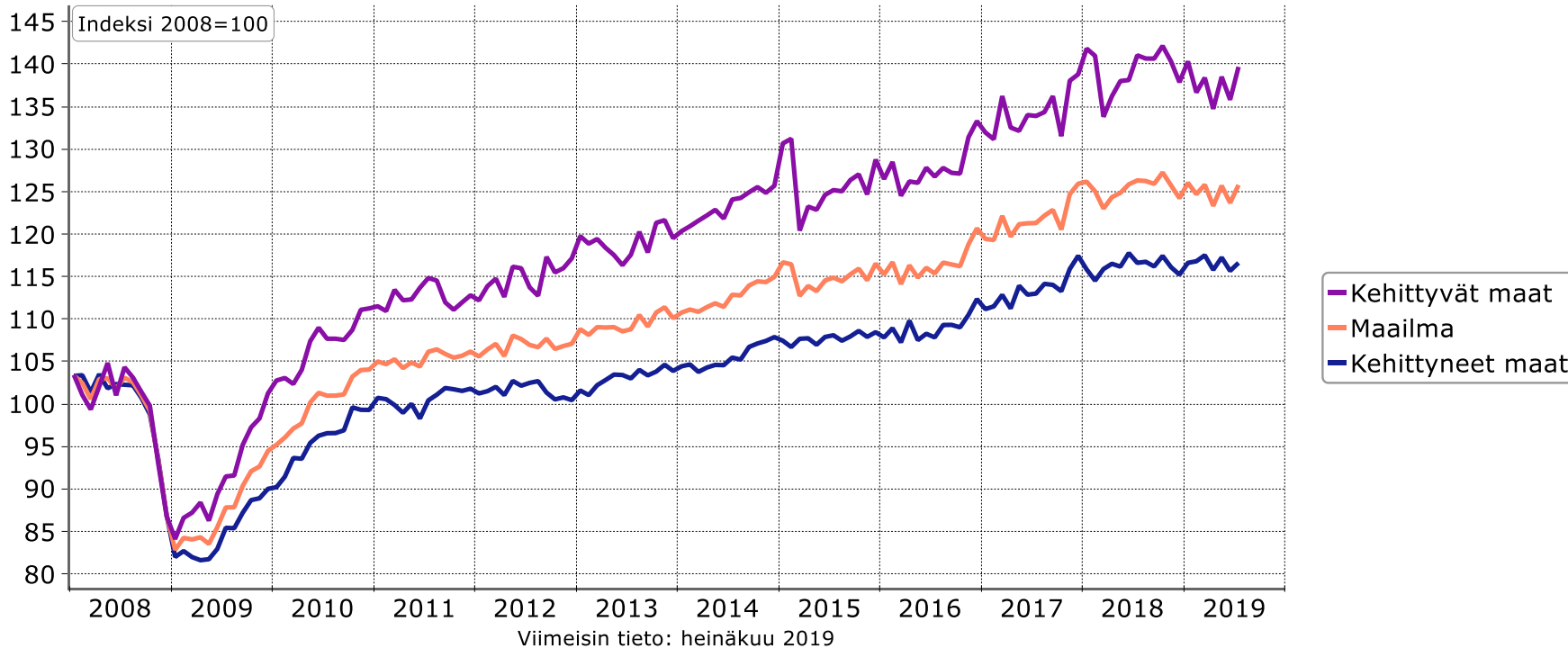


# Maailmankaupan kasvu ollut pysähdyksissä jo puolitoista vuotta



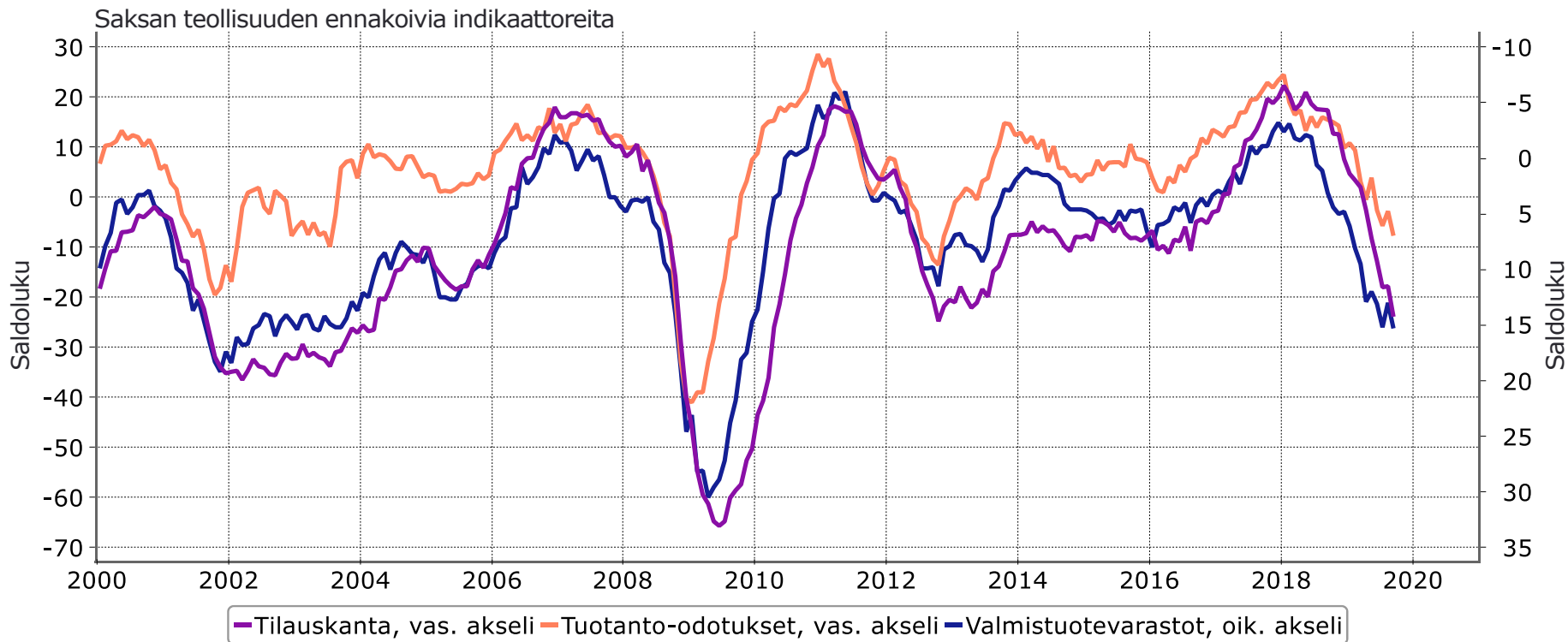
Viennin määrän kehitys



# Ostopäällikköindeksin perusteella euroalueen kasvu on pysähtynyt



# Saksan teollisuudessa tilanne jatkanut heikentymistään

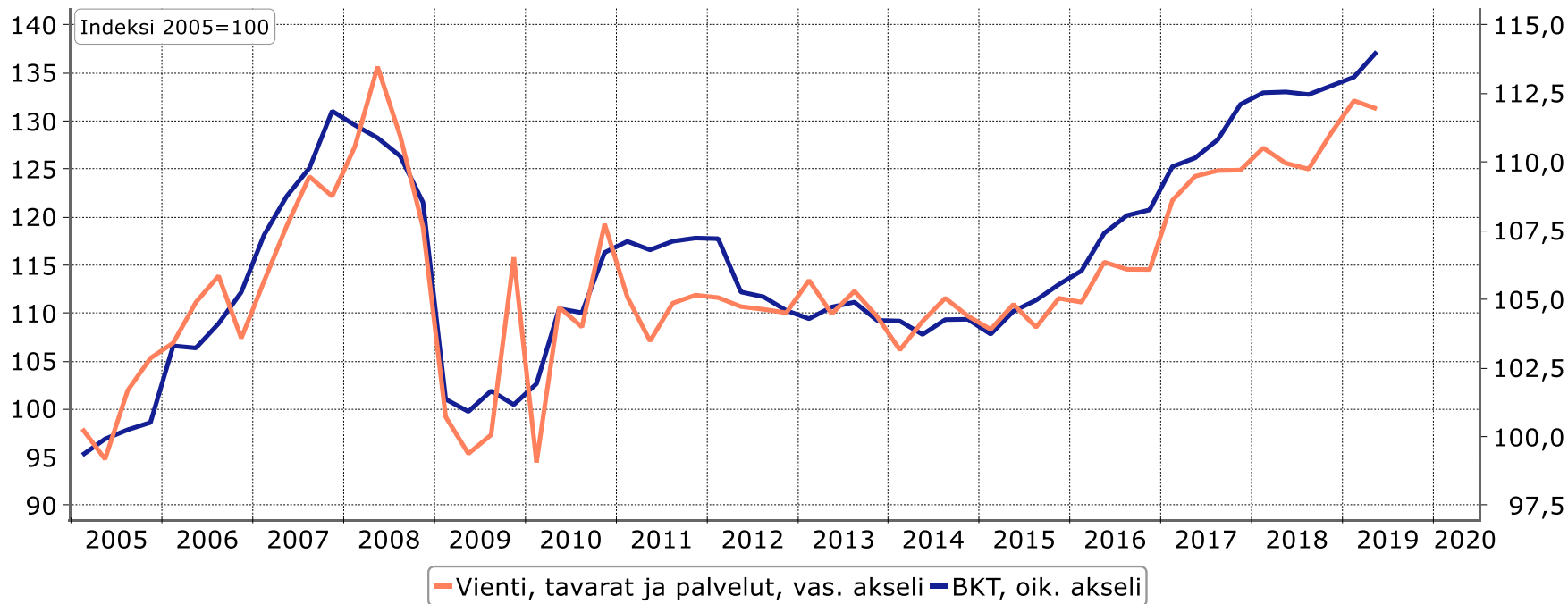


# Suomea koskevia suhdanne-ennusteita



Ennustaja	Julkaisu- pvm	BKT:n muutos-%			Yksityisen kulutuksen muutos-%		Viennin muutos- %		Investointien muutos-%		Inflaatio, % *		Työttömyysaste, %	
		2018	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
<b>Danske Bank</b>	24.9.2019	1,7	1,2	0,8	0,8	1,0	3,5	1,5	0,5	0,6	1,1	1,4	6,6	6,6
<b>Nordea</b>	4.9.2019	1,7	1,2	1,0	1,0	1,4	3,0	1,0	0,5	0,1	1,1	1,3	6,4	6,4
<b>OP-Pohjola</b>	19.8.2019	1,7	1,2	0,5	1,0	0,8	2,0	0,8	1,5	0,6	1,0	1,1	6,5	6,5
<b>VM</b>	7.10.2019	1,7	1,5	1,0	1,7	1,4	2,4	2,4	0,4	-0,3	1,1	1,4	6,5	6,3
<b>Suomen Pankki</b>	11.6.2019	2,3	1,6	1,5	1,3	1,4	2,8	2,1	1,8	1,6	1,2	1,3	6,5	6,4
<b>ETLA</b>	16.9.2019	1,7	1,1	0,9	0,7	1,1	3,8	1,3	1,4	0,8	1,1	1,1	6,5	6,3
<b>PTT</b>	12.9.2019	1,7	1,3	1,2	1,2	1,0	2,5	1,5	0,6	0,5	1,0	1,0	6,6	6,9
<b>PT</b>	17.9.2019	1,7	1,3	1,1	1,0	0,9	4,0	2,0	1,4	-1,0	1,1	1,0	6,6	6,7
<b>Euroopan komissio</b>	2.7.2019	1,7	1,5	1,2	1,6	1,4	3,2	3,4	1,6	1,3	1,4	1,8	6,7	6,0
<b>IMF</b>	15.10.2019	1,7	1,2	1,5			3,1	2,2			1,2	1,3	6,5	6,4
<b>Keskiarvo</b>		1,8	1,3	1,1	1,1	1,2	3,0	1,8	1,1	0,5	1,1	1,3	6,5	6,5

