

Talousnäkymät

Teknologiategollisuus

4 | 2016



Maailman ja Suomen talouden näkymät

Epävarmuus maailmantaloudessa jatkuu 2017

s. 3

Teknologiategollisuus Suomessa

Uudet tilaukset viimevuotista alemmalla tasolla

s. 5

Sisällysluettelo

Maailman ja Suomen talouden näkymät.....	3
Teknoliateollisuus Suomessa	5
Elektronikka- ja sähköteollisuus Suomessa	6
Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa	7
Metallien jalostus Suomessa.....	8
Suunnittelu ja konsultointi Suomessa.....	9
Tietotekniikka-ala Suomessa	10



Epävarmuus maailmantaloudessa jatkuu 2017

Maailmantalous on kasvanut tänä vuonna suunnilleen viimevuotista vauhtia. Teollisuustuotanto on kasvanut hieman kehittyvissä maissa, mutta pysynyt ennallaan kehittyneissä maissa Suomi mukaan lukien. Palveluelinkeinojen liikevaihto on kasvanut tänä vuonna hitaammin kuin edeltävien kolmen vuoden aikana.

Maantieteellisesti vertaillen bruttokansantuote kasvaa tänä vuonna Aasiassa vajaat viisi prosenttia, Länsi-Euroopassa vajaat kaksi prosenttia sekä Keski- ja Itä-Euroopassa noin 1,5 prosenttia. Pohjois-Amerikassa kasvua on niin ikään noin 1,5 prosenttia. Talous kasvaa myös Afrikassa sekä Lähi-idässä. Latinalaisessa Amerikassa bruttokansantuote supistuu hieman Brasilian, Venezuelan Ecuadorin sekä Argentiinan taantumien takia.

Lokakuussa kerättyjen konsensus-ennusteiden mukaan maailmantalouden kasvu jakaantuu epäyhtenäisesti myös vuonna 2017. Suomen viennin kannalta tärkeässä Länsi-Euroopassa kasvu on jäämässä tämän vuotista jonkin verran hitaammaksi. Kasvu on viimevuotista hitaampaa erityisesti Isossa-Britanniassa, mutta myös Saksassa, Ruotsissa ja Espanjassa.

Sen sijaan Keski- ja Itä-Euroopassa bruttokansantuotteen kasvu on nopeutumassa, kun taantuma Venäjällä kääntyy hienoiseen kasvuun. Kasvu nopeutuu myös Unkarissa, Baltian maissa ja Ukrainassa.

Euroopan elektroniikka-, kone- ja metallituoteteollisuutta edustavan Orgalimen ekonomistiryhmä arvioi lokakuussa alan tuotannon kasvavan tänä vuonna Euroopassa prosentin verran. Samansuuruista kasvua ennakoidaan myös ensi vuodelle.

Epävarmuus maailmantaloudessa jatkuu myös vuonna 2017. Tämä käy ilmi syksyllä laaditusta Oxford Economicsin globaalista yrityskyselystä. Riski maailmantalouden kasvun edelleen hidastumiselle arvioidaan suureksi. Yrityskyselyssä jopa 72 prosenttia yritysjohtajista arvioi todennäköisyyden kasvun voimakkaalle hidastumiselle lisääntyneen.

Kiinan talouskasvun hidastumista pidetään suurimpana yksittäisenä riskitekijänä. Vastaavasti Yhdysvaltain odotettua nopeampaa talouskasvua ja tuottavuuskehitystä arvioidaan positiivisena mahdollisuutena.

Yritysverotus saatava kannustamaan investointeja

Epävarmana jatkuvassa maailmantaloudessa Suomi tarvitsee paljon investointeja ja tuottavuuden paranemista. Yritysten investoinnit ovat tänä vuonna reaalisesti jopa seitsemän miljardia euroa alemmalla tasolla kuin vuonna 2008. Pudotus koskee sekä tuotannollisia että tutkimus- ja kehittämisinvestointeja.

Vastaavasti Suomen tavara- ja palveluvienti polkee paikallaan jo kuudetta vuotta, ja menetämme jatkuvasti markkinaosuuksia. Talous ei ole kestävällä pohjalla, ellei vientiä saada uudelleen kasvuun. Nykyisellä investointien määrällä kansantalouden pääomakanta rapistuu: uudet investoinnit eivät riitä korvaamaan edes pääoman kulumista.

Investoinnit pitää saada käyntiin, koska niiden kautta yrityksillä on mahdollisuus uudistua ja parantaa reaalista kilpailukykyään. Tämä vahvistaisi talouskasvua, tuottavuutta ja työllisyyttä sekä parantaisi julkisen talouden tasapainoa.

Teknolוגiateollisuuden Taloustutkimuksella teettämä yrityskysely osoittaa, että yritysverotuksen muuttaminen kannustammaksi vauhdittaisi investointeja. Sillä olisi myös merkittävä vaikutus työllisyyteen.

