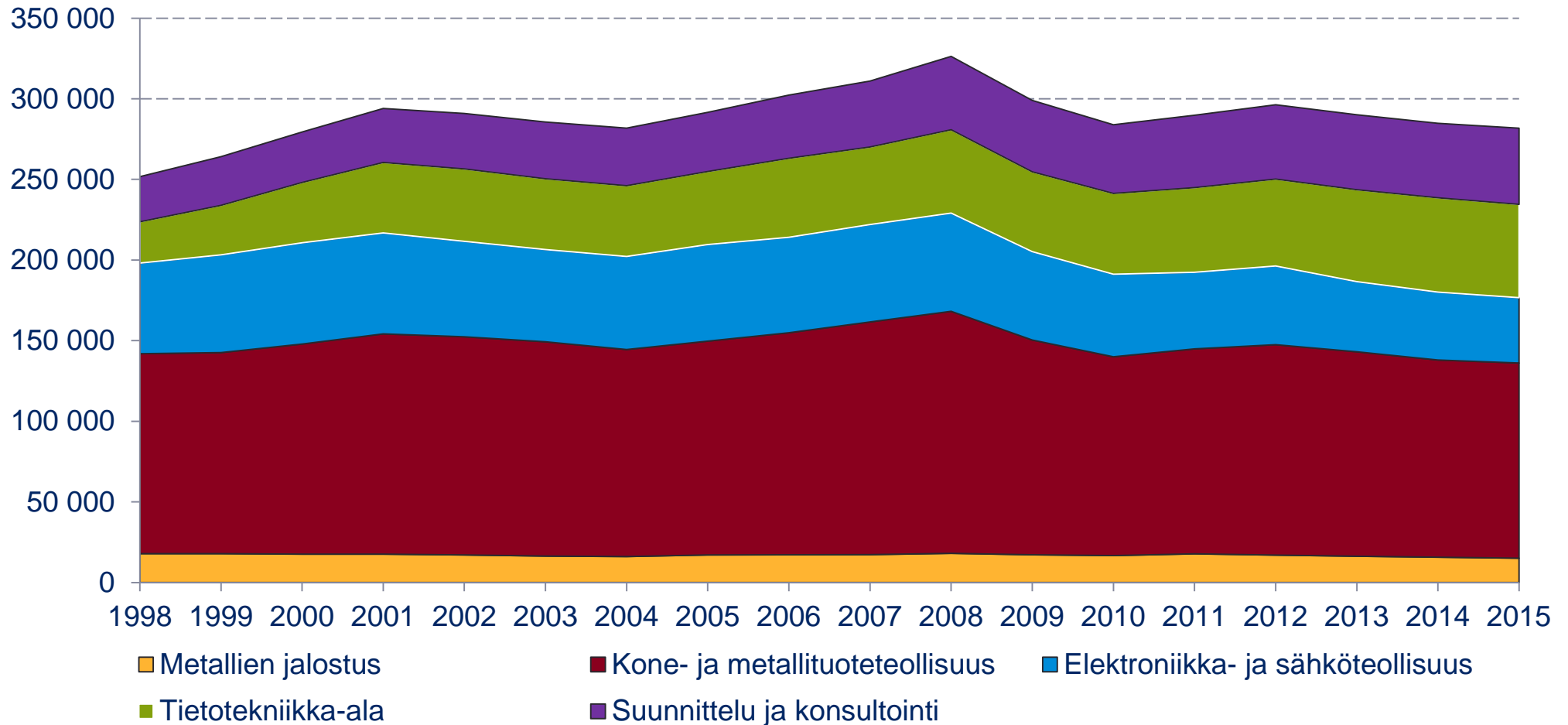


Tilastotietoa teknologiateollisuuden rekrytointitarpeista, henkilöstön koulutustaustasta ja teknologia-alojen koulutuksesta

Teknolgiateollisuus on merkittävä työllistäjä

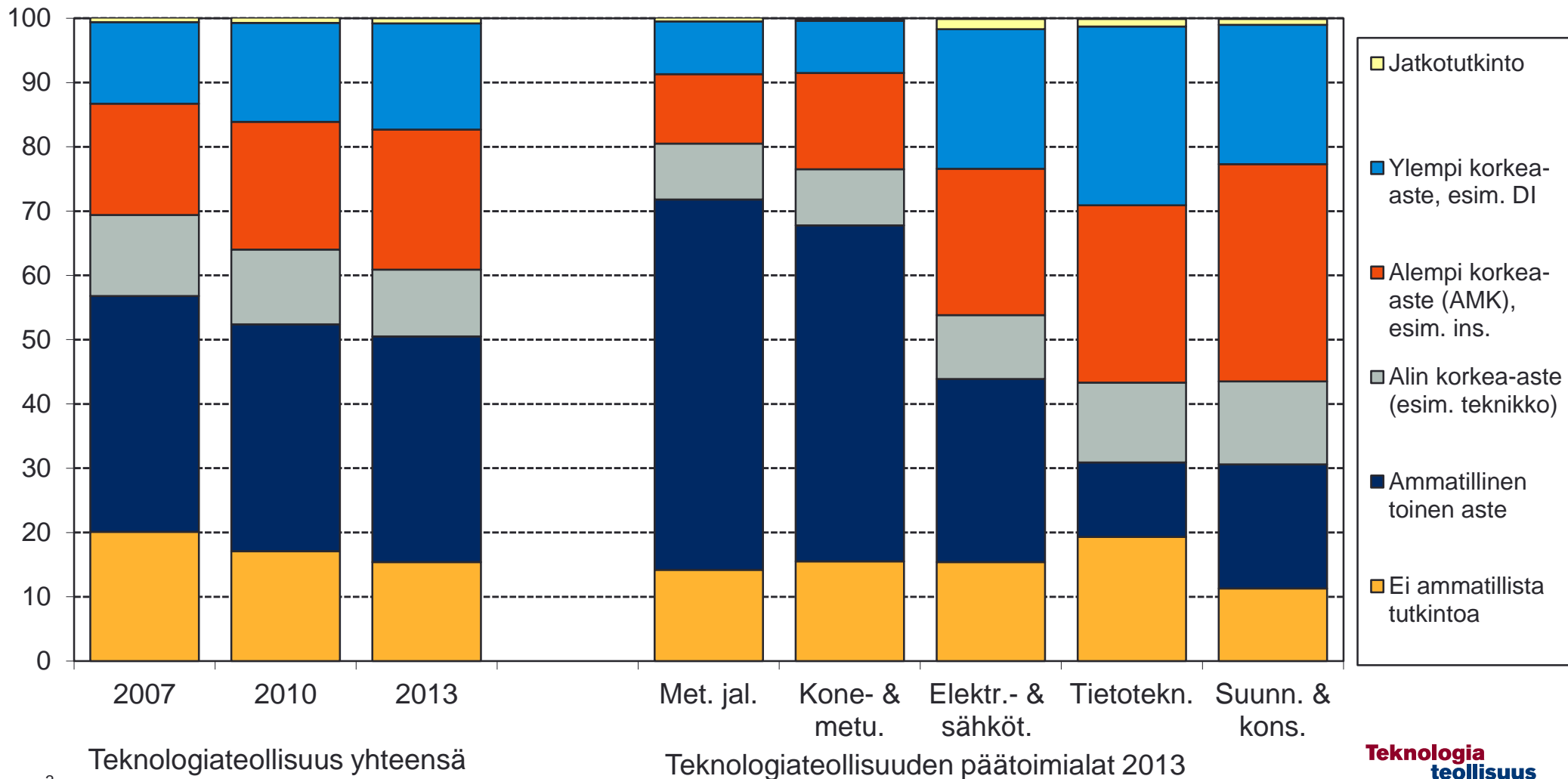
Teknologiayritykset työllistävät suoraan 280 000 ja välillisesti noin 700 000 henkilöä – 30 % Suomen koko työvoimasta