# Suomen kasvu ja viennin menestys kulkevat käsi kädessä

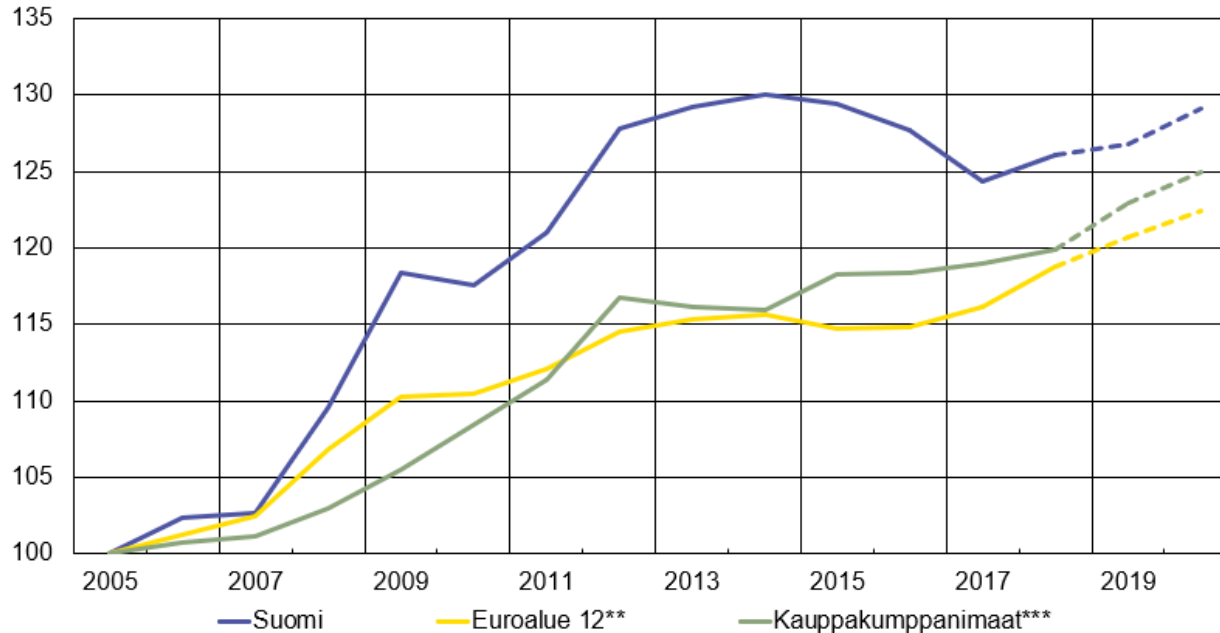


# Suomen kustannuskilpailukyky on parantunut, mutta kirittävää on edelleen



Vaihtosuhteekorjatut yksikkötyökustannukset\*

Europohjainen indeksi, 2005 = 100



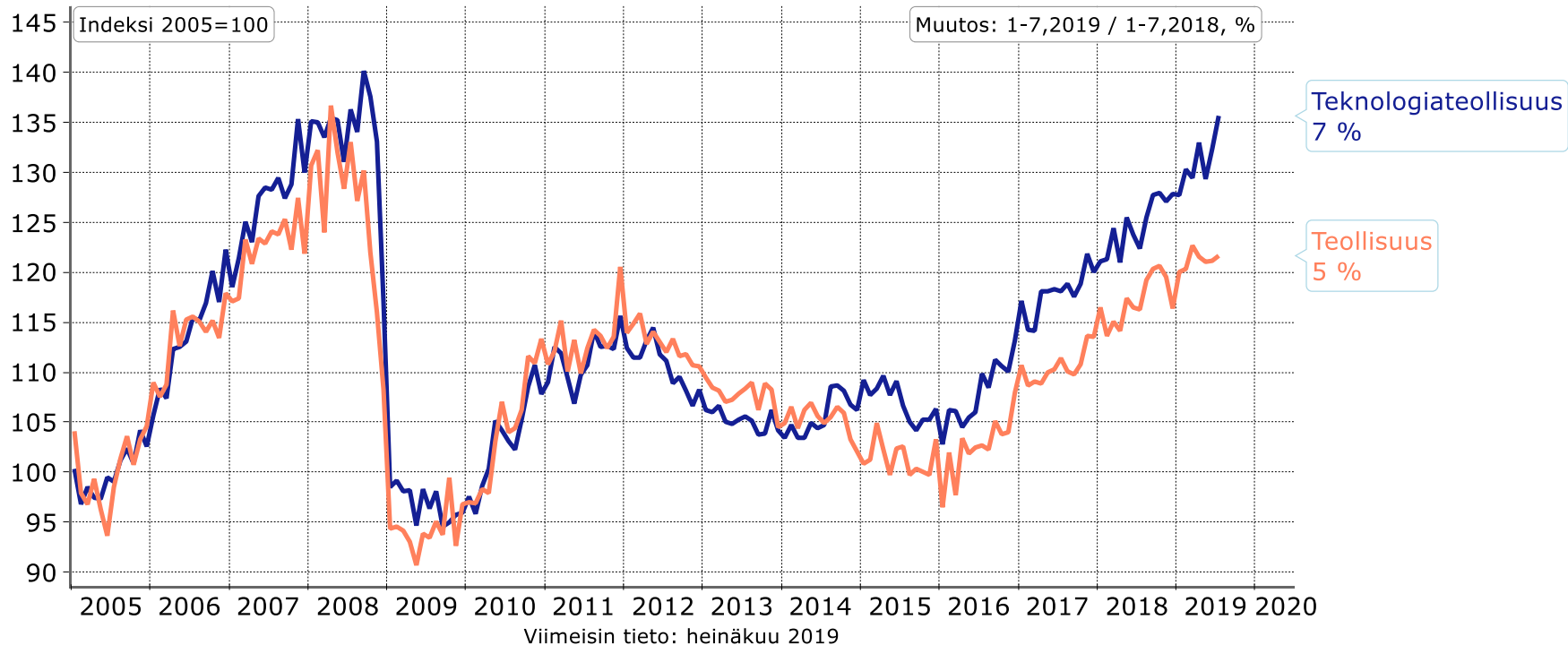
\*) Työkustannukset suhteessa kansantulon määrään.

\*\*\*) Euroalueen 12 ensimmäistä jäsenmaata. \*\*\*\*) 14 perinteistä teollisuusmaata.

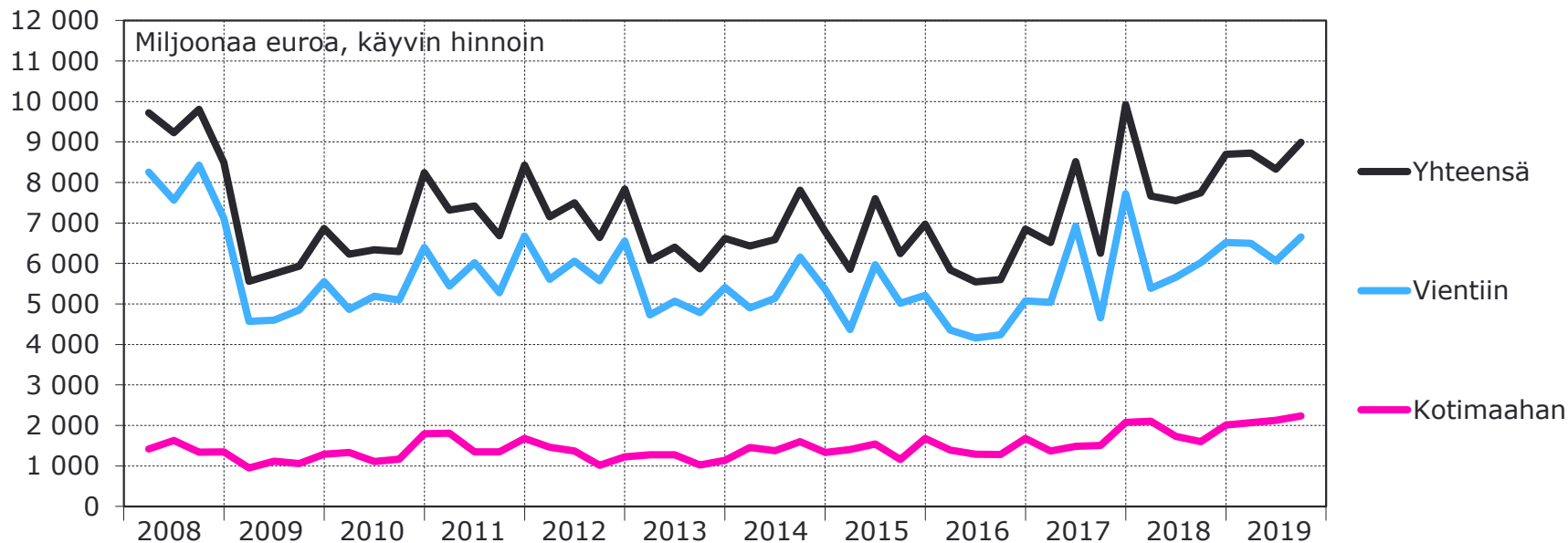
Ennusteet: Suomen Pankki (Suomi) ja Euroopan komissio (muut maat).

Lähteet: Tilastokeskus, Suomen Pankki ja Euroopan komissio.

# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Suomessa oli noin 79 miljardia euroa vuonna 2018



# Teknoliateollisuuden\* uudet tilaukset Suomessa

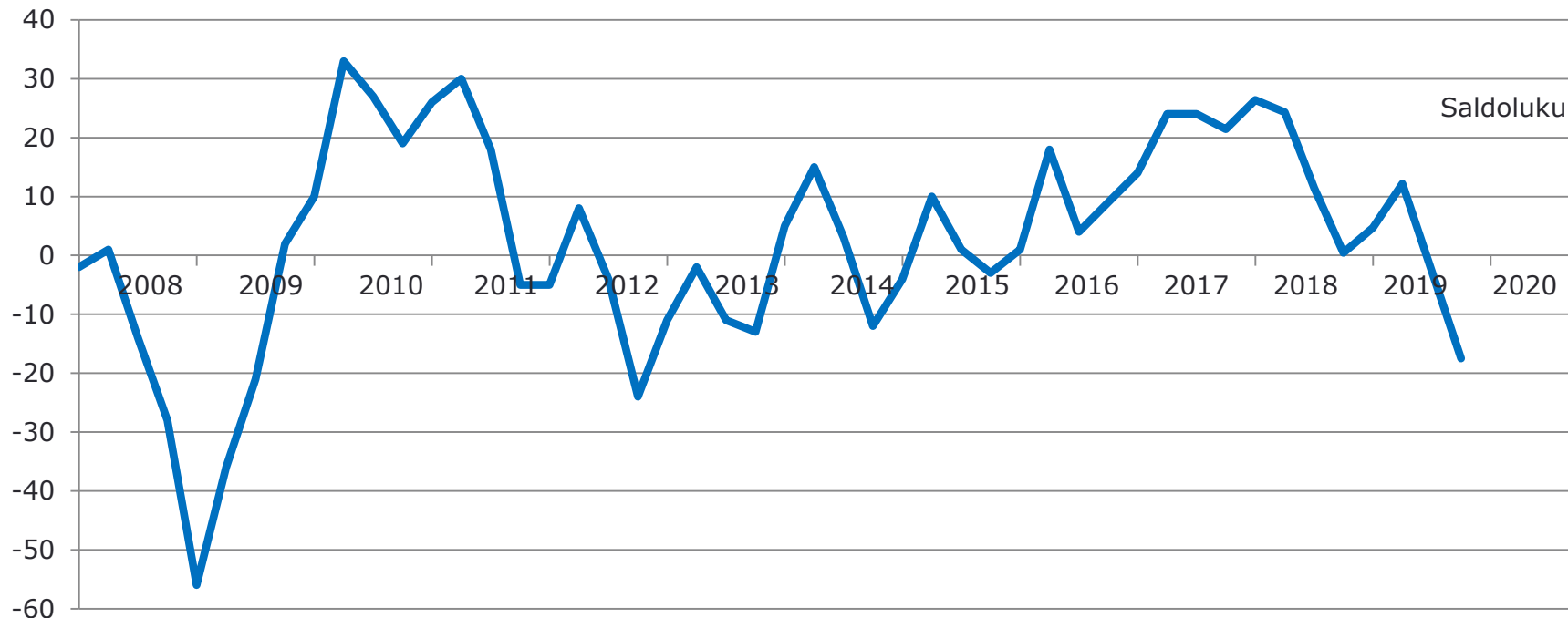


Muutos:	III/2019 / III,2018	III,2019 / II,2019
Vientiin:	+11 %	+10 %
Kotimaahan:	+39 %	+5 %
Yhteensä:	+16 %	+8 %

\*) Pl. metallien jalostus, pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset

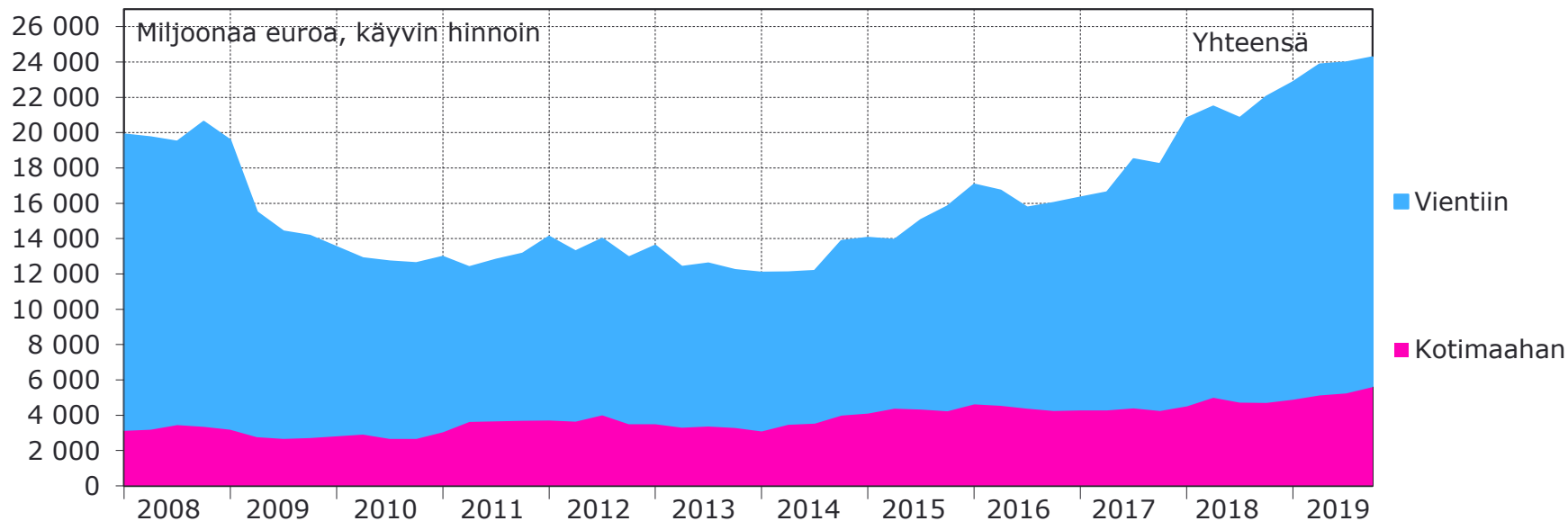


# Teknologiатеollisuuden yritysten saamat tarjouspyynnöt Suomessa\*



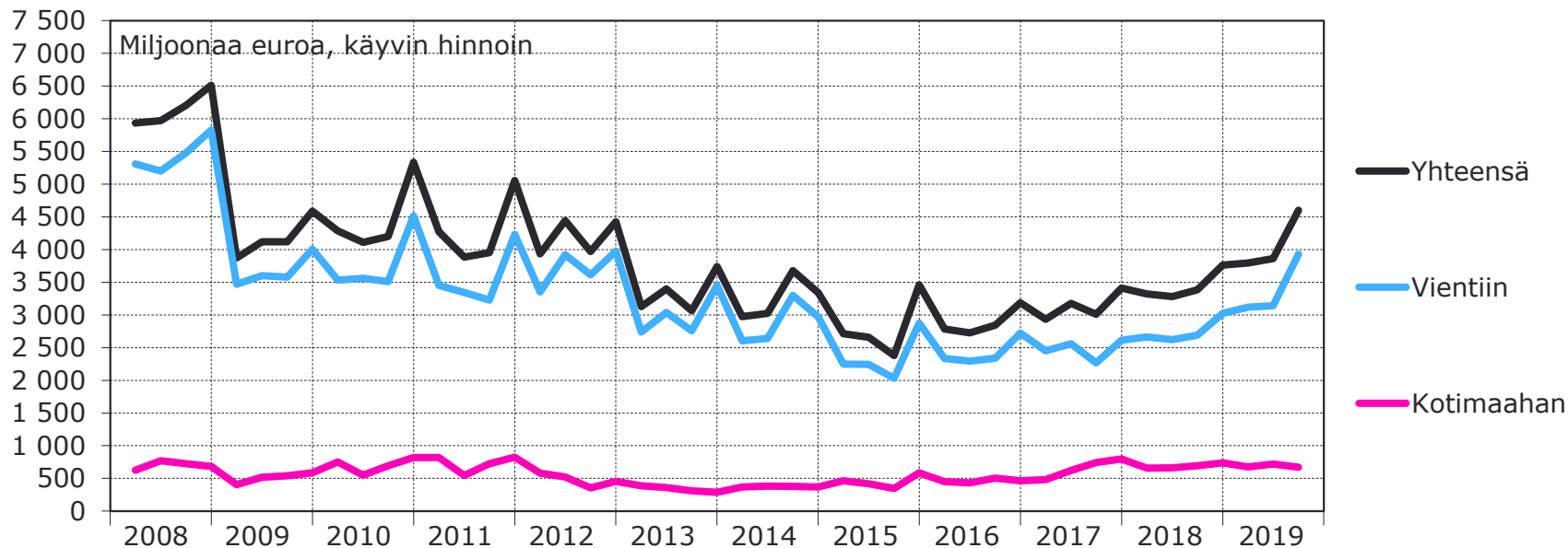
\*) "Onko tarjouspyyntöjen määrässä viime viikkoina näkyvissä oleellista vähenemistä tai lisääntymistä, kun verrataan tilannetta noin kolme kuukautta sitten vallinneeseen tilanteeseen". Saldoluku = niiden yritysten osuus, joissa tarjouspyyntöjen määrä on lisääntynyt - niiden yritysten määrä, joissa tarjouspyyntöjen määrä on vähentynyt.

