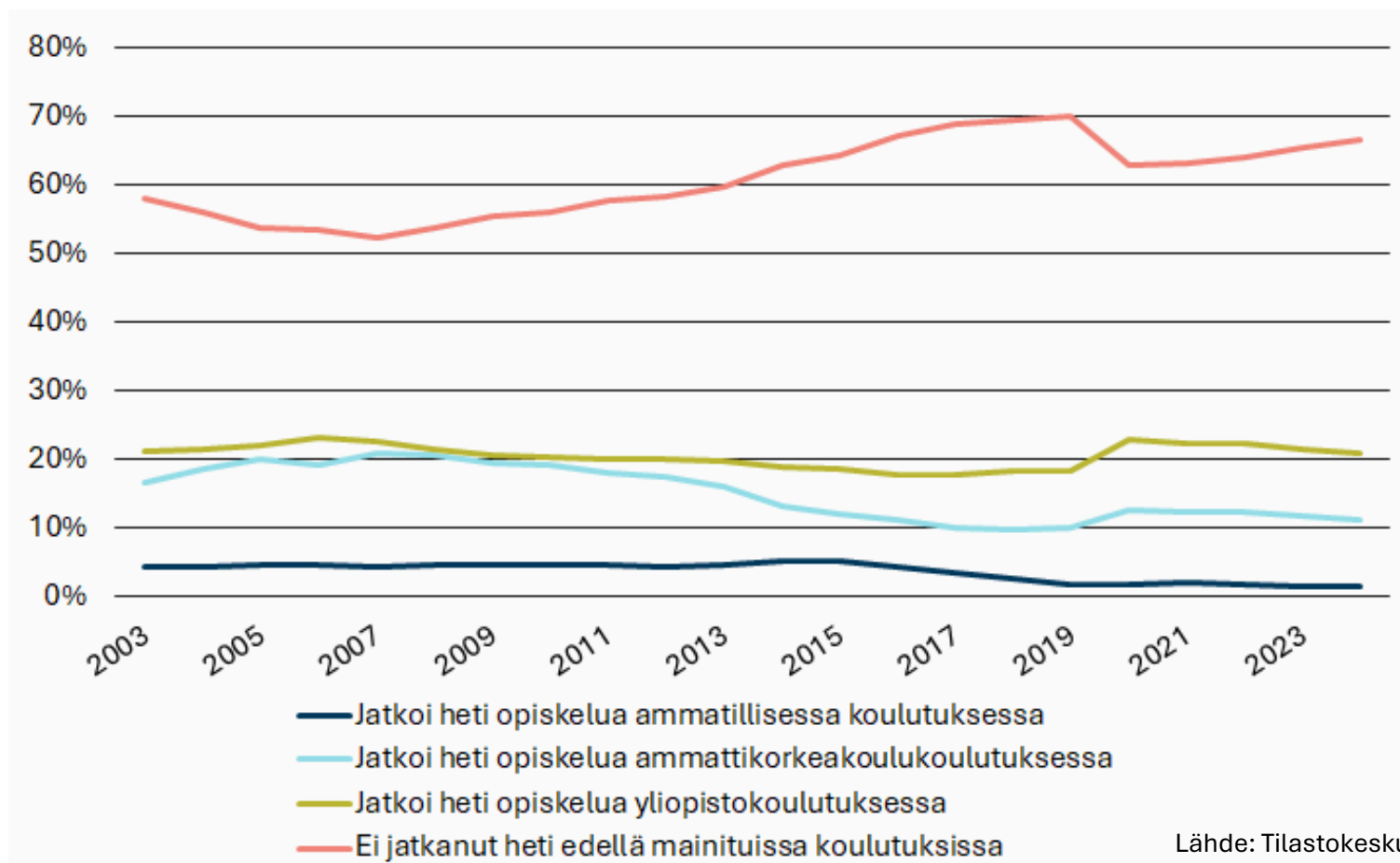
Peruskoulun 9. luokan päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin sukupuolen mukaan 2024



Lähde: Tilastokeskus, koulutukseen hakeutuminen

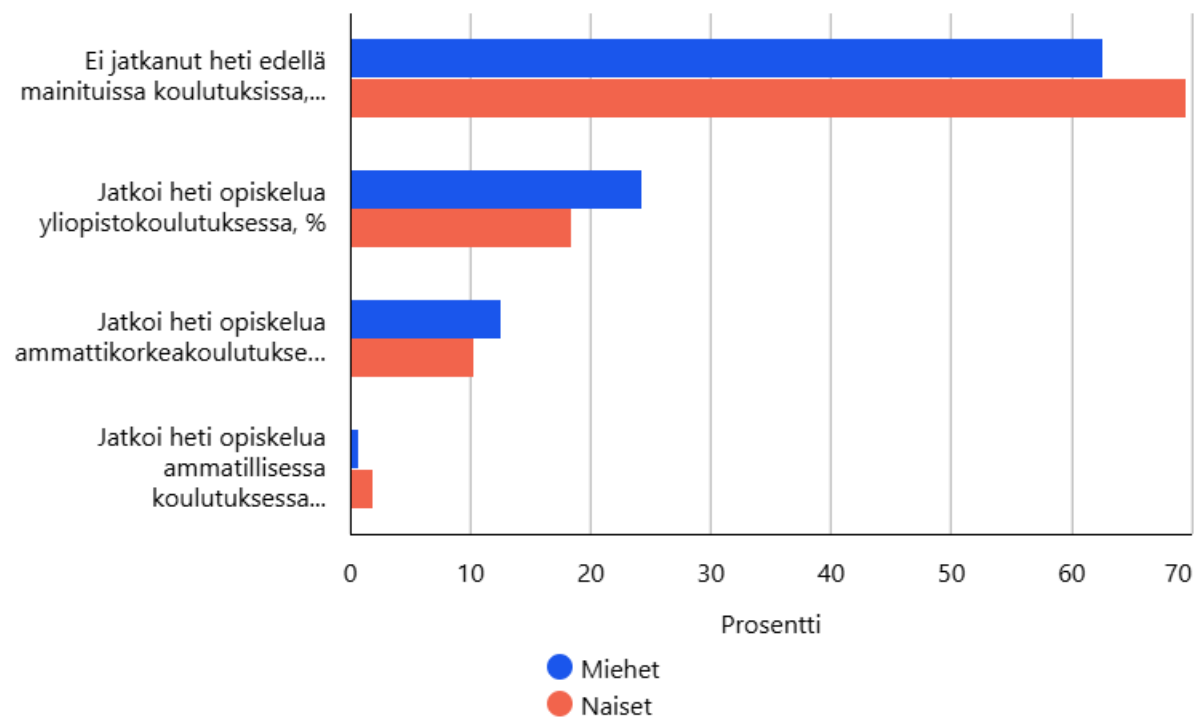
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Kevään ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin



Kevään ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin sukupuolittain 2024

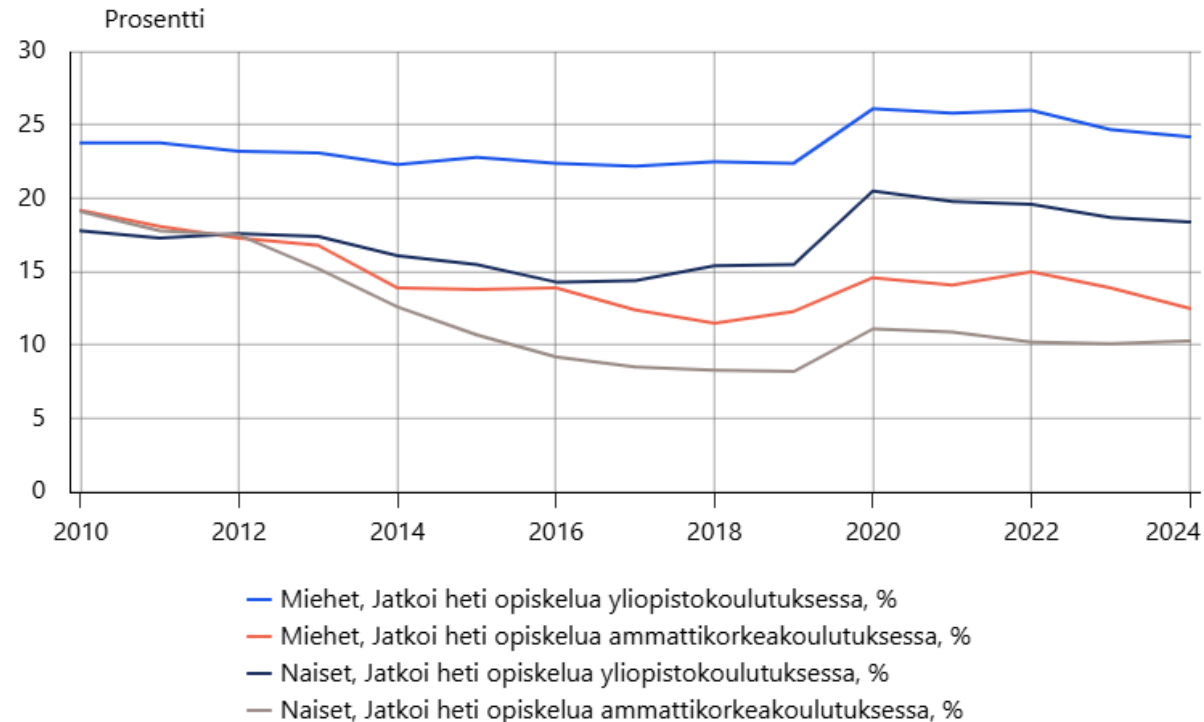
Uusien ylioppilaiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin 2024, %



Päivitetty: 12.12.2025
Lähde: Tilastokeskus, koulutukseen hakeutuminen

Kevään ylioppilaiden välitön sijoittuminen korkeakouluopintoihin sukupuolittain

Uusien ylioppilaiden välitön sijoittuminen ammattikorkeakoulutukseen ja yliopistokoulutukseen 2010-2024, %



Päivitetty: 12.12.2025
Lähde: Tilastokeskus, koulutukseen hakeutuminen

Kevään ylioppilaiden välitön hakeminen jatko-opintoihin sukupuolittain

Ei hakenut ylioppilasvuonna jatko-opintoihin, % 2010-2024

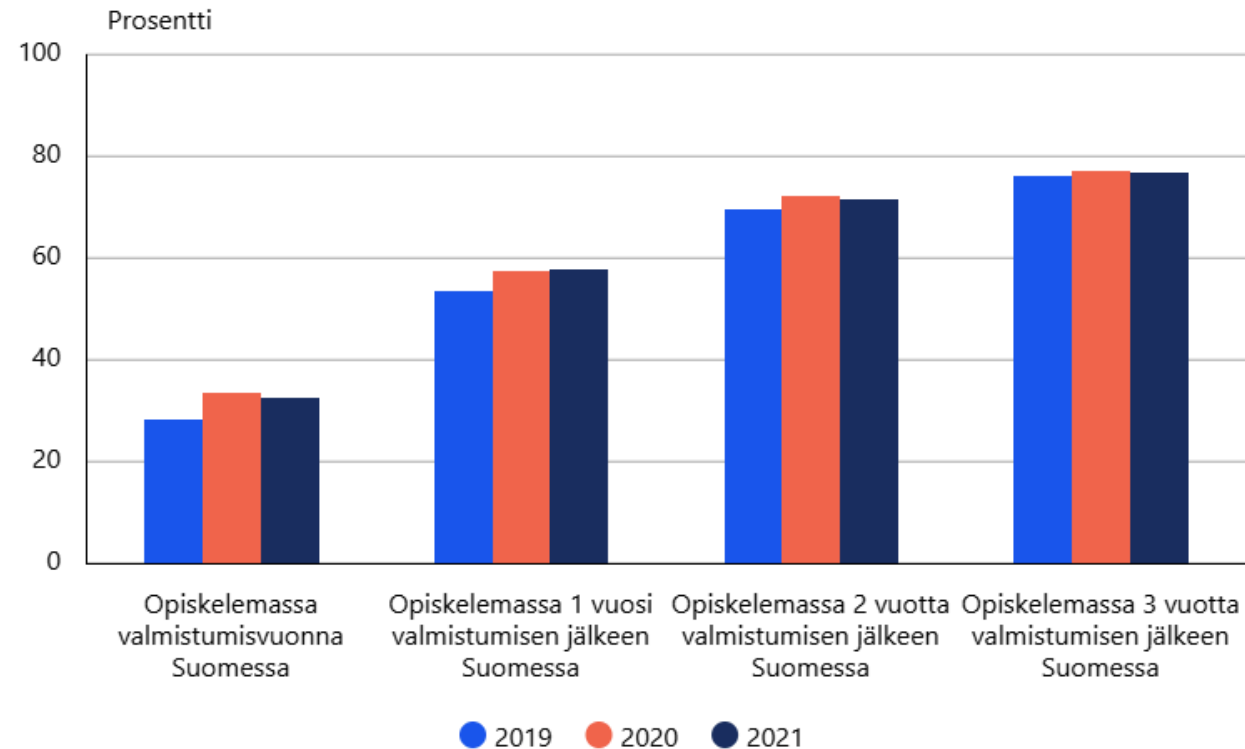


Päivitetty: 12.12.2025

Lähde: Tilastokeskus, koulutukseen hakeutuminen

Vuonna 2019, 2020 ja 2021 ylioppilaaksi valmistuneiden jatkokoulutukseen pääsy

Uusien ylioppilaiden jatkokoulutukseen pääsy kolmen vuoden aikana valmistumisen jälkeen



Päivitetty: 12.12.2025
Lähde: Tilastokeskus, koulutukseen hakeutuminen

Vuoden 2024 peruskoulun päättäneiden hakeutuminen ja sijoittuminen jatko-opintoihin vuonna 2024

HAKEUTUMINEN	Peruskoulun päättäneet		Lukiokoulutus		Toisen asteen ammatillinen koulutus		Ei hakenut lainkaan yhteishaussa	
		%		%		%		%
Koko maa yhteensä	61 673	100,0	32 813	53,2	26 150	42,4	301	0,5

Lisäksi 1 428 (2,4 %) haki ensisij. lisäopetukseen tai valmistaviin koulutuksiin.

SIJOUTTUMINEN	Peruskoulun päättäneet		Lukiokoulutus		Toisen asteen ammatillinen koulutus		Ei jatkanut välittömästi tutkintotavoitteisessa koulutuksessa*	
		%		%		%		%
Koko maa yhteensä	61 673	100,0	32 396	52,5	24 620	39,9	4 657	7,6

Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

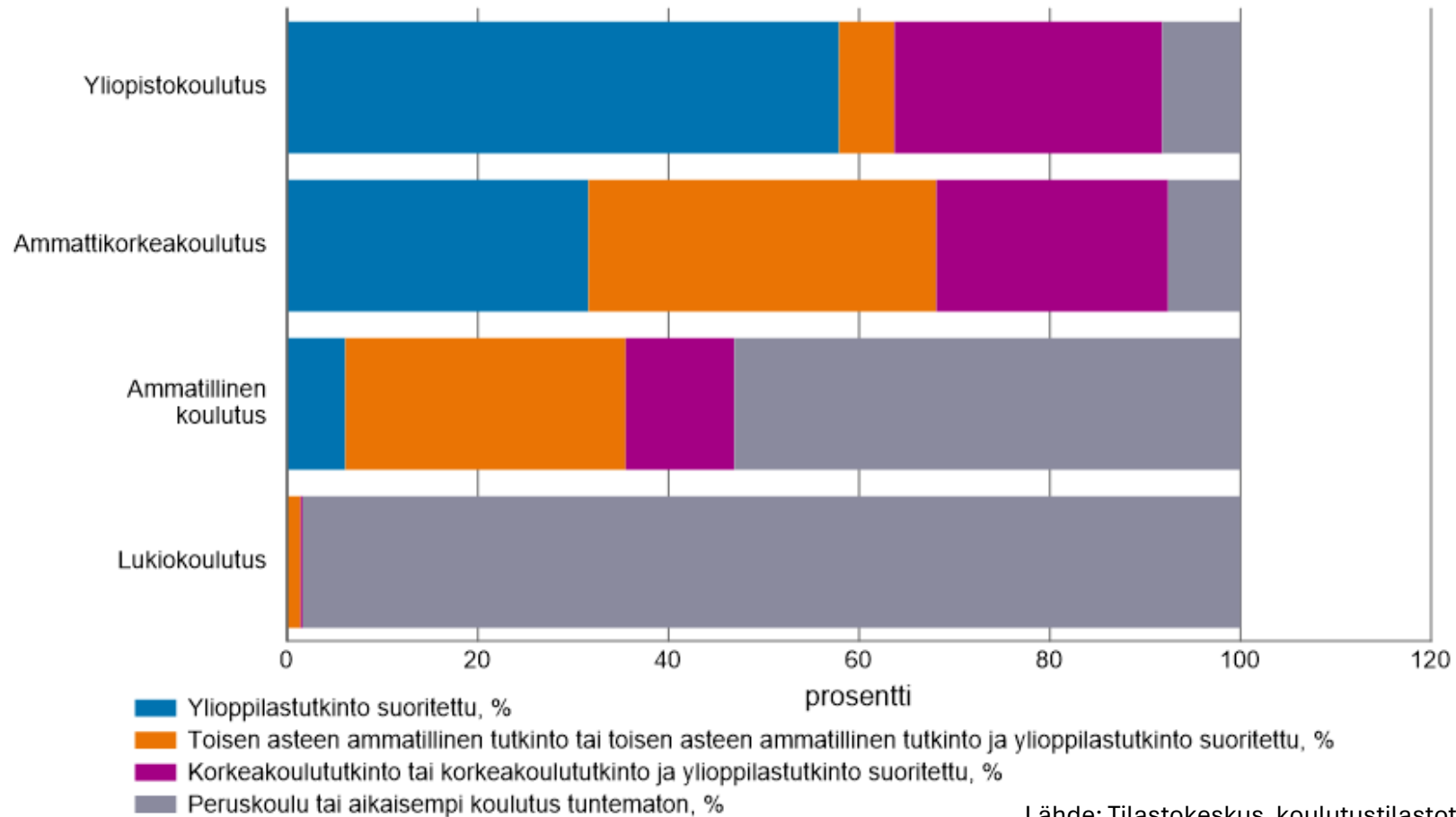
* Näistä 4 142 sijoittui valmentaviin tai valmistaviin koulutuksiin.

Vuoden 2024 kevään ylioppilaiden hakeutuminen ja sijoittuminen jatko-opintoihin vuonna 2024

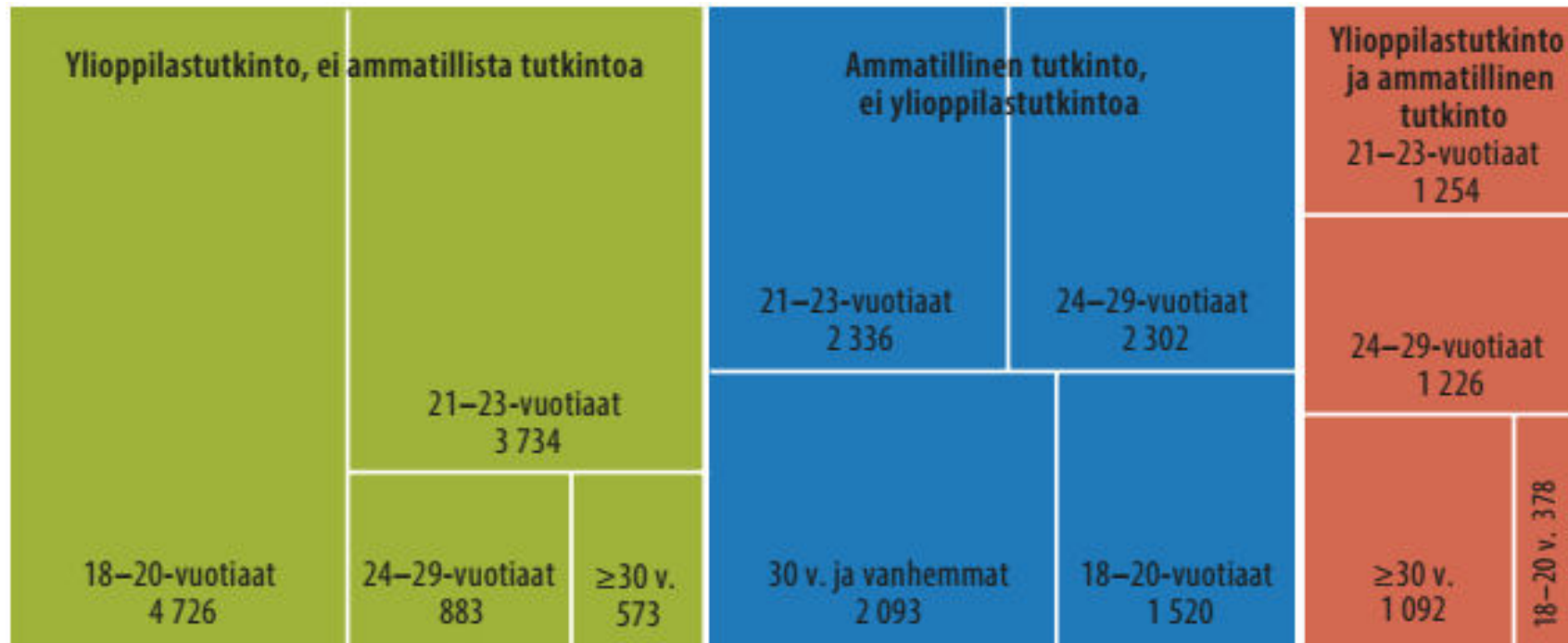
HAKEUTUMINEN	Ylioppilaat		Toisen asteen ammatillinen koulutus		Vain ammattikorkeakoulukoulutus		Sekä ammattikorkeakoulu- että yliopistokoulutus		Vain yliopistokoulutus		Ei hakenut	
		%		%		%		%		%		%
Koko maa yhteensä	26 027	100	247	0,9	3 196	12,3	4 228	16,2	12 257	47,1	6 099	23,4

SIJOITUMINEN	Ylioppilaat		Toisen asteen ammatillinen koulutus		Ammattikorkeakoulukoulutus		Yliopistokoulutus		Ei jatkanut välittömästi	
		%		%		%		%		%
Koko maa yhteensä	26 027	100	347	1,3	2 930	11,3	5 440	20,9	17 310	66,5

Uudet opiskelijat koulutussektorin ja aiemman tutkinnon mukaan 2021



AMK-koulutuksen ensikertaa aloittavat 2017



Lähde: Vipunen ja OKM

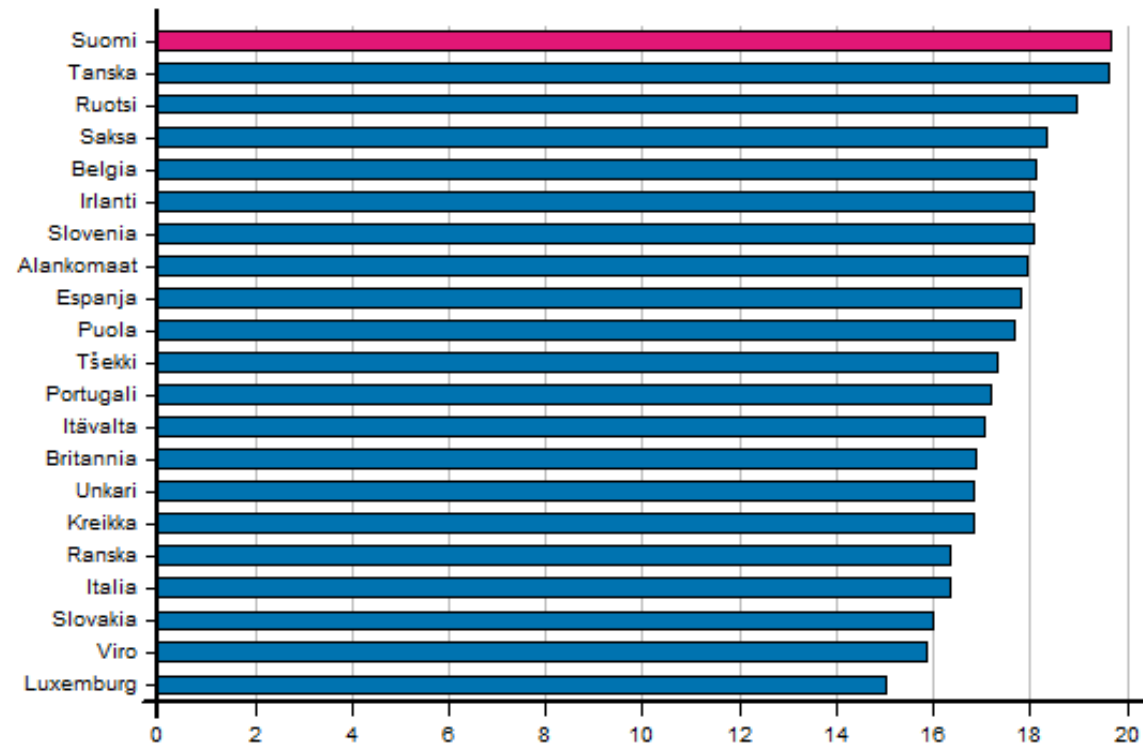
Yliopiston ensikertaa aloittavat 2017



Lähde: Vipunen ja OKM

Odottavissa oleva koulutusaika yli 5-vuotiaille 2014

Odottavissa oleva koulutusaika 5-vuotiaasta 39-vuotiaaksi 2014
Vuotta



Lähde: Tilastokeskus ja OECD

Perusasteen jälkeisen tutkintotavoitteisen koulutuksen uusien opiskelijoiden, opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden keski-ikä koulutussektoreittain 2007

Koulutussektori	Uudet opiskelijat	Opiskelijat	Tutkinnon suorittaneet
Lukiokoulutus	16	17	19
Ammatillinen koulutus	24	24	25
- peruskoulutus	19	19	21
- lisäkoulutus ²⁾	36	38	39
Ammattikorkeakoulukoulutus	22	24	26
- peruskoulutus	21	24	26
- jatkokoulutus ³⁾	35	36	40
Yliopistokoulutus	21	27	28
- peruskoulutus	21	25	27
- jatkokoulutus ⁴⁾	..	36	36

Mediaani-ikä vuoden tarkkuudella.
 2) Ammatti- ja erikoisammattitutkinnot.
 3) Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot.
 4) Lisensiaatinkoulutus, tohtorinkoulutus ja lääkärien erikoistumiskoulutus.