Lähde: Tilastokeskus, Teknolgiateollisuus ry:n henkilöstötiedustelu

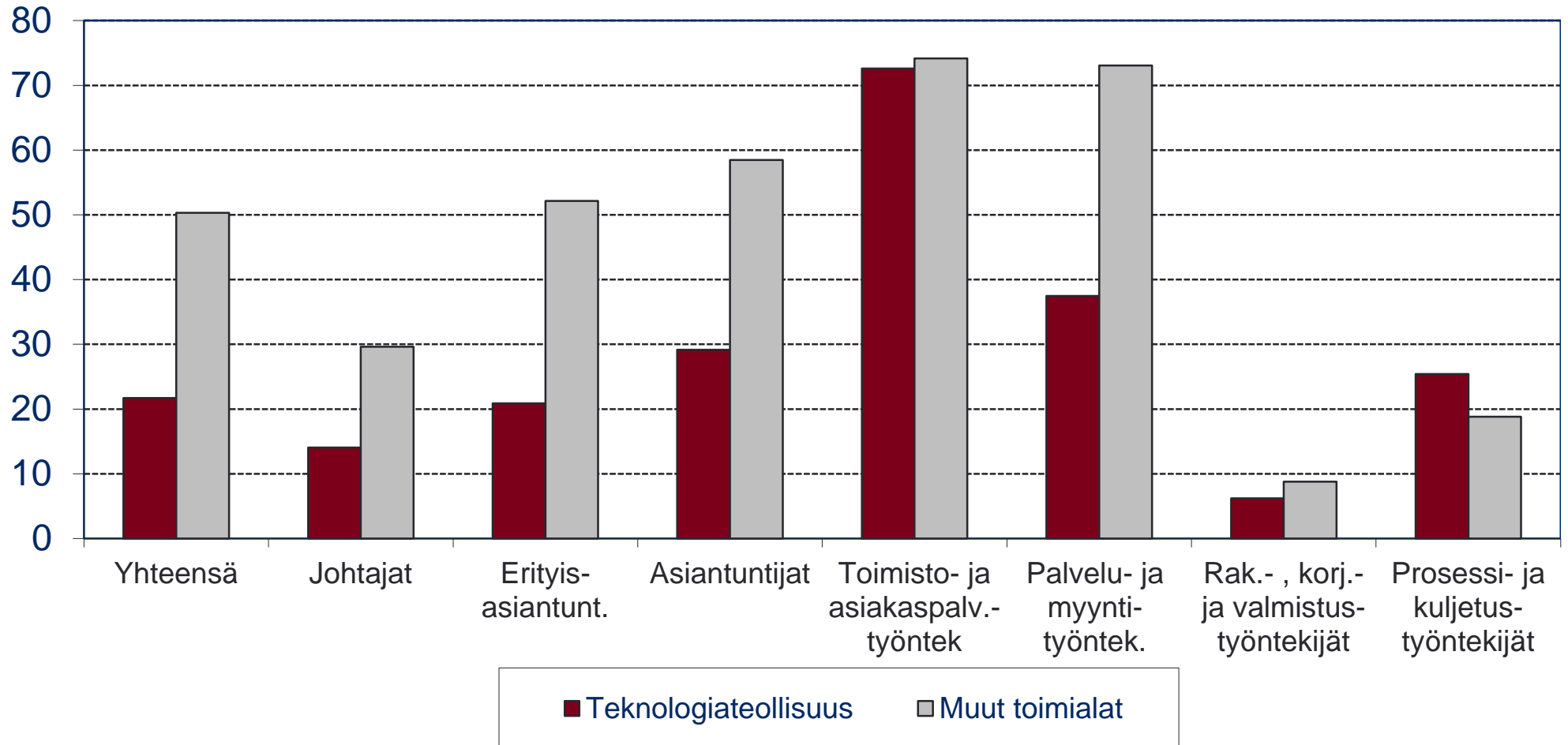
Osaava henkilöstö on yritysten voimavara