# Teknologiатеollisuuden\* tilauskanta Suomessa



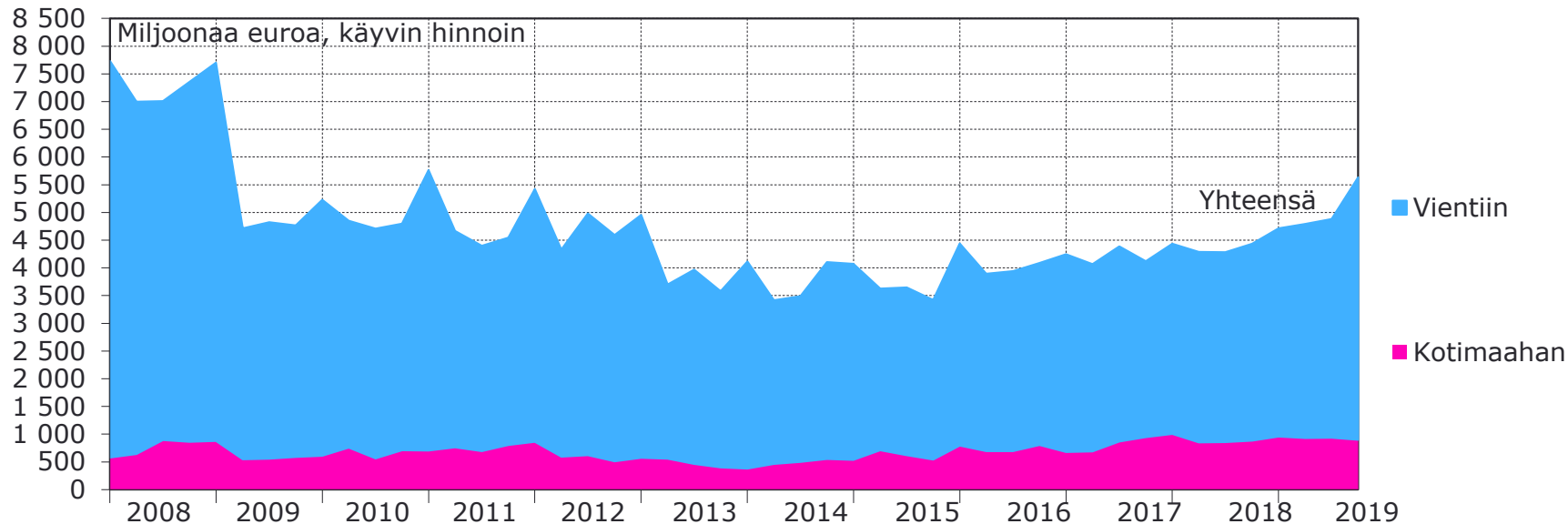
Muutos:	30.9.2019 / 30.9.2018	30.9.2019 / 30.6.2019	*) Pl. metallien jalostus, pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset
Vientiin:	+8 %	0 %	
Kotimaahan:	+19 %	+7 %	
Yhteensä:	+10 %	+1 %	

# Elektroniikka- ja sähköteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



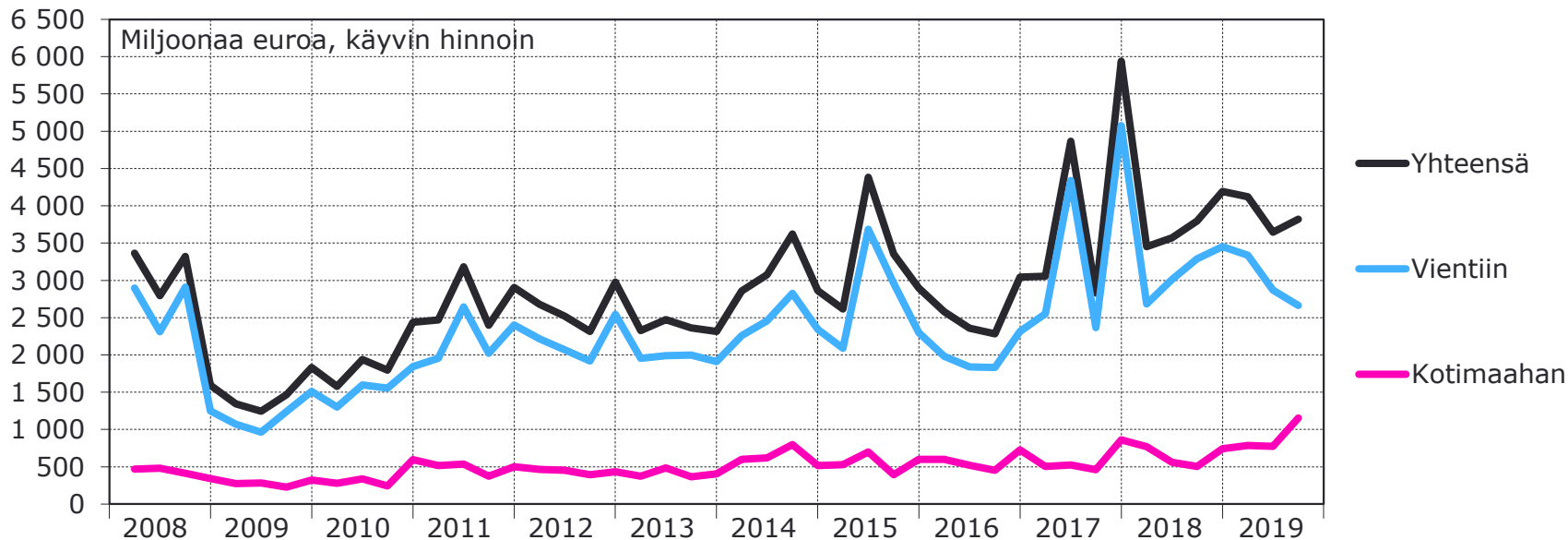
Muutos:	III,2019 / III,2018	III,2019 / II,2019
Vientiin:	+46 %	+25 %
Kotimaahan:	-3 %	-7 %
Yhteensä:	+36 %	+19 %