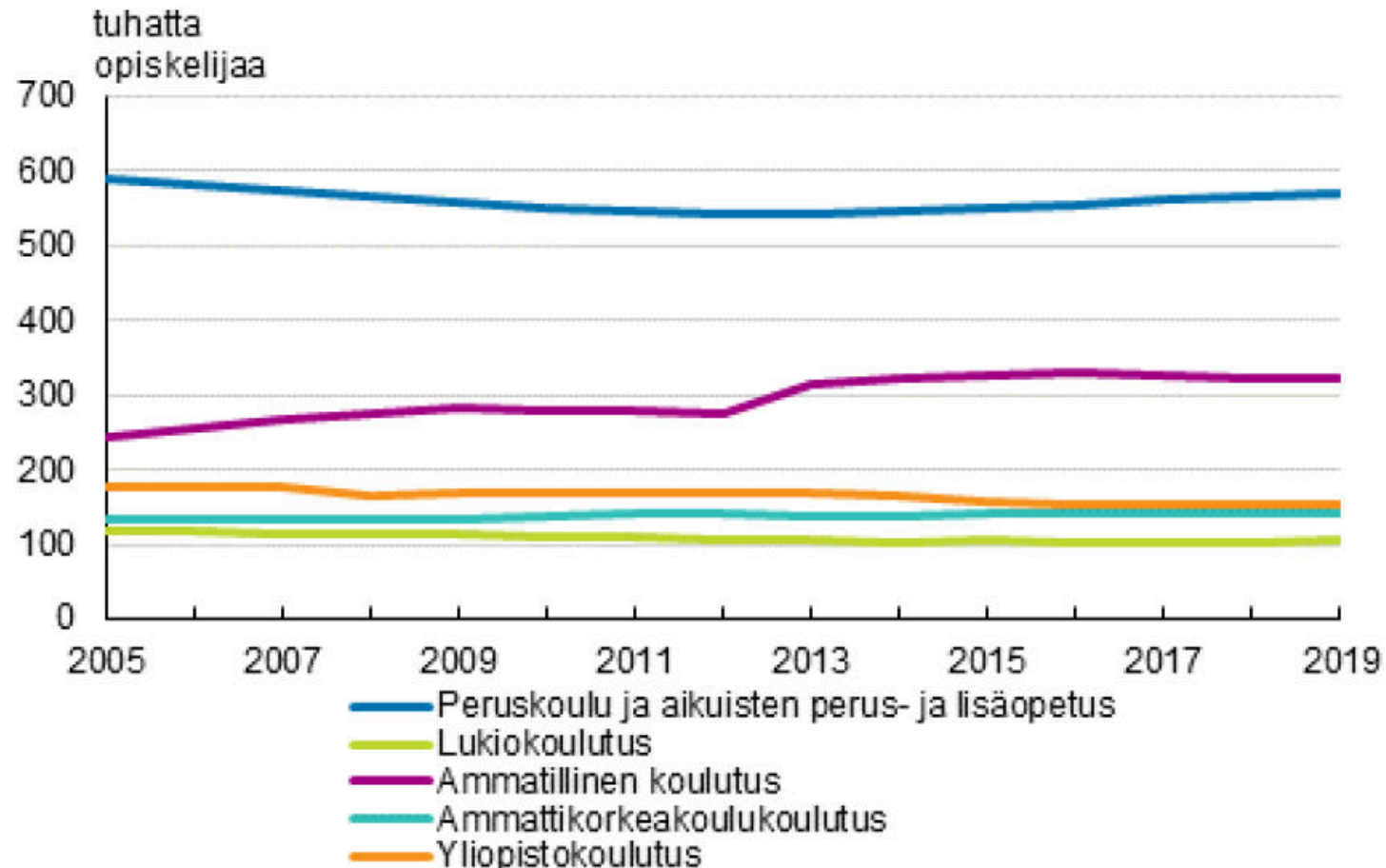
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Oppilaitokset ja opiskelijat oppilaitostyypeittäin 2019

Oppilaitostyyppi	Oppilaitoksia	Muutos edellisestä vuodesta ¹⁾	Opiskelijoita ²⁾
11 Peruskoulut	2 189	-47	545 300
12 Peruskouluasteen erityiskoulut	63	-7	3 600
15 Lukiot	335	-1	111 300
19 Perus- ja lukioasteen koulut	42	1	28 600
21 Ammatilliset oppilaitokset	84	0	194 500
22 Ammatilliset erityisoppilaitokset	5	-	5 500
23 Ammatilliset erikoisoppilaitokset	19	-2	12 600
24 Ammatilliset aikuiskoulutuskeskukset	10	-4	13 500
28 Palo-, poliisi- ja vartiontialan opp.	1	-	300
29 Sotilasalan ammatilliset oppilaitokset	6	-	..
41 Ammattikorkeakoulut	25	-	146 100
42 Yliopistot	13	-1	159 200
43 Sotilaskorkeakoulut	1	-	900
61 Musiikkioppilaitokset	84	-	60 900
62 Liikunnan koulutuskeskukset	13	-	19 200
63 Kansanopistot	73	1	15 900
64 Kansalaisopistot	177	-1	471 900
65 Opintokeskukset	12	-	31 700
66 Kesäyliopistot	19	-	26 000
99 Muut oppilaitokset	6	-	1 000
Yhteensä	3 177	-61	1 848 000

Lähde: Tilastokeskus,
koulutustilastot

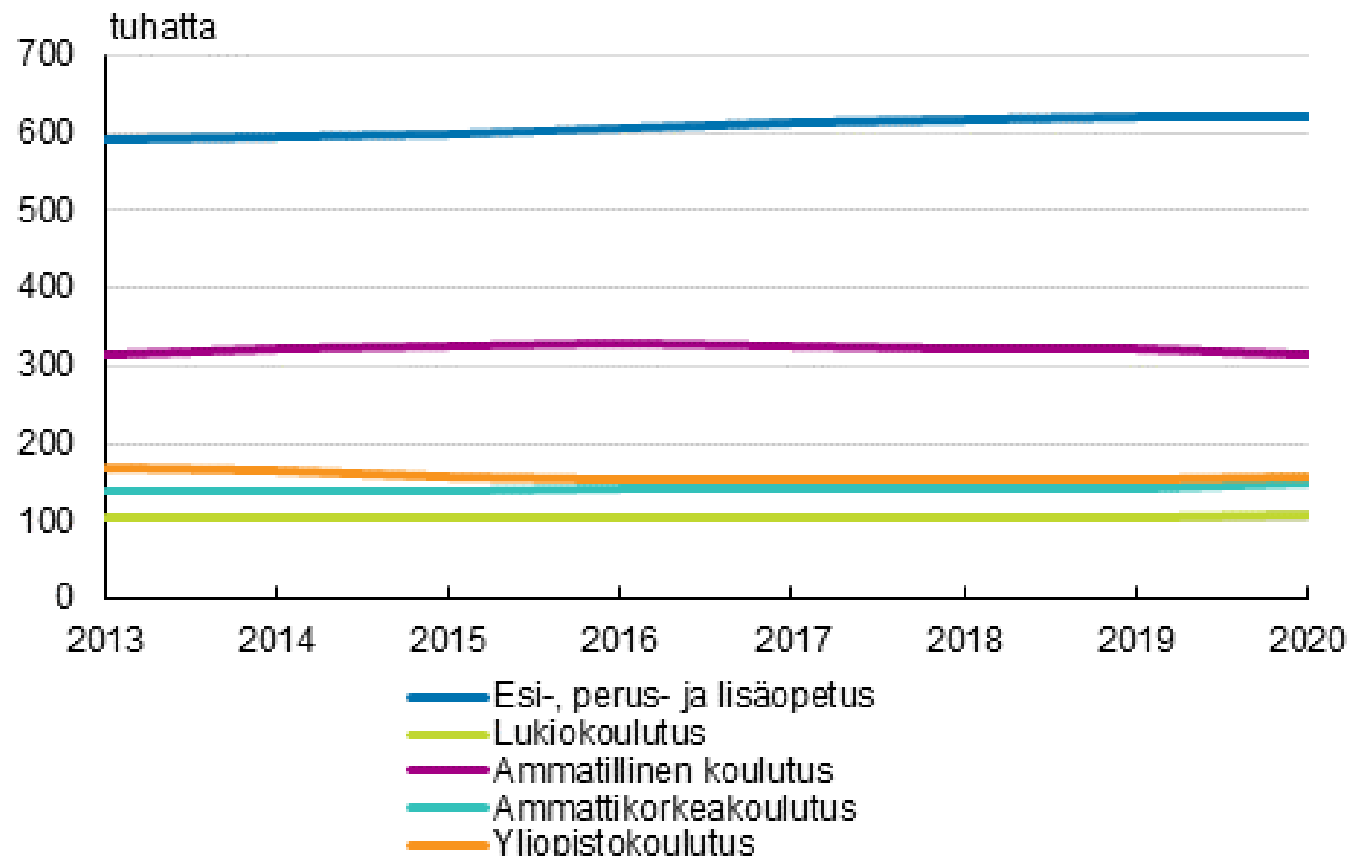
Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat koulutusmuodoittain 2005-2019



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.

Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat koulutusmuodoittain 2013-2020

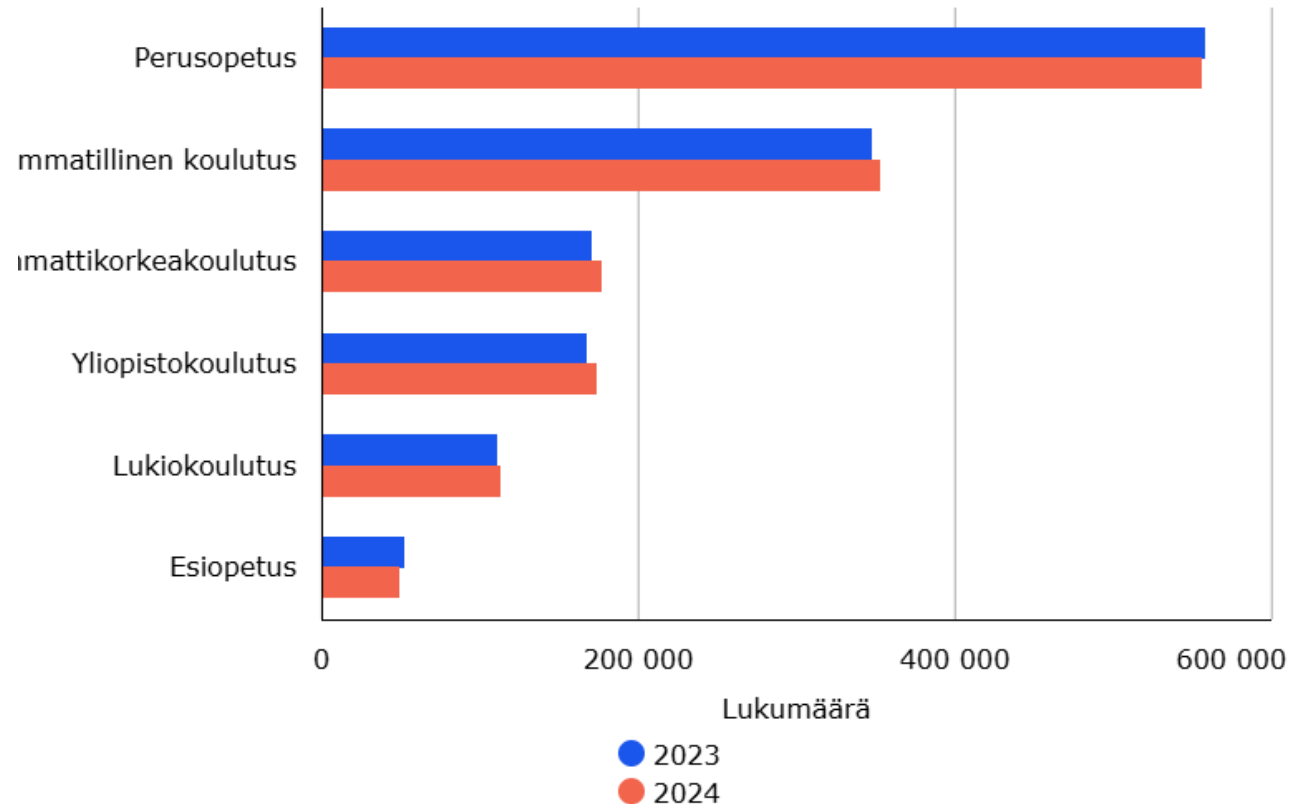


Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

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.

Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat koulutusmuodoittain 2023 ja 2024

Tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijat, 2023-2024

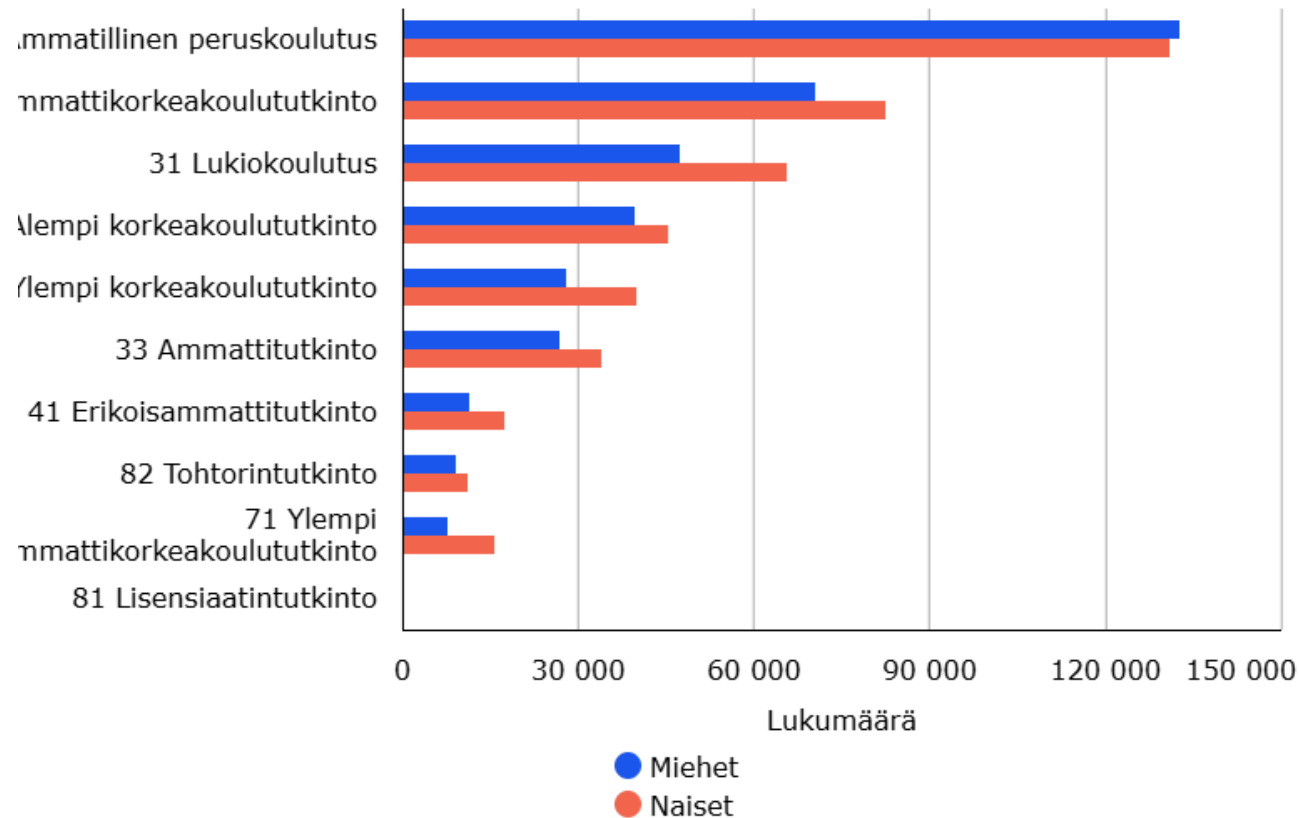


Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

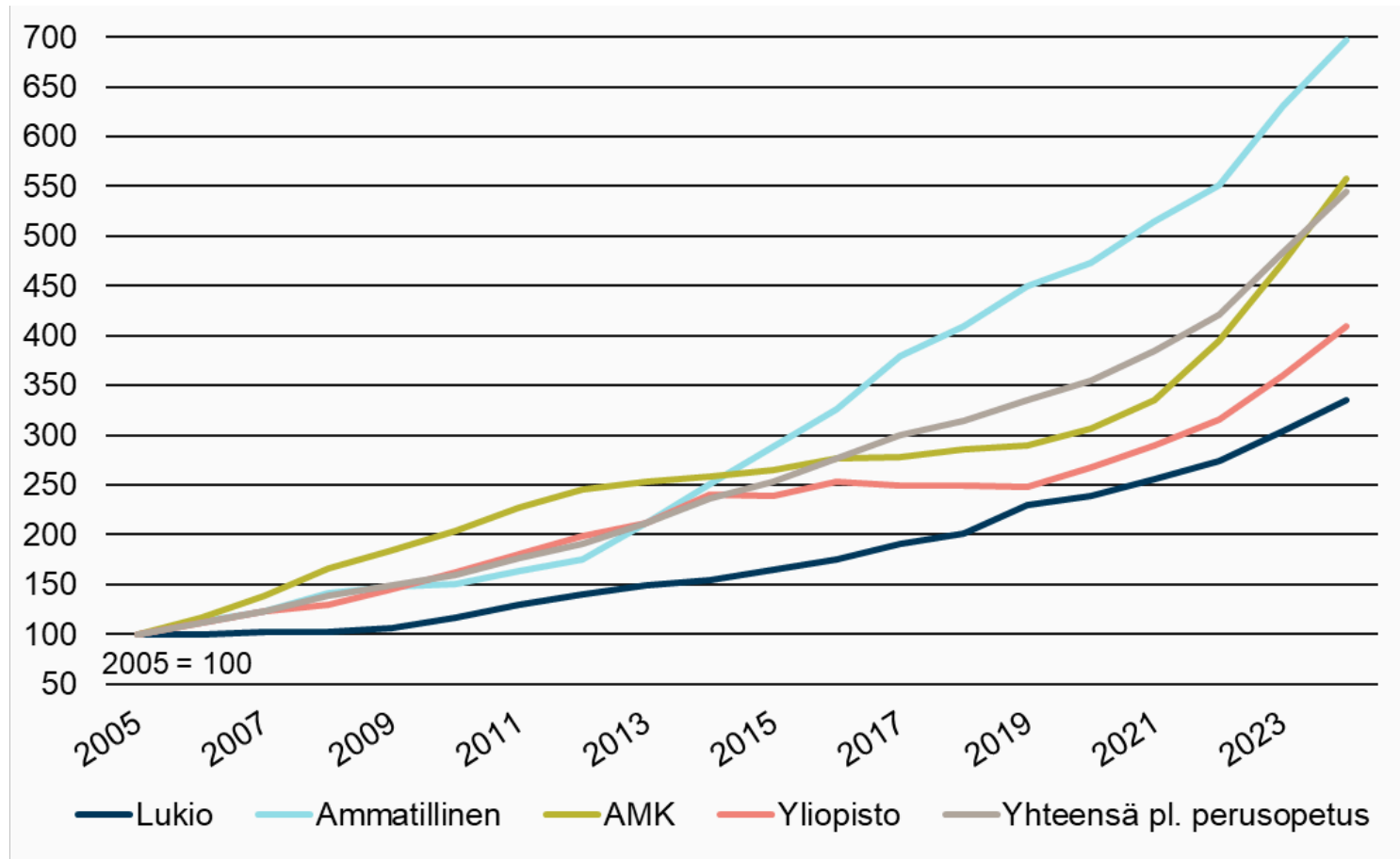
Lähde: Tilastokeskus, opiskelijat ja tutkinnot

Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat sukupuolittain ja koulutusasteittain 2024

Opiskelijat koulutusasteen ja sukupuolen mukaan, 2024



Tutkintotavoitteisen koulutuksen ulkomaalaisten opiskelijoiden määrän kehitys



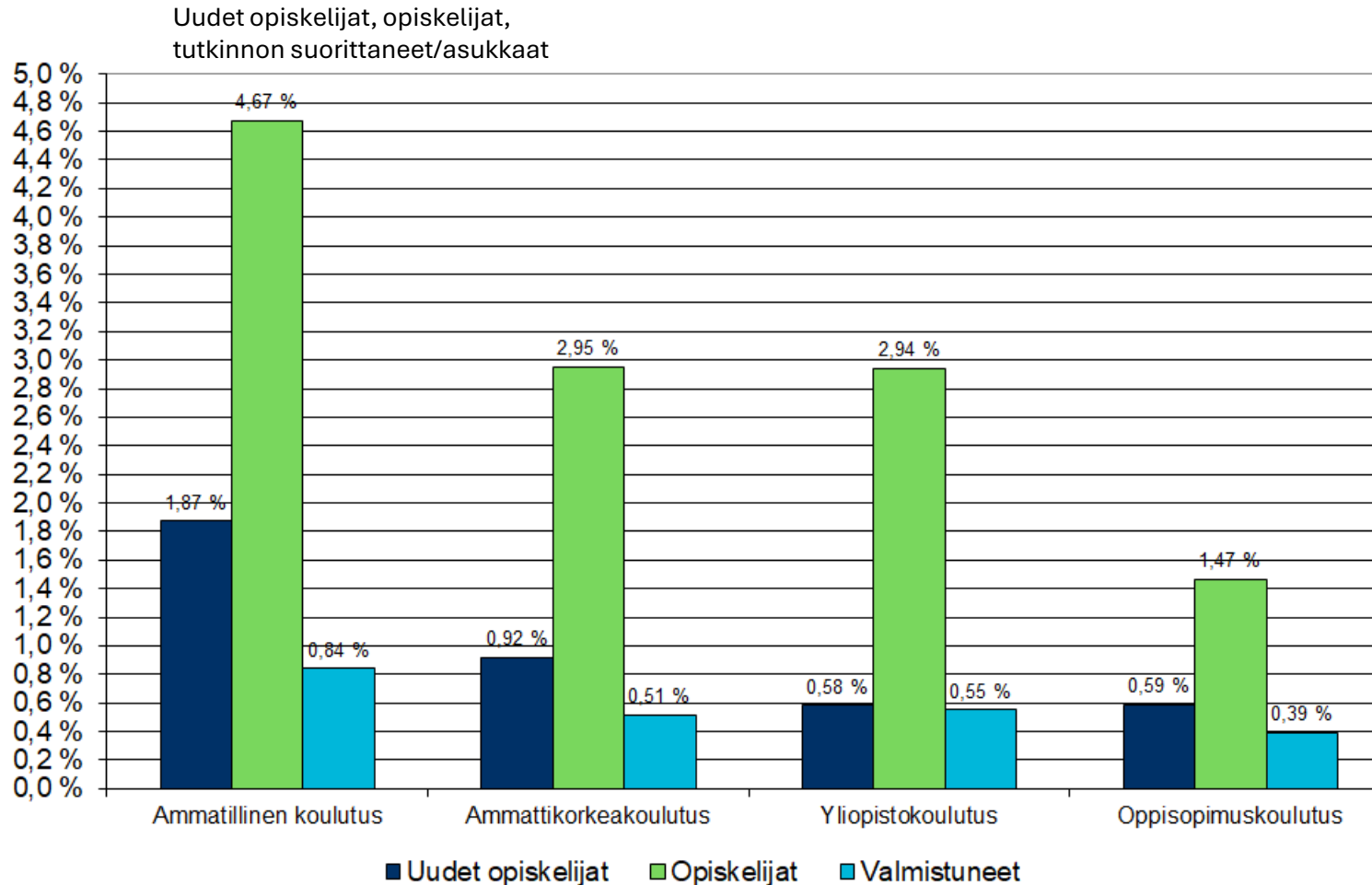
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Uudet opiskelijat, opiskelija ja tutkinnon suorittaneet koulutusmuodoittain 2024

	Uudet opiskelijat	Opiskelijat	Valmistuneet
Perusopetus	52 790	556 120	64 083
Lukiokoulutus	37 904	112 817	31 386
Ammatillinen koulutus	144 054	353 049	75 506
Ammattikorkeakoulutus	54 456	176 702	33 772
Yliopistokoulutus	35 182	173 595	36 206
YHTEENSÄ	324 386	1 372 283	240 953

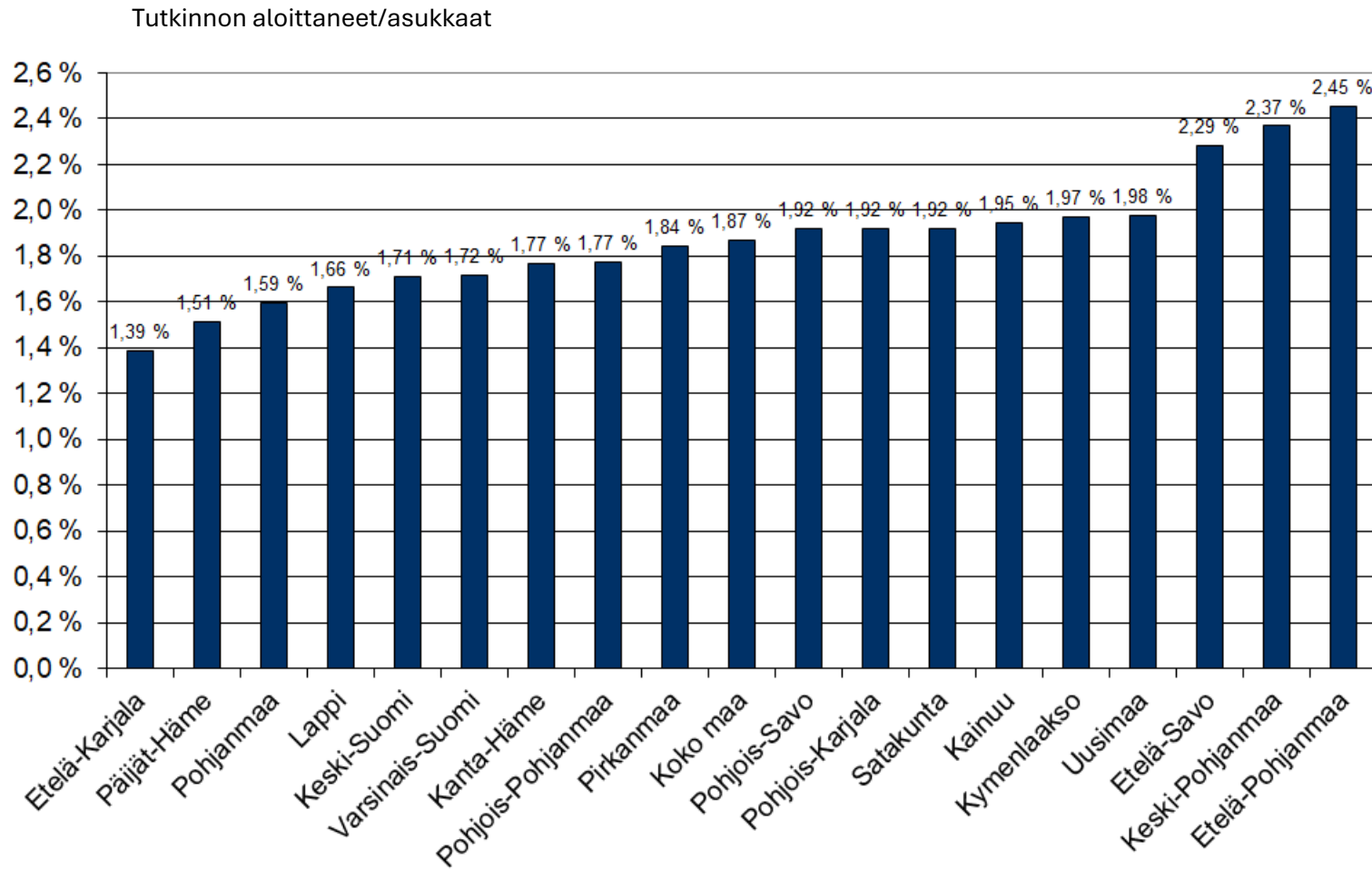
Lähde: Tilastokeskus, koulustilastot

Uudet opiskelijat, opiskelija ja tutkinnon suorittaneet koulutusmuodoittain 2022



kus, koulutustilastot

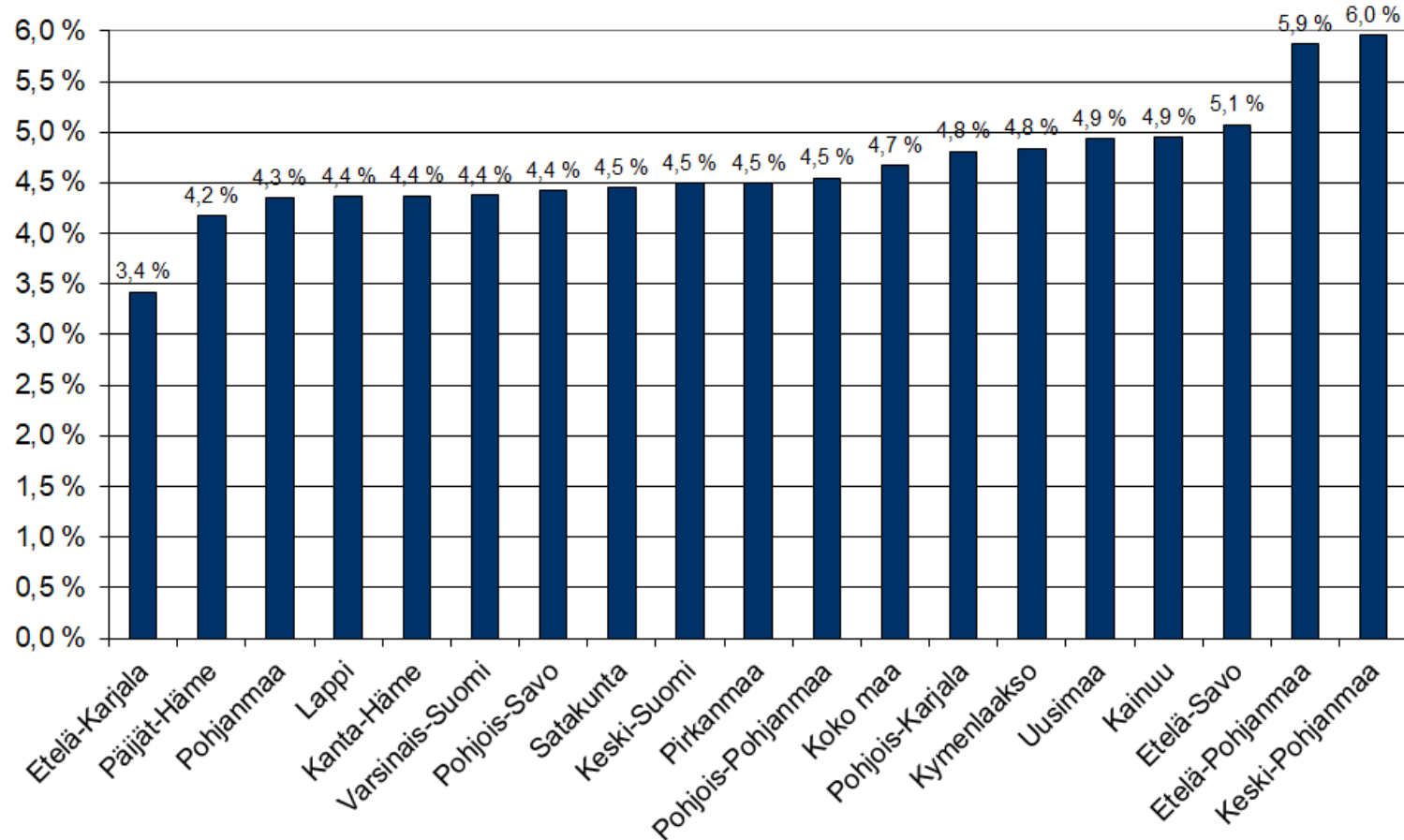
Ammatillisen koulutuksen uudet opiskelijat maakunnittain 2022



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammatillisen koulutuksen opiskelijat maakunnittain 2022

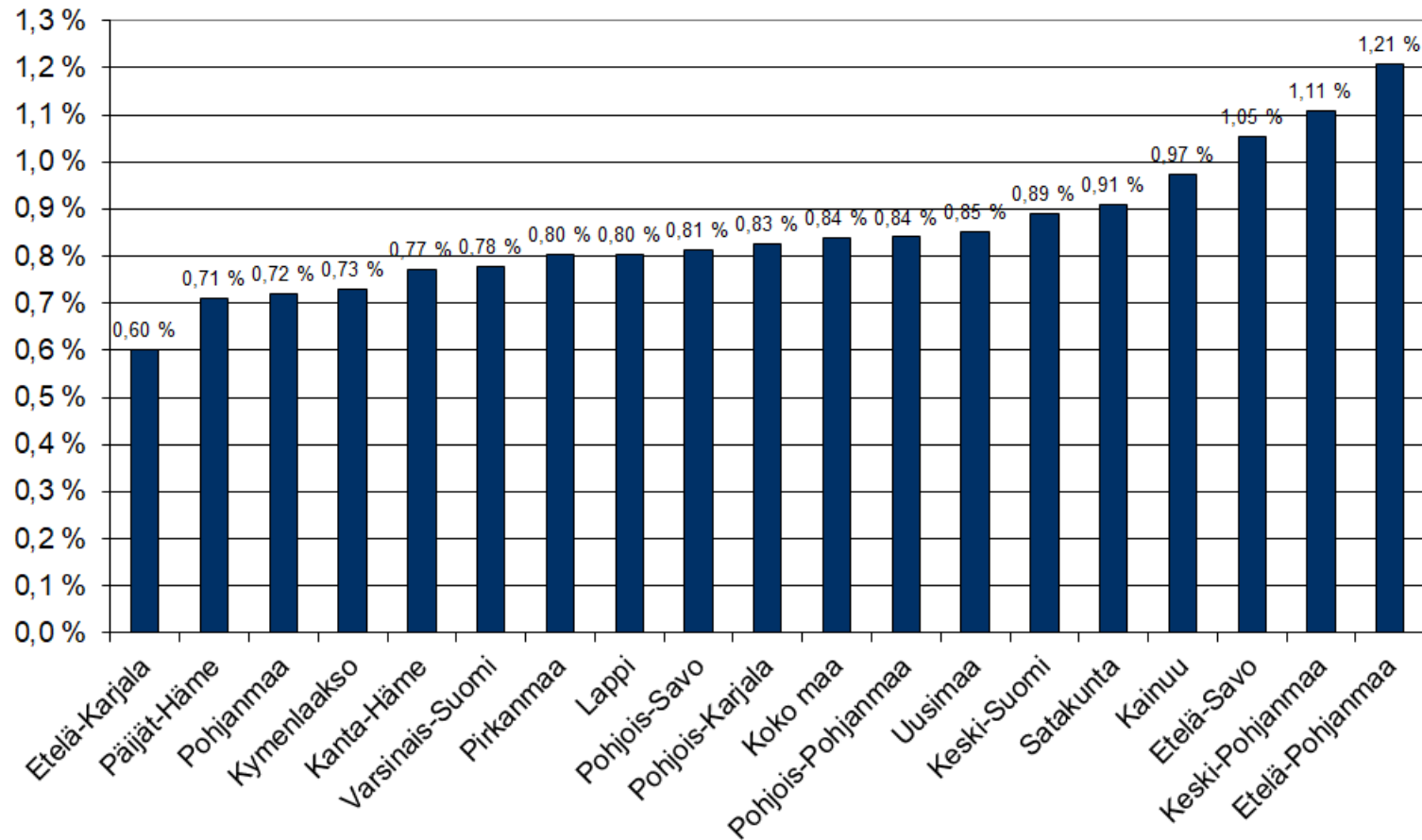
Tutkinnon suorittajat/asukkaat



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammatillisen koulutuksen tutkinnon suorittaneet maakunnittain 2022

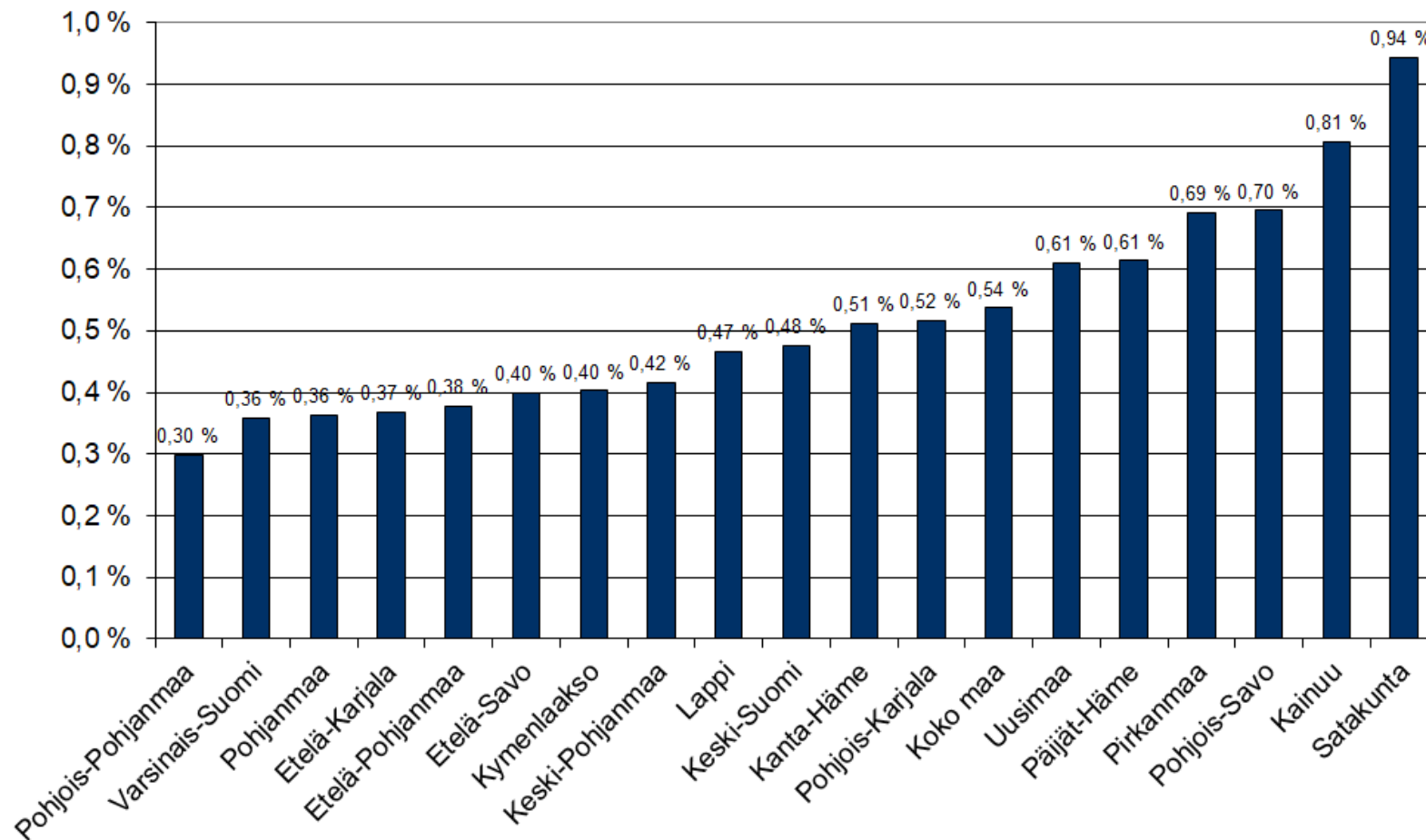
Tutkinnon suorittaneet/asukkaat



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Oppisopimuskoulutuksen uudet opiskelijat maakunnittain 2022