Teknologiaeteollisuuden henkilöstön tutkinnot 2007-2013



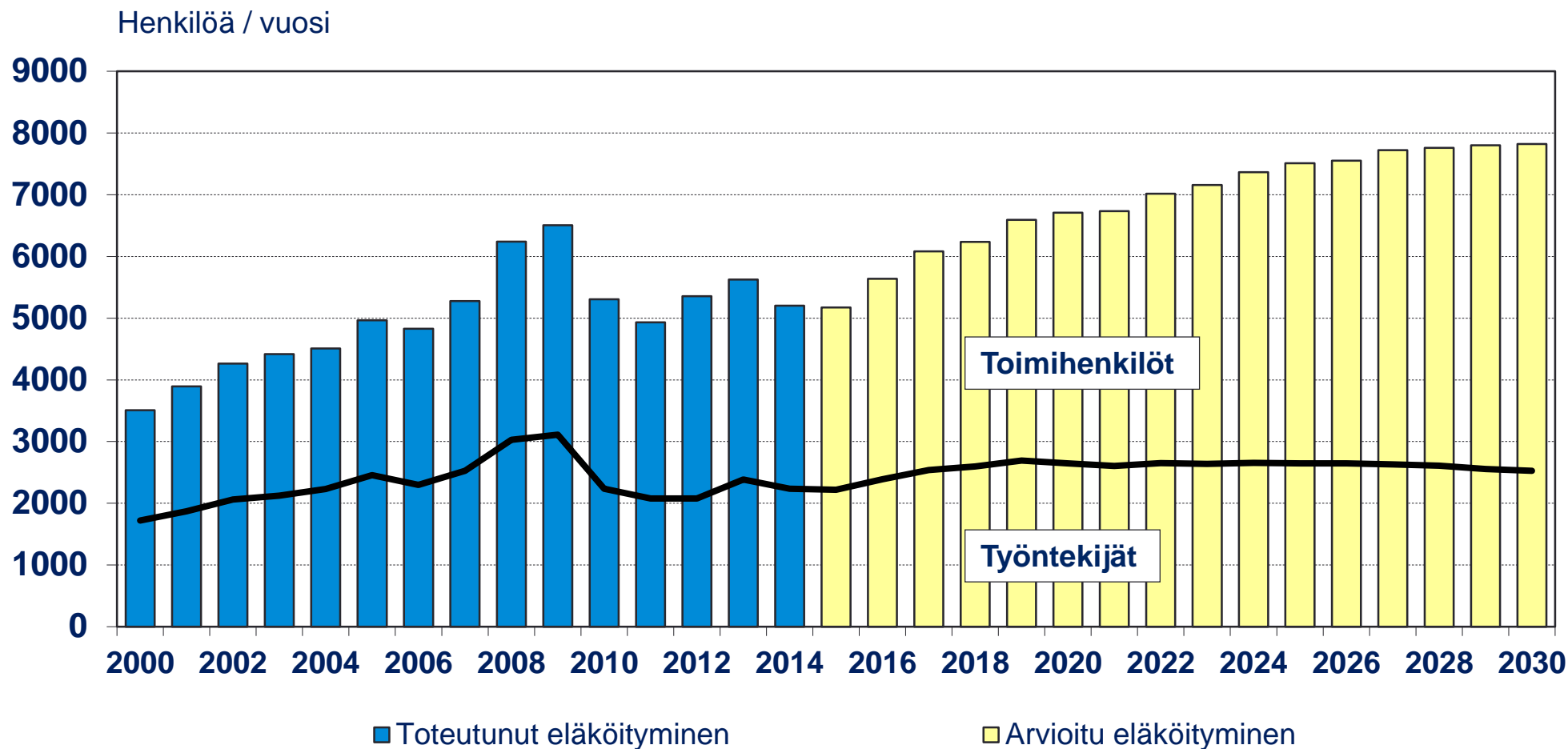
Naisia tarvitaan lisää teknologiayrityksiin

Naisten osuus teknologiateollisuudessa ja muilla toimialoilla 2012



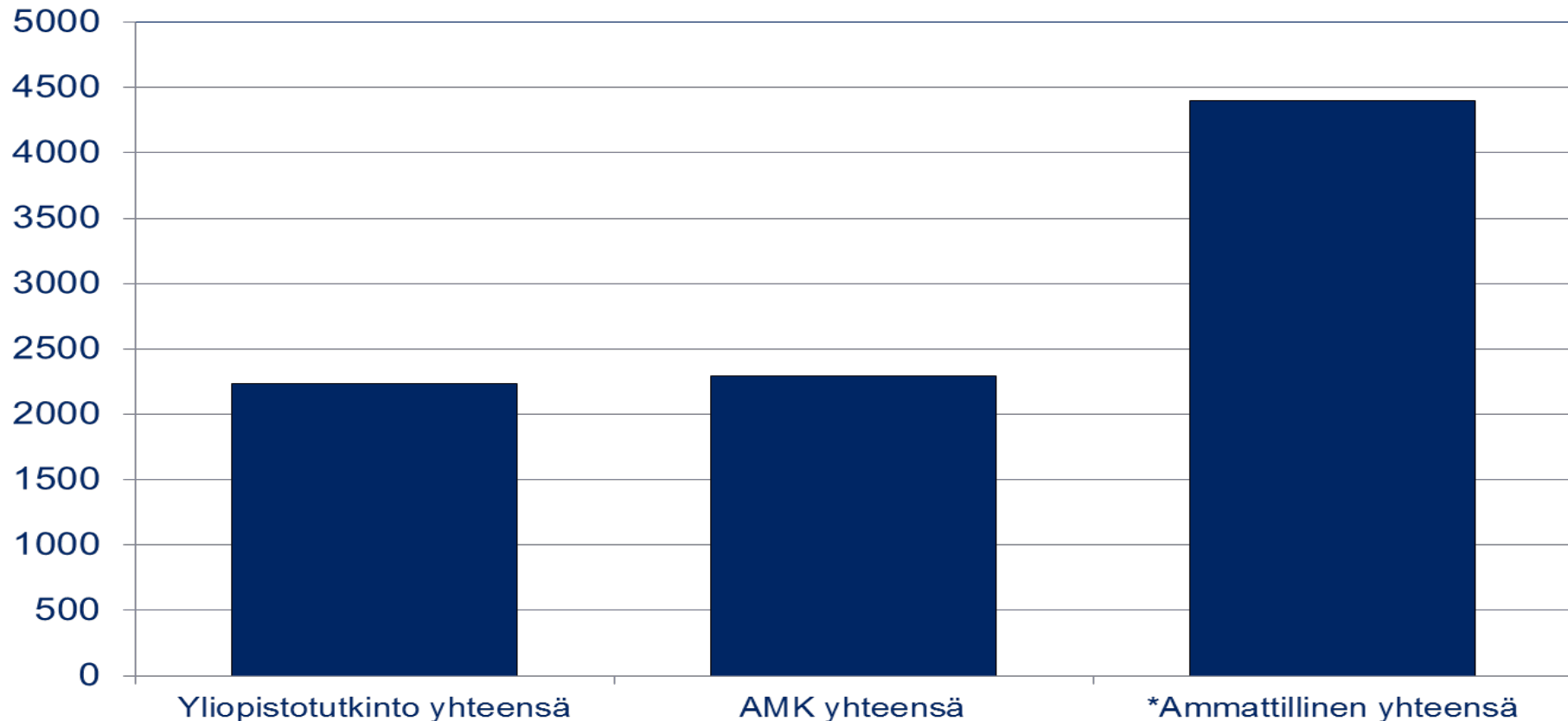
Eläköityminen pysyy lähivuosina korkeana

Teknolomiteollisuuden 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

Nettorekryointitarve: Teknologiateollisuus ry 2013: Henkilöstöselvitys 2016, Kokonaisrekryointi: Talousnäkymät 1/2016