# Elektroniikka- ja sähköteollisuuden tilauskanta Suomessa



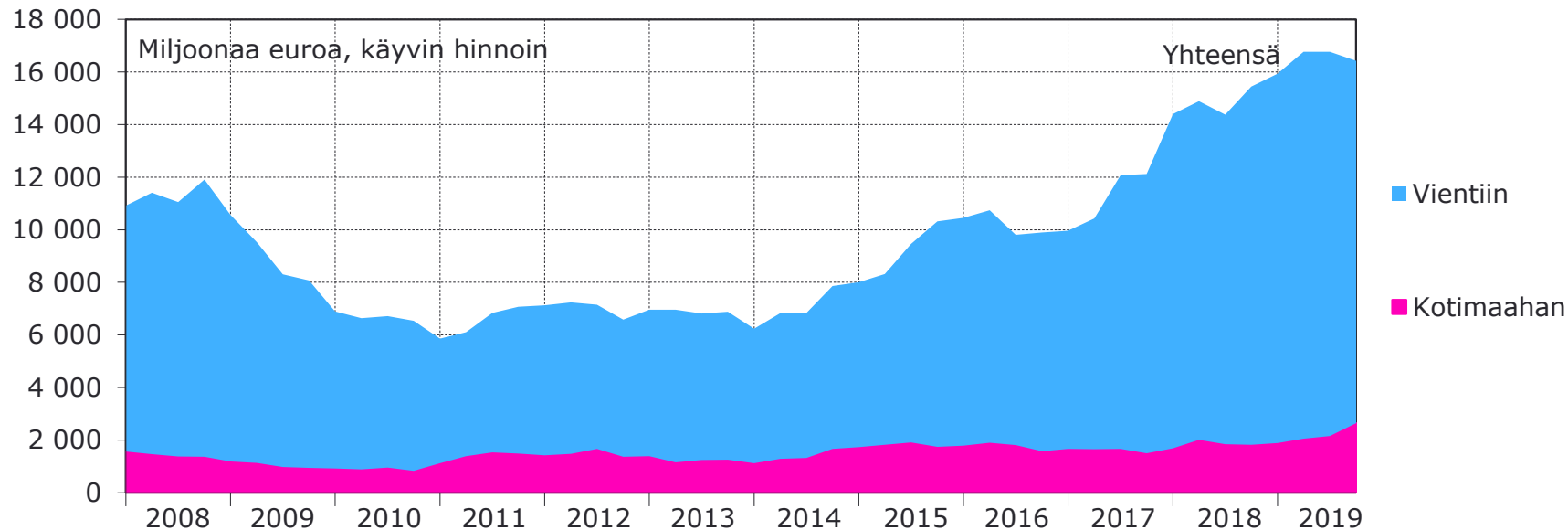
Muutos:	30.9.2019 / 30.9.2018	30.9.2019 / 30.6.2019
Vientiin:	+33 %	+20 %
Kotimaahan:	+2 %	-4 %
Yhteensä:	+27 %	+15 %

# Kone- ja metallituoteteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



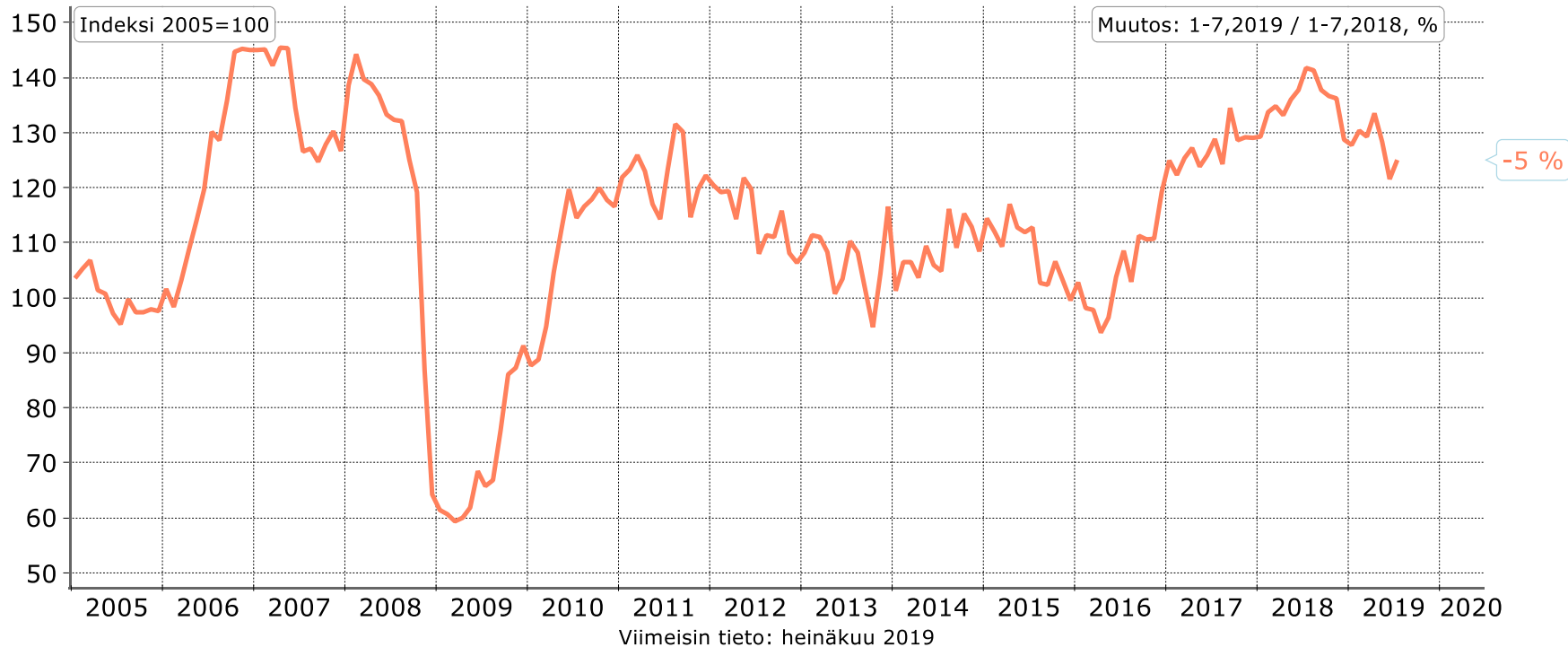
Muutos:	III,2019 / III,2018	III,2019 / II,2019
Vientiin:	-19 %	-7 %
Kotimaahan:	+128 %	+50 %
Yhteensä:	+1 %	+5 %