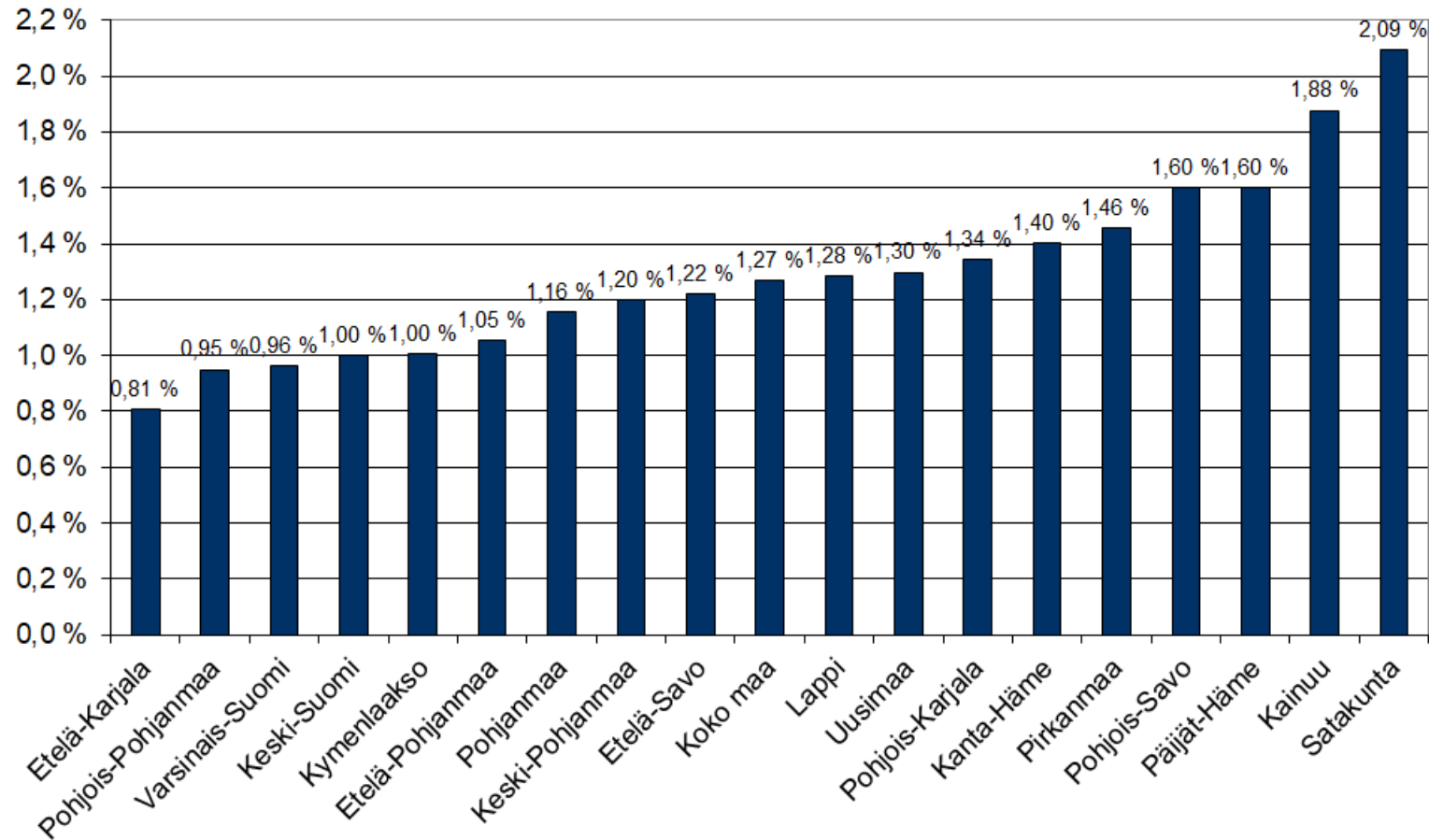
Tutkinnon aloittaneet/asukkaat



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

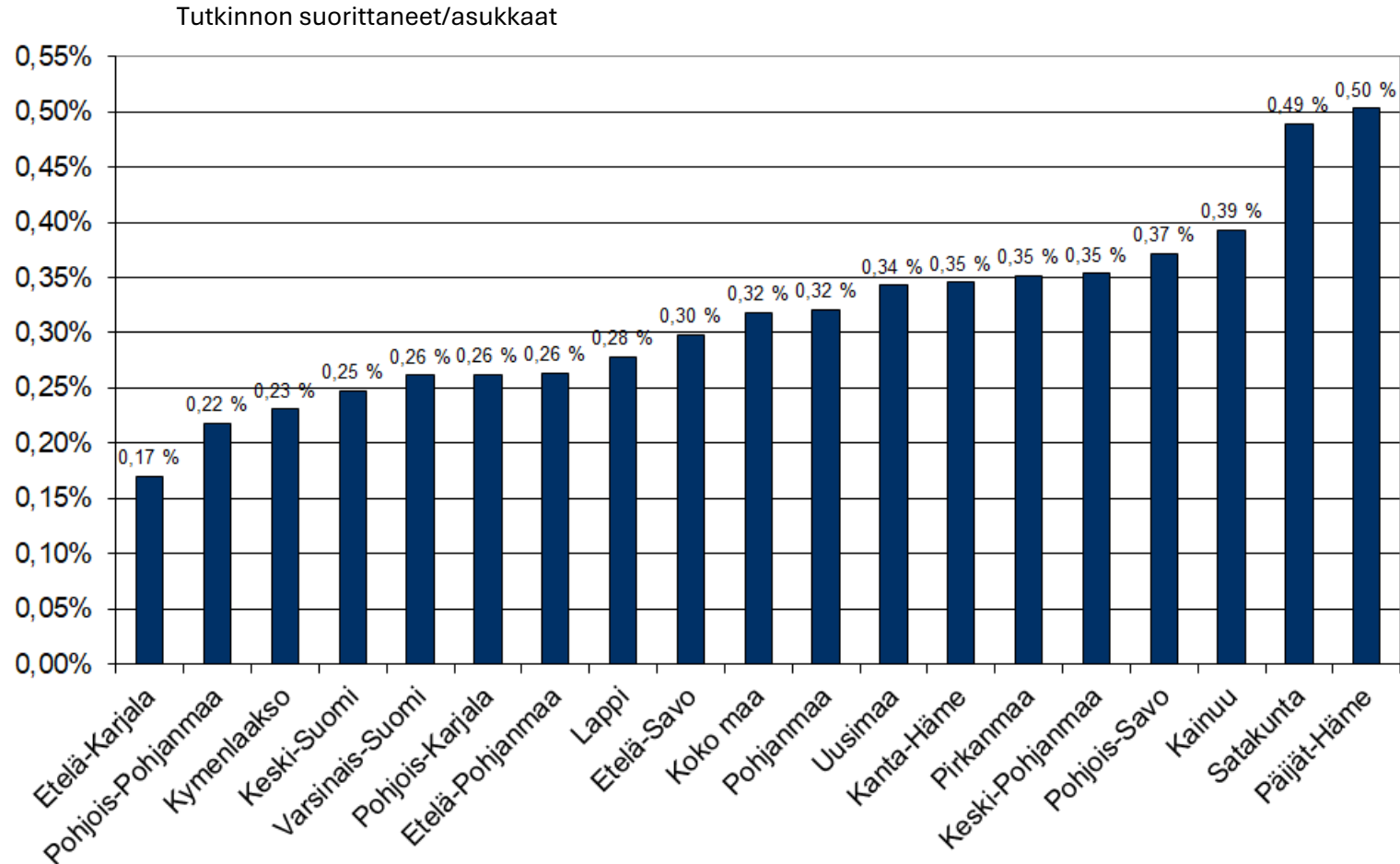
Oppisopimuskoulutuksen opiskelijat maakunnittain 2022

Tutkinnon suorittajat/asukkaat



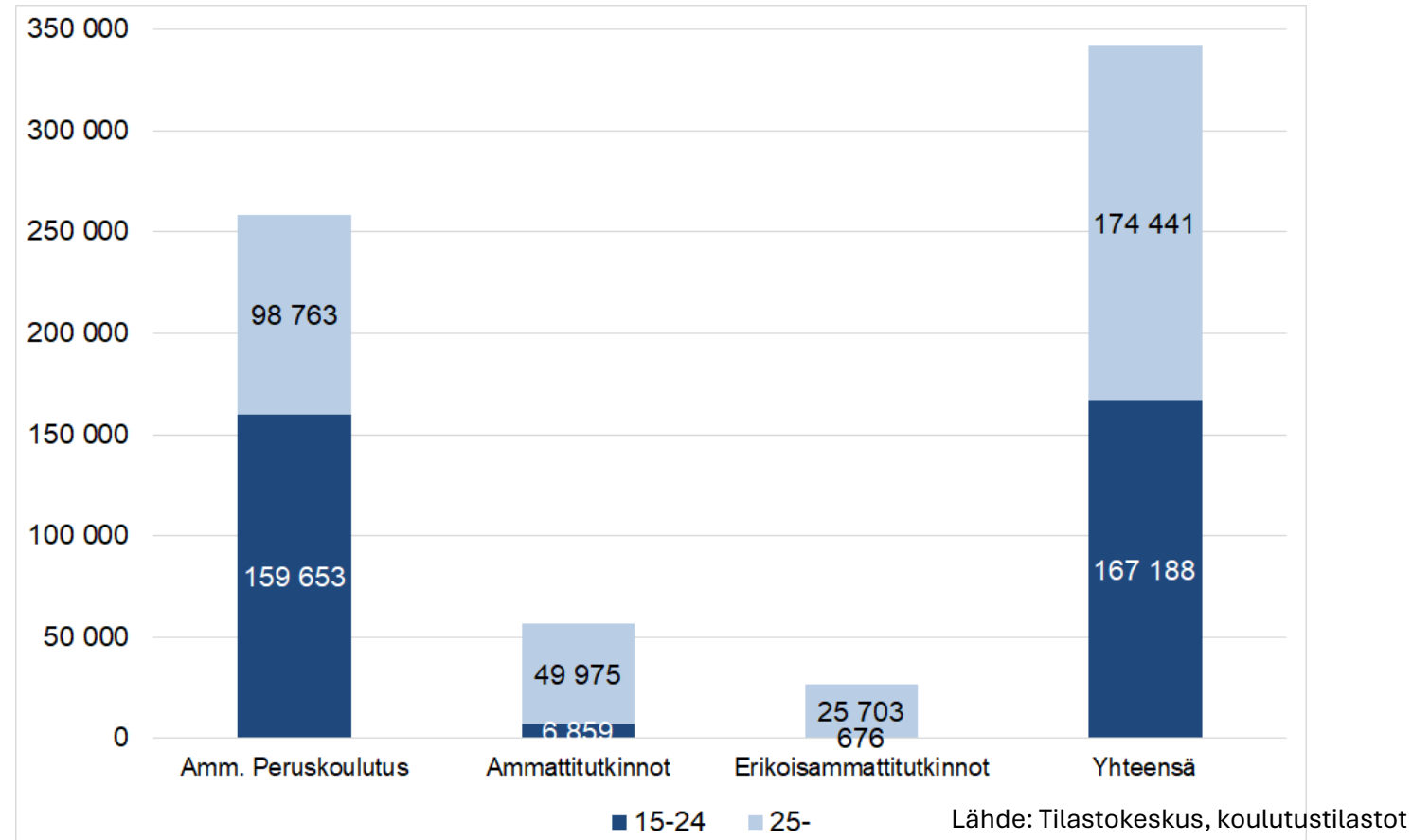
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Oppisopimuskoulutuksen suorittaneet maakunnittain 2022

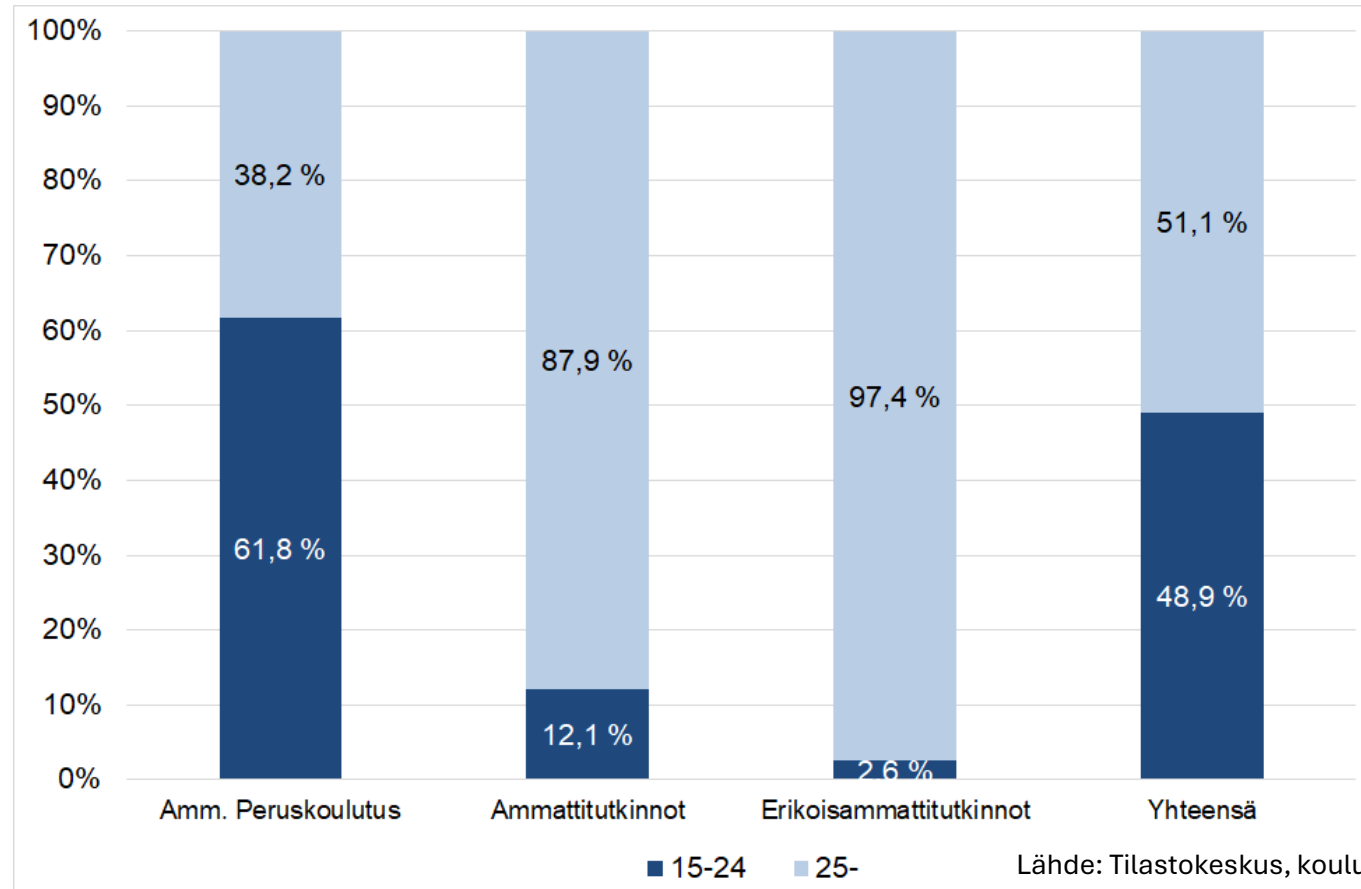


sis, koulutustilastot

Ammatillisen tutkinto-opiskelijat 2022 – alle 25-vuotiaat ja 25 vuotta täyttäneet



Ammatillisen tutkinto-opiskelijat 2022 – alle 25-vuotiaat ja 25 vuotta täyttäneet



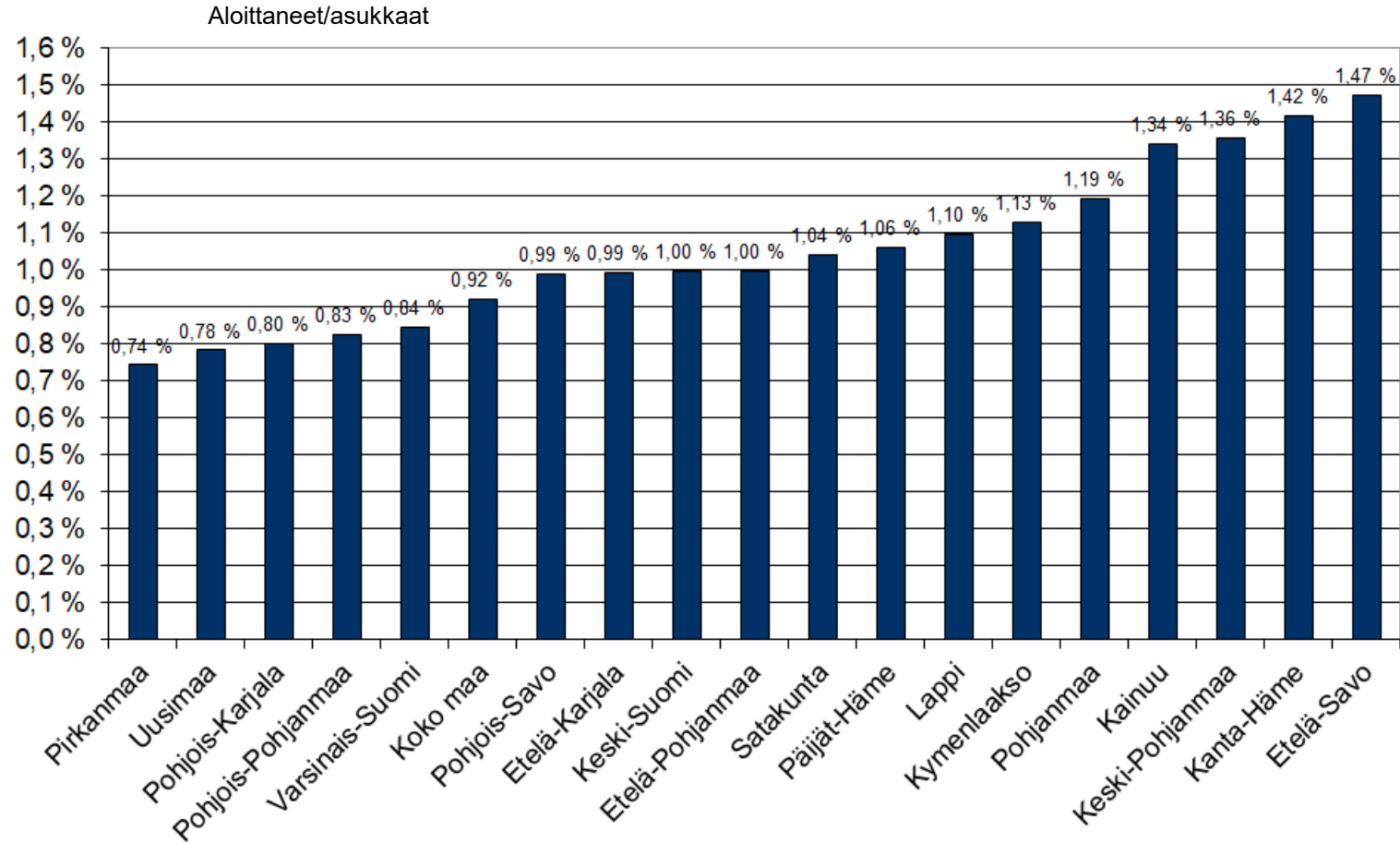
Ammatillisen muut kuin tutkinto-opiskelijat 2021

- Amm. osaamista syventävä tai täydentävä koulutus 29 000
- Työvoimakoulutus 16 000
- Työnantajan tilaama koulutus 73 000
- Vapaana sivistystyönä järjestetty koulutus 36 000
- Muut koulutukset 20 000

- Yhteensä 174 000

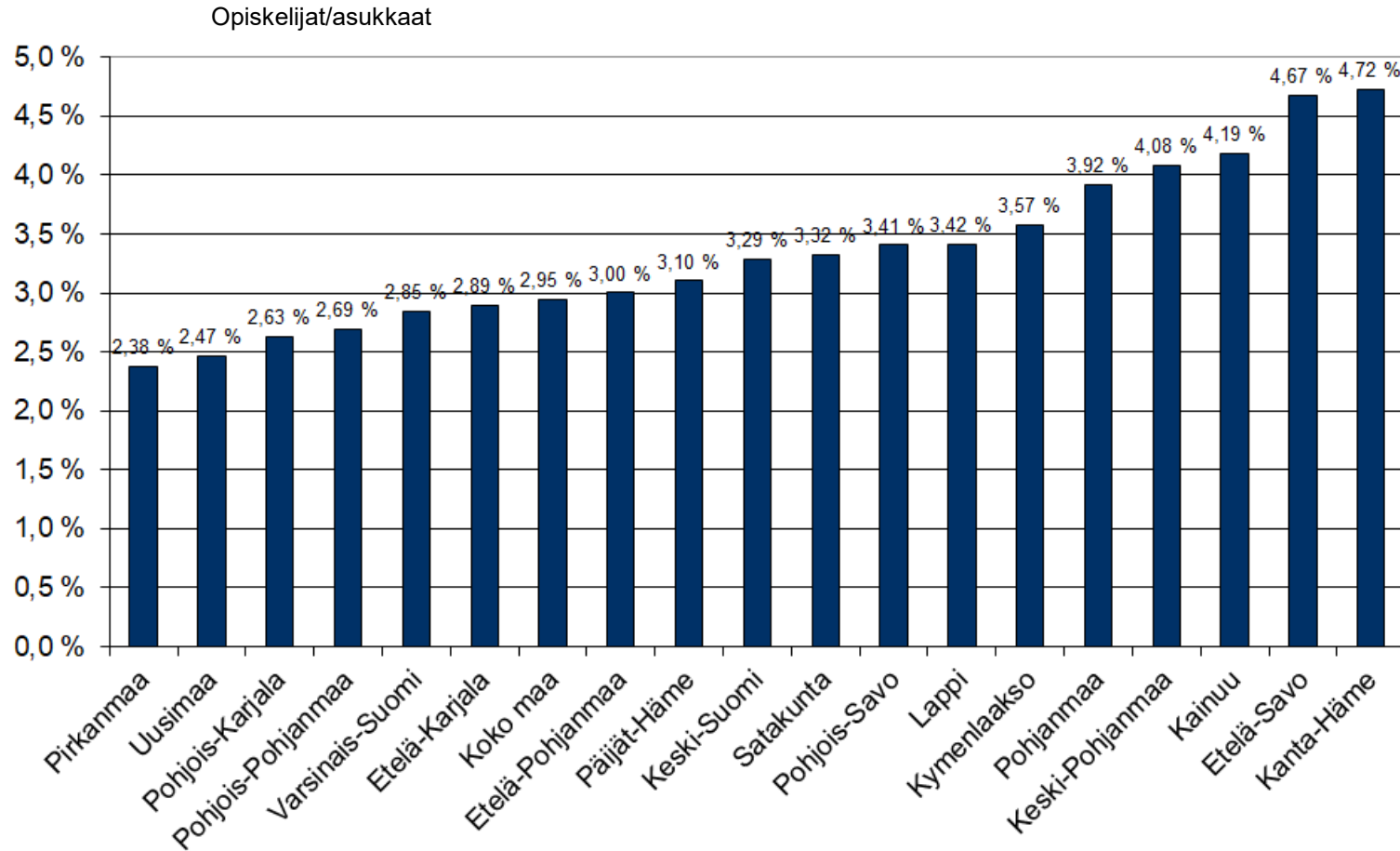
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammattikorkeakoulujen uudet opiskelijat maakunnittain 2022



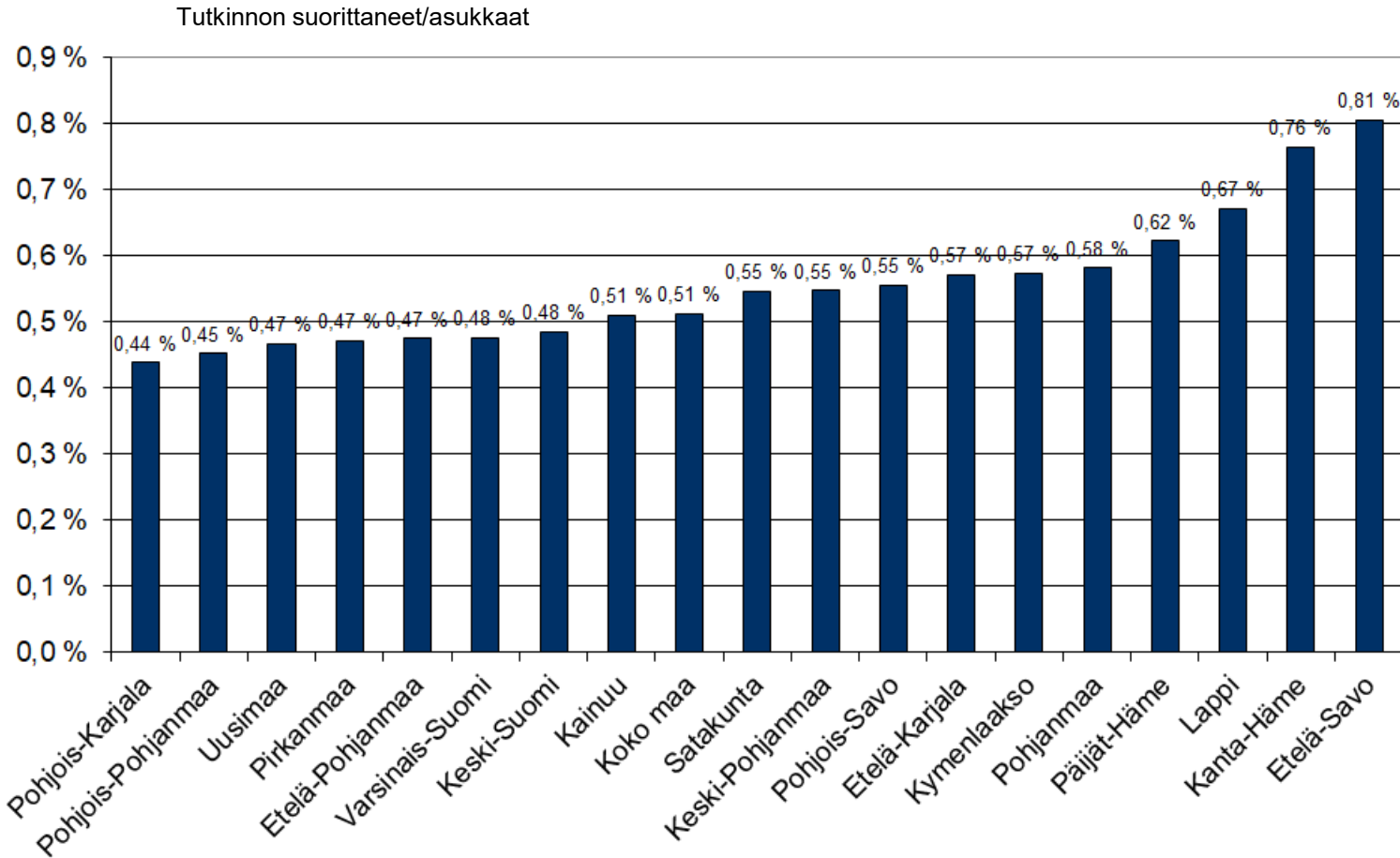
Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammattikorkeakouluopiskelijat maakunnittain 2022