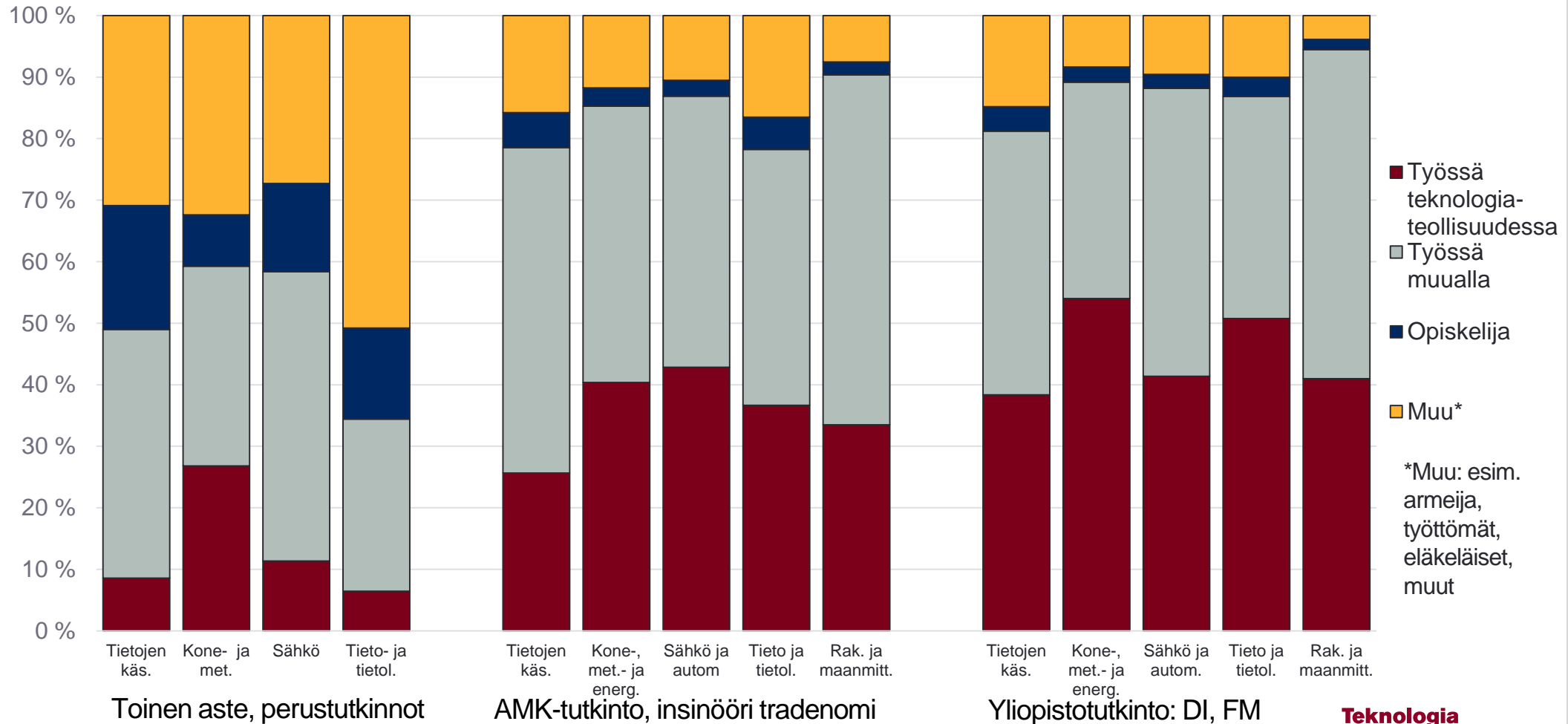
Uudet opiskelijat, opiskelijat ja tutkinnot koulutusasteittain 2014 eräillä teknologiateollisuudelle keskeisillä aloilla

	Uudet opiskelijat	
	Yhteensä	Naisia, %
Ammatillinen koulutus (perustutkinnot)	55333	48
Tieto- ja viestintätekniikka perustutk.	1586	13
Tekniikka yhteensä	21904	19
Kone- ja metalliala perustutkinto	2135	5
Sähkö- ja automaatiotekniikka perustutk	2993	4
Tieto- ja tietoliikennetekniikka perustutk.	1334	6
Ammattikorkeakoulu	28548	53
Tietojenkäsittely	1168	20
Tekniikka yhteensä	8643	14
Kone- ja energiatekniikka	1547	8
Sähkö- ja automaatiotekniikka	1145	3
Tieto- ja tietoliikennetekniikka	1723	11
Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka	1980	17
Yliopisto (kandi / maisteri)	17547 / 7692	56 / 53
Tietojenkäsittely	921 / 336	18 / 30
Tekniikka yhteensä	2588 / 1439	23 / 24
Kone- ja energiatekniikka	417 / 179	9 / 16
Sähkö- ja automaatiotekniikka	388 / 259	9 / 16
Tieto- ja tietoliikennetekniikka	349 / 370	18 / 20
Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka	234 / 137	29 / 34

	Opiskelijat	
	Yhteensä	Naisia, %
	190187	47
	5550	12
	78129	17
	9520	4
	11052	4
	4601	5
	107761	52
	4457	19
	33575	14
	5734	6
	4369	5
	6281	9
	7609	14
	89869 / 54021	51 / 58
	4918 / 2196	18 / 25
	17040 / 8501	18 / 24
	2777 / 1126	8 / 10
	3385 / 1466	9 / 13
	3282 / 2211	12 / 18
	1588 / 883	23 / 33

	Tutkinnot	
	Yhteensä	Naisia, %
	41976	49
	1088	12
	17051	17
	2150	4
	2655	3
	887	4
	18685	60
	671	22
	4611	16
	783	7
	617	6
	708	10
	1128	13
	13640 / 15500	59 / 59
	376 / 446	21 / 27
	2352 / 2682	23 / 25
	461 / 476	8 / 10
	438 / 488	13 / 15
	383 / 532	13 / 16
	259 / 263	26 / 32

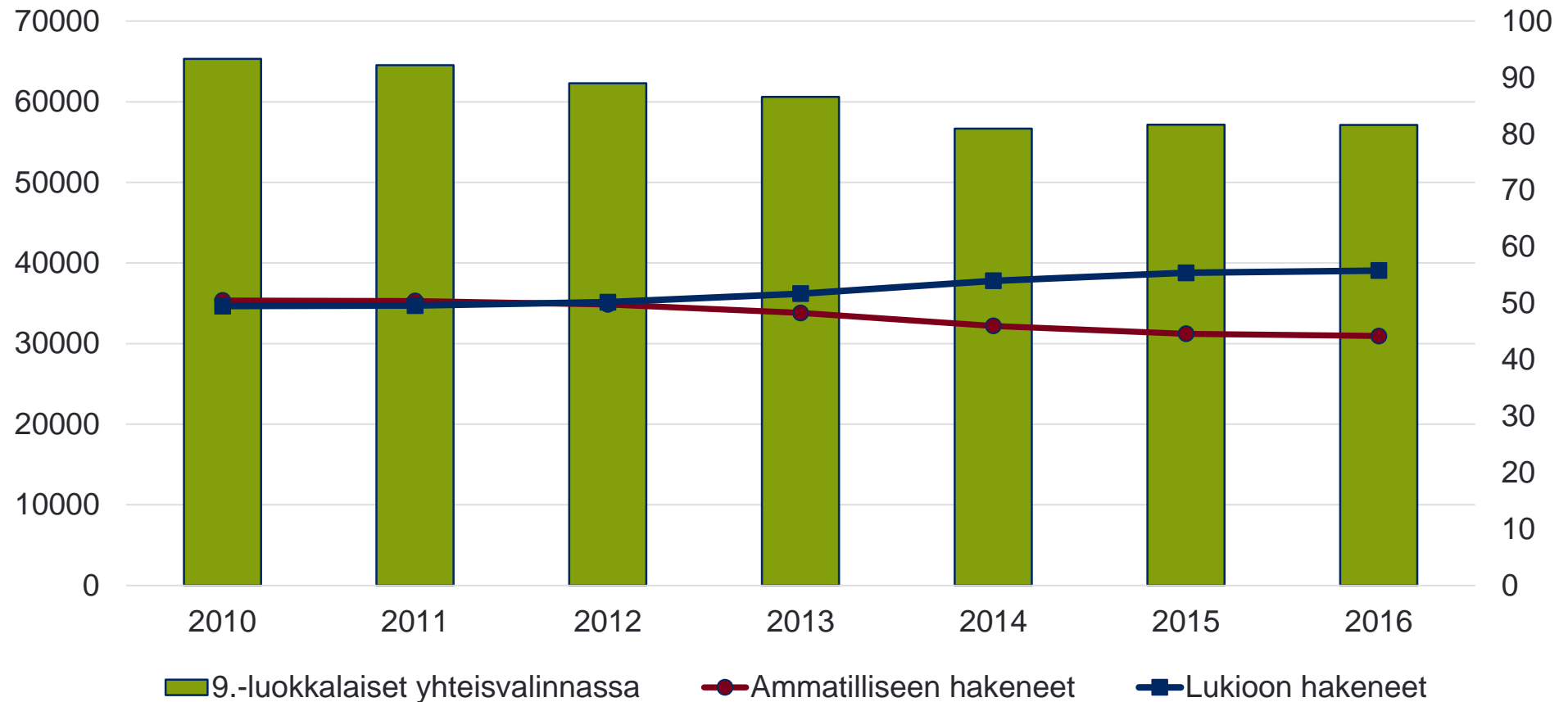
Teknologia-alojen tutkintoja vuosina 2009-2013 suorittaneiden sijoittuminen 2013