# Kone- ja metallituoteteollisuuden tilauskanta Suomessa

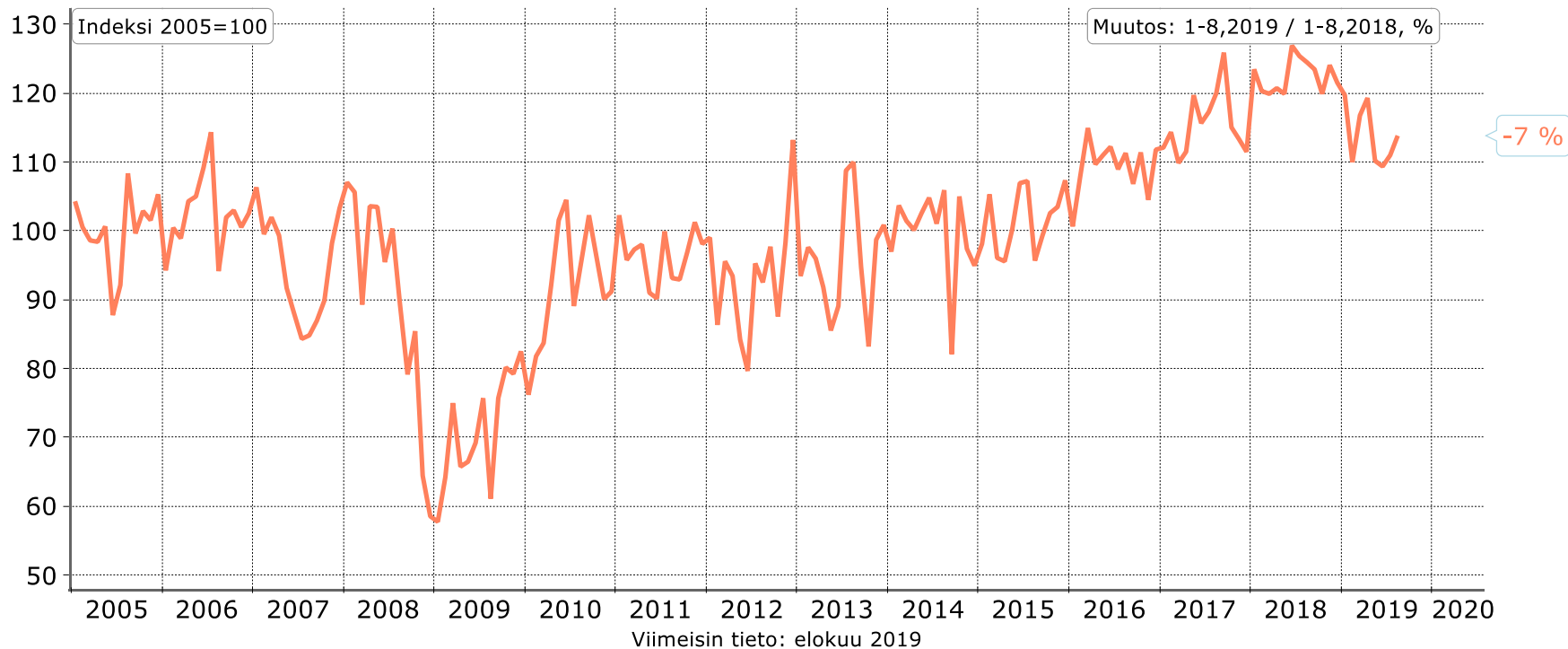


Muutos:	30.9.2019 / 30.9.2018	30.9.2019 / 30.6.2019
Vientiin:	+1 %	-6 %
Kotimaahan:	+45 %	+23 %
Yhteensä:	+6 %	-2 %

# Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa

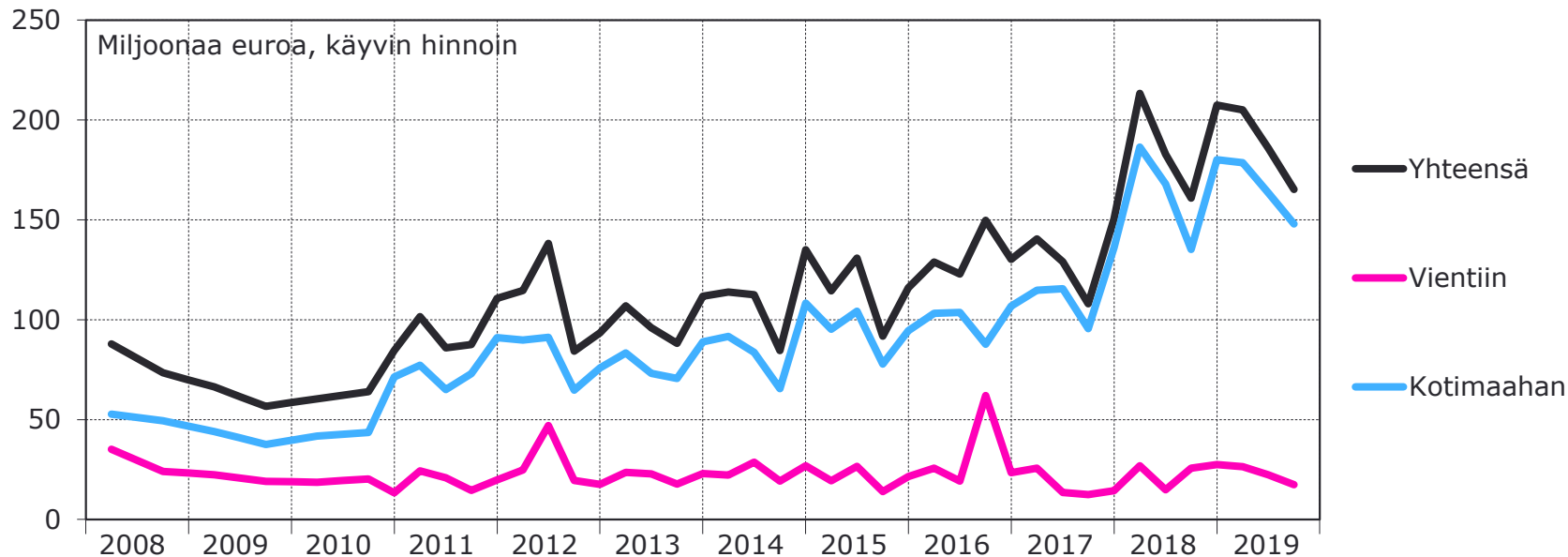


# Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa



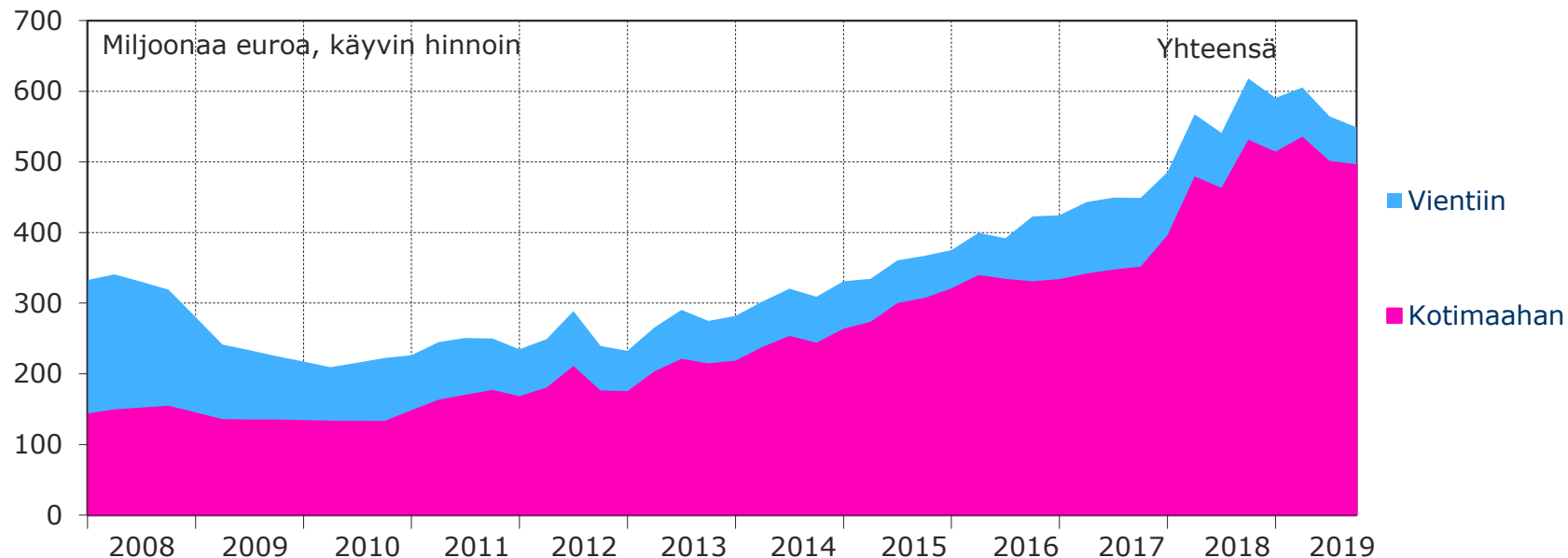


# Suunnittelu- ja konsultointialan uudet tilaukset Suomessa



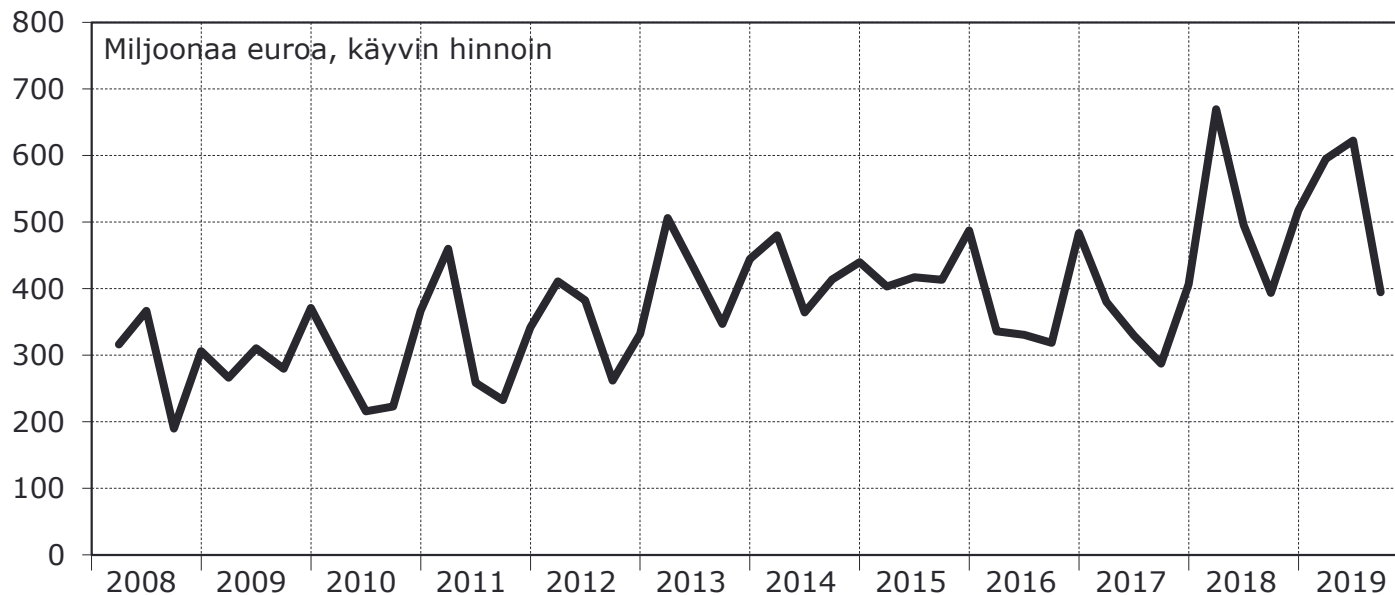
Muutos:	III,2019 / III,2018	III,2019 / II,2019
Vientiin:	-32 %	-22 %
Kotimaahan:	+9 %	-10 %
Yhteensä:	+3 %	-11 %

# Suunnittelu- ja konsultointialan tilauskanta Suomessa



Muutos:	30.9.2019 / 30.9.2018	30.9.2019 / 30.6.2019
