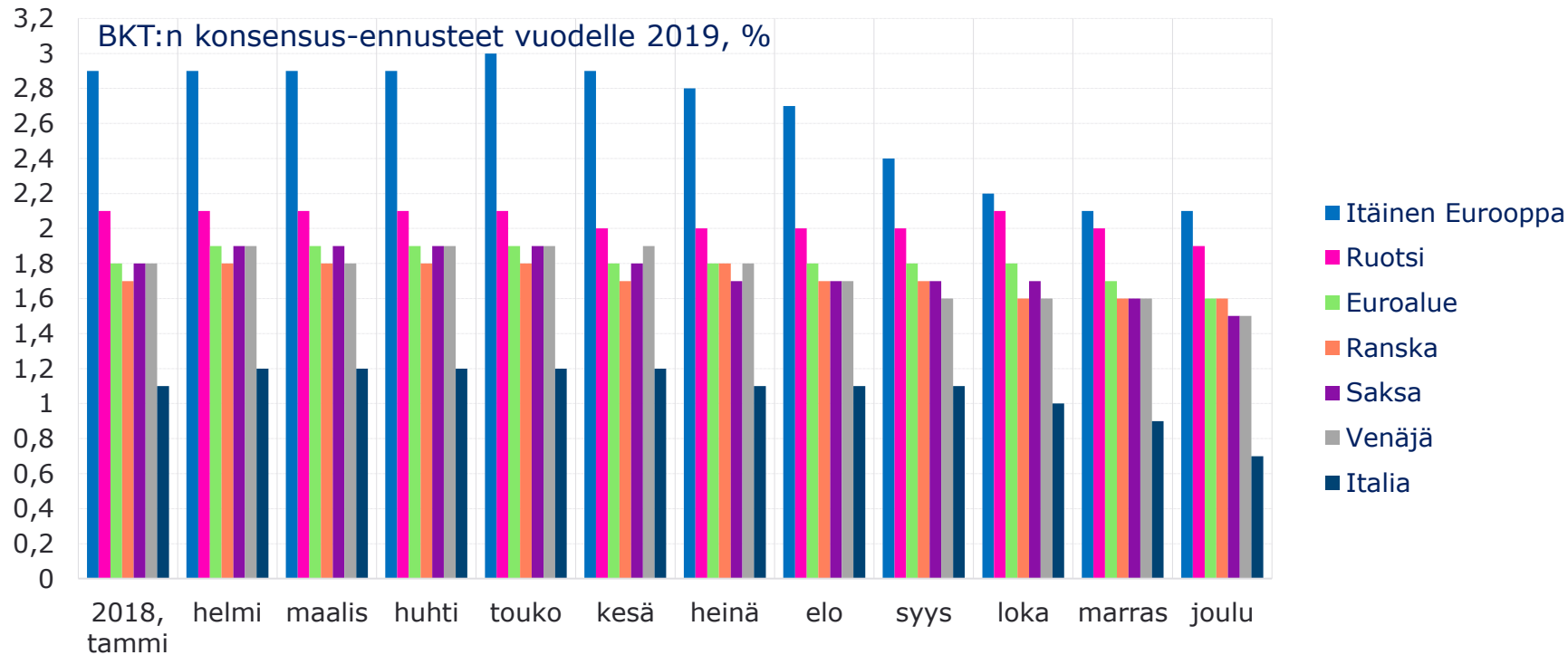
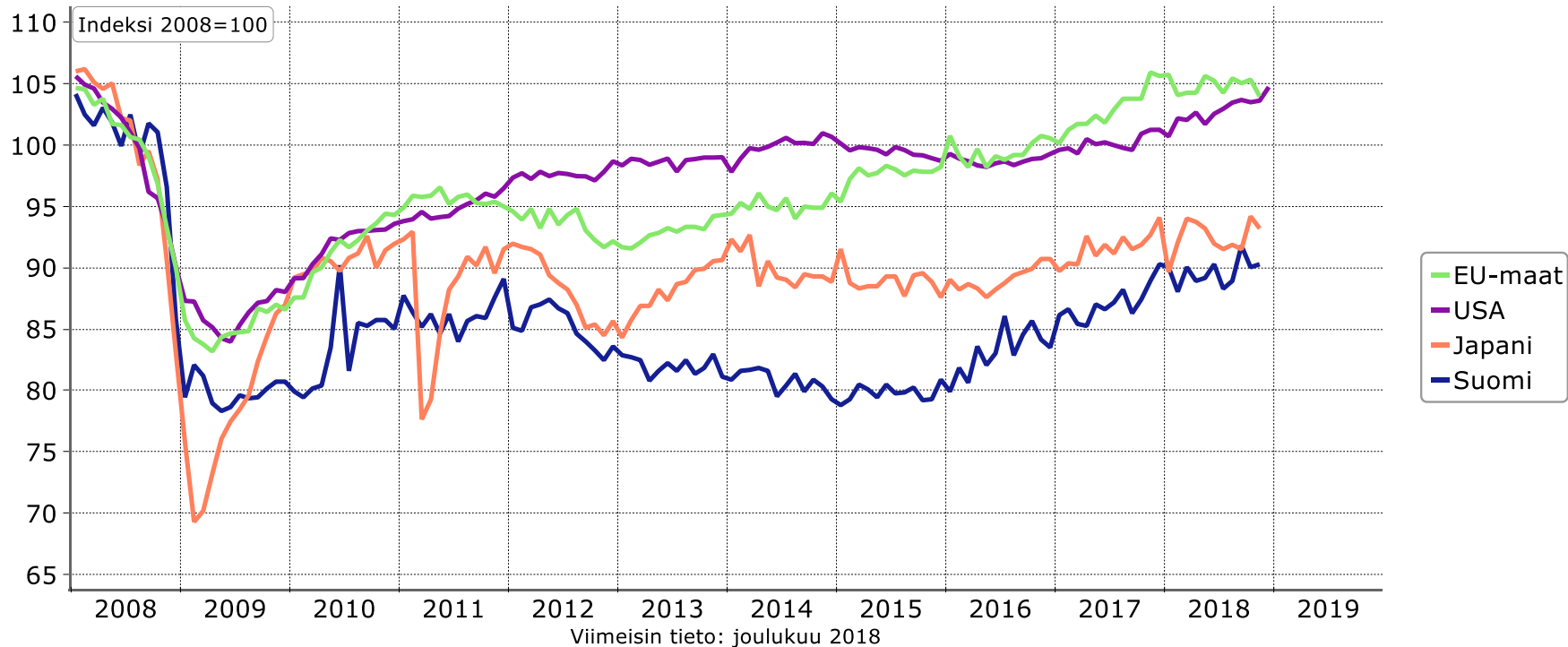


Bruttokansantuotteen kasvuennusteita vuodelle 2019 on heikennetty viime kuukausina

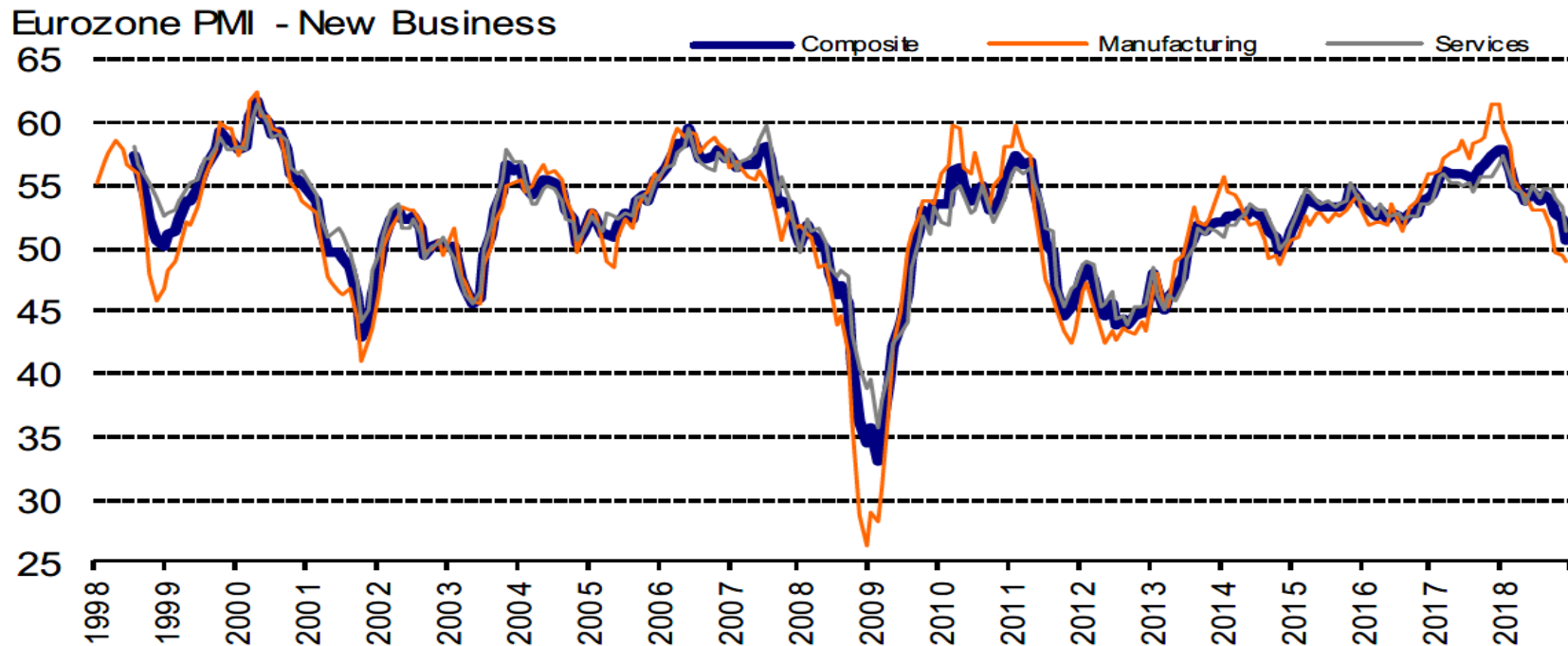


Teollisuustuotannon kasvu EU-maissa pysähtyi jo vuonna 2018

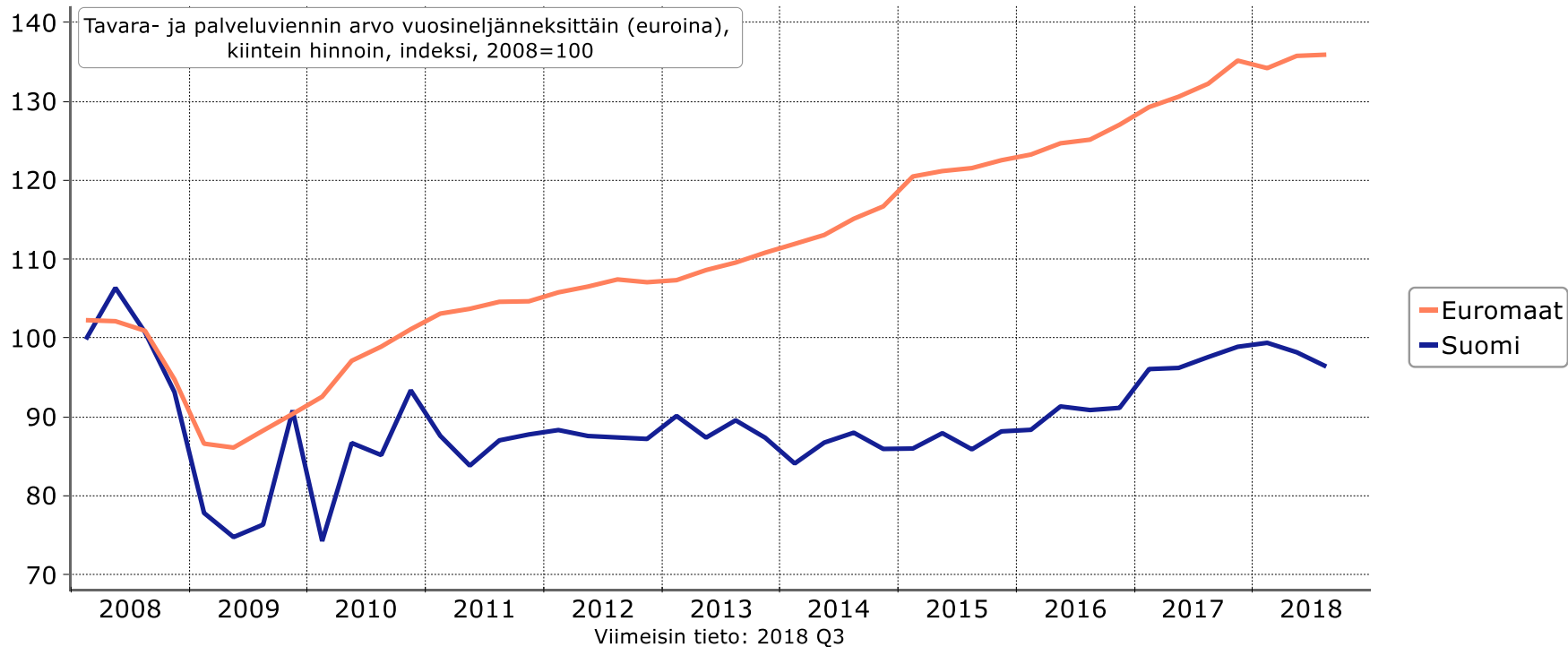


Teollisuuden uudet tilaukset euroalueella vähenivät loppuvuonna 2018, palvelut tulevat perässä

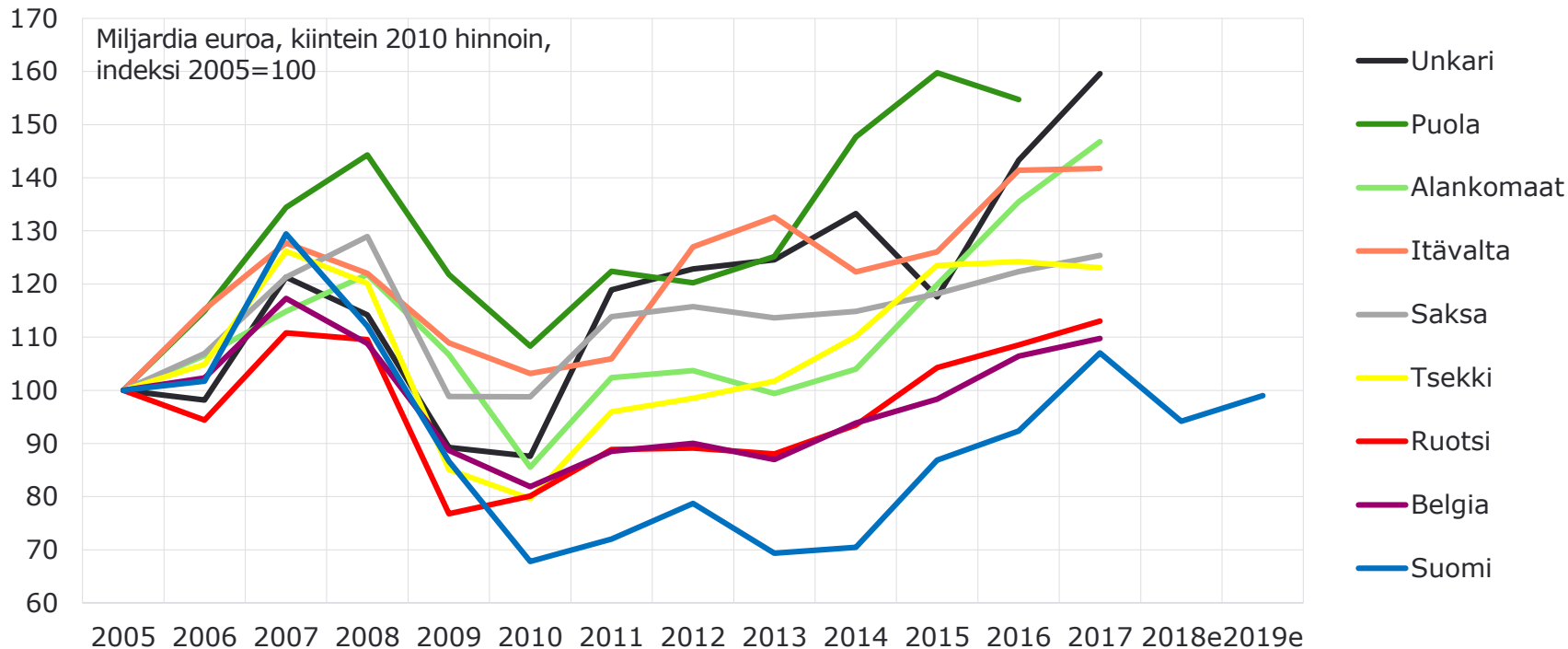
Teollisuuden ja palvelujen ostopäällikköindeksi, 50 = ei muutosta edelliskuukaudesta



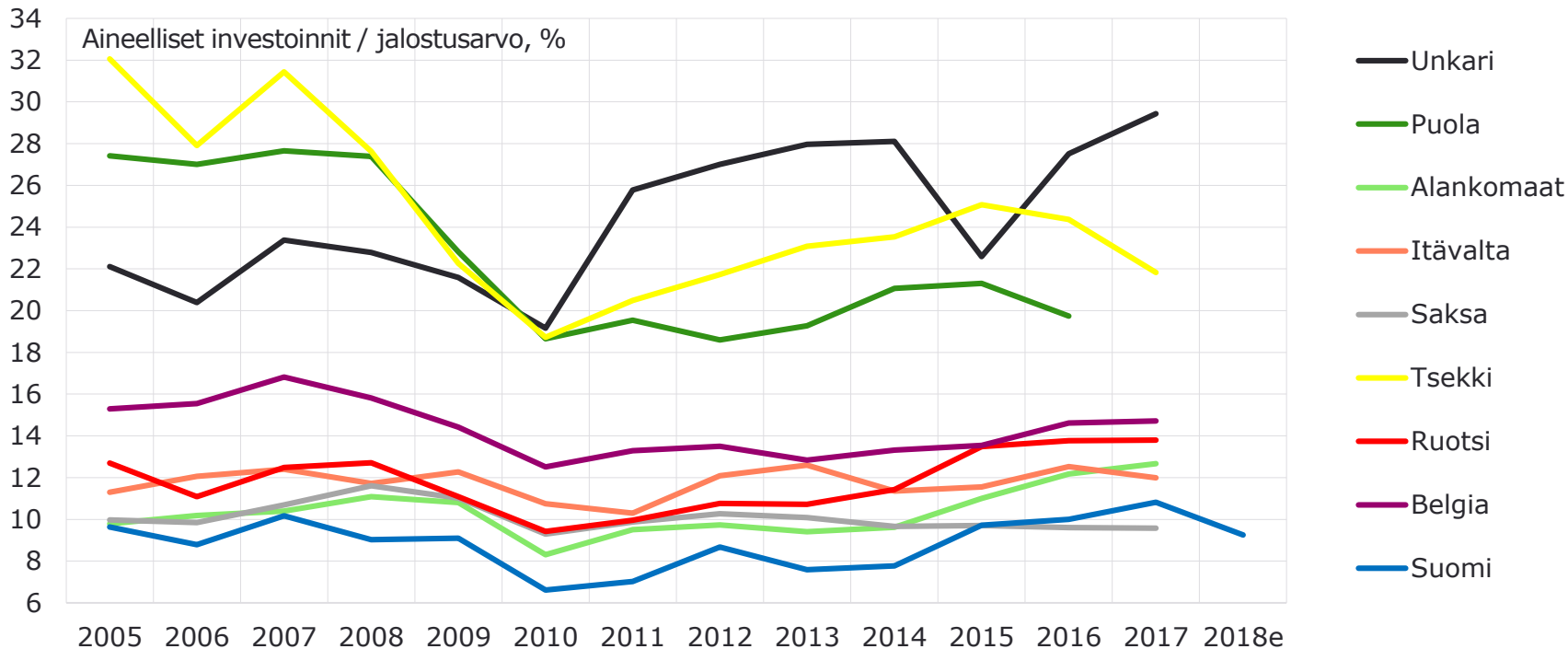
Suomen viennin kasvu lopahti vuoden 2018 aikana, kasvun takamatkaa euromaihin on 40 %



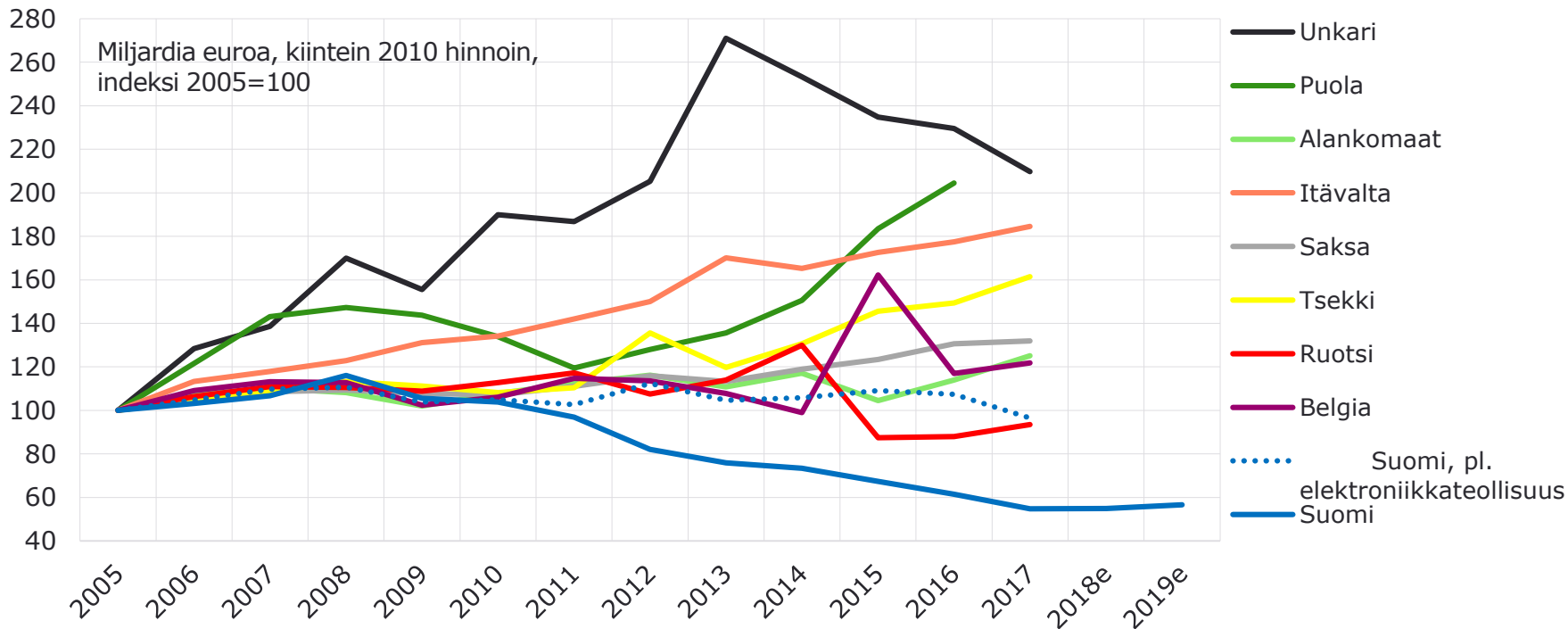
Teollisuuden kiinteiden (aineellisten) investointien kasvu Suomessa on jäänyt jälkeen kilpailijamaista



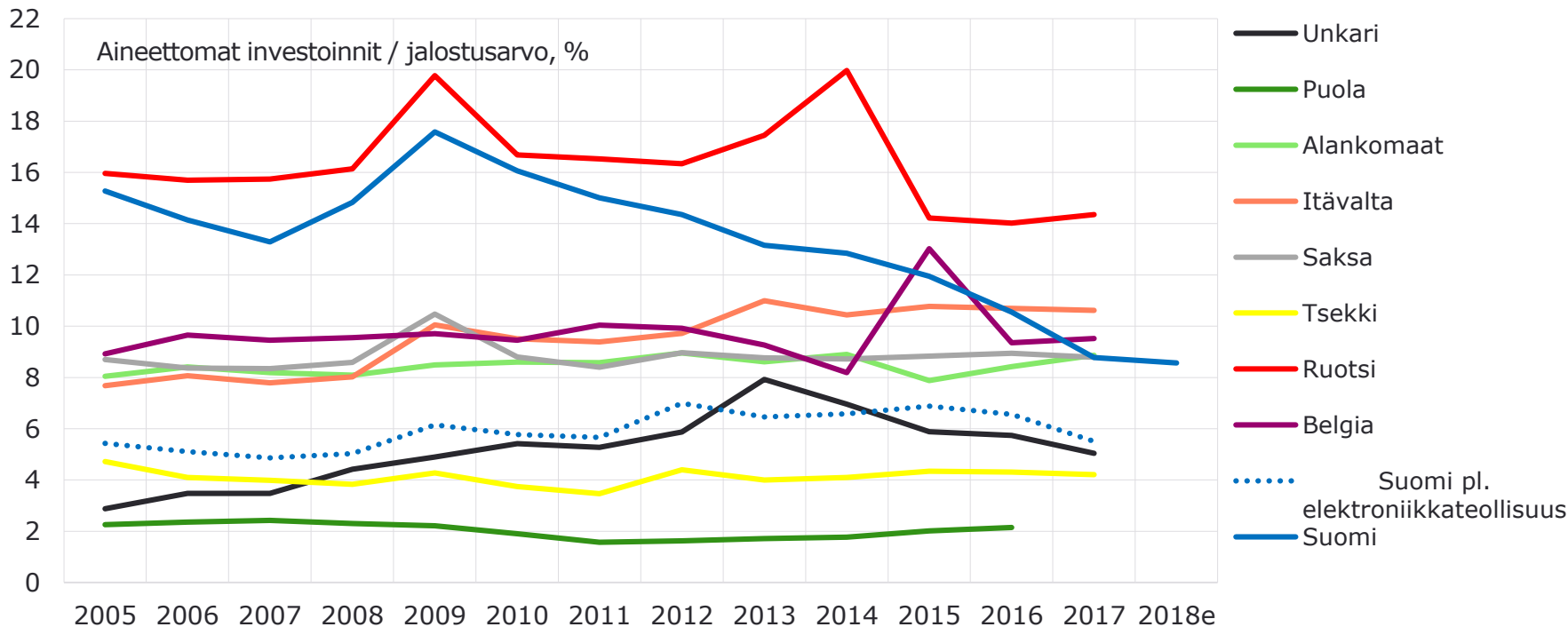
Teollisuuden investointiaste kiinteissä investoinneissa on Suomessa matalalla tasolla



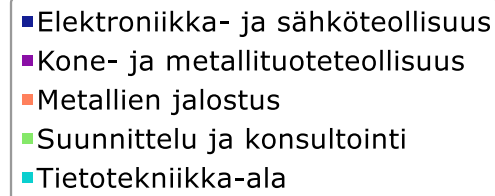
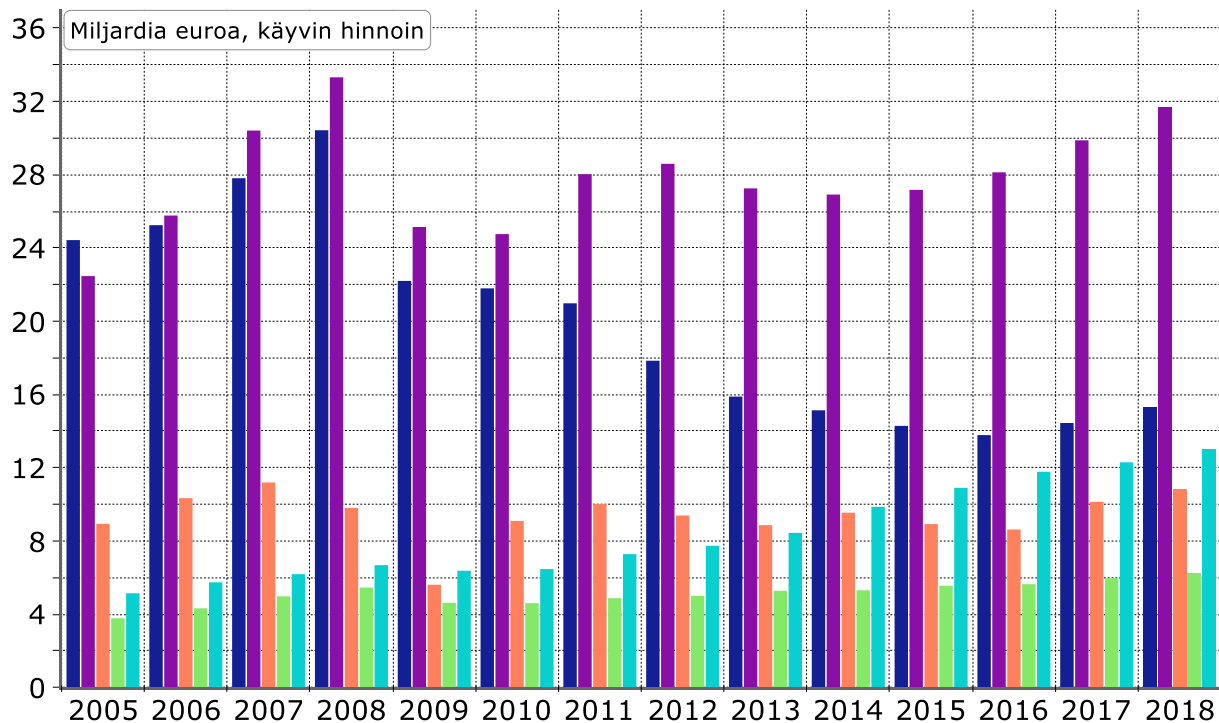
Teollisuuden aineettomat investoinnit* Suomessa ovat lähes puolittuneet vuoden 2005 jälkeen



Teollisuuden investointiaste aineettomissa investoinneissa* on pudonnut tuntuvasti Suomessa



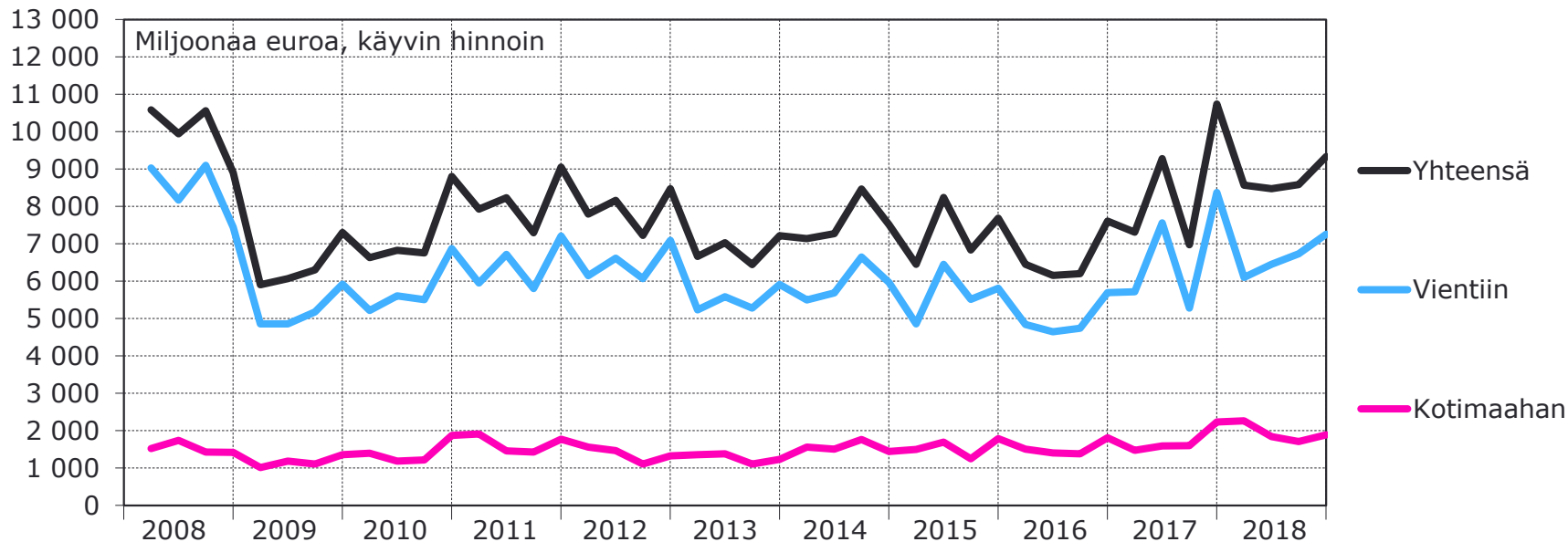
Teknologiатеollisuuden liikevaihto Suomessa kasvoi 6 % vuonna 2018, ollen 77 miljardia euroa



Liikevaihdon kasvu 2018, %:

Kone- ja metalli	+6 %
Elektroniikka- ja sähkö	+6 %
Metallien jalostus	+7 %
Suunnittelu- ja konsultointi	+5 %
Tietotekniikka	+6 %

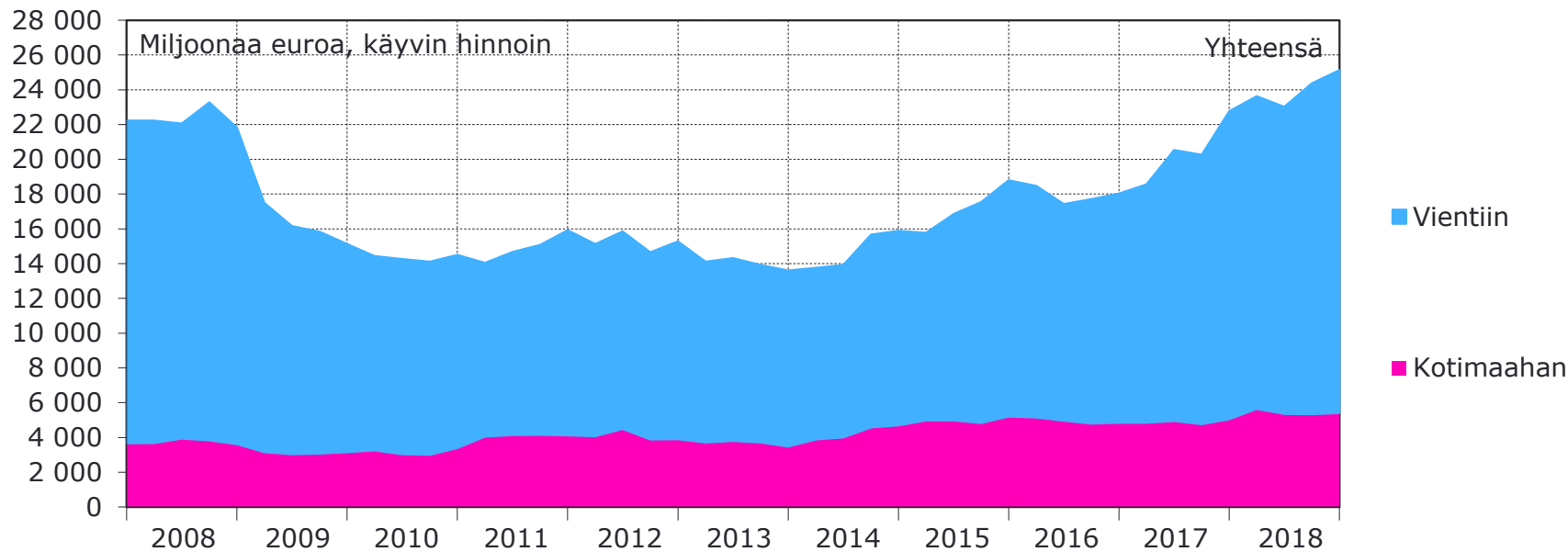
Teknologiateollisuuden* uudet tilaukset Suomessa



Muutos:	IV,2018 / IV,2017	IV,2018 / III,2018
Vientiin:	-13 %	+8 %
Kotimaahan:	-15 %	+11 %
Yhteensä:	-13 %	+9 %

*) PI. metallien jalostus, pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset

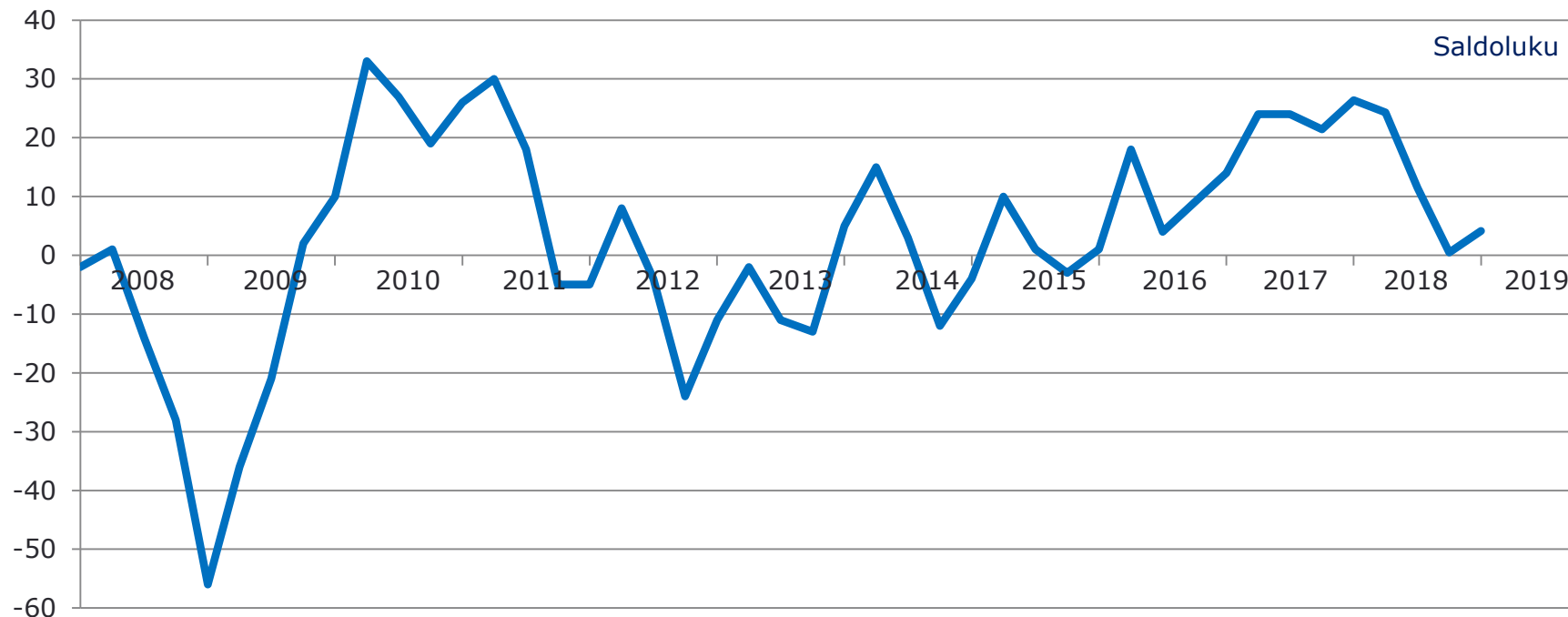
Teknolohiateollisuuden* tilauskanta Suomessa



Muutos:	31.12.2018 / 31.12.2017	31.12.2018 / 30.9.2018
Vientiin:	+11 %	+4 %
Kotimaahan:	+7 %	+1 %
Yhteensä:	+10 %	+3 %

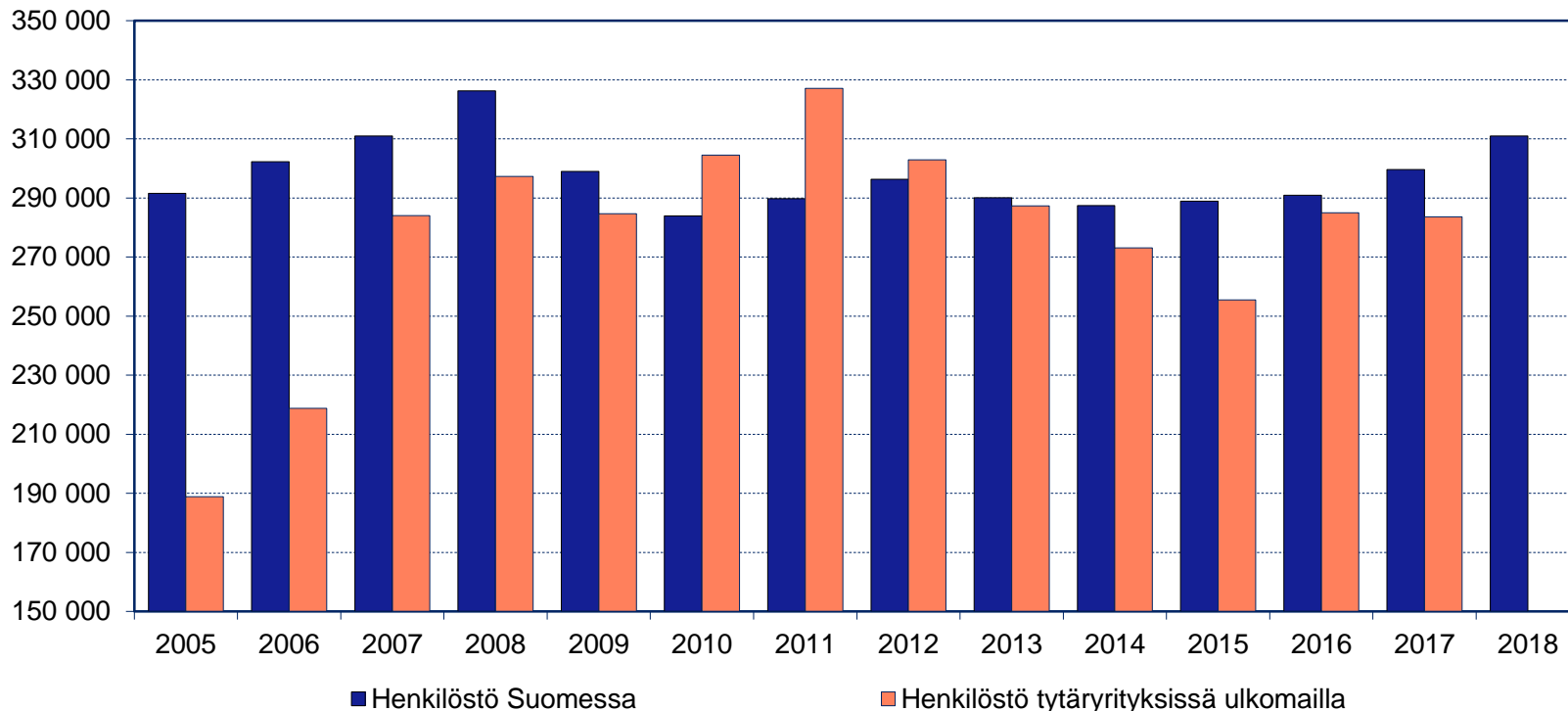
*) Pl. metallien jalostus, pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset

Teknologiатеollisuuden yritysten saamat tarjouspyynnöt Suomessa*

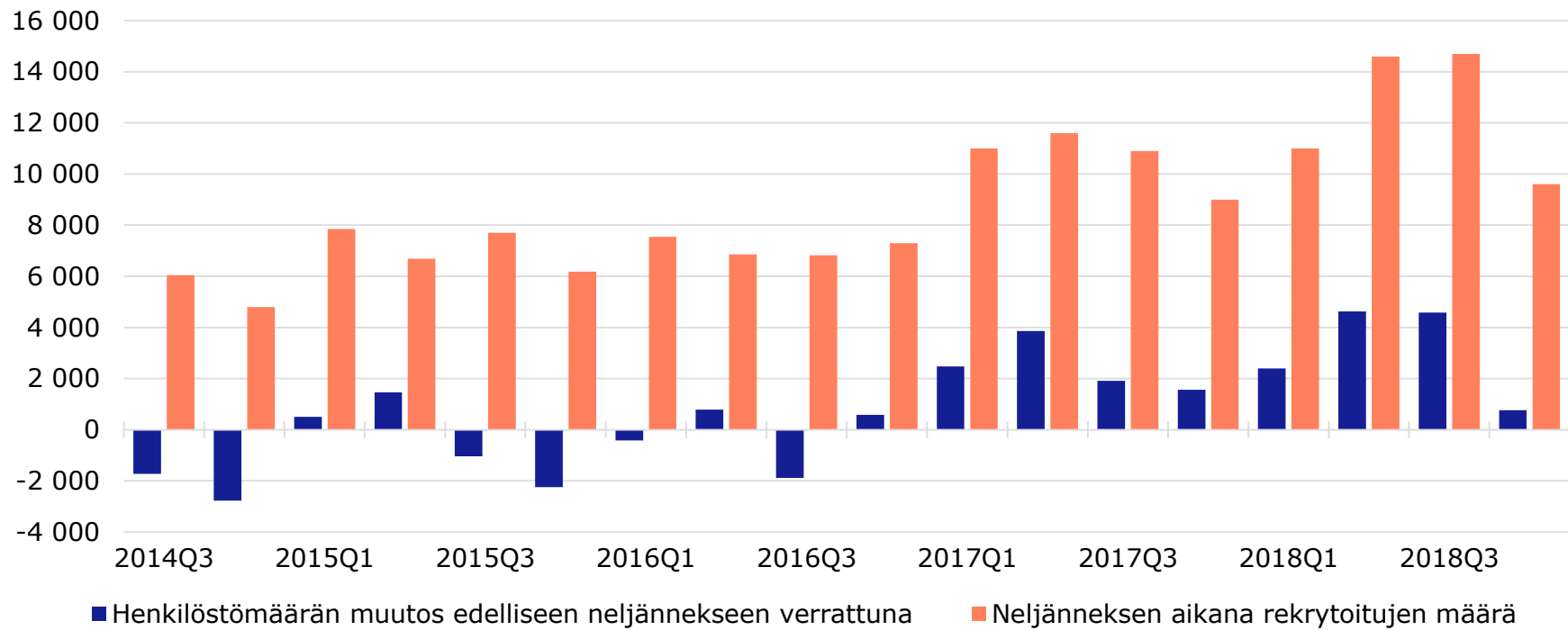


*) "Onko tarjouspyyntöjen määrässä viime viikkoina näkyvissä oleellista vähenemistä tai lisääntymistä, kun verrataan tilannetta noin kolme kuukautta sitten vallinneeseen tilanteeseen". Saldoluku = niiden yritysten osuus, joissa tarjouspyyntöjen määrä on lisääntynyt - niiden yritysten määrä, joissa tarjouspyyntöjen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

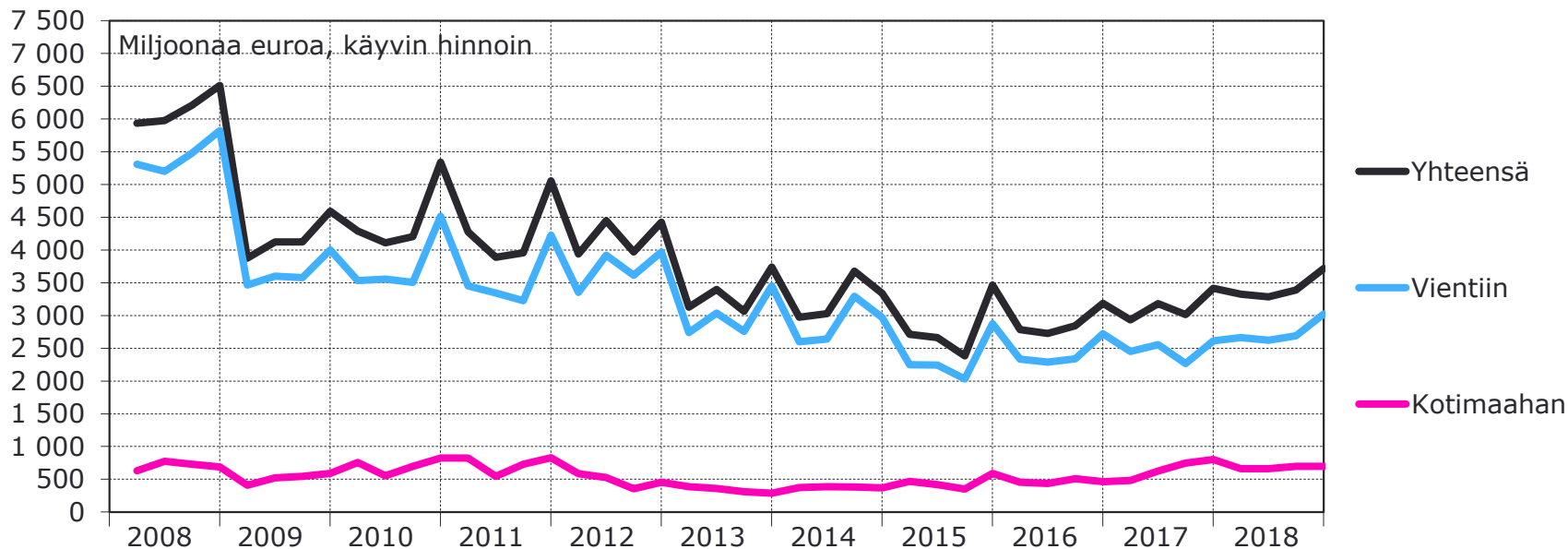
Teknolohiateollisuuden henkilöstö Suomessa ja ulkomailla



Uusien rekrytointien määrä teknologiateollisuudessa vuosineljänneksittäin

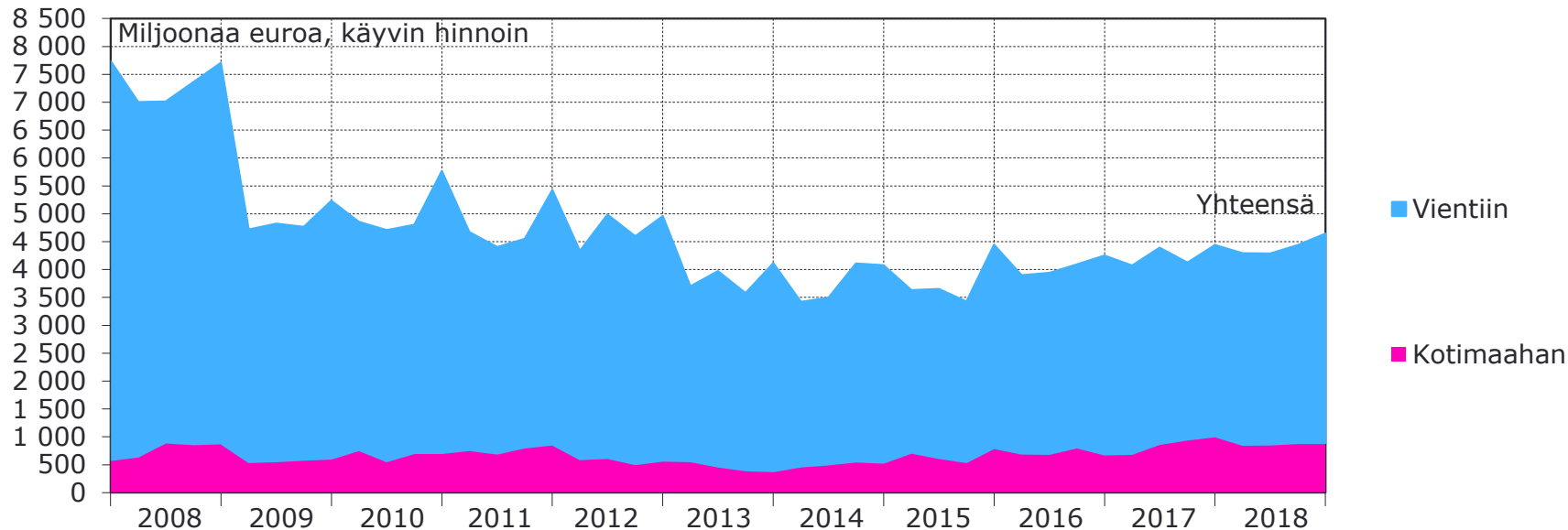


Elektroniikka- ja sähköteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



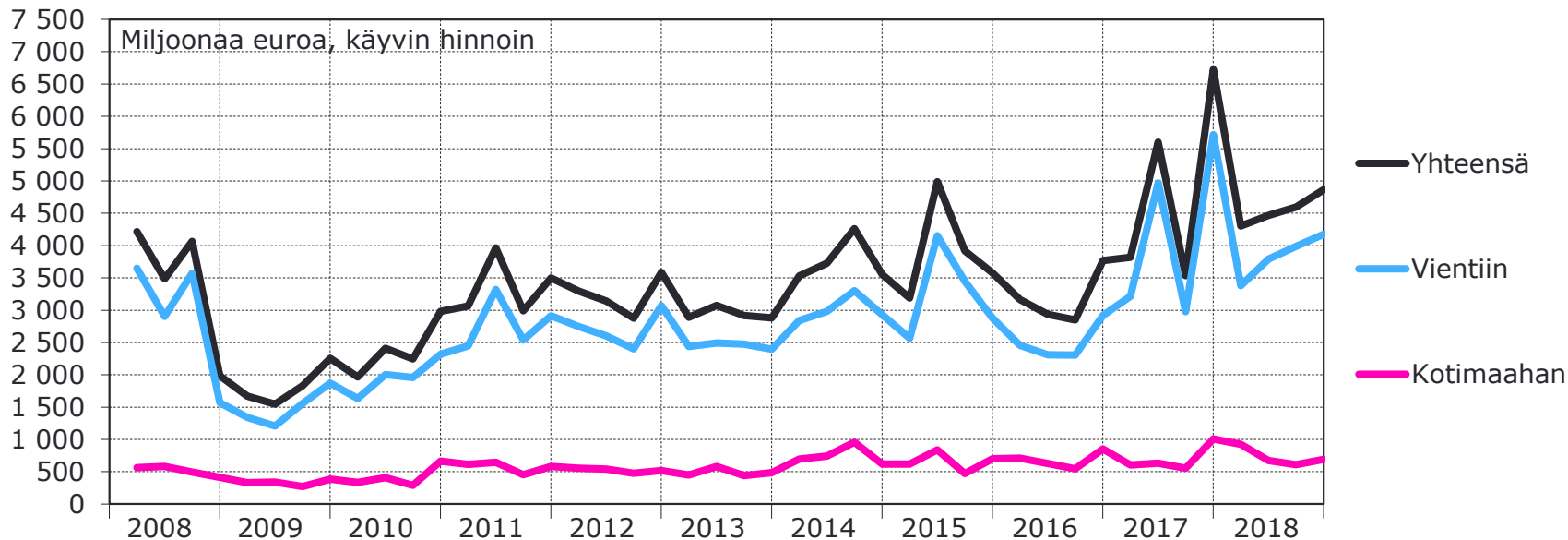
Muutos:	IV,2018 / IV,2017	IV,2018 / III,2018
Vientiin:	+16 %	+12 %
Kotimaahan:	-13 %	0 %
Yhteensä:	+9 %	+10 %

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden tilauskanta Suomessa



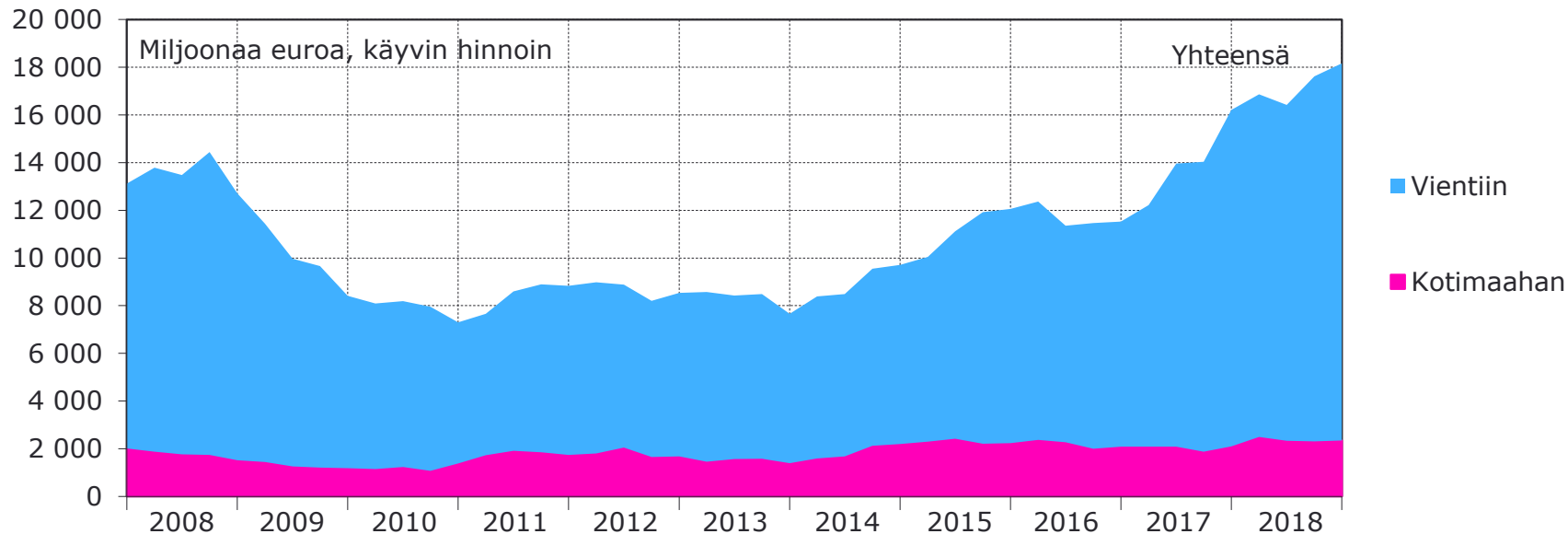
Muutos:	31.12.2018 / 31.12.2017	31.12.2018 / 30.9.2018
Vientiin:	+9 %	+6 %
Kotimaahan:	-12 %	0 %
Yhteensä:	+5 %	+5 %

Kone- ja metallituoteteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



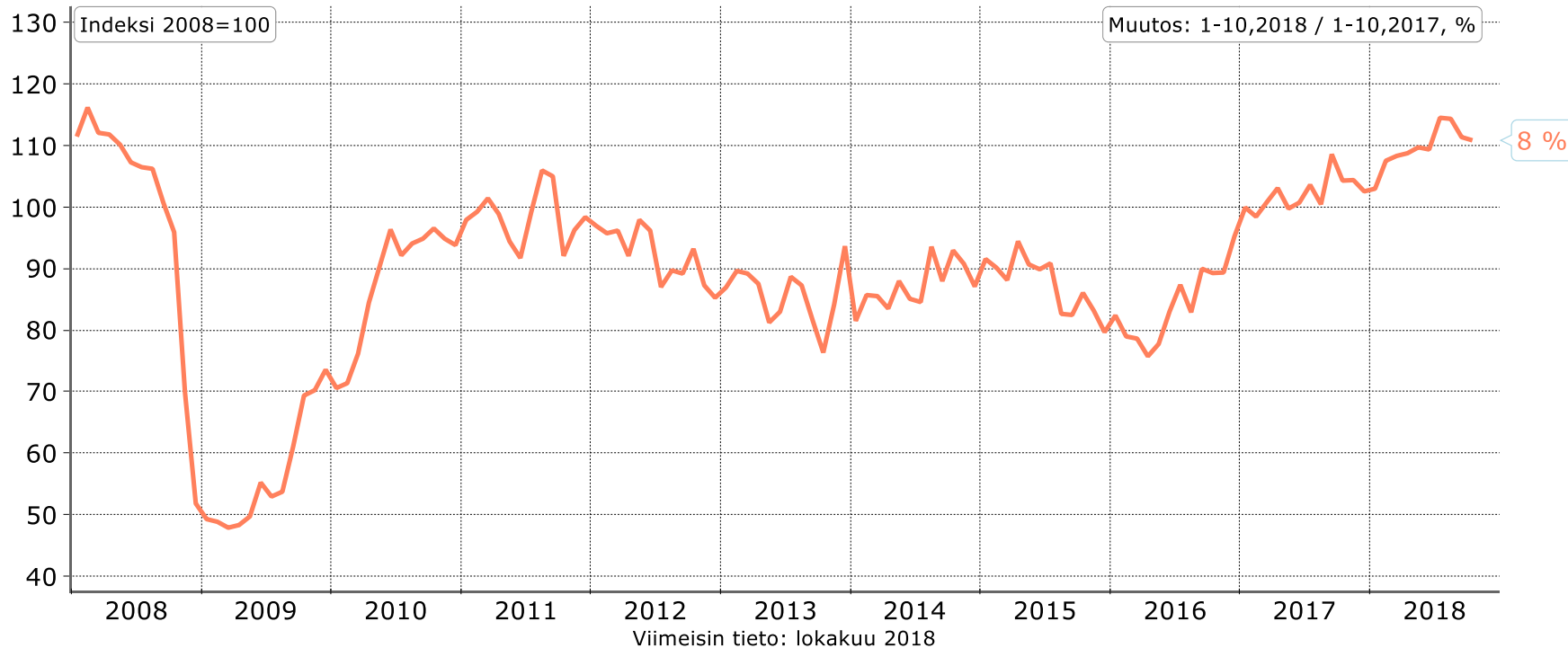
Muutos:	IV,2018 / IV,2017	IV,2018 / III,2018
Vientiin:	-27 %	+5 %
Kotimaahan:	-32 %	+14 %
Yhteensä:	-28 %	+6 %

Kone- ja metallituoteteollisuuden tilauskanta Suomessa

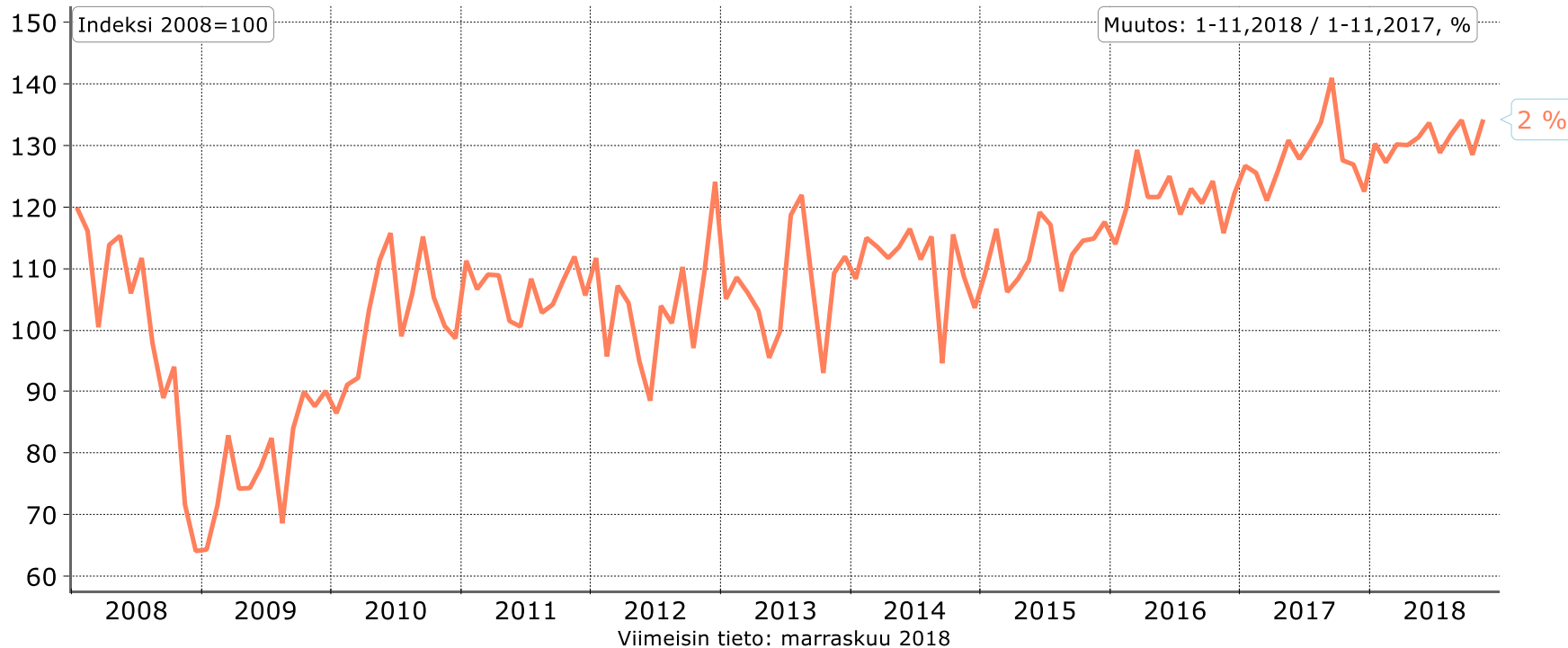


Muutos:	31.12.2018 / 31.12.2017	31.12.2018 / 30.9.2018
Vientiin:	+12 %	+3 %
Kotimaahan:	+12 %	+2 %
Yhteensä:	+12 %	+3 %

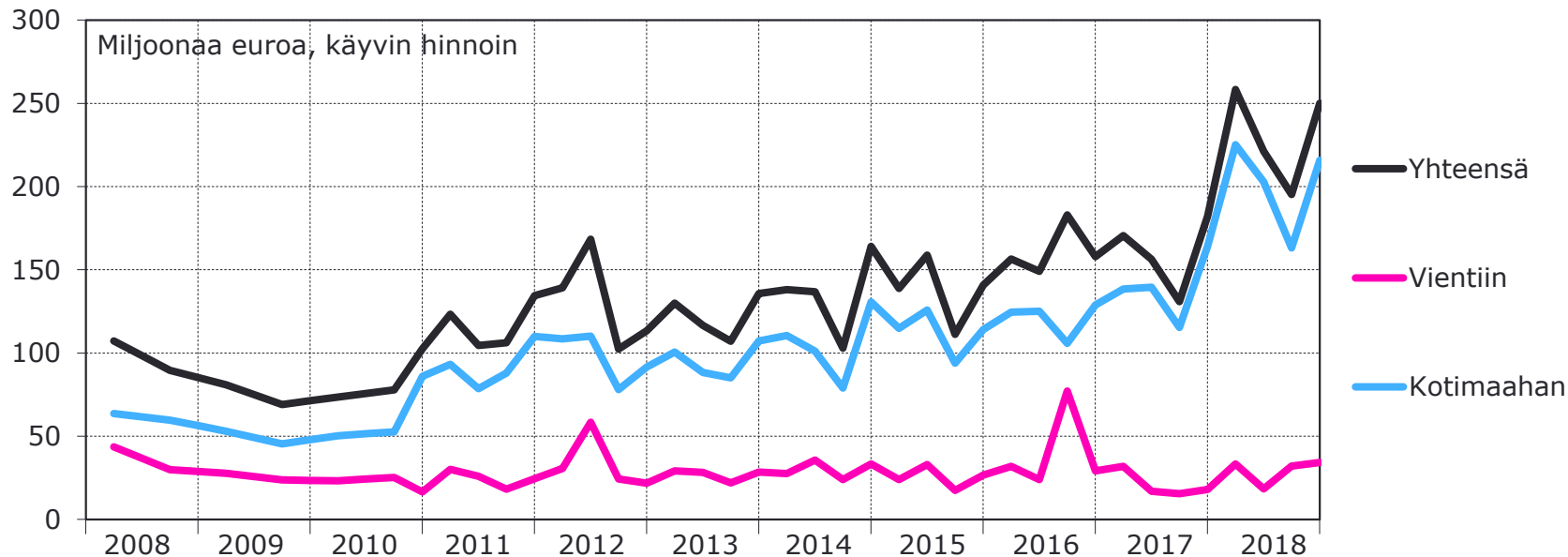
Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa



Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa

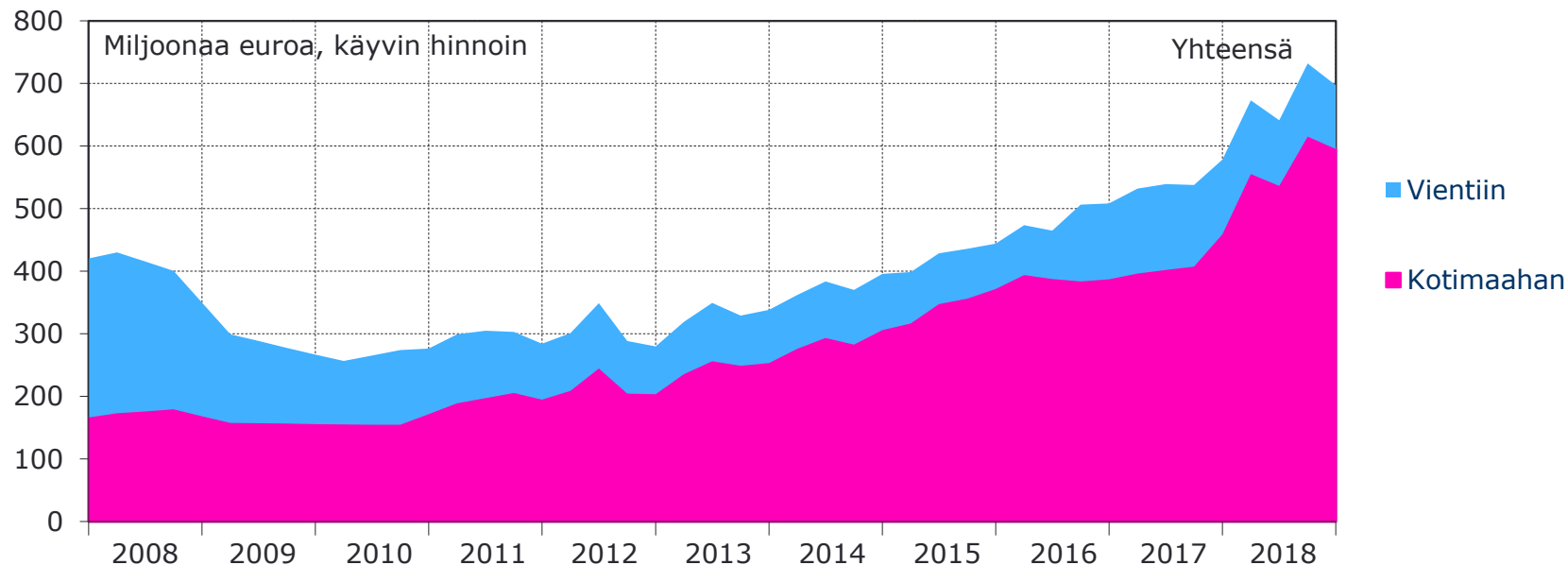


Suunnittelu- ja konsultointialan uudet tilaukset Suomessa



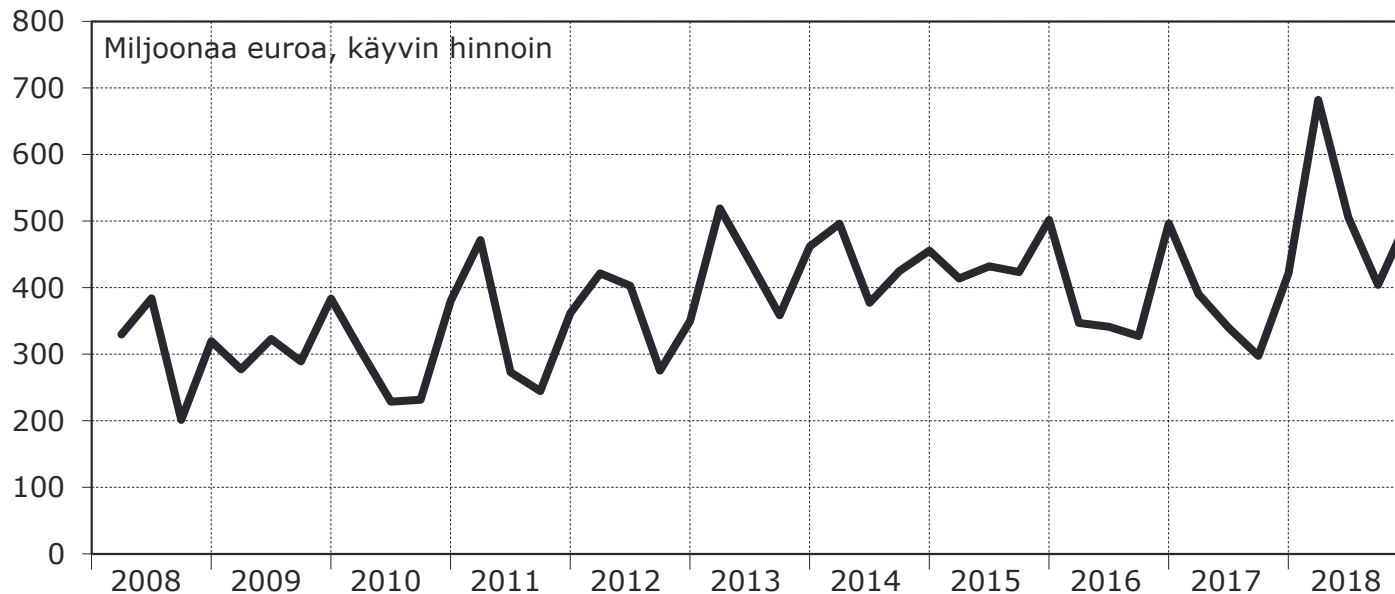
Muutos:	IV,2018 / IV,2017	IV,2018 / III,2018
Vientiin:	+90 %	+7 %
Kotimaahan:	+31 %	+32 %
Yhteensä:	+37 %	+28 %

Suunnittelu- ja konsultointialan tilauskanta Suomessa



Muutos:	31.12.2018 / 31.12.2017	31.12.2018 / 30.9.2018
Vientiin:	-15 %	-13 %
Kotimaahan:	+30 %	-3 %
Yhteensä:	+21 %	-5 %

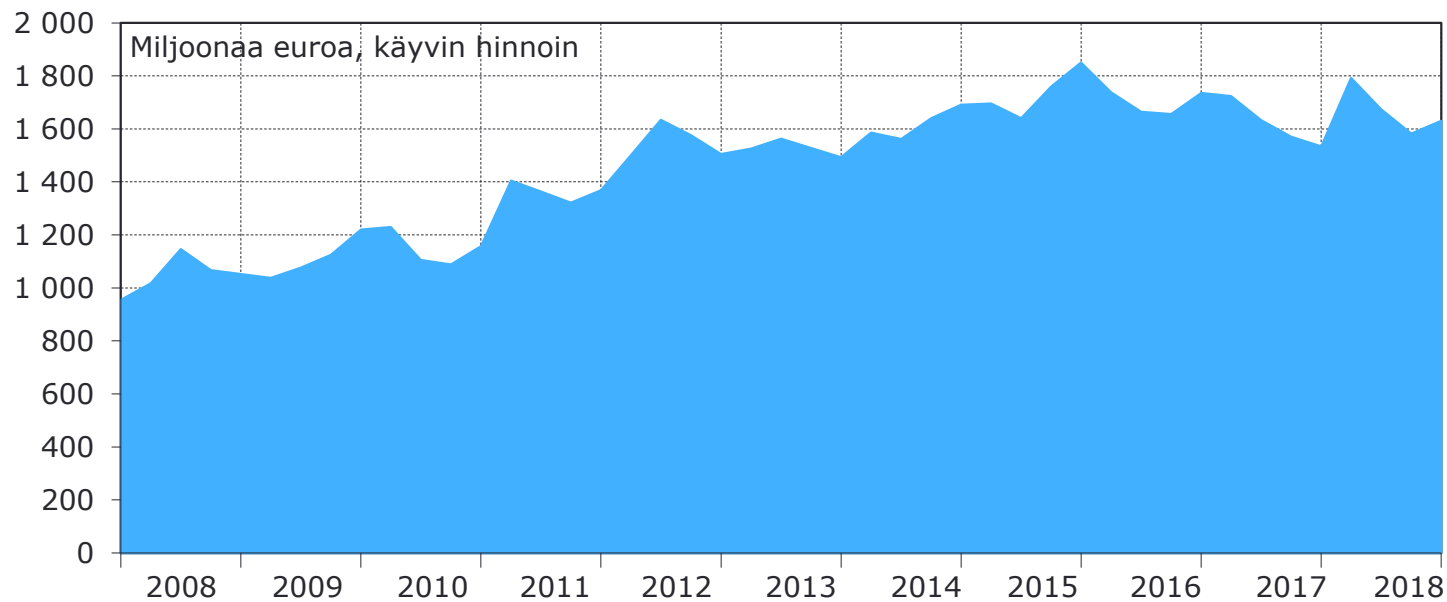
Tietotekniikka-alan uudet tilaukset Suomessa



Muutos:	IV,2018 / IV,2017	IV,2018 / III,2018
Yhteensä:	+20 %	+25 %

*) Pl. pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset

Tietotekniikka-alan* tilauskanta Suomessa



Muutos:	31.12.2018 / 31.12.2017	31.12.2018 / 30.9.2018
Yhteensä:	+6 %	+3 %

*) Pl. pelialan ohjelmistoyritykset ja datakeskukset