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, %

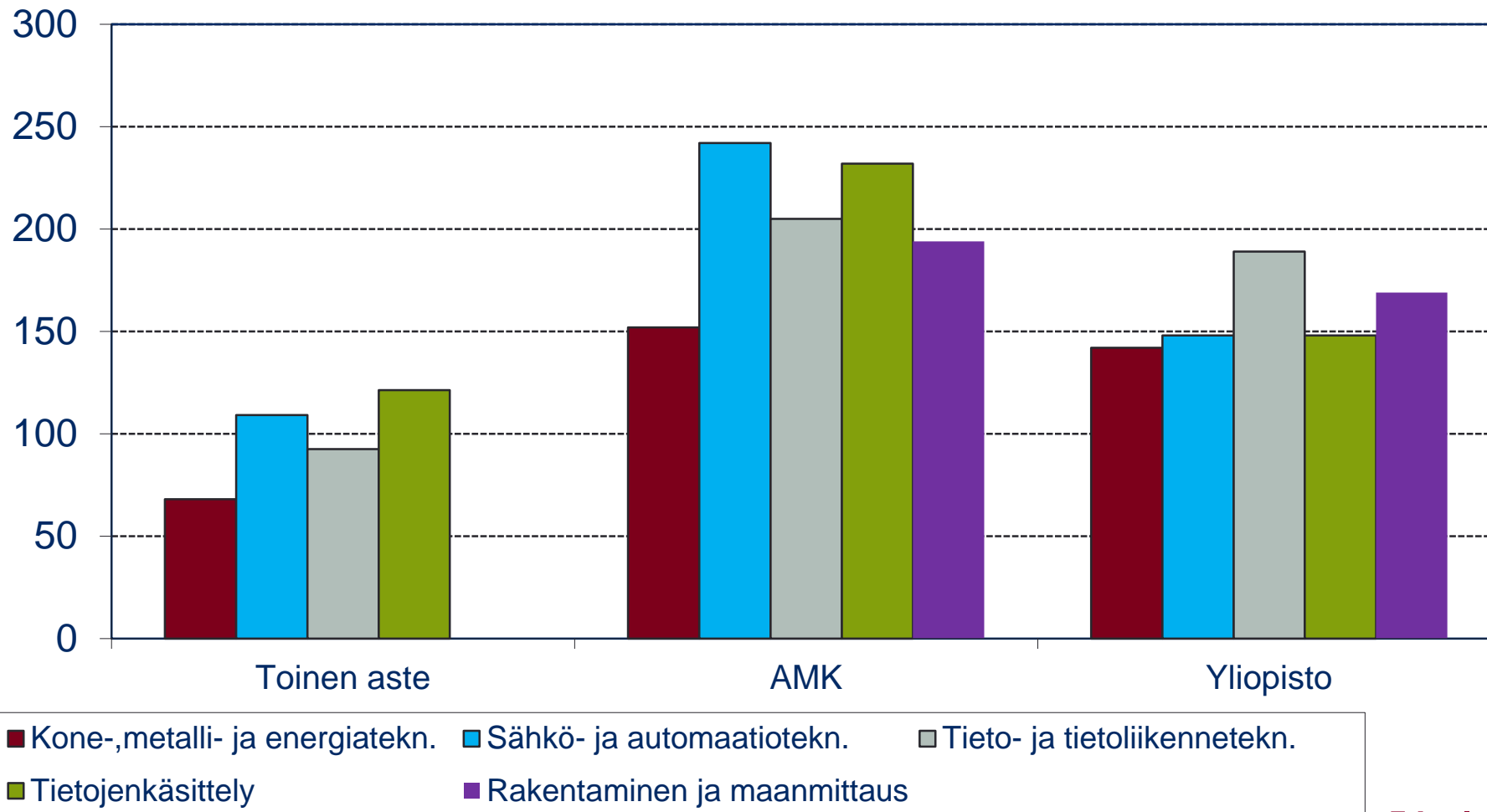


Lähde: OPH, Vipunen

Teknologia
teollisuus

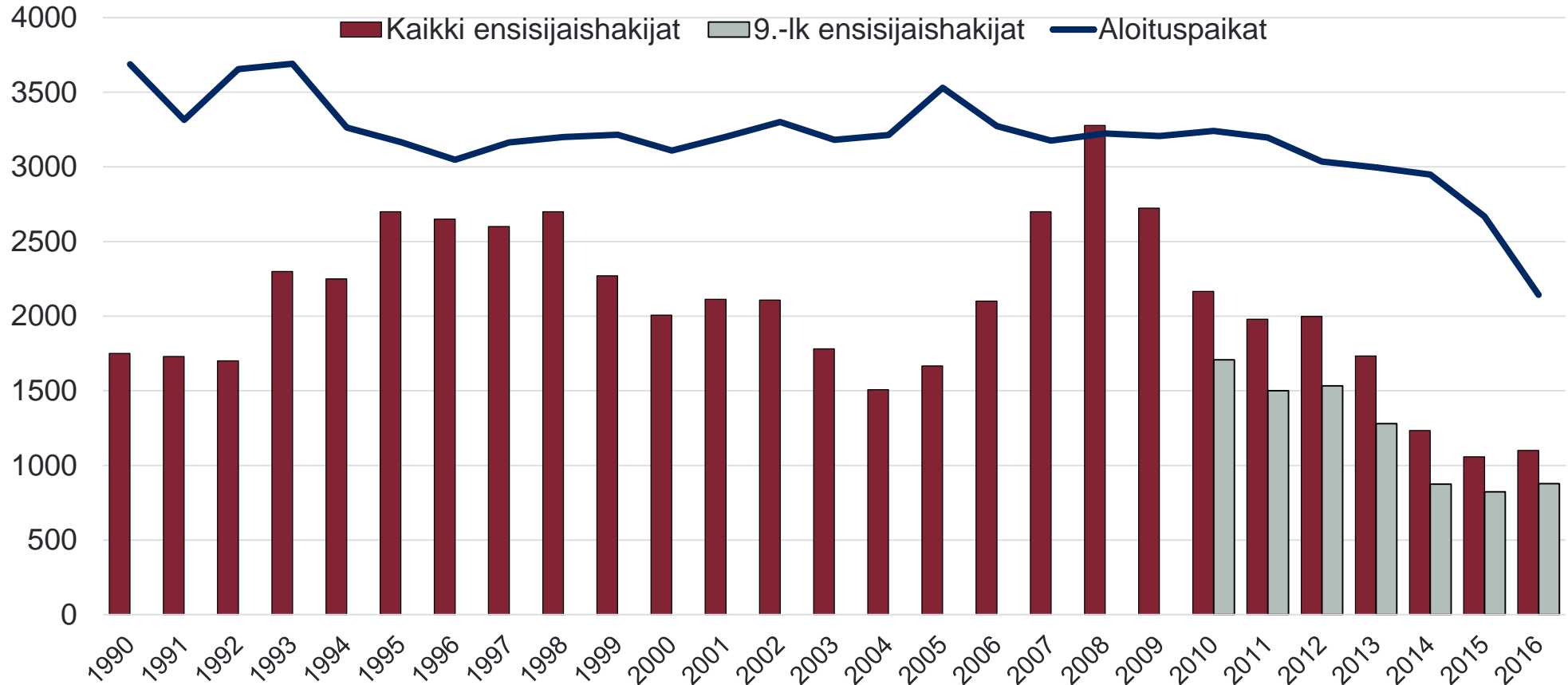
Korkea-asteen koulutuksen vetovoima hyvällä tasolla

Yhteishaun ensisijaishakijat / 100 yhteishaussa valittua eri koulutusasteilla 2015



Kone- ja metallitekniiikan vetovoima haasteellinen

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

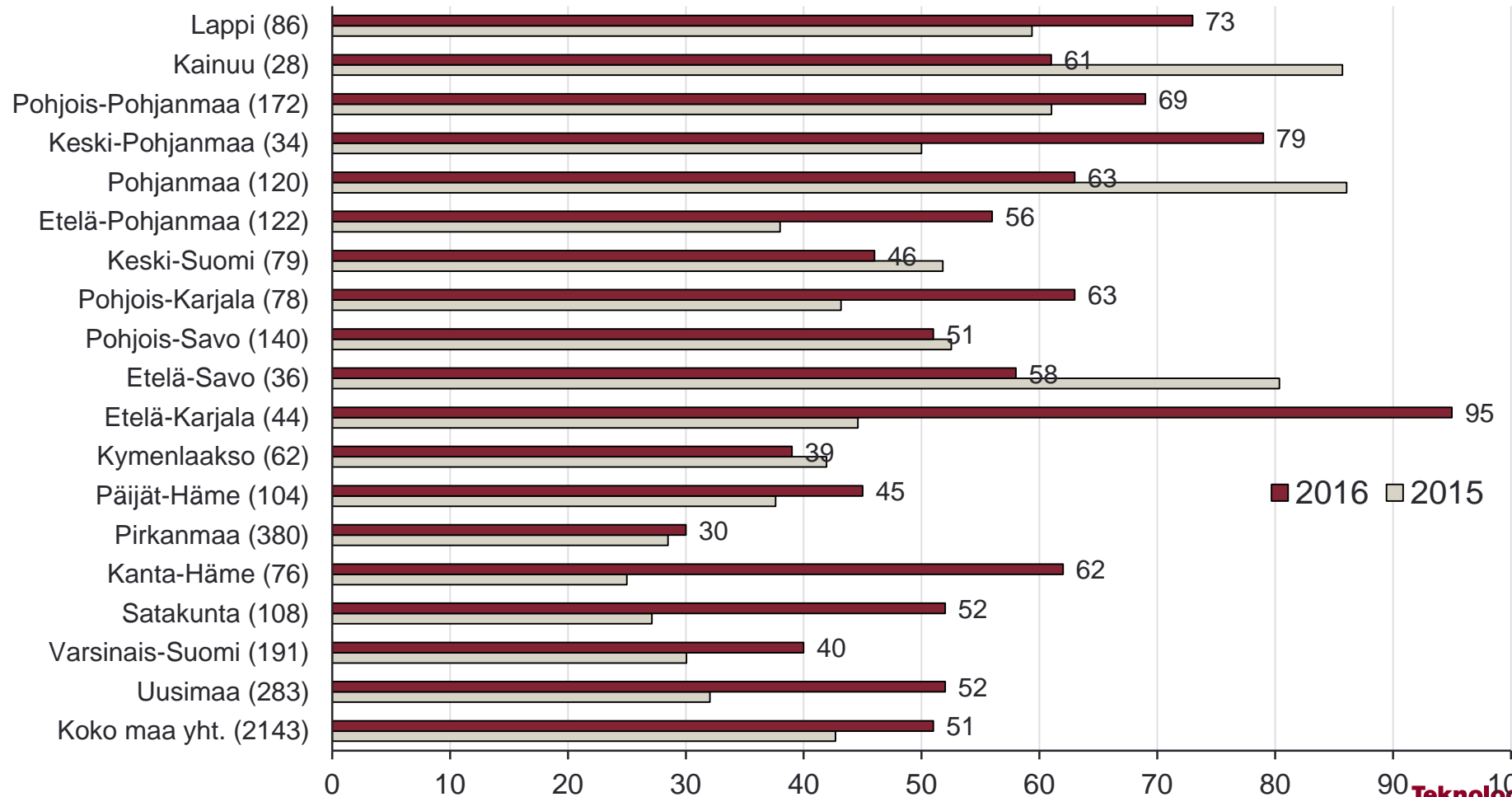


* Valintaperusteet muuttuneet 2014

Kone- ja metallialan vetovoima vaihtelee maakunnissa

Peruskoulupohjaisen toisen asteen koulutuksen kaikki
ensisijaishakijat/100 aloituspaikkaa 2016 ja 2015

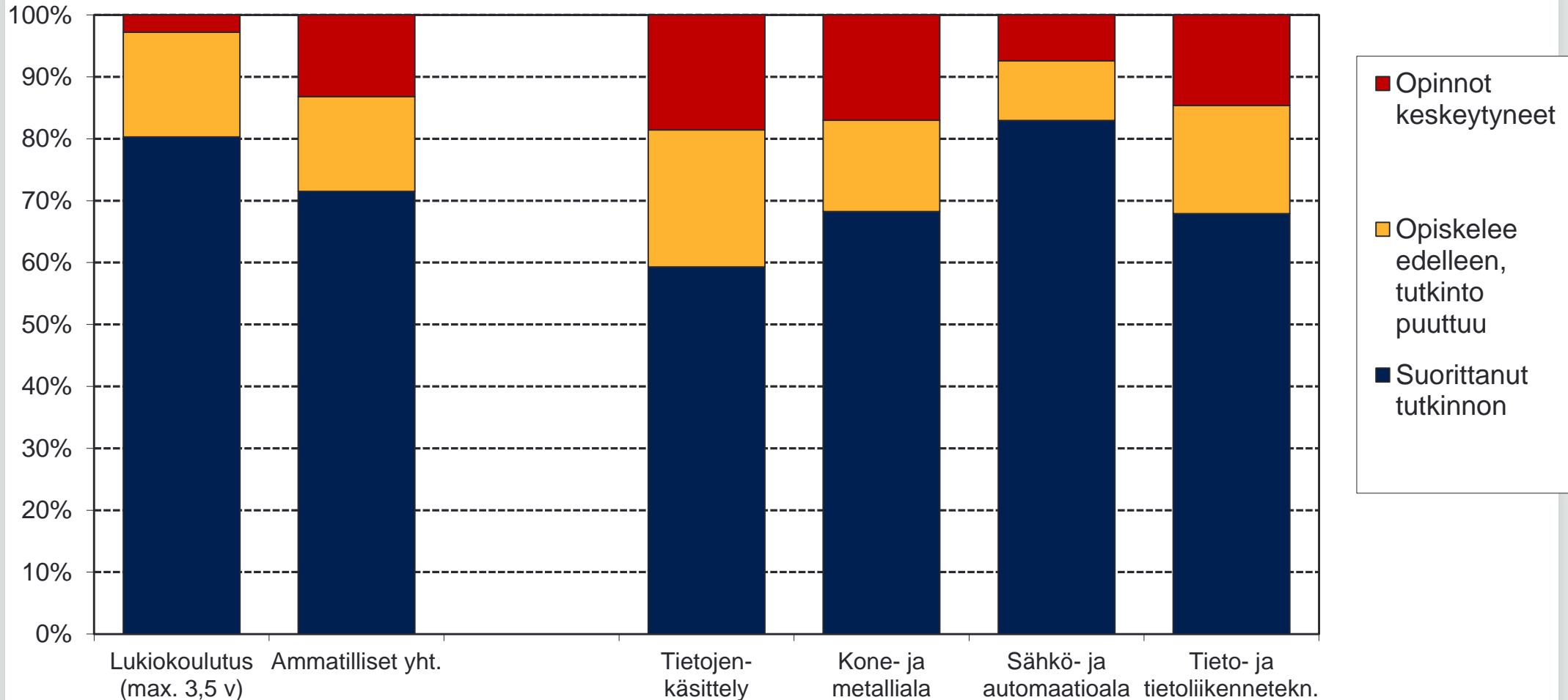
Maakunta (aloituspaikka)



Lähde: OPH, Vipunen

Työelämäyhteistyötä tarvitaan vauhdittamaan opintoja

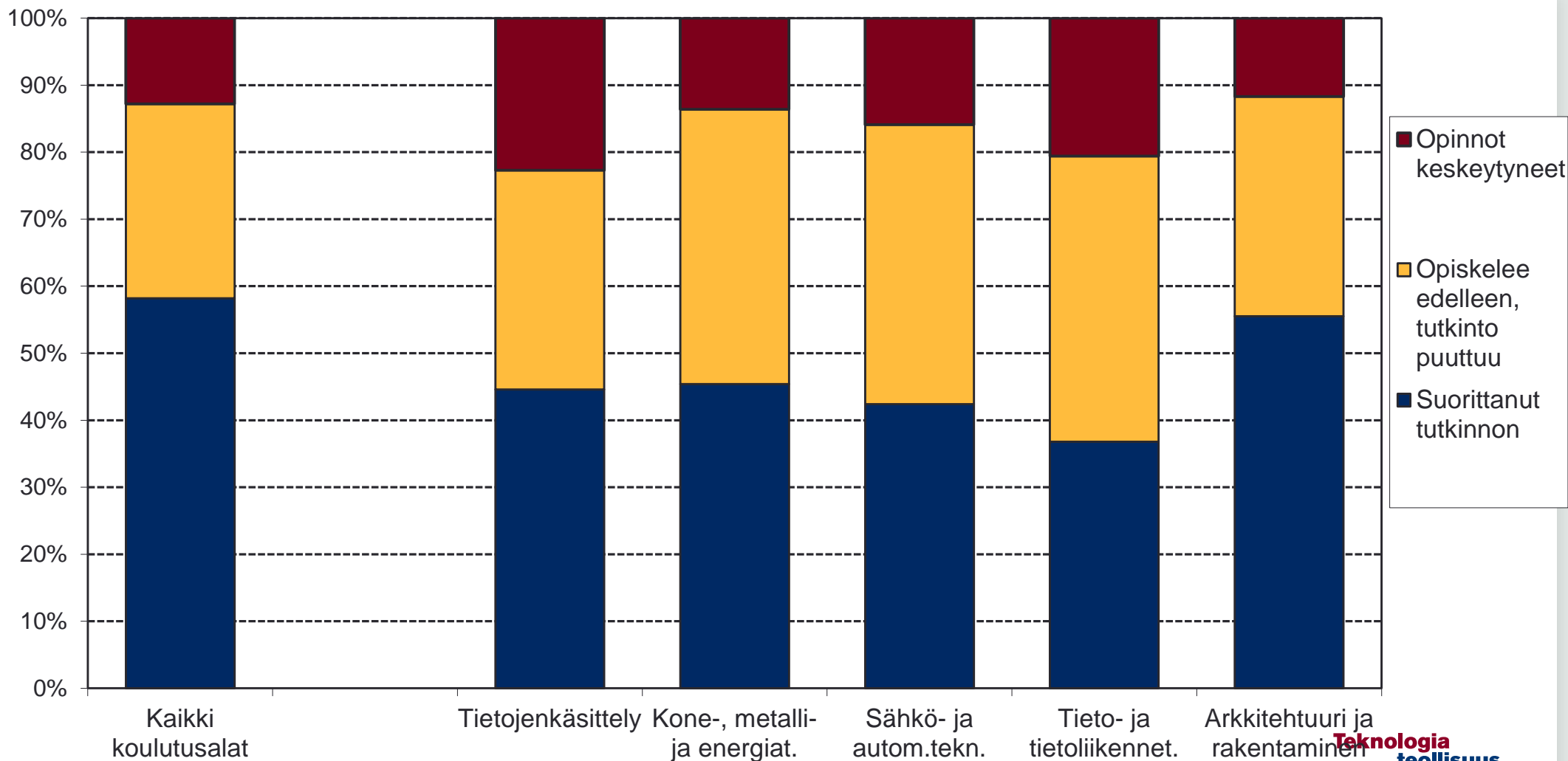
Toisen asteen lukiokoulutuksen tai ammatillisen peruskoulutuksen 2009 aloittaneiden tilanne 4 vuoden kuluttua (2013).



Lähde: Tilastokeskus

Työelämäyhteistyötä tarvitaan vauhdittamaan opintoja

Ammattikorkeakouluopinnot 2008 aloittaneiden tilanne 5 vuoden kuluttua (2013).

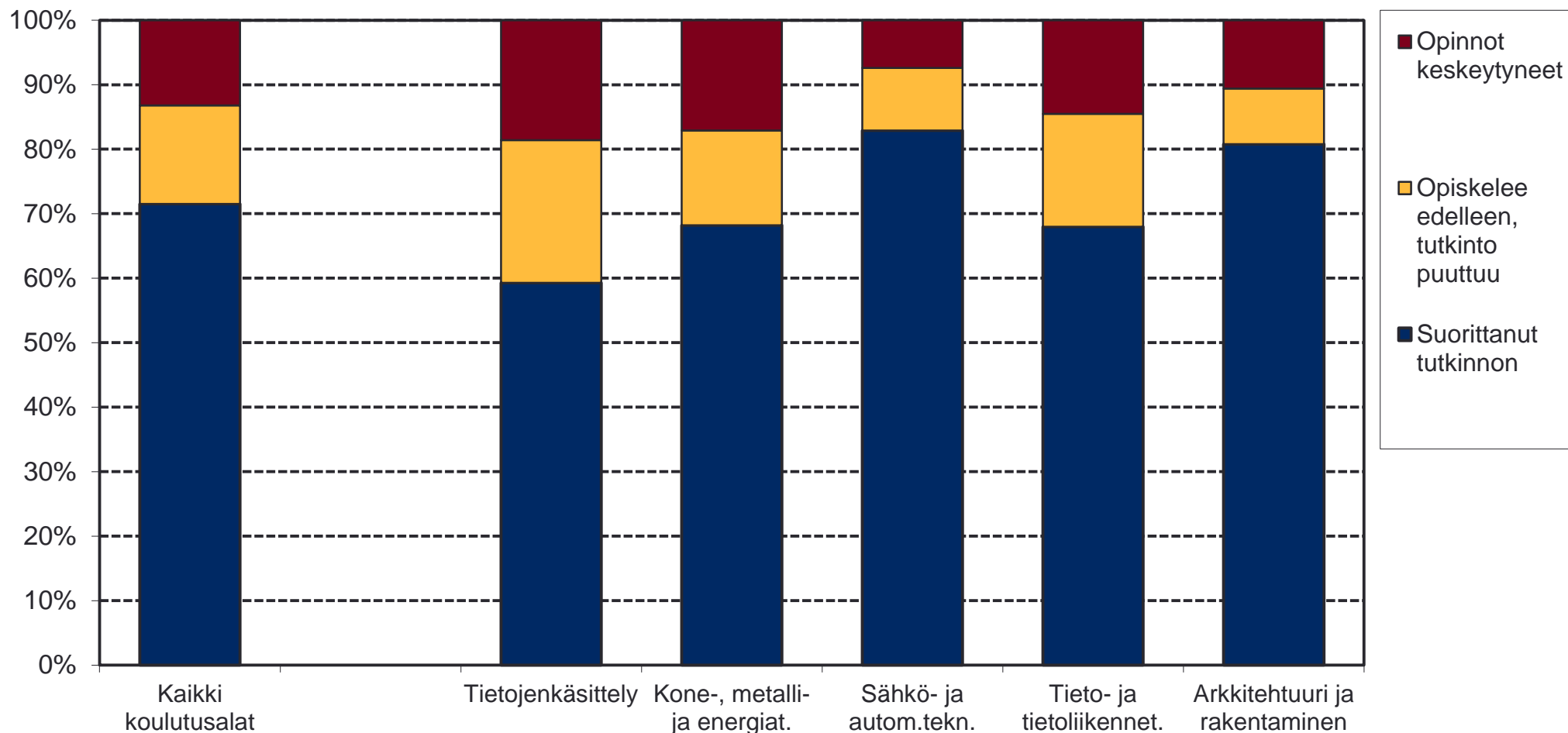


¹⁴ * Opintonsa keskeyttäneet työlliset, työttömät sekä muut

Lähde: Tilastokeskus

Työelämäyhteistyötä tarvitaan vauhdittamaan opintoja

Yliopisto-opinnot vuonna 2006 aloittaneiden tilanne 7 vuoden kuluttua (2013).



*) Opintonsa keskeyttäneet työlliset, työttömät sekä muut

***) Tutkinnot: sekä alemmat että ylemmät yliopistotutkinnot