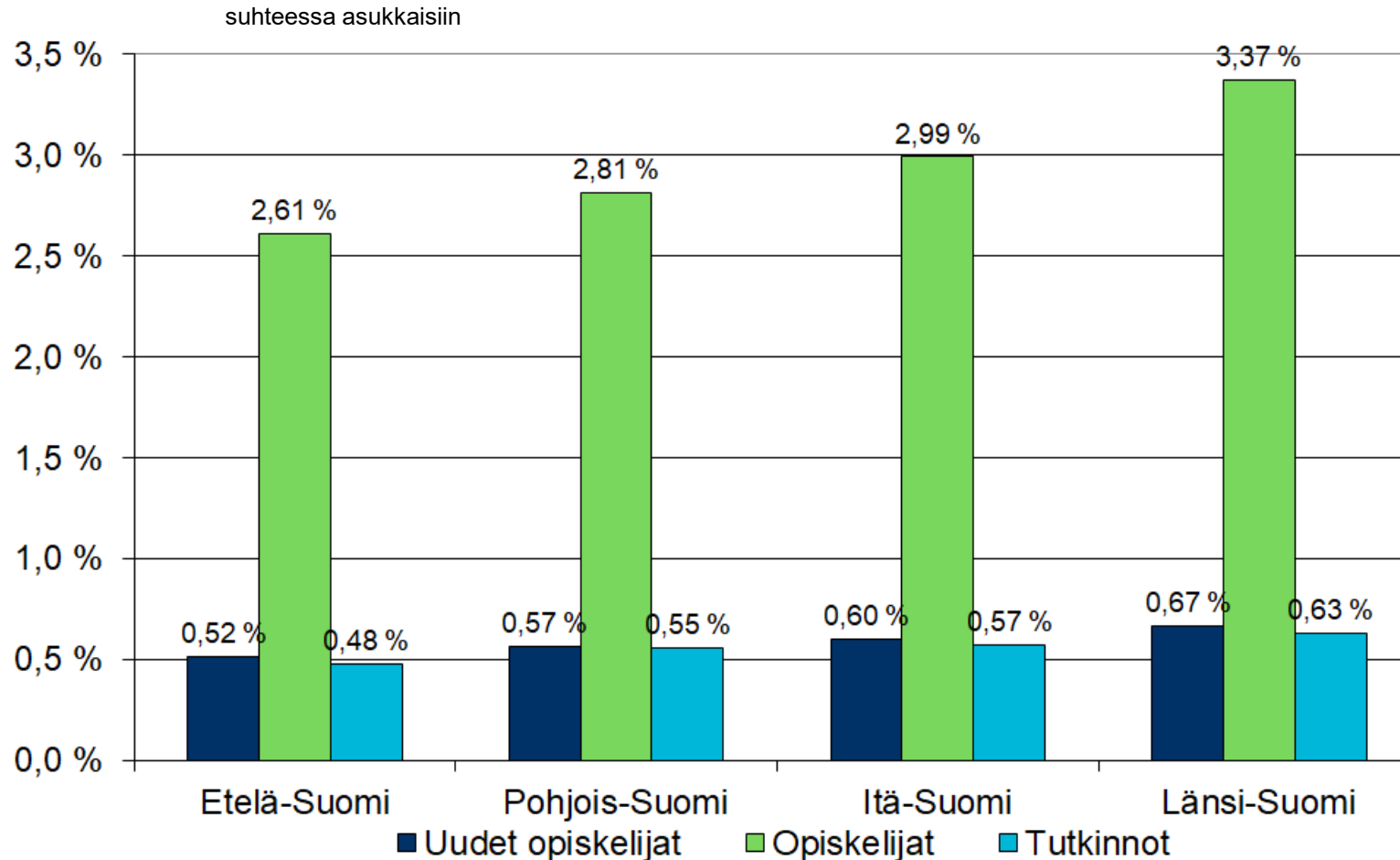
Tilastokeskus, koulutustilastot

Ammattikorkeakoulusta valmistuneet maakunnittain 2022



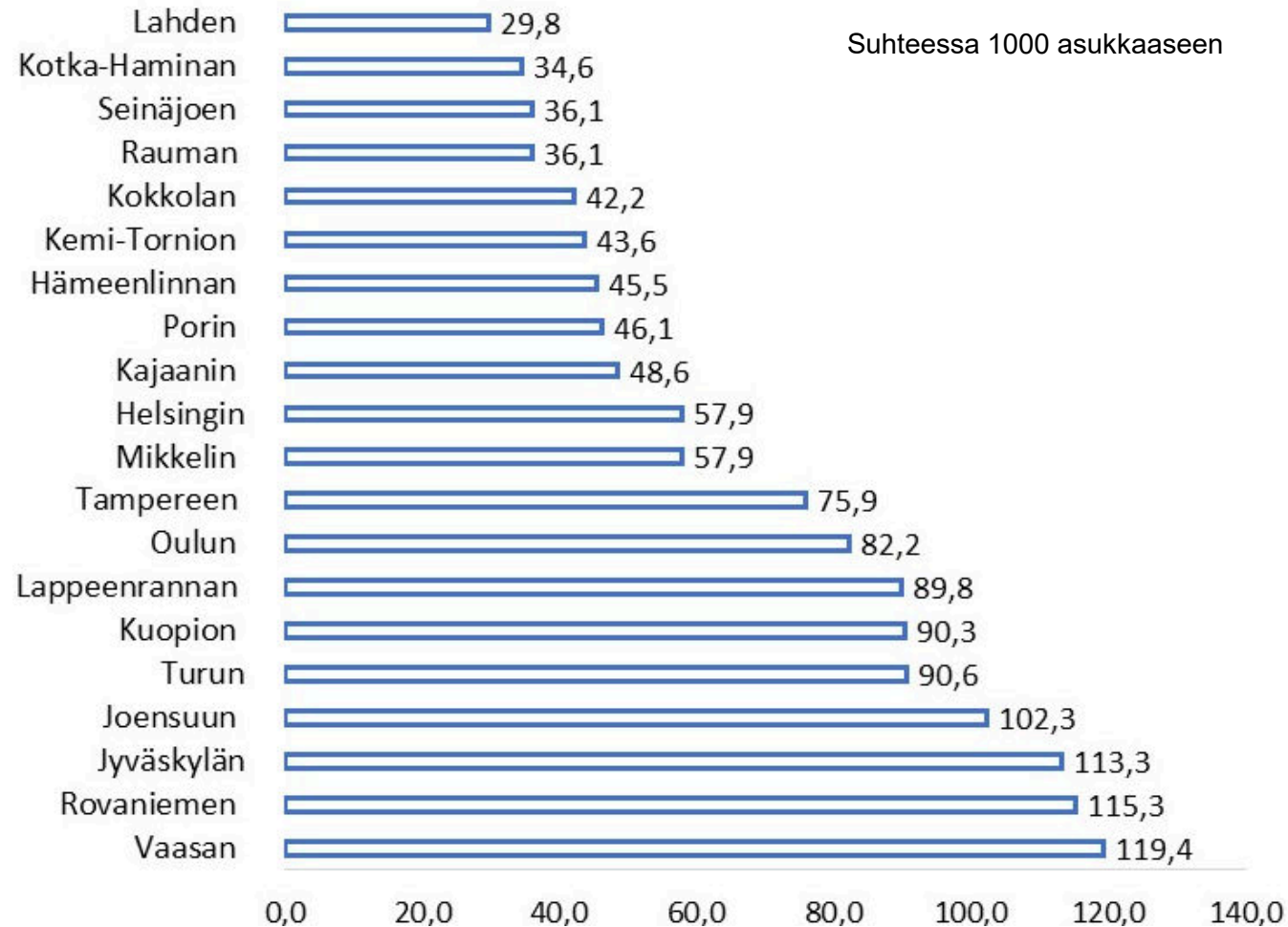
Tilastokeskus, koulutustilastot

Yliopistojen uudet opiskelijat, opiskelija ja valmistuneet alueittain 2022



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot

Korkeakouluopiskelijat seuduittain 2018



Lähde: Tilastokeskus, koulutustilastot,
ja Aro

Opiskelijavalttaisimmat suuret ja keskisuuret kaupungit 2020

OPISKELIJOIDEN OSUUS (%(KAUPUNGIN VÄESTÖSTÄ

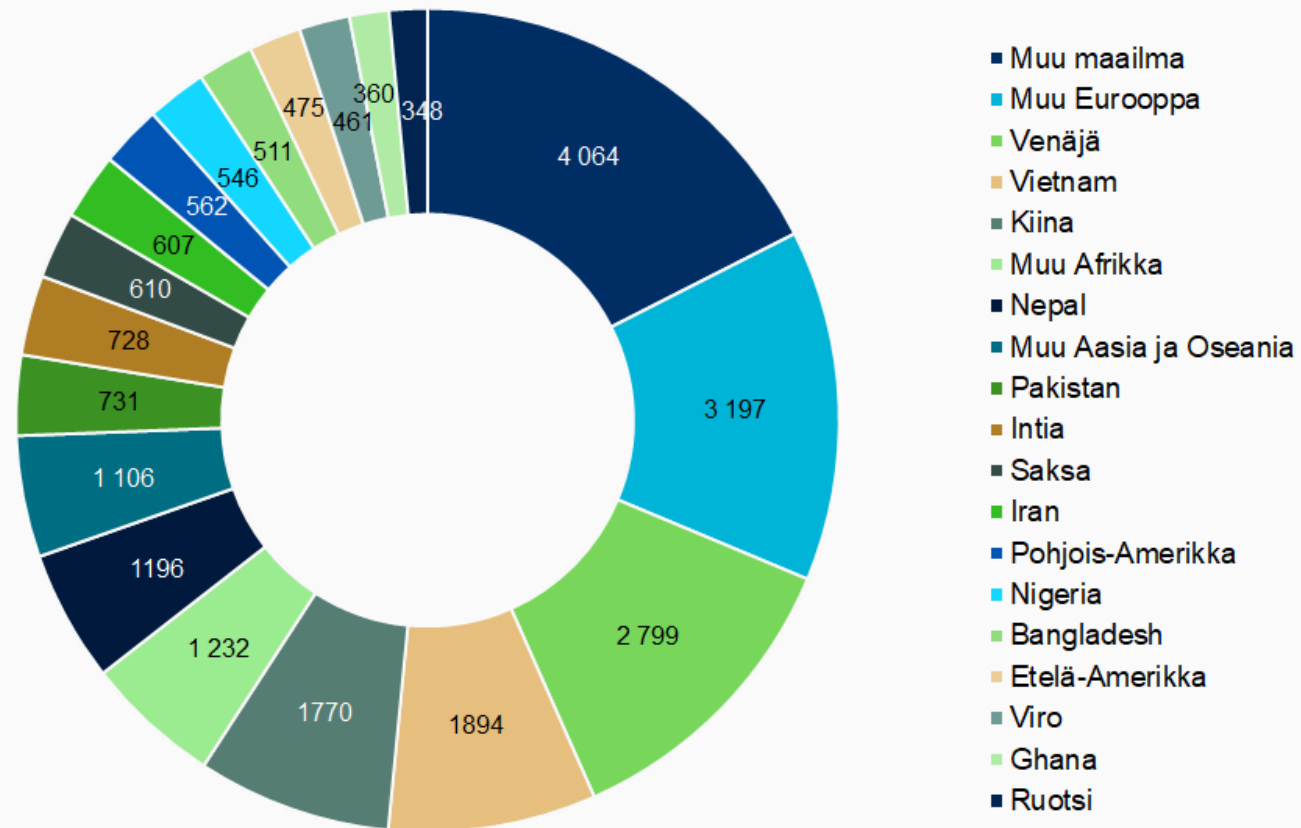
SIJOITUS	KAUPUNKI	OPISKELIJOIDEN OSUUS (%) VÄESTÖSTÄ
1.	JOENSUU	11,9
1.	VAASA	11,9
3.	JYVÄSKYLÄ	11,4
4.	OULU	10,7
5.	TAMPERE	10,4
6.	TURKU	10,3
7.	Kuopio	9,5
8.	Rovaniemi	9,1
9.	Lappeenranta	9
10.	Espoo	8,9
11.	Helsinki	8,3
12.	Kajaani	8,1
13.	Seinäjoki	7,9
14.	Vantaa	7,6
14.	Mikkeli	7,6
16.	Lahti	7,4
17.	Kokkola	7,3
18.	Hämeenlinna	7,1
18.	Kotka	7,1
20.	Porvoo	6,9
21.	Pori	6,5
22.	Salo	6,2
23.	Kouvola	6,1

OPISKELUPAIKKOJEN OSUUS (%(KAUPUNGIN VÄESTÖSTÄ

SIJOITUS	KAUPUNKI	OPISKELUPAIKKOJEN OSUUS (%) VÄESTÖSTÄ
1.	JOENSUU	32,1
2.	VAASA	30,1
3.	TURKU	24,8
4.	JYVÄSKYLÄ	24,3
5.	TAMPERE	23,4
6.	ROVANIEMI	22,9
7.	Kajaani	22
8.	Kuopio	19,8
9.	Lappeenranta	18,6
9.	Mikkeli	18,6
11.	Oulu	18,5
12.	Helsinki	18
13.	Seinäjoki	17,2
14.	Lahti	15,8
15.	Hämeenlinna	15,5
15.	Kokkola	15,5
17.	Espoo	15,3
18.	Kotka	13,8
19.	Porvoo	12,5
20.	Kouvola	9,7
20.	Salo	9,7
22.	Pori	9,5
23.	Vantaa	9

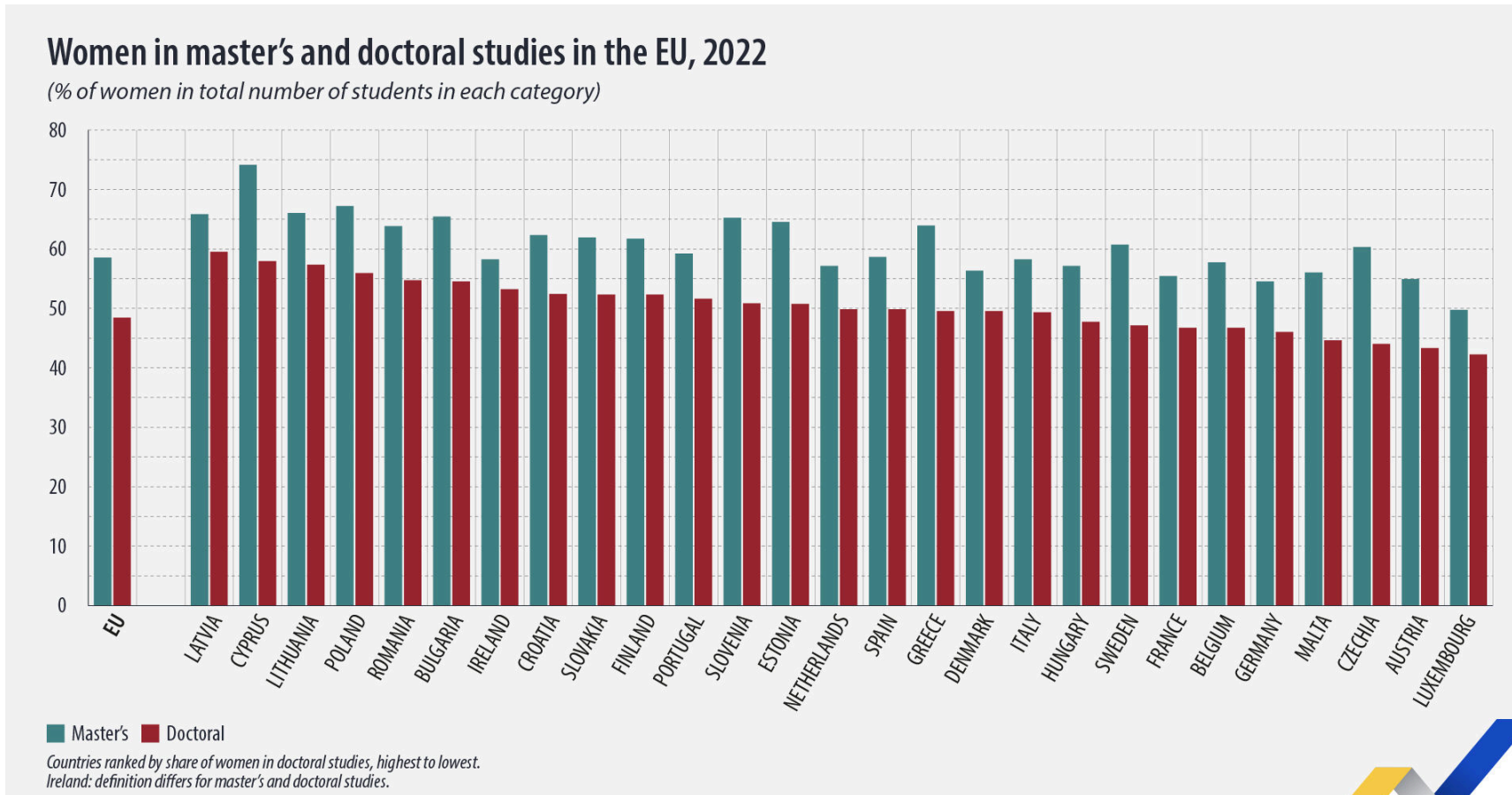
Lähde: Tilastokeskus
koulutustilastot, ja Aro

Ulkomailta tulleet korkeakouluopiskelijat 2016



Lähde: Education at a Glance 2018, OECD

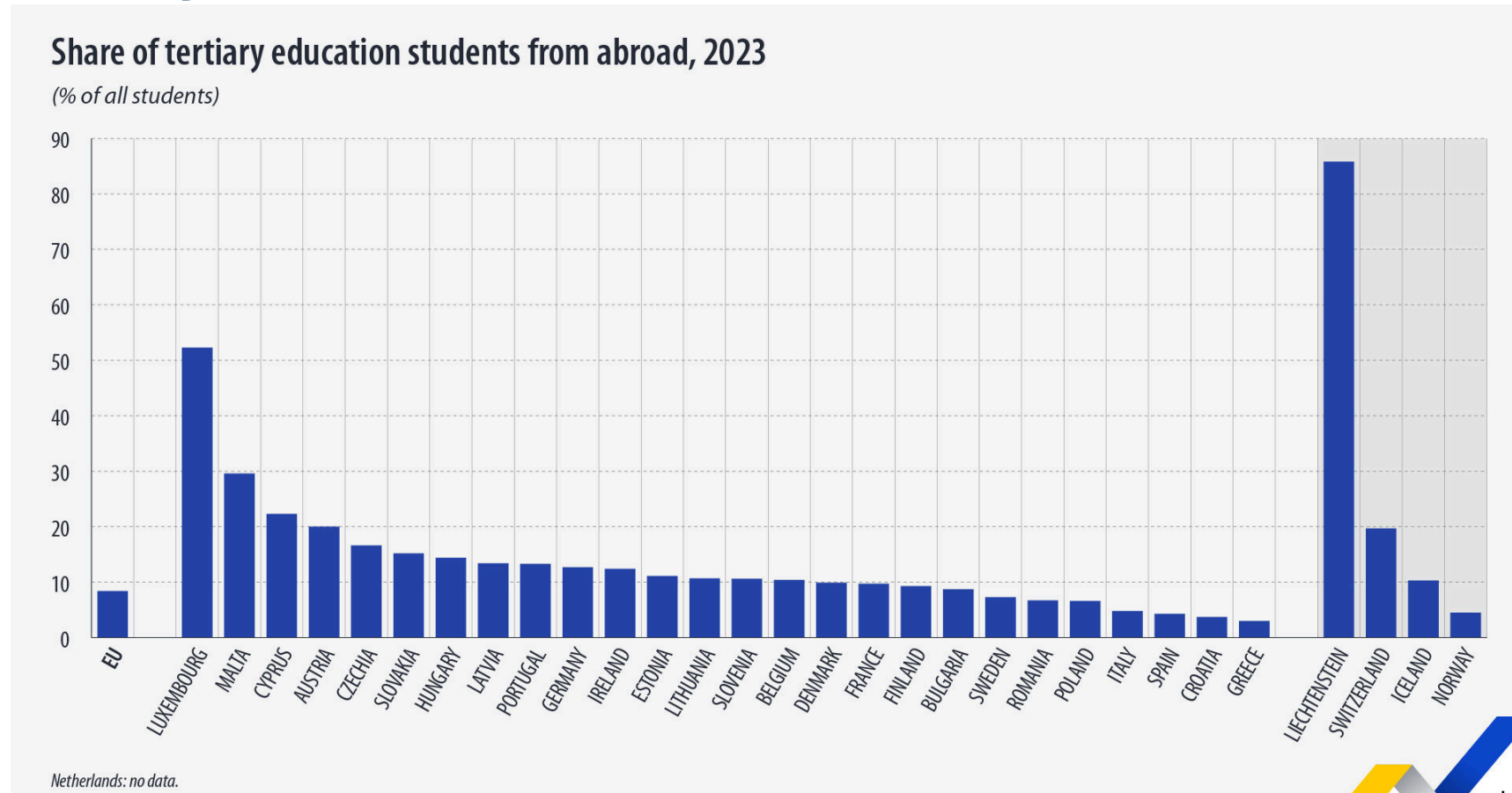
Naisten osuus yliopistojen maisteri- ja tohtoriopiskelijoista 2022



Lähde: Eurostat

eurostat  | #InternationalWomensDay

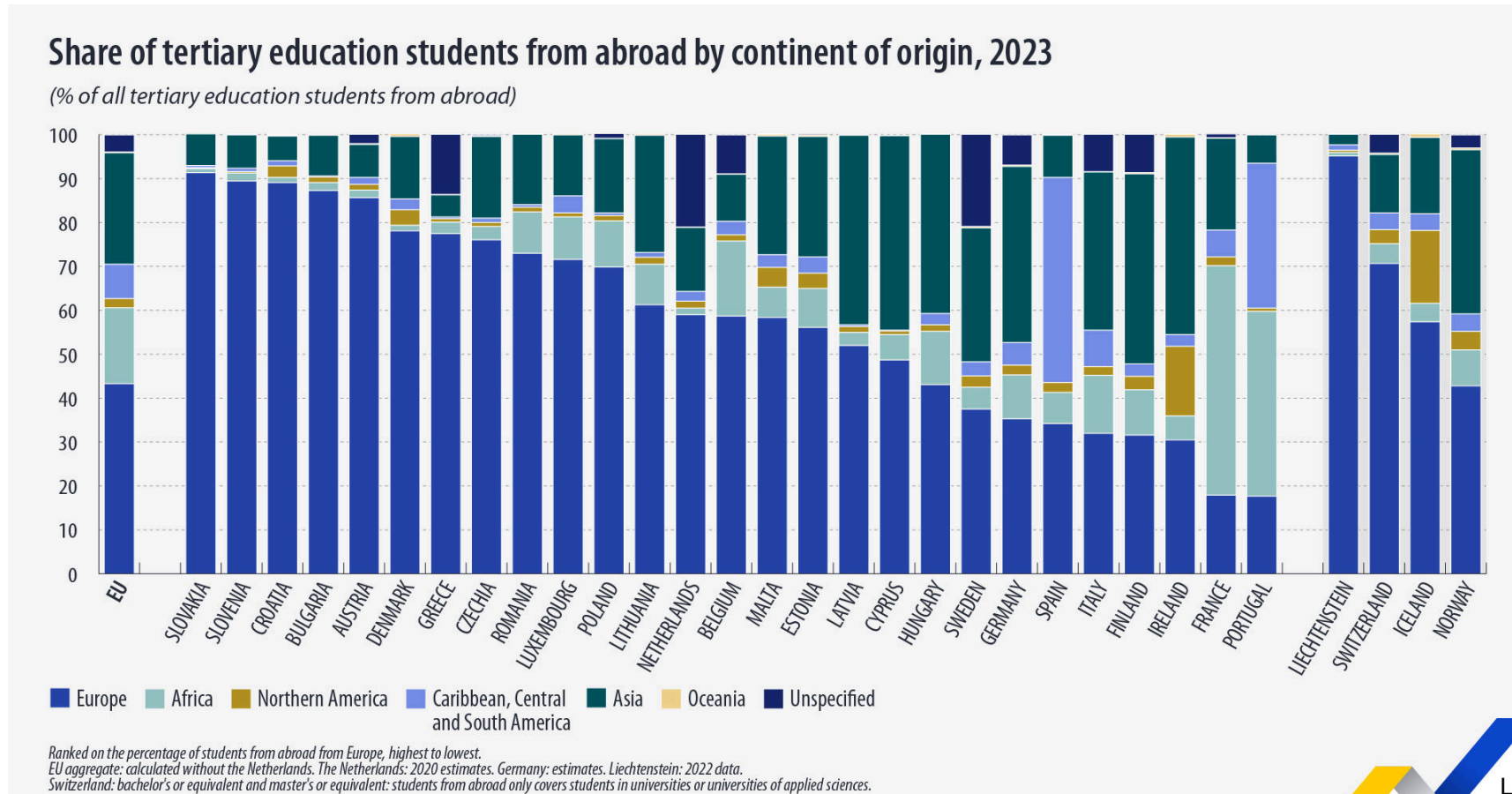
Ulkomaalaisten osuus korkeakouluopiskelijoista 2023



eurostat 

Lähde: Eurostat

Ulkomaalaisten korkeakouluopiskelijoiden jakautuminen maanosittain EU:ssa 2023



AMK:n ulkomaiset tutkinto- opiskelijat km. 2018-2020

AMK	ULKOMAISET OPISKELIJAT MÄÄRÄ KA. 2018-2020	ULKOMAISTEN OPISKELIJOIDEN OSUUS KAIKISTA OPISKELIJOISTA KA. 2018-2020
CENTRIA	786	25,1
HAAGA-HELIA	1829	17,2
ARCACIA	470	17,2
VAASAN	447	13,9
LAB	1150	13,3
METROPOLIA	2081	12,6
DIAK	363	12,0
LAUREA	815	10,8
NOVIA	371	9,2
JYVÄSKYLÄN	752	9,0
HÄMEEN	725	9,0
XAMK	696	7,2
TAMPEREEN	729	7,0
LAPIN	393	6,7
KAJAANIN	175	6,5
TURUN	669	6,5
SATAKUNNAN	393	6,4
SAVONIA	406	5,8
SEINÄJOEN	258	5,5
OULUN	384	4,4
KARELIAN	158	4,1
HUMAK	57	3,6

Lähde: Aro

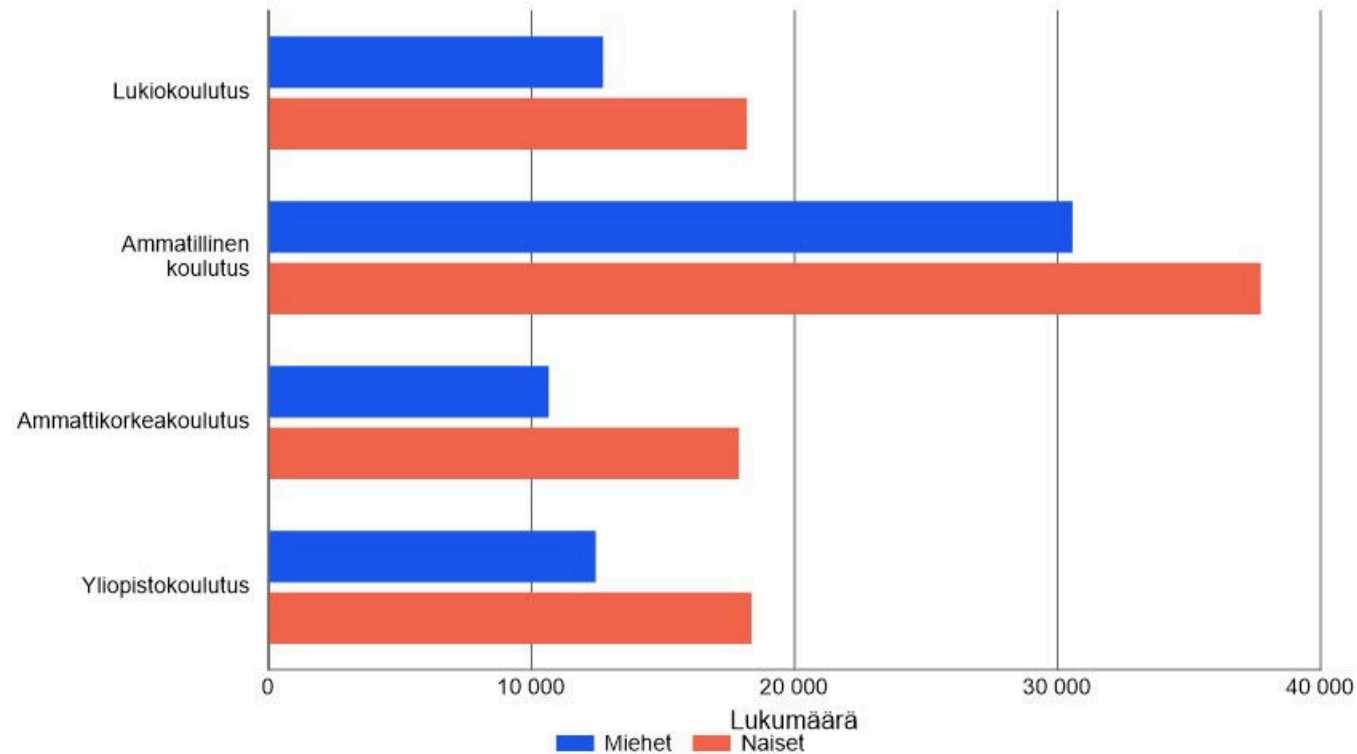
Yliopistojen ulkomaiset tutkinto-opiskelijat km. 2017-2019

YLIOPISTO	ULKOMAISET OPISKELIJAT (ABS.) MÄÄRÄ KA. 2017-2019	ULKOMAISTEN OPISKELIJOIDEN OSUUS KAIKISTA OPISKELIJOISTA KA. 2017-2019
AALTO	3237	18,5
TAIDEYLIOPISTO	342	17,5
LAPPEENRANNAN-LAHDEN	725	14,0
ÅBO AKADEMI	628	11,1
SVENSKA HANDELHÖGSKOLAN	248	9,9
OULUN	1081	8,6
HELSINGIN	2667	8,5
ITÄ-SUOMEN	1314	8,4
TAMPEREEN	1731	8,2
TURUN	1290	8,0
VAASAN	360	7,2
JYVÄSKYLÄN	878	6,5
LAPIN	215	5,0

Lähde: Aro

Tutkinnon suorittaneet koulutusmuodoittain ja sukupuolittain 2022

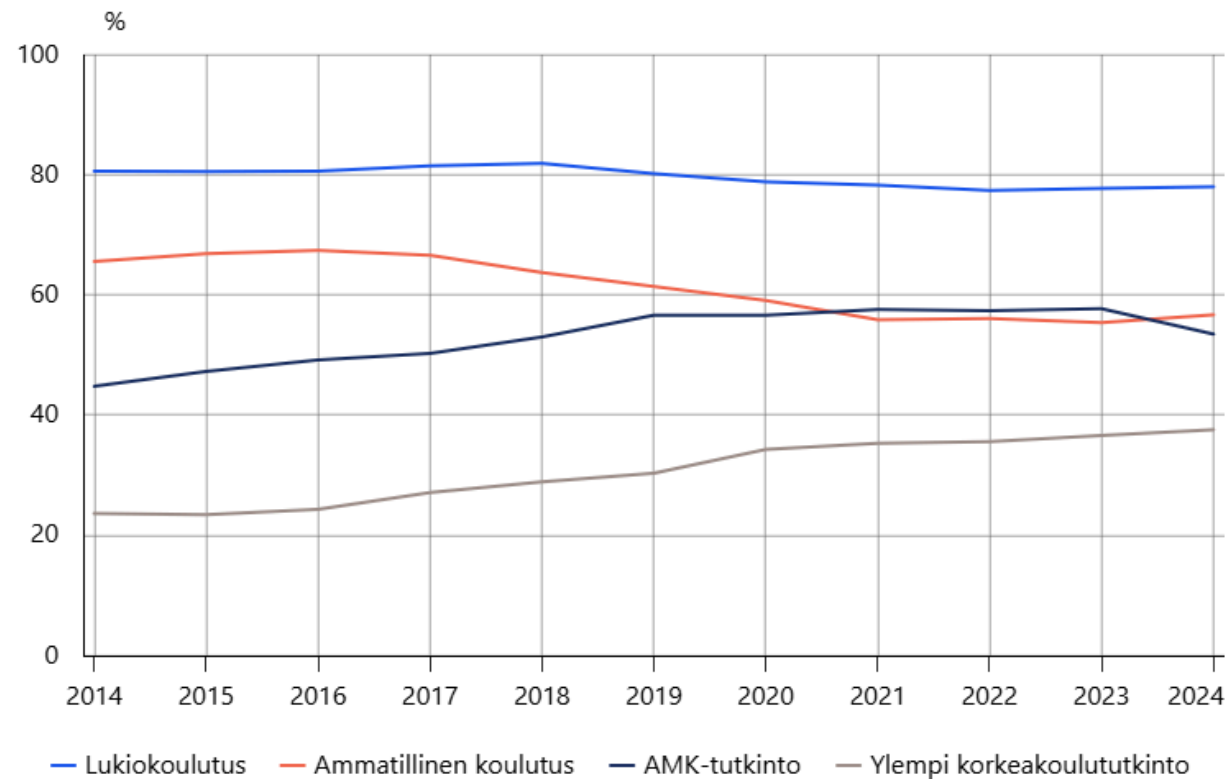
Tutkinnon suorittaneet koulutussektorin ja sukupuolen mukaan 2022



Lähde: Tilastokeskus, opiskelijat ja tutkinnot

Tavoiteajassa koulutuksen läpäisseiden osuus koulutusmuodoittain 2014-2024

Tavoiteajassa koulutuksen läpäisseiden osuus koulutussektoreittain 2014-2024, %



Päivitetty: 3.3.2026
Lähde: Tilastokeskus, opintojen kulku

Uusien opiskelijoiden opintojen kulku vuoden 2024 loppuun mennessä

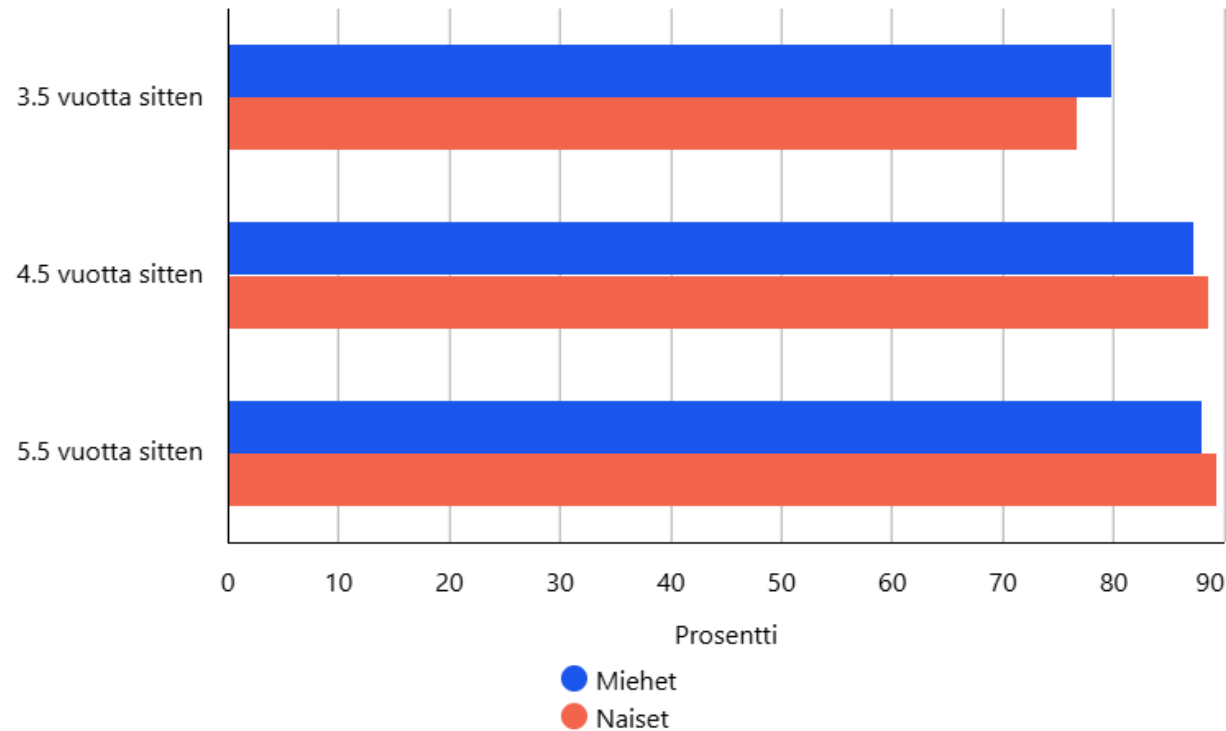
Aloittamis- vuosi	Lukiokou- lutuksen uusien opiskelijoita yhteensä	Ylioppilastutkinnon suorittaneita		Ammatillisen peruskoulu- tuksen uusien opiskelijoita yhteensä	Ammatillisen tutkinnon suorittaneita	
			%			%
2000	37 709	33 513	88,9	50 552	41 283	81,7
2001	36 957	32 851	88,9	48 330	39 757	82,3
2002	35 695	31 753	89,0	46 815	38 418	82,1
2003	36 714	32 604	88,8	46 000	37 560	81,7
2004	36 020	32 064	89,0	48 482	39 882	82,3
2005	35 065	31 259	89,1	48 041	39 683	82,6
2006	35 007	31 189	89,1	48 705	40 825	83,8
2007	34 510	30 751	89,1	48 247	40 471	83,9
2008	34 793	31 241	89,8	48 336	40 673	84,1
2009	34 064	30 515	89,6	50 671	41 971	82,8
2010	33 705	30 310	89,9	50 533	41 786	82,7
2011	32 897	29 733	90,4	50 499	41 375	81,9
2012	32 183	29 069	90,3	49 759	40 189	80,8
2013	31 884	28 707	90,0	48 679	38 349	78,8
2014	31 638	28 469	90,0	47 459	36 043	75,9
2015	32 103	28 693	89,4	47 284	34 381	72,7
2016	32 264	28 843	89,4	45 878	32 819	71,5
2017	32 202	28 742	89,3	44 457	31 049	69,8
2018	32 587	29 063	89,2	72 669	47 370	65,2
2019	33 706	29 905	88,7	70 699	46 661	66
2020	34 135	30 022	88,0	72 247	45 126	62,5
2021	34 019	26 541	78,0	74 879	43 513	58,1

Aloittamis- vuosi	Ammattikor- keakoulu- tuksen uusien opiskelijoita yhteensä	Tutkinnon suorittaneita		Yliopistokou- lutuksen uusien opiskelijoita yhteensä	Alemman/ ylemman korkeakoulu- tutkinnon suorittaneita	
			%			%
2006	28 531	19 416	68,1	19 988	16 052	80,3
2007	28 329	19 503	68,8	19 461	15 435	79,3
2008	28 302	19 797	69,9	19 396	15 349	79,1
2009	28 400	19 646	69,2	19 940	15 559	78,0
2010	29 030	20 135	69,4	19 766	15 247	77,1
2011	28 646	20 219	70,6	19 827	15 133	76,3
2012	28 093	20 043	71,3	22 815	17 724	77,7
2013	26 894	19 272	71,7	23 162	18 269	78,9
2014	27 881	19 567	70,2	23 919	18 733	78,3
2015	26 451	18 797	71,1	23 837	18 884	79,2
2016	26 072	18 331	70,3	23 561	18 812	79,8
2017	24 968	17 499	70,1	22 885	18 154	79,3
2018	25 654	17 813	69,4	24 338	18 637	76,6
2019	25 165	16 672	66,3	24 695	17 582	71,2
2020	28 677	15 460	53,9	27 179	17 170	63,2
2021	27 033	8 613	31,9	29 272	13 986	47,8

Lähde: Tilastokeskus,
koulutustilastot

Ylioppilastutkinnon suorittaneiden osuus opintojen alusta sukupuolittain 2024

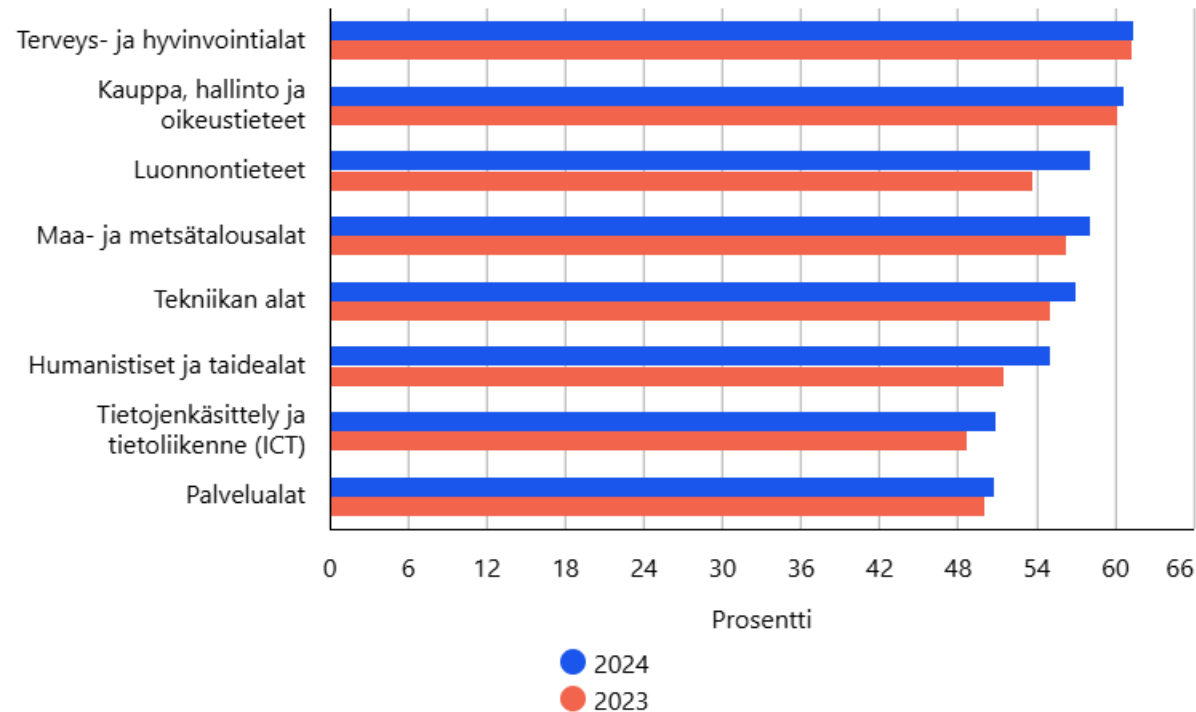
Lukiokoulutuksen läpäisy sukupuolittain opintojen aloitusajan mukaan 2024, %



Päivitetty: 3.3.2026
Lähde: Tilastokeskus, opintojen kulku

Amm. koulutuksen tavoiteajassa läpäisseiden osuus koulutusalan mukaan

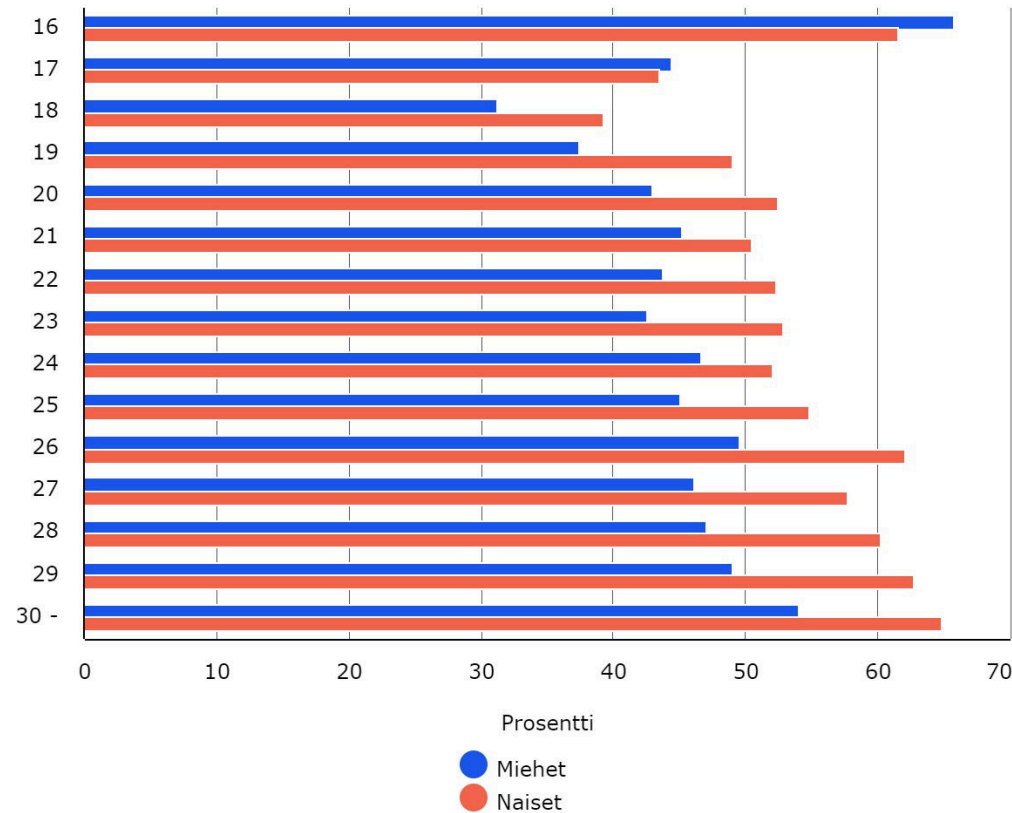
Ammatillisen koulutuksen läpäisy tavoiteajassa koulutusaloittain 2023-2024, %



Päivitetty: 3.3.2026
Lähde: Tilastokeskus, opintojen kulku

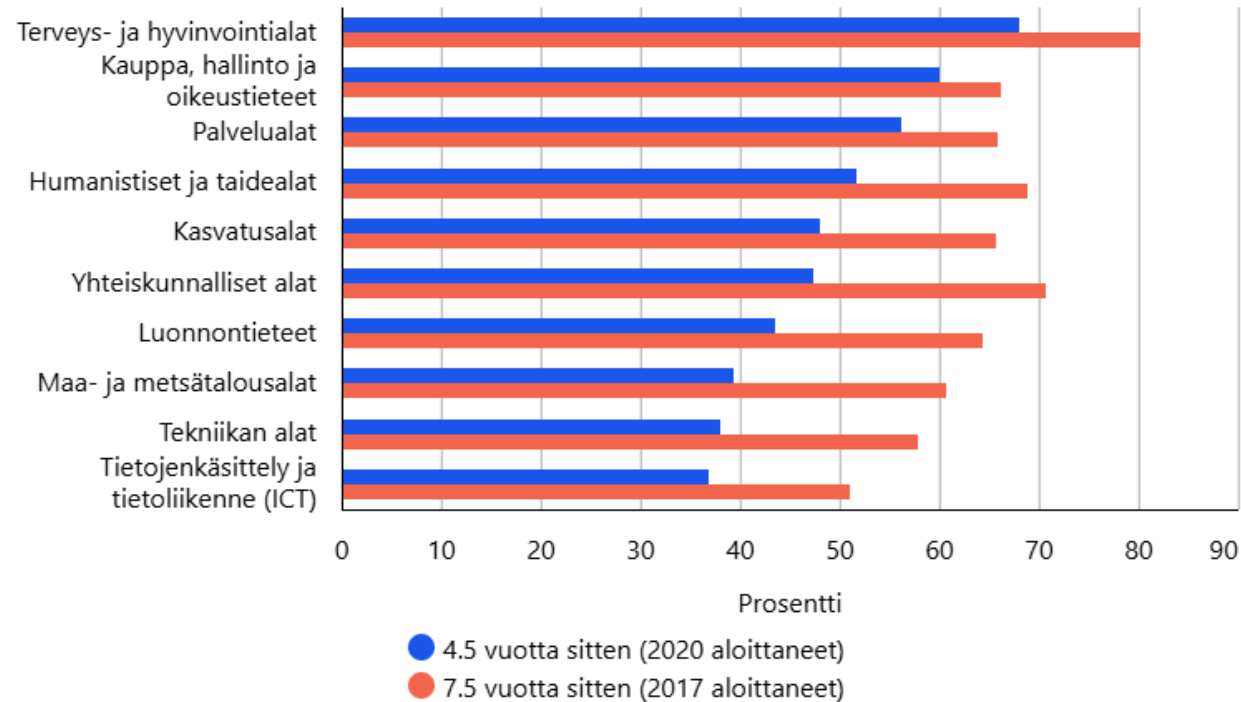
Tavoiteajassa amm. koulutuksen läpäisseiden osuus iän ja sukupuolen mukaan 2022

Ammatillisen koulutuksen läpäisy tavoiteajassa, opintojen aloitusiän ja sukupuolen mukaan 2022, %



Aloitettun amk-koulutuksen läpäisseiden osuus koulutusalan ja aloitusajan mukaan 2024

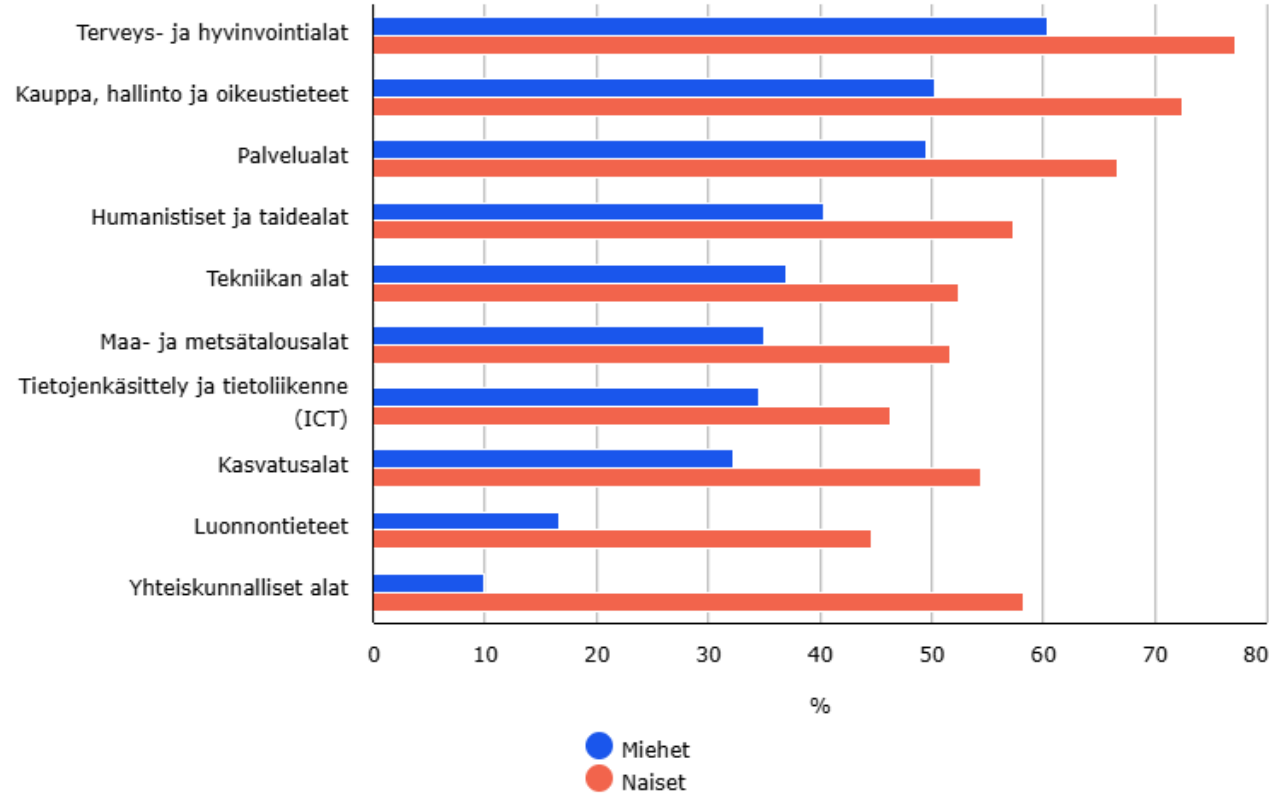
Aloitettu amk-tutkinto suoritettuna koulutusaloittain opintojen aloitusajan mukaan 2024, %



Päivitetty: 3.3.2026
Lähde: Tilastokeskus, opintojen kulku

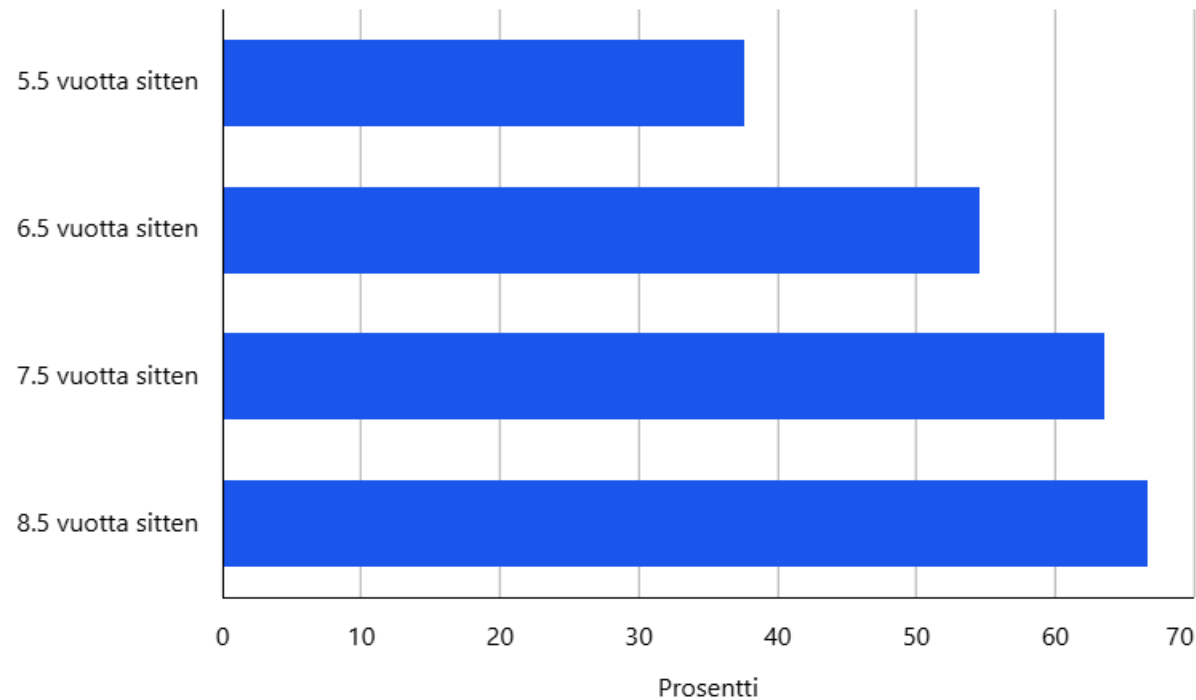
Tavoiteajassa amk-koulutuksen läpäisseiden osuus koulutusalan ja sukupuolen mukaan 2023

Ammattikorkeakoulututkinnon läpäisy tavoiteajassa koulusalaloittain sukupuolen mukaan 2023, %



Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden osuus opintojen alusta 2024

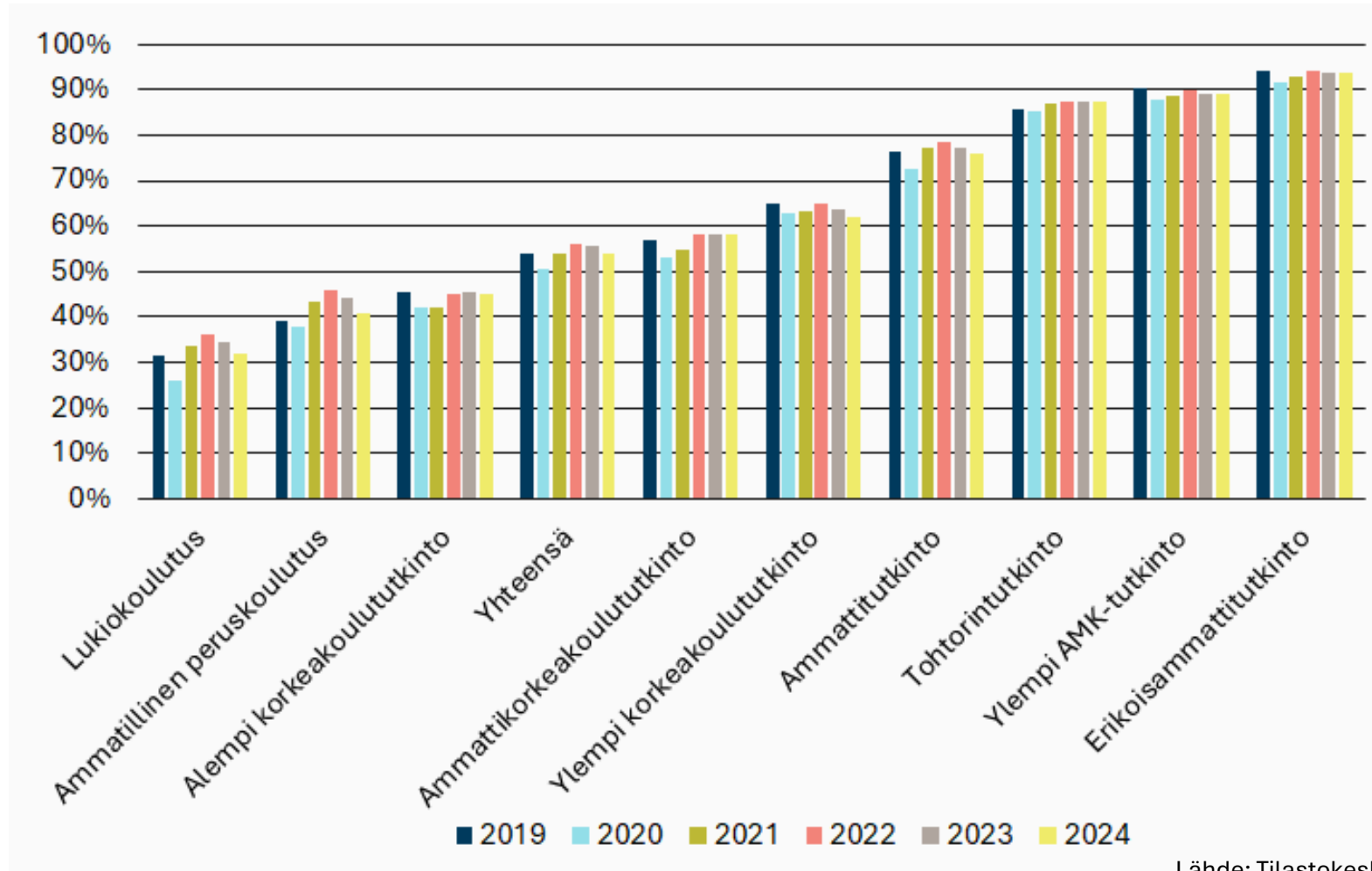
Ylemmän korkeakoulututkinnon läpäisy opintojen aloitusajan mukaan 2024, %



Päivitetty: 3.3.2026

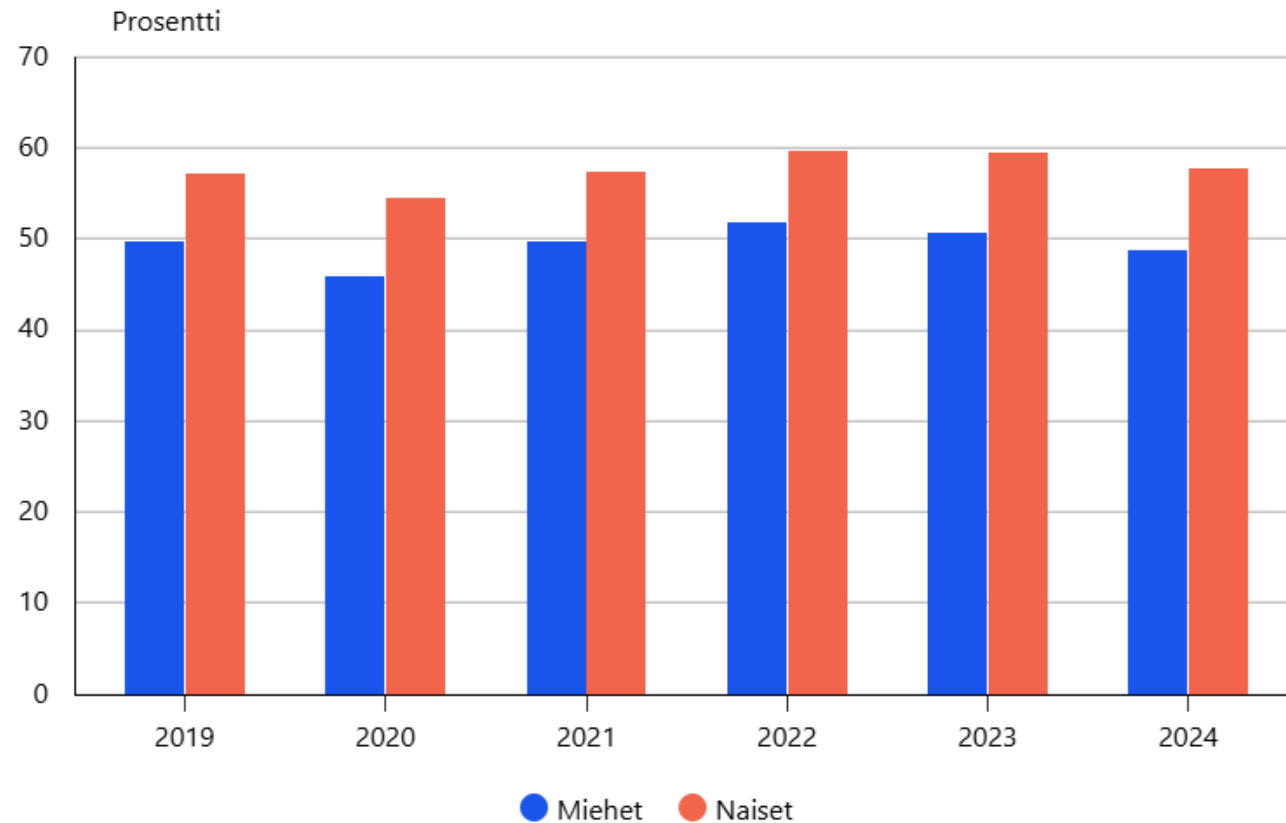
Lähde: Tilastokeskus, opintojen kulku

Vähintään 18-vuotiaiden opiskelijoiden työssäkäynti suoritettavan tutkinnon mukaan 2019-2024

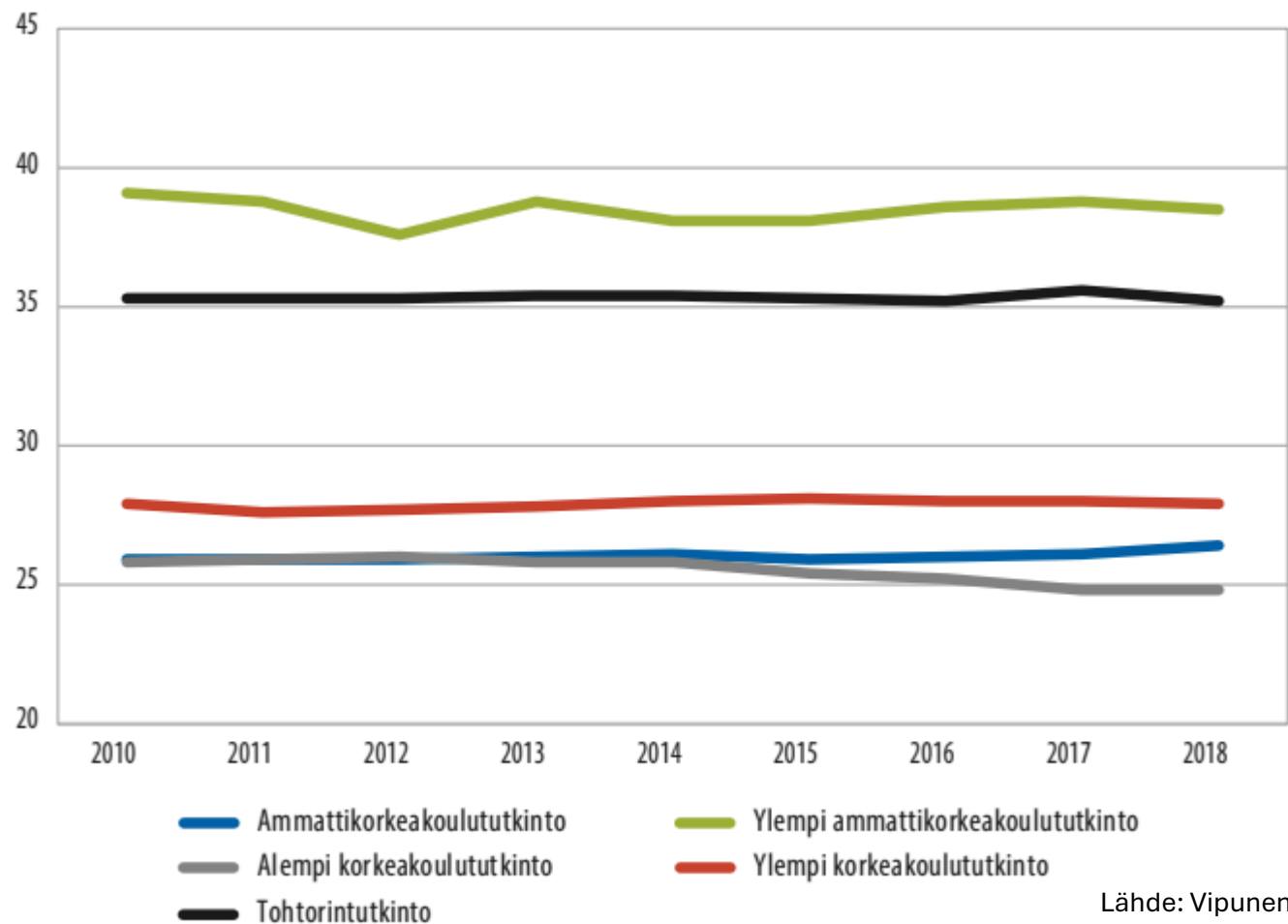


Vähintään 18-vuotiaiden opiskelijoiden työssäkäynti sukupuolen mukaan 2019-2024

Opiskelijoiden työllisyysaste sukupuolen mukaan 2019-2024

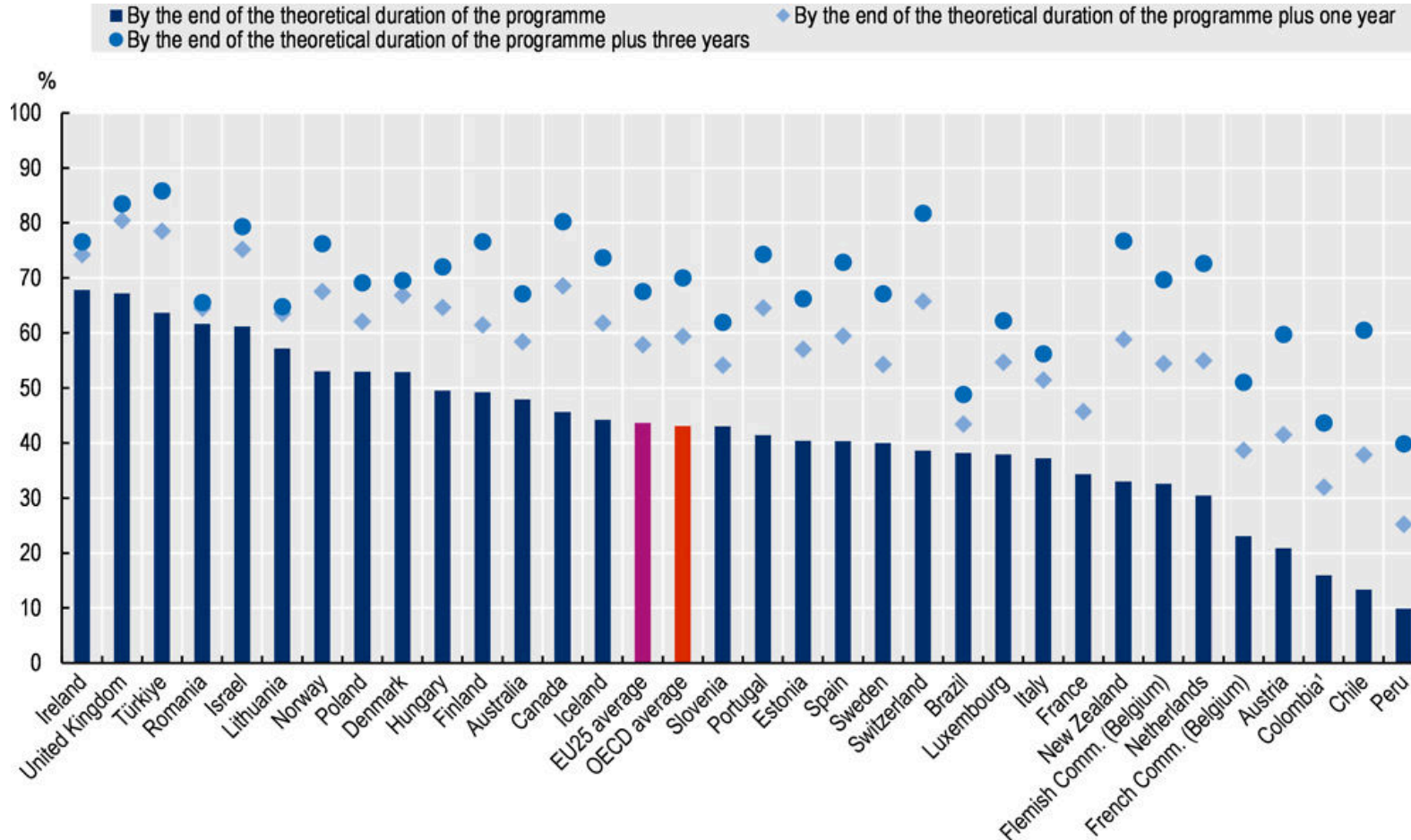


Korkeakoulututkinnon suoritusiän mediaani



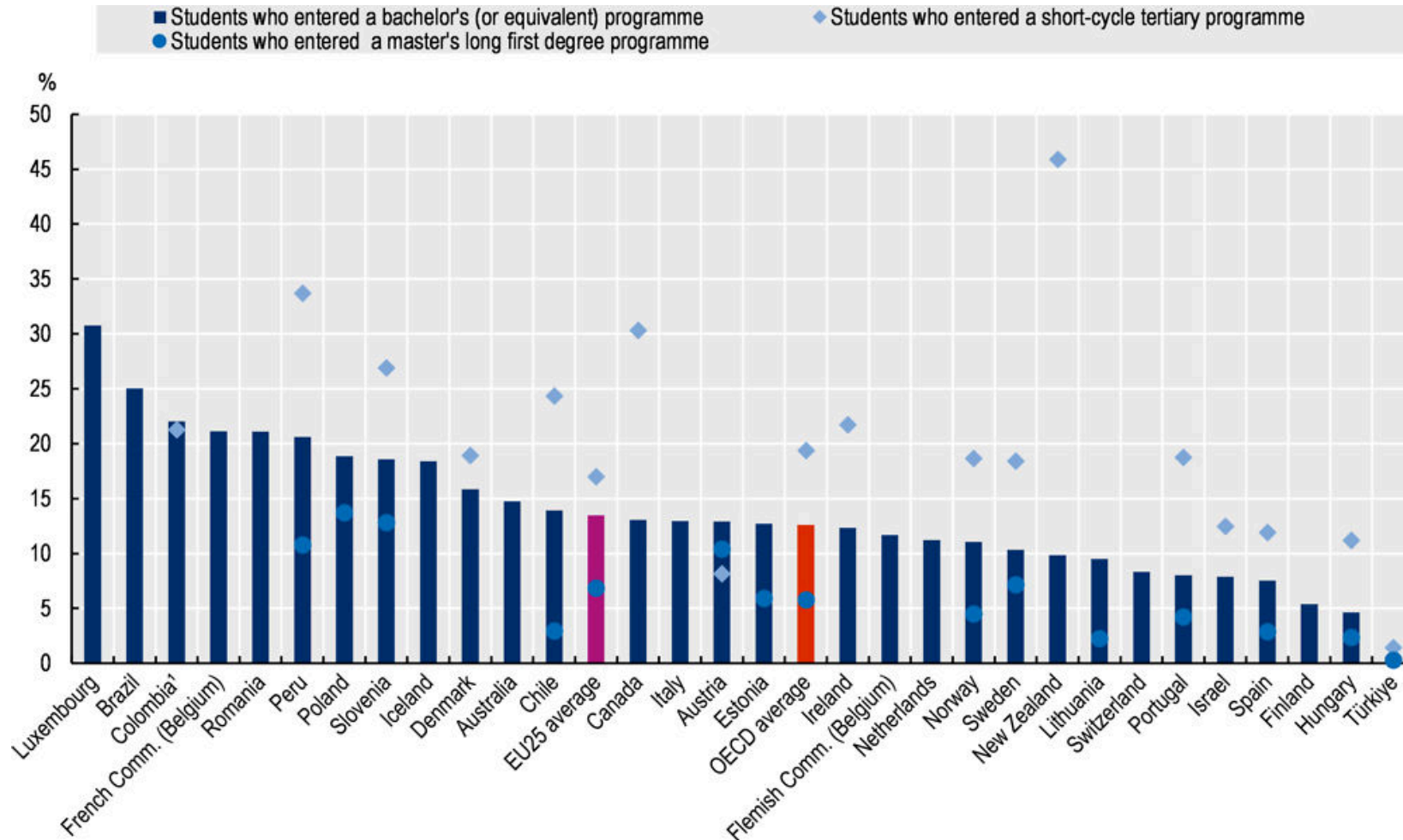
Lähde: Vipunen ja OKM

Kanditaattitason tutkinnon loppuun asti suorittaneiden osuus aloittaneista 2023



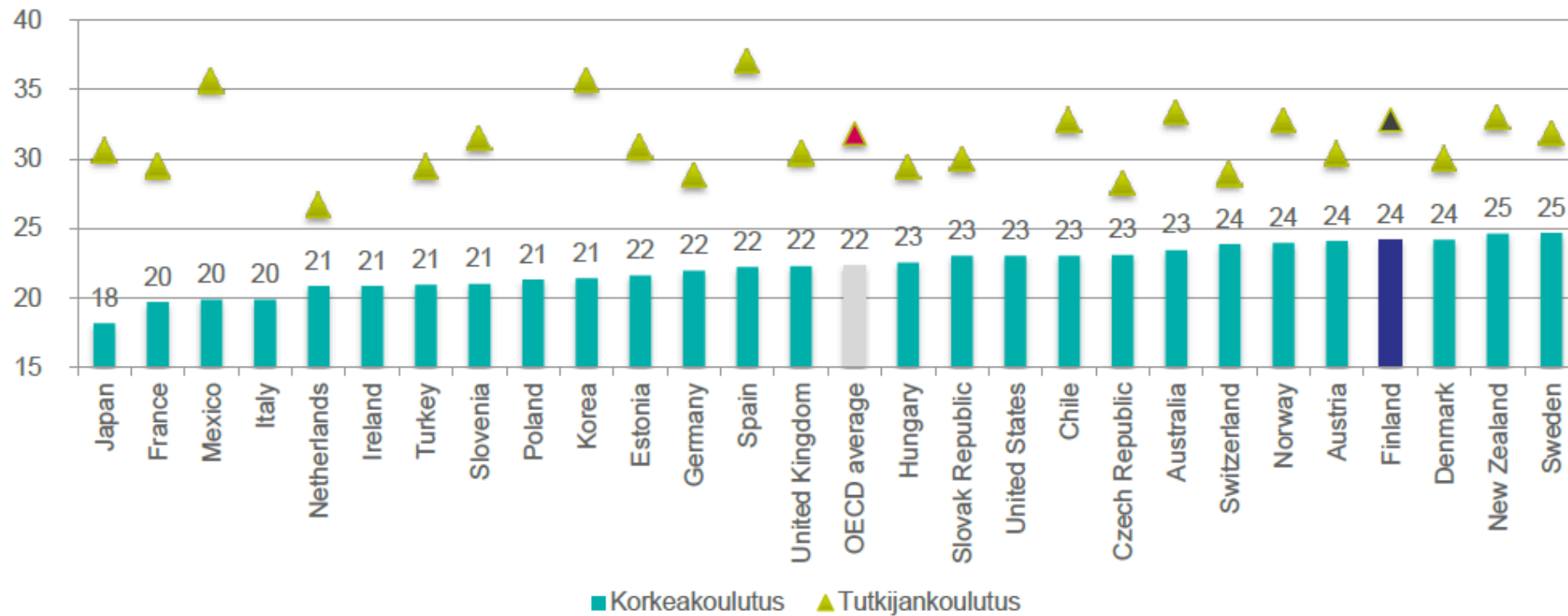
Lähde: OECD

Ensimmäisen vuoden jälkeen keskeyttäneiden korkeakouluopiskelijoiden osuus 2023



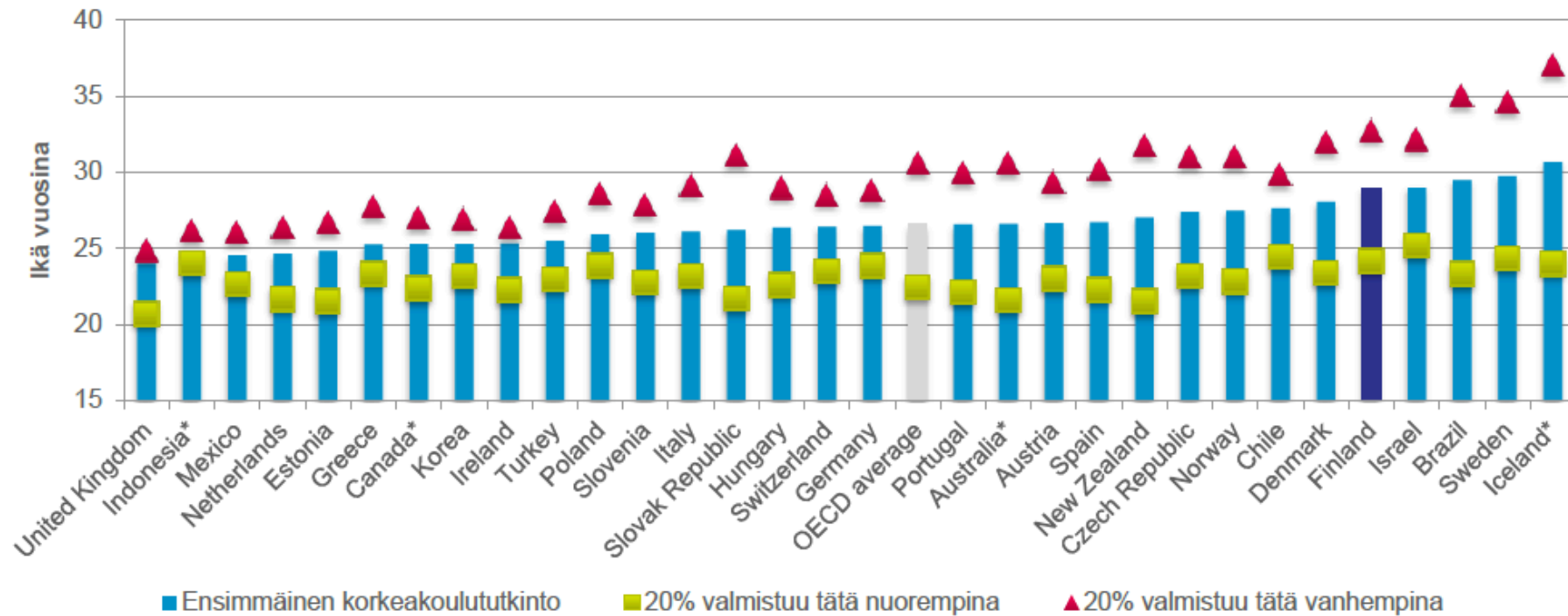
Lähde: OECD

Korkeakoulutuksen ja tutkijakoulutuksen aloittaneiden keskimääräinen ikä 2011



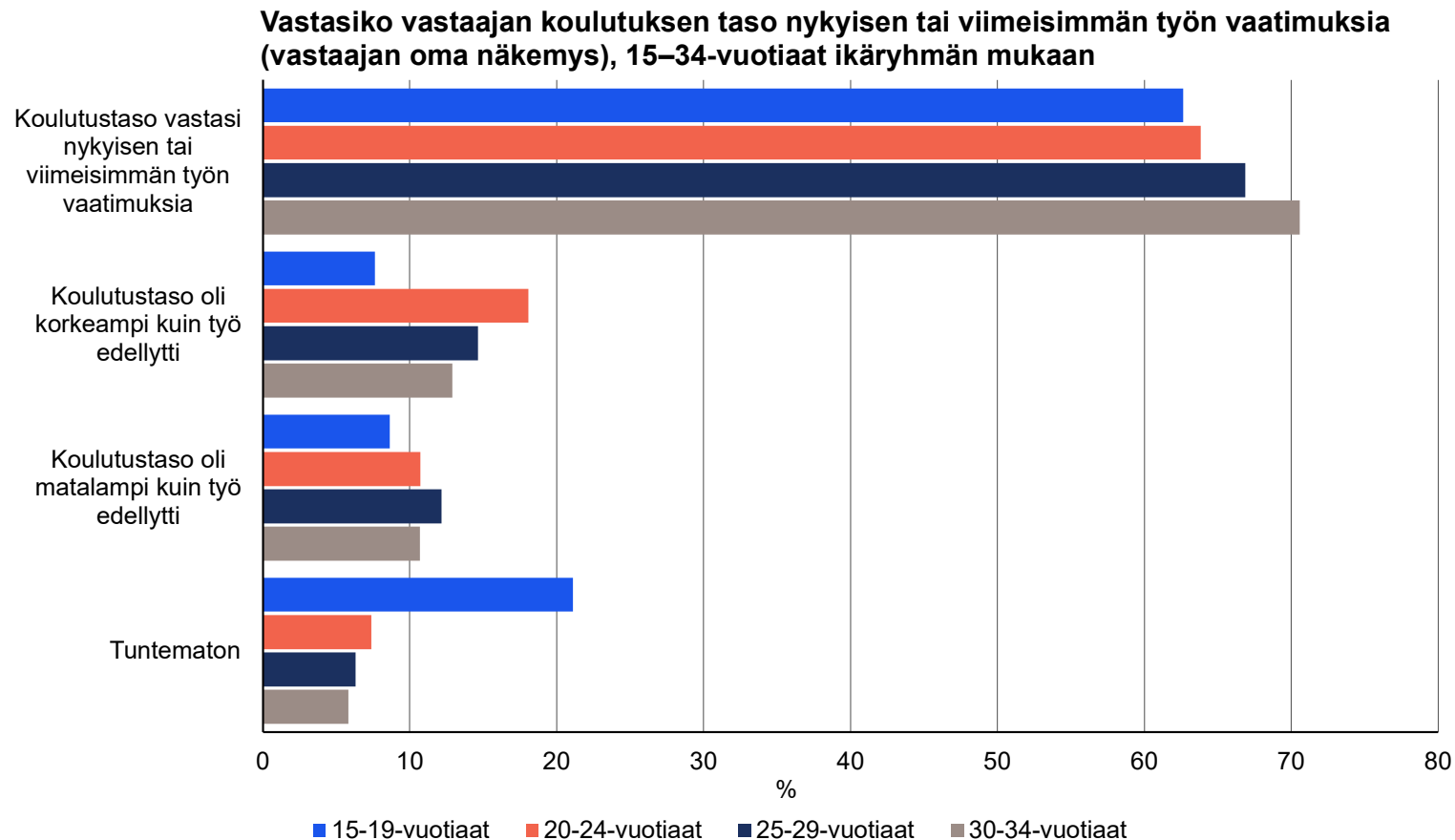
Lähde: OECD ja EK

Ensimmäisen korkeakoulututkinnon suorittaneiden keskimääräinen ikä 2011



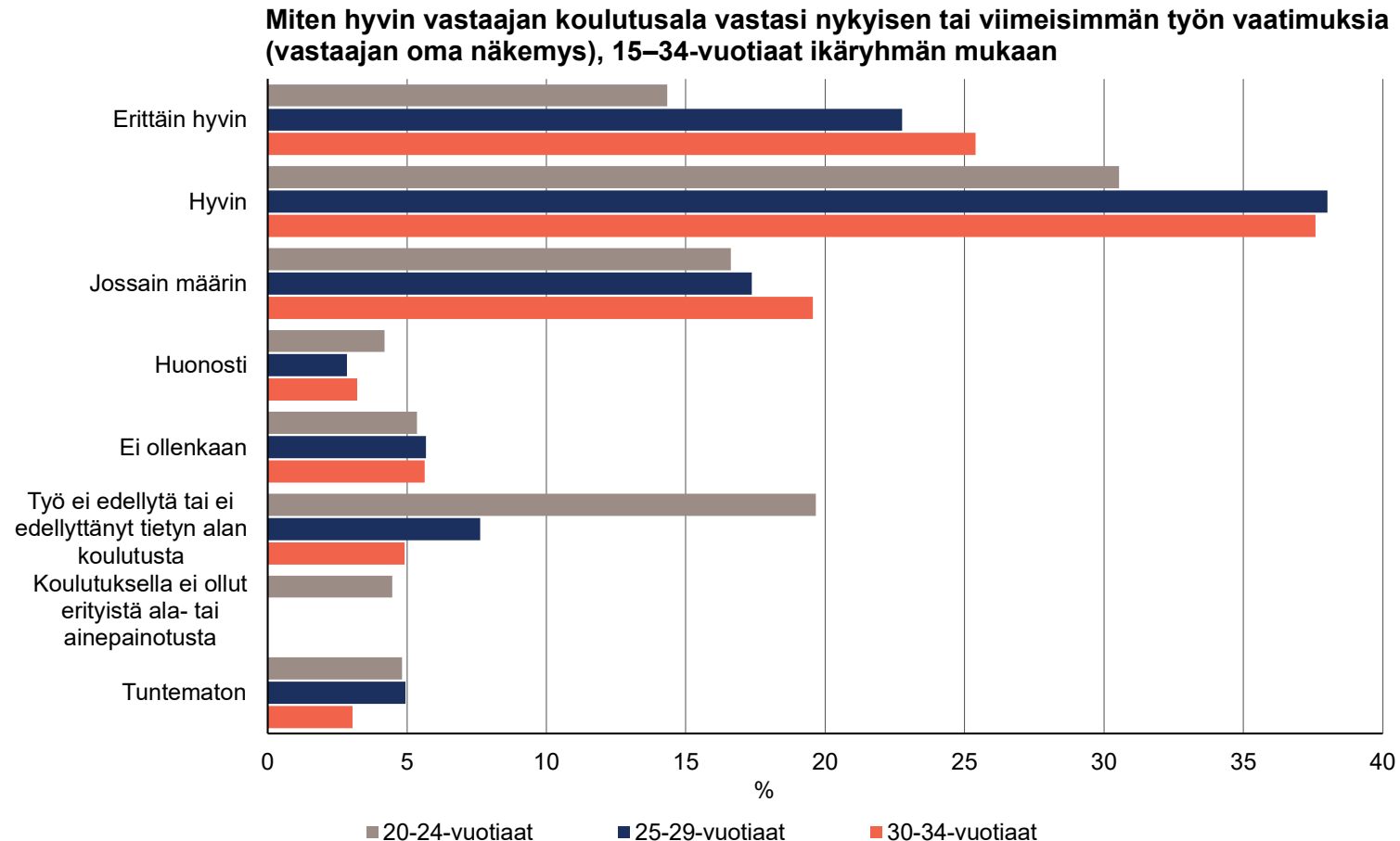
Lähde: OECD ja EK

Koulutustason vastaavuus nykyisen/viimeisimmän työn vaatimuksia, % 15-34-vuotiaista



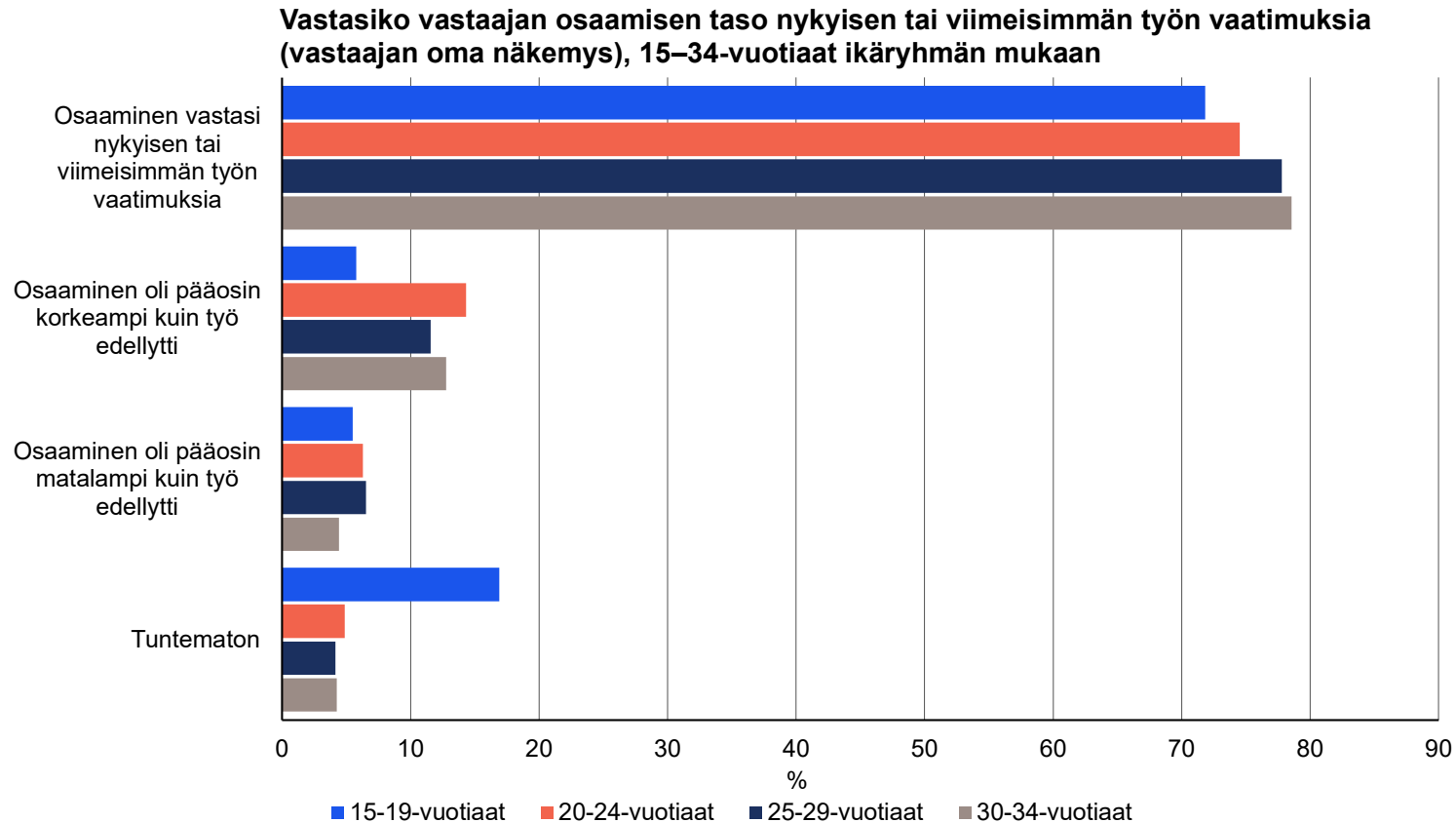
Lähde: Tilastokeskus, työvoimatutkimus

Koulutusalan vastaavuus nykyisen/viimeisimmän työn vaatimuksia, % 15-34-vuotiaista



Lähde: Tilastokeskus, työvoimatutkimus

Osaamistason vastaavuus nykyisen/viimeisimmän työn vaatimuksia, % 15-34-vuotiaista



Lähde: Tilastokeskus, työvoimatutkimus



Kiitos!

Etunimi Sukunimi
etunimi.sukunimi@sivista.fi