Vientiin:	-40 %	-17 %
Kotimaahan:	-7 %	-1 %
Yhteensä:	-11 %	-3 %

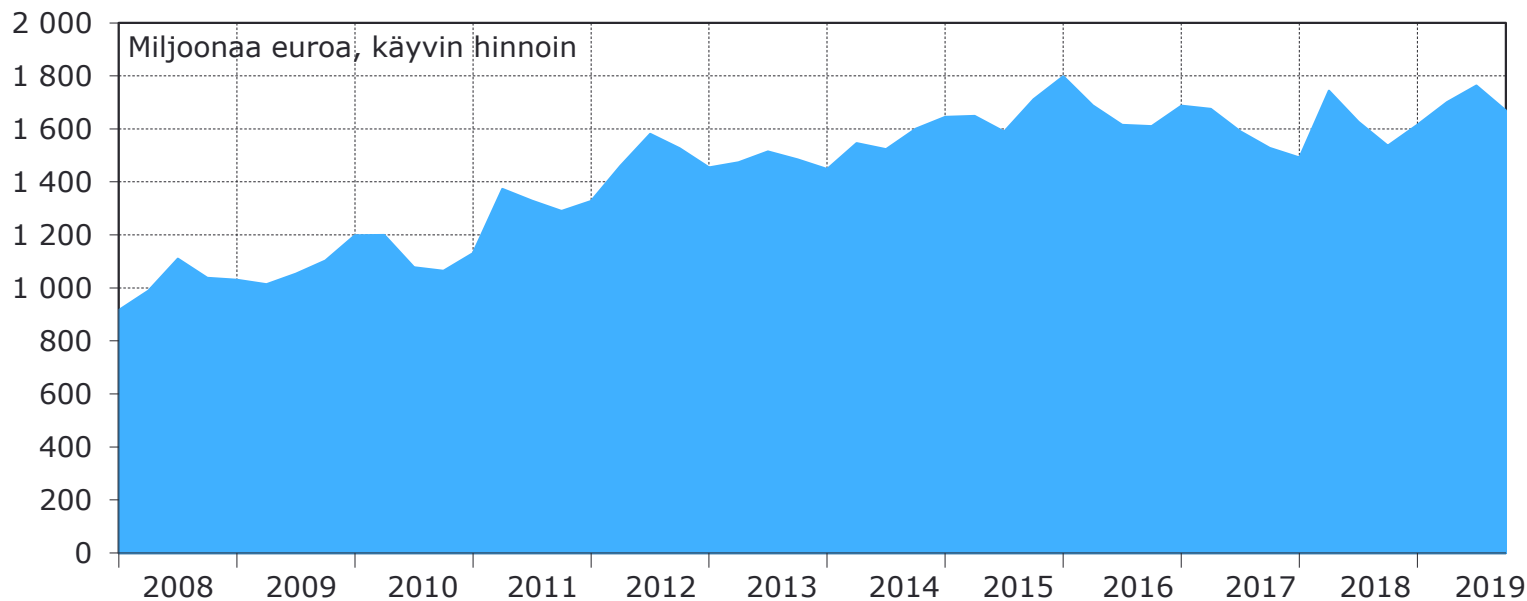
# Tietotekniikka-alan uudet tilaukset Suomessa



Muutos:	III,2019 / III,2018	III,2019 / II,2019
Yhteensä:	0 %	-37 %

\*) Pl. pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset

# Tietotekniikka-alan\* tilauskanta Suomessa



Muutos:	30.9.2019 / 30.9.2018	30.9.2019 / 30.6.2019
Yhteensä:	+9 %	-3 %

\*) Pl. pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset