

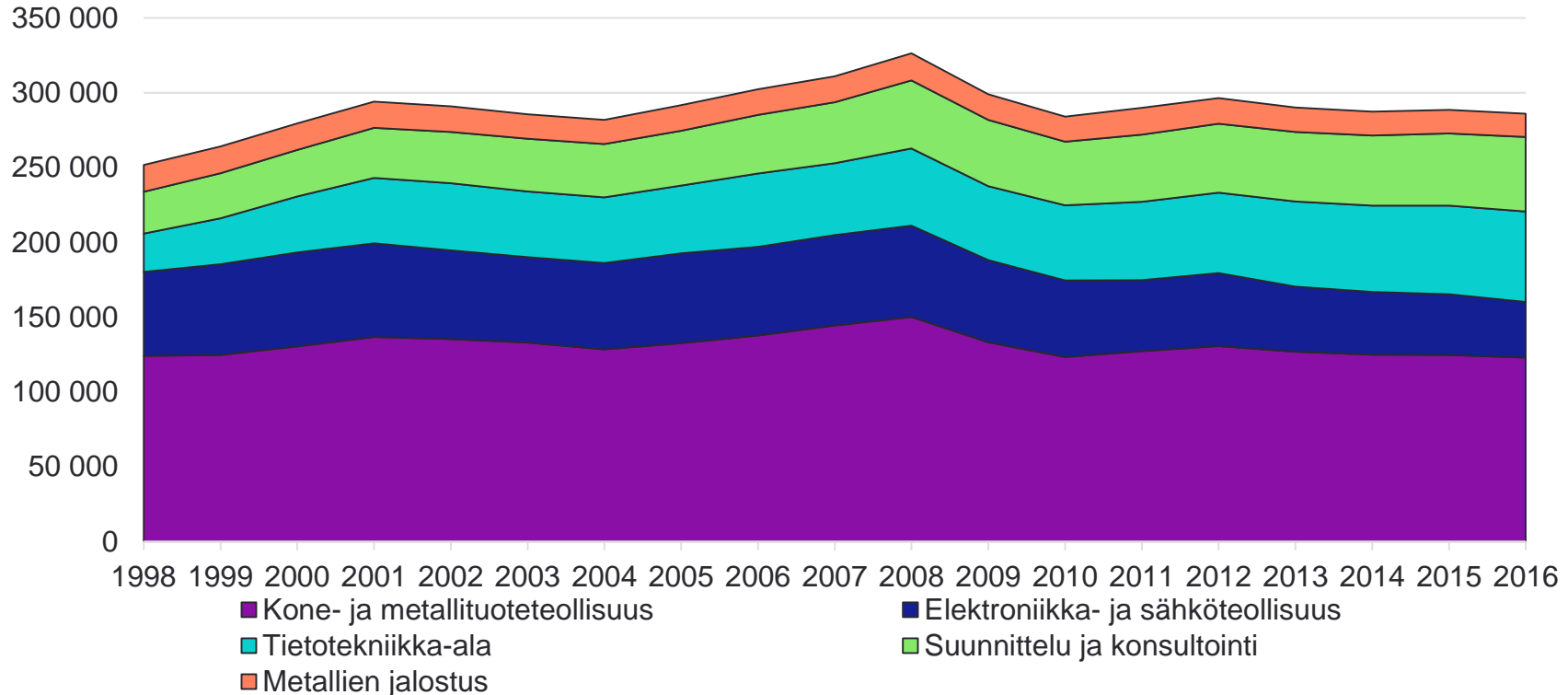
Teknolohiateollisuus



Tilastotietoa teknologiateollisuuden rekrytointitarpeista, henkilöstön koulutustaustasta ja teknologia-alojen koulutuksesta

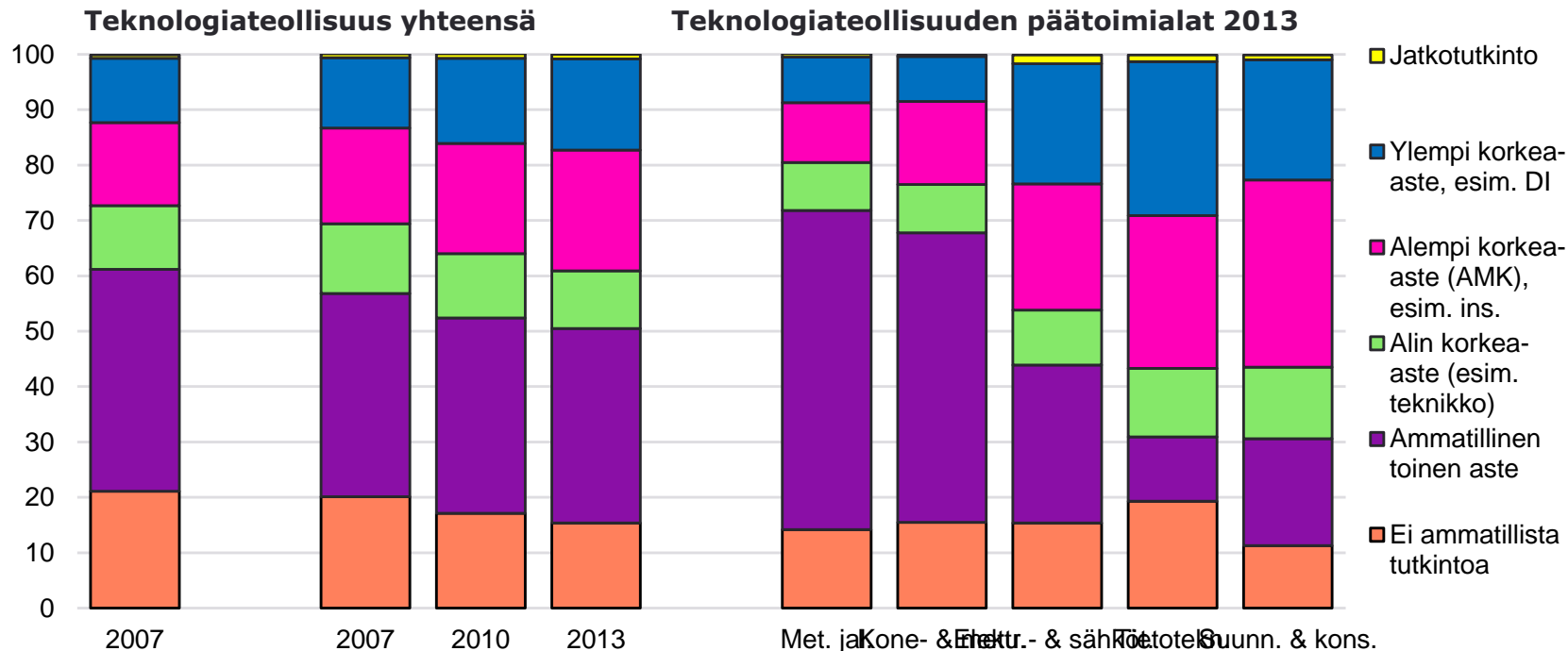
Teknologiатеollisuus on merkittävä työllistäjä

Teknologiayritykset työllistävät suoraan 285 000 ja välillisesti noin 700 000 henkilöä – 30 % Suomen koko työvoimasta



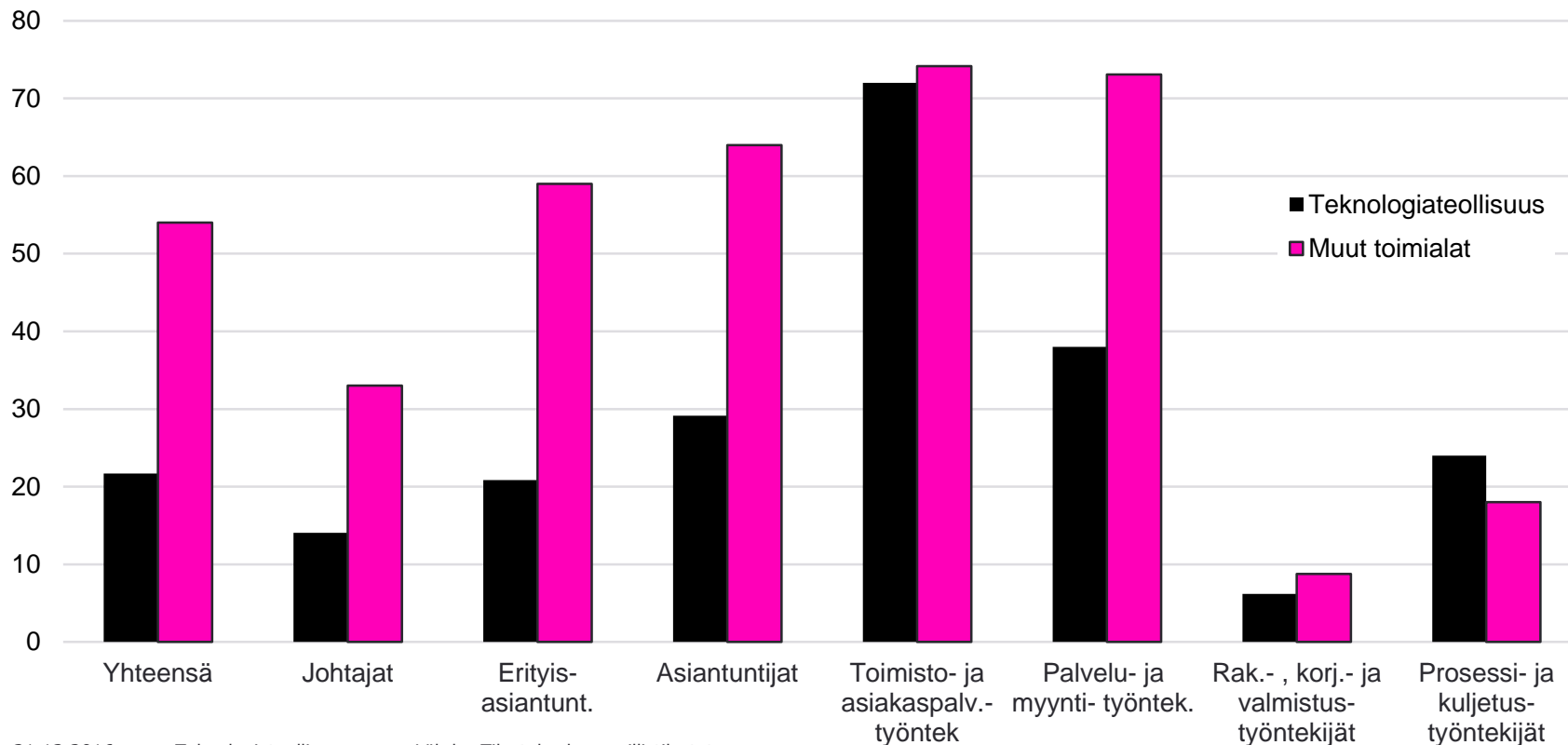
Osaava henkilöstö on yritysten voimavara

Teknoliateollisuuden henkilöstön tutkinnot 2007-2013



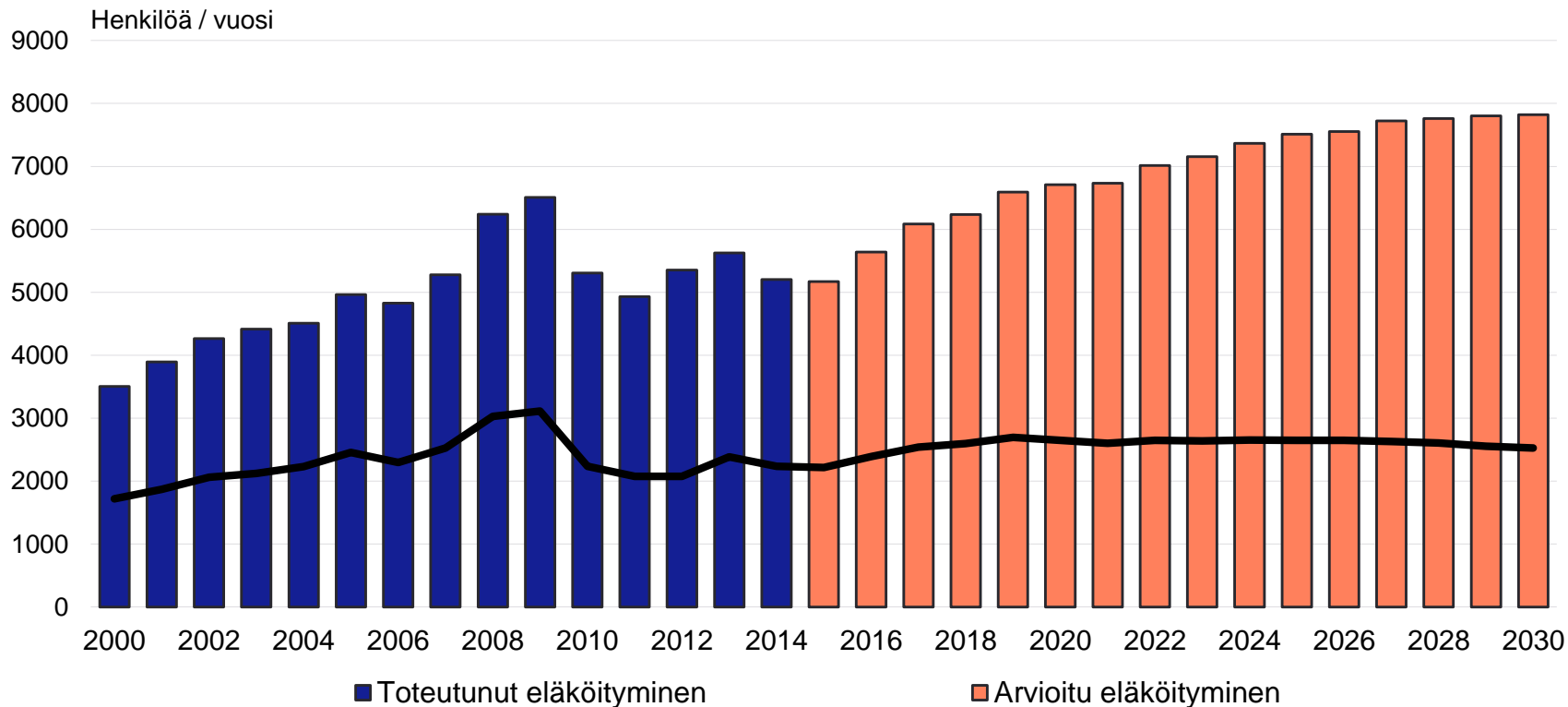
Naisia tarvitaan lisää teknologiayrityksiin

Naisten osuus teknologiateollisuudessa ja muilla toimialoilla 2013



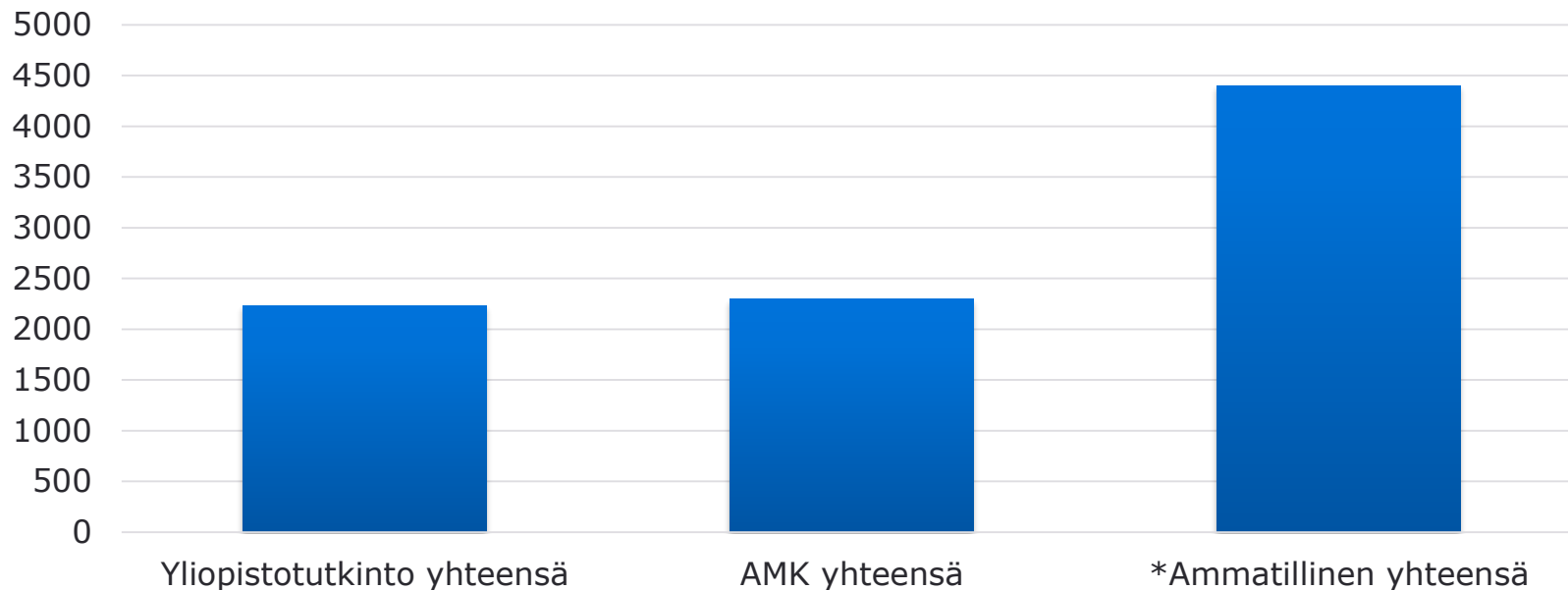
Eläköityminen pysyy lähivuosina korkeana

Teknologioteollisuuden henkilöstön vuosittainen eläköityminen



Työpaikka lähes 10 000 uudelle osaajalle vuosittain

Arvio Suomen teknologiateollisuuden vuotuisesta nettorekryointitarpeesta 2013-2016 *



- Arvio kokonaisrekryoinnista vuonna 2015 n. 28 500 henkilöä
- Arvio sisältää myös henkilöstön siirtymät teknologiateollisuuden yritysten välillä

Uudet opiskelijat, opiskelijat ja tutkinnot koulutusasteittain 2014 / 2015

eräillä teknologiateollisuudelle keskeisillä aloilla

Uudet opiskelijat	
Yhteensä	Naisia, %

Opiskelijat	
Yhteensä	Naisia, %

Tutkinnot	
Yhteensä	Naisia, %

Ammatillinen koulutus (perustutkinnot)		
Tieto- ja viestintäteknikka perustutk.	54514	47
Tekniikka yhteensä	1616	10
Kone- ja metalliala perustutkinto	21500	19
Sähkö- ja automaatiotekniikka perustutk	2032	4
Tieto- ja tietoliikennetekniikka perustutk.	3055	4
	1278	4

	185402	47
	5498	10
	75465	17
	8401	4
	10975	4
	4548	4

	39637	52
	1048	10
	16349	17
	2047	4
	2493	4
	874	3

Ammattikorkeakoulu, nuorisoaste (2014)		
Tietojenkäsittely	28548	53
Tekniikka yhteensä	1168	20
Kone- ja energiateknikka	8643	14
Sähkö- ja automaatiotekniikka	1547	8
Tieto- ja tietoliikennetekniikka	1145	3
Rakennus- ja yhdyskuntateknikka	1723	11
	1980	17

	107761	52
	4457	19
	33575	14
	5734	6
	4369	5
	6281	9
	7609	14

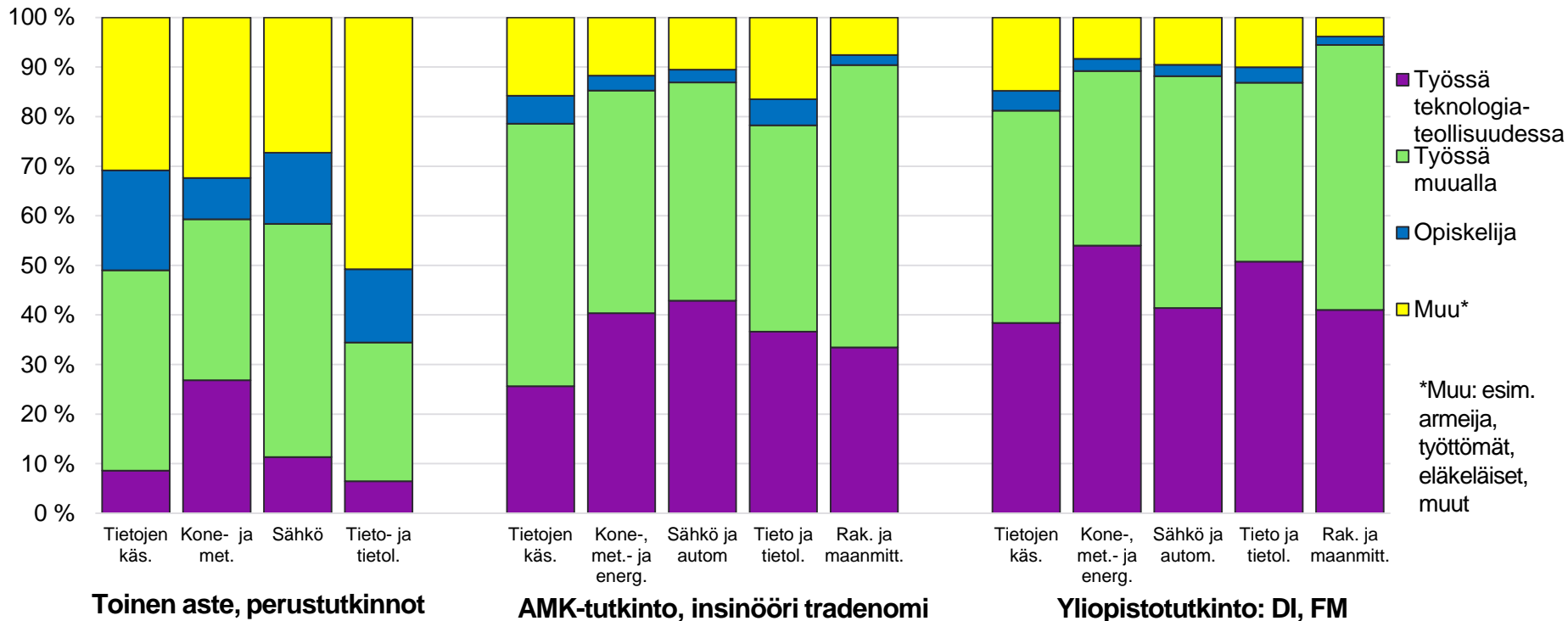
	18685	60
	671	22
	4611	16
	783	7
	617	6
	708	10
	1128	13

Yliopisto (kandi / maisteri) (2014)		
Tietojenkäsittely	17547 / 7692	56 / 53
Tekniikka yhteensä	921 / 336	18 / 30
Kone- ja energiateknikka	2588 / 1439	23 / 24
Sähkö- ja automaatiotekniikka	417 / 179	syys.16
Tieto- ja tietoliikennetekniikka	388 / 259	syys.16
Rakennus- ja yhdyskuntateknikka	349 / 370	18 / 20
	234 / 137	29 / 34

	89869 / 54021	51 / 58
	4918 / 2196	18 / 25
	17040 / 8501	18 / 24
	2777 / 1126	8 / 10
	3385 / 1466	syys.13
	3282 / 2211	joulu.18
	1588 / 883	23 / 33

	13640 / 15500	59 / 59
	376 / 446	21 / 27
	2352 / 2682	23 / 25
	461 / 476	8.loka
	438 / 488	13 / 15
	383 / 532	13 / 16
	259 / 263	26 / 32

Teknologia-alojen tutkintoja vuosina 2009-2013 suorittaneiden sijoittuminen 2013

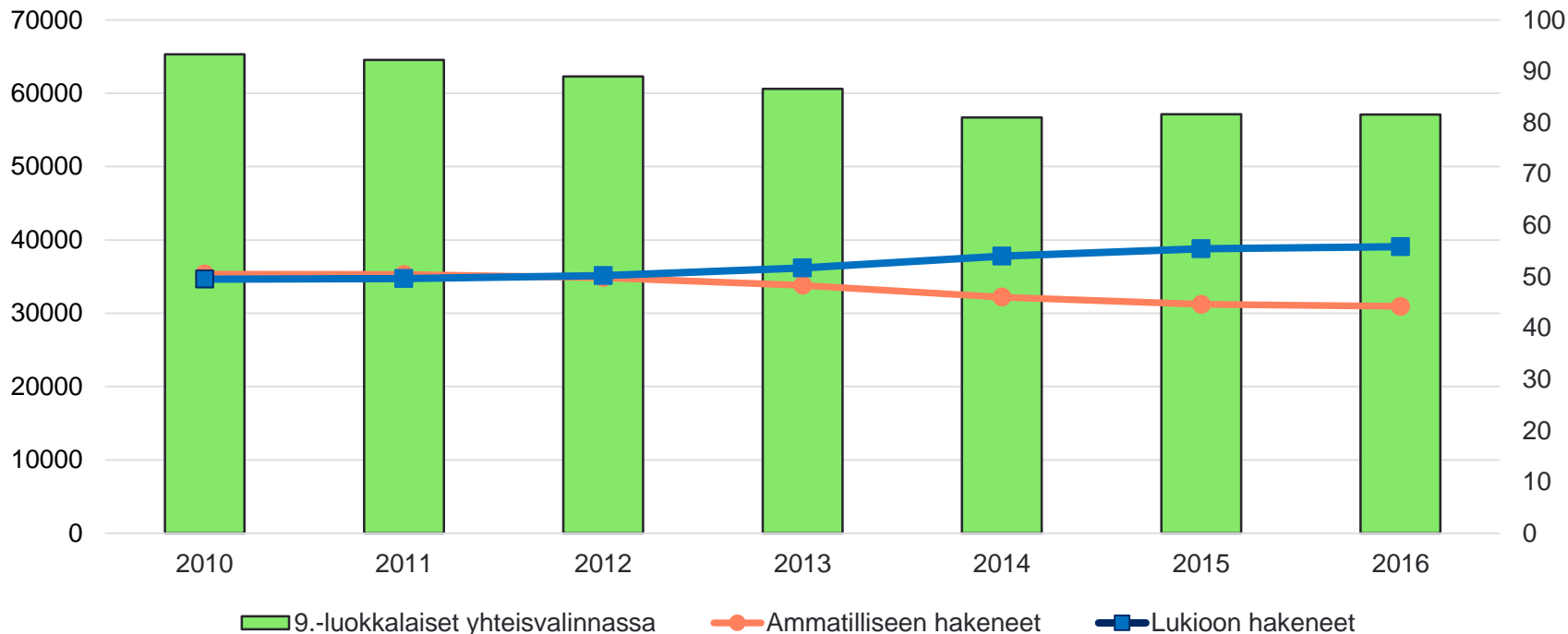


*Muu: esim. armeija, työttömät, eläkeläiset, muut

Ammatillisen koulutuksen vetovoima hiipumassa

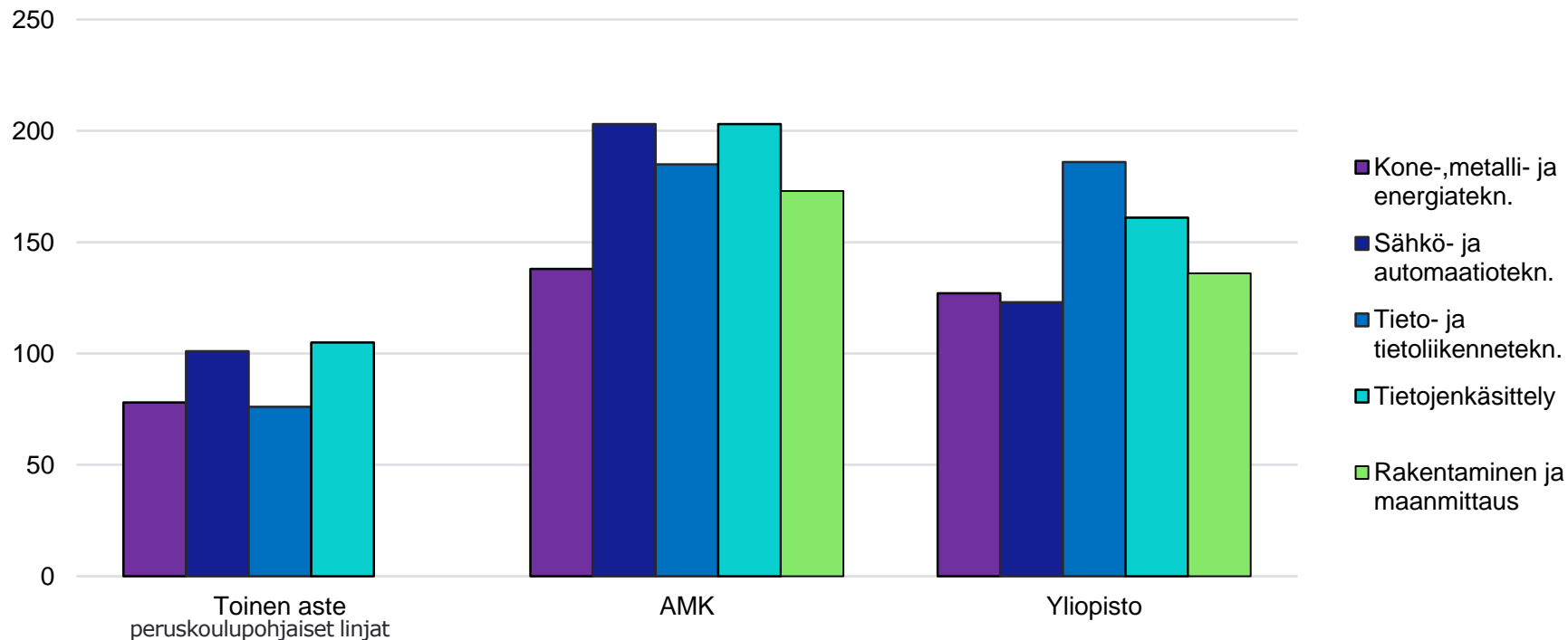
Koulutuksen laadusta ja relevanssista huolehdittava

Yhteishaussa toiselle asteelle hakeneiden 9.-luokkalaisten määrä, sekä osuus ensisijaisvalinnoista ammatilliseen tai lukiokoulutukseen vuosina 2010 – 2016, %



Korkea-asteen koulutuksen vetovoima hyvällä tasolla

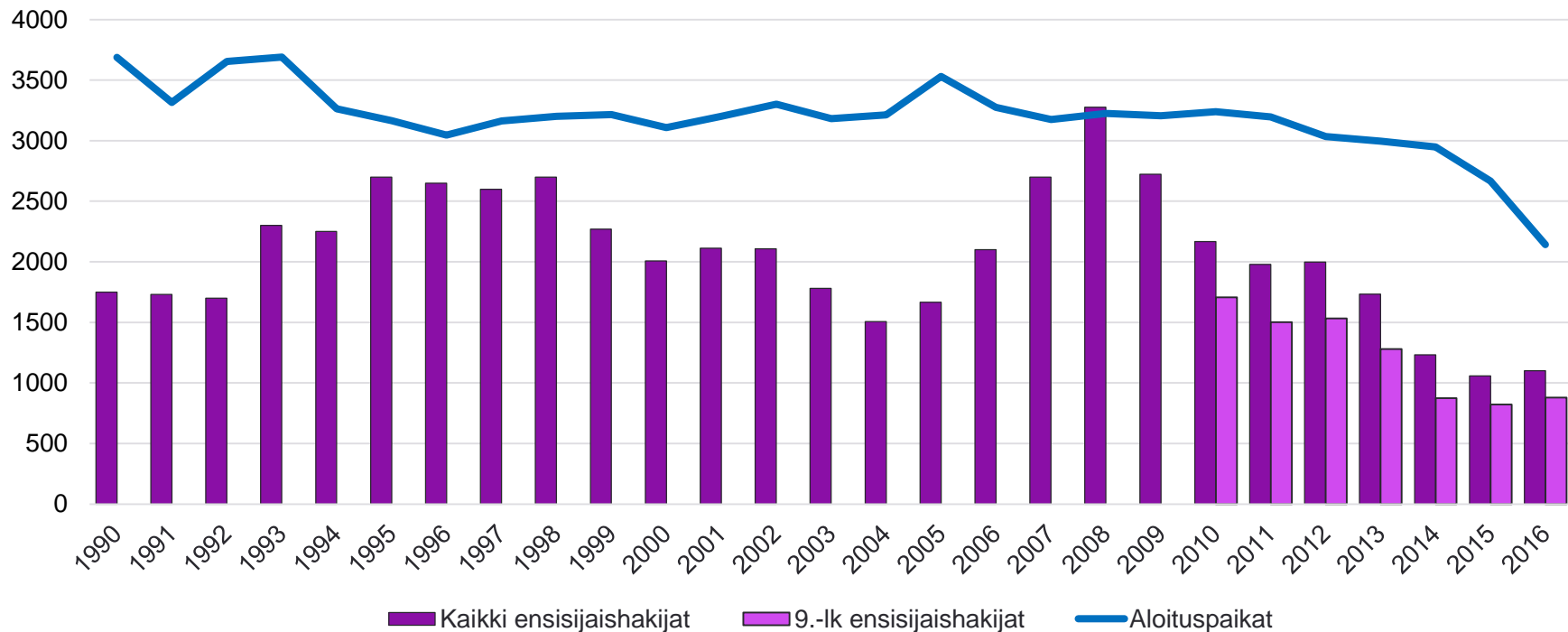
Yhteishaun ensisijaishakijat / 100 yhteishaussa valittua eri koulutusasteilla 2016



Kone- ja metallitekniiikan vetovoima haasteellinen

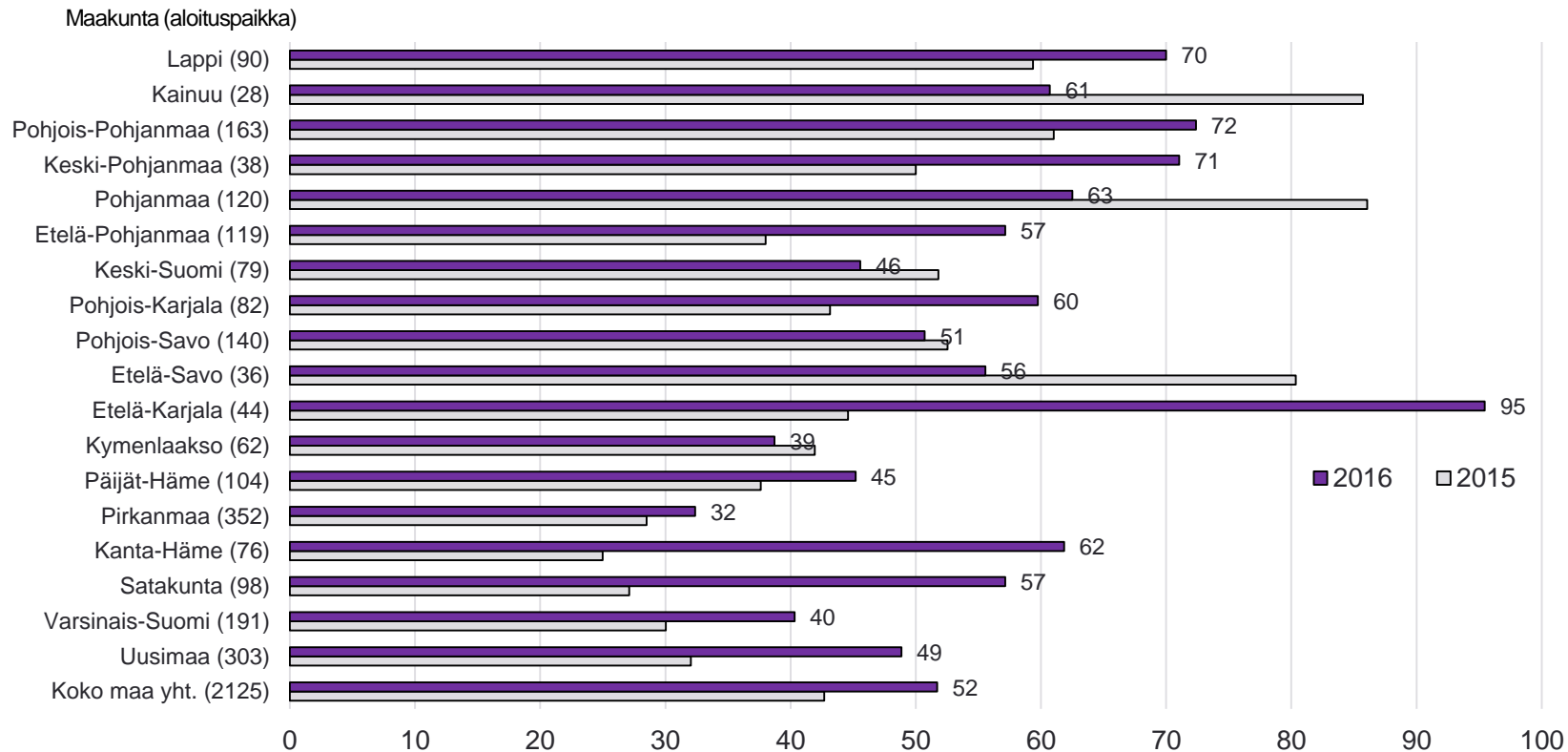
Kone- ja metallialan toisen asteen yhteishaun ensisijaishakijat ja aloituspaikat 1990 – 2016*

Peruskoulupohjaiset linjat



Kone- ja metallialan vetovoima vaihtelee maakunnissa

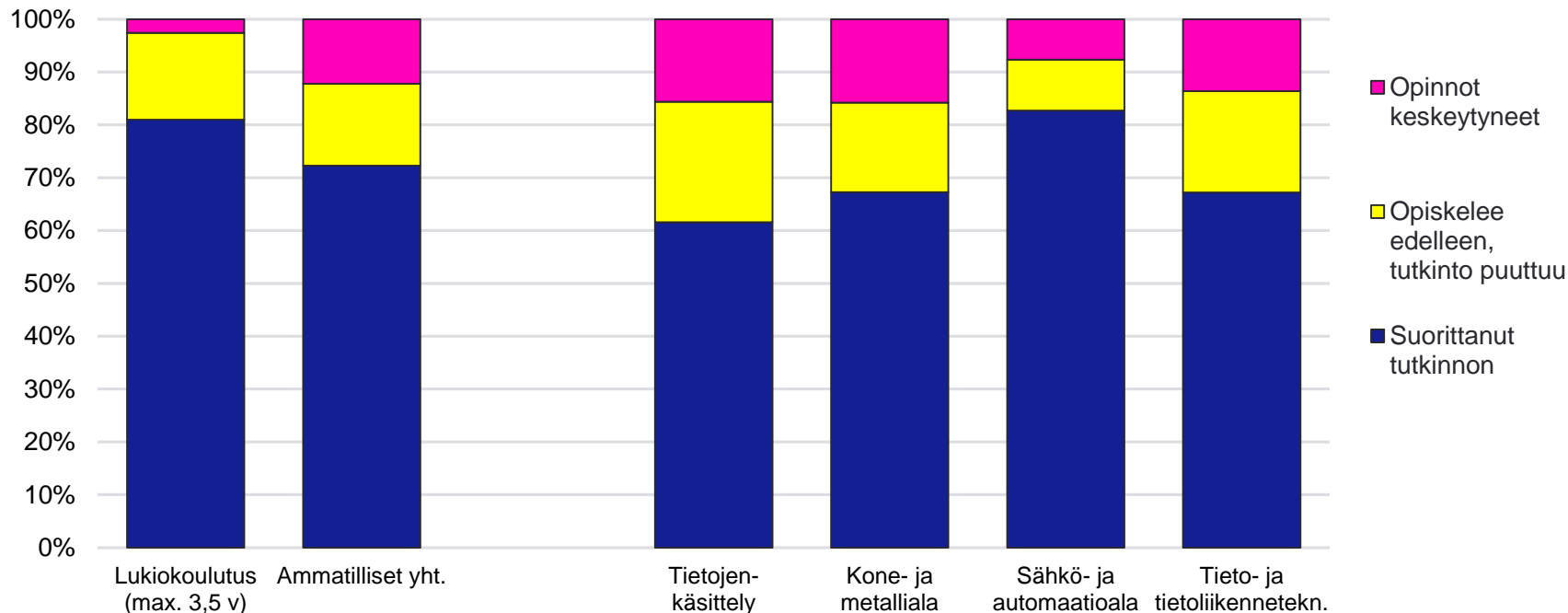
Peruskoulupohjaisen toisen asteen kone- ja metallialan perustutkinnon kaikki ensisijaishakijat/100 aloituspaikkaa 2016 ja 2015



Työelämäyhteistyötä tarvitaan vauhdittamaan opintoja

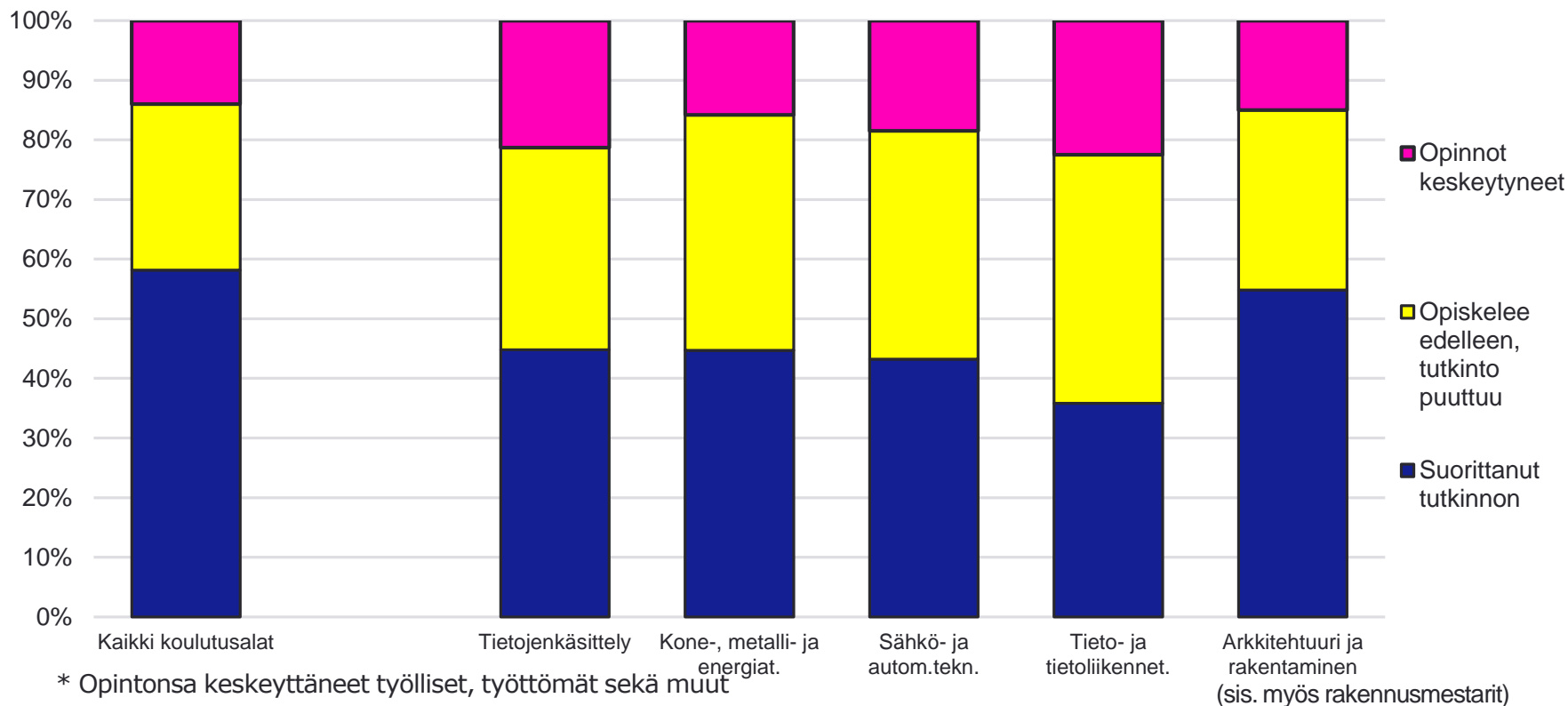


Toisen asteen lukiokoulutuksen 2011 tai ammatillisen peruskoulutuksen 2010 aloittaneiden tilanne 4 vuoden kuluttua (2014).



Työelämäyhteistyötä tarvitaan vauhdittamaan opintoja

Ammattikorkeakouluopinnot 2009 aloittaneiden tilanne 5 vuoden kuluttua (2014).



* Opintonsa keskeyttäneet työlliset, työttömät sekä muut

21.12.2016

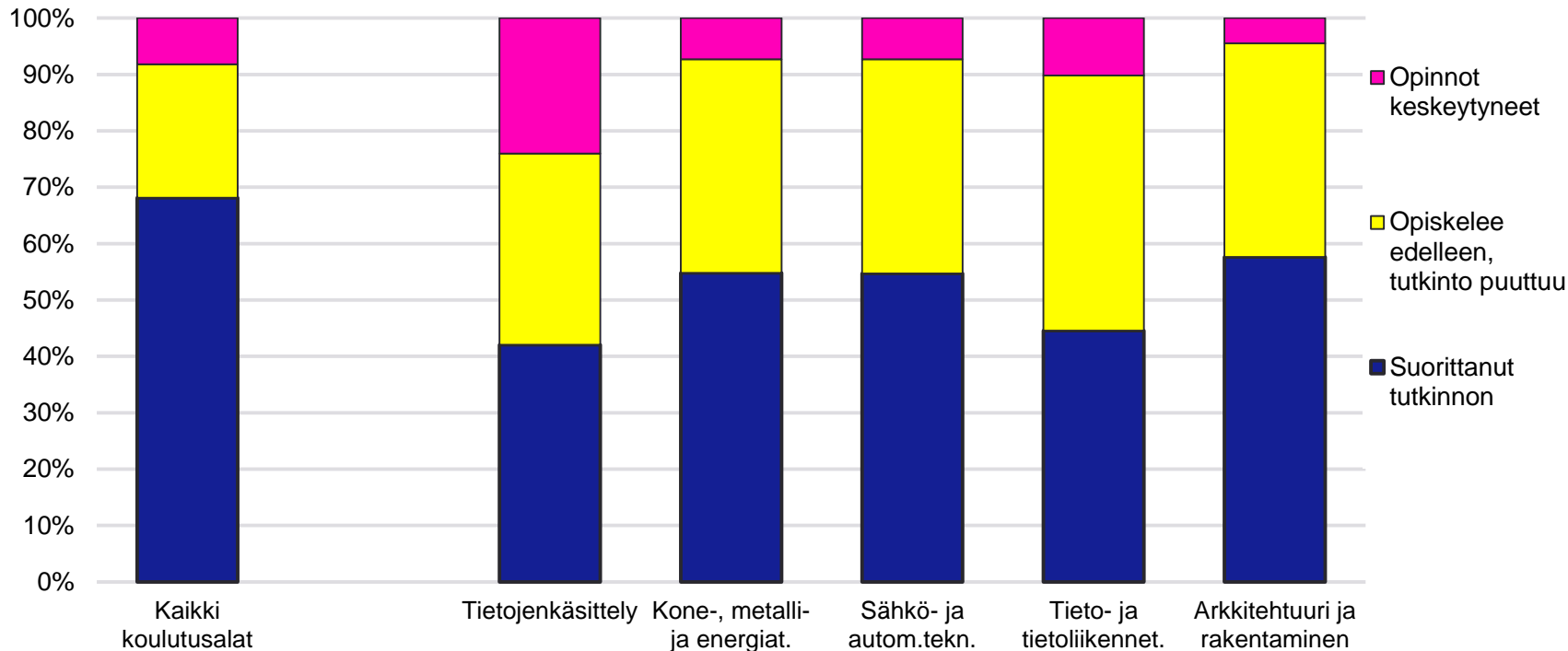
Teknologiатеollisuus

Lähde: Tilastokeskus, erillistilastot

Työelämäyhteistyötä tarvitaan vauhdittamaan opintoja



Yliopisto-opinnot vuonna 2007 aloittaneiden tilanne 7 vuoden kuluttua (2014).



*) Opintonsa keskeyttäneet työlliset, työttömät sekä muut

**) Tutkinnot: sekä alemmat että ylemmät yliopistotutkinnot