Taloustutkimus on selvittänyt, millainen yritysveromalli kannustaisi yrityksiä investoimaan Suomeen. Kyselyssä tarjottiin kahdeksaa erilaista yritysveromallia. Yritysten näkemyksen mukaan kasvuun ja investointeihin kannustaisivat parhaiten veromallit, joissa yritysverotusta myöhennetään. Peräti 82 prosenttia jäsenyrityksistä kannattaa yhteisöverotuksen myöhentämisen sisältävää mallivaihtoehtoa. Näistä selvästi mieluisin yrityksille on malli, jossa yritysverotusta myöhennetään osingonjakohetkeen, yhteisöverokanta pysyy nykyisellä 20 prosentin tasolla eikä osinkoverotusta muuteta nykyisestä.

Tutkimuksessa kysyttiin yritysten investointitarpeita Suomessa. Yli 90 prosenttia yrityksistä näkee merkittävää tai jonkin verran tarvetta kiinteisiin investointeihin sekä investointeihin henkilöstöön ja osaamiseen. Mutta tarve investoida ei muutu investoinneiksi, ellei yrityksillä ole myös kykyä toteuttaa niitä.

Talouskasvu jakaantuu epäyhtenäisesti myös vuonna 2017

Bkt:n kehitys 2017 / 2016 %

Pohjois-Amerikka: +2,2 %

USA	+2,2 %
Kanada	+2,0 %

Etelä- ja Väli-Amerikka: +2,1 %

Brasilia	+1,2 %
Meksiko	+2,2 %
Argentiina	+3,2 %
Venezuela	-3,5 %
Kolumbia	+2,8 %
Chile	+2,1 %
Peru	+4,2 %

Afrikka

Etelä-Afrikka	+1,3 %
Nigeria	+3,0 %
Egypti	+3,6 %

Länsi-Eurooppa: +1,3 %

Saksa	+1,3 %
Iso-Britannia	+0,9 %
Ranska	+1,2 %
Italia	+0,7 %
Espanja	+2,1 %
Alankomaat	+1,5 %
Sveitsi	+1,4 %
Ruotsi	+2,3 %
Belgia	+1,3 %
Norja	+1,7 %
Itävalta	+1,2 %
Tanska	+1,6 %
Kreikka	+1,1 %
Suomi	+1,1 %
Portugali	+1,2 %
Irlanti	+3,0 %

Keski- ja Itä-Eurooppa: +2,3 %

Venäjä	+1,2 %
Turkki	+3,0 %
Puola	+3,3 %
Tšekki	+2,5 %
Romania	+3,3 %
Ukraina	+2,5 %
Unkari	+2,6 %
Slovakia	+3,1 %
Slovenia	+2,3 %
Liettua	+2,8 %
Latvia	+3,1 %
Viro	+2,5 %

Lähi- ja Keski-Itä

Saudi Arabia	+1,0 %
Israel	+3,1 %

Aasia: +4,6 %

Kiina	+6,3 %
Japani	+0,9 %
Intia	+7,7 %
Australia	+2,8 %
Etelä-Korea	+2,6 %
Indonesia	+5,3 %
Taiwan	+1,7 %
Thaimaa	+3,3 %
Malesia	+4,3 %
Singapore	+1,8 %
Uusi Seelanti	+3,0 %
Filippiinit	+6,1 %
Vietnam	+6,5 %

Lähde: Consensus Forecasts, Lokakuu 2016. Bkt-ennusteiden keskiarvot koottu lokakuussa 2016.

Pk-yritysten osuus investoinneista on yli puolet

Kyselyyn saatujen vastausten mukaan peräti 60 prosentilla 1–10 henkilöä työllistävästä ja 45 prosentilla 10–50 henkilöä työllistävästä yrityksistä on ollut vaikeuksia saada tarvitsemaansa investointirahoitusta. Pankkijärjestelmän kasvava vakavaraisuusääntely sekä riskirahoituksen puute ovat muodostuneet jo vakavaksi yritysten kasvun rajoitteeksi.

Yritykset kertovat, että investointirahoituksen saamisen ehdot ovat jo niin kestävämpiä, että Suomeen investointi on jopa mahdotonta. Investointikykyä tulisikin parantaa kaikin keinoin, myös yritysverotuksen uudistuksella.

Pienten ja keski suurten 1–249 henkilöä työllistävien yritysten osuus elinkeinoelämän kaikista investoinneista on yli 50 prosenttia. Suurten yli 1 000 henkilöä työllistävien yritysten osuus on noin kolmannes. Loppuosa jakaantuu 250–1 000 työllistäviin yrityksiin.

Yritysverotuksen muutos lisäisi yritysten mukaan merkittävästi yritysten kiinteitä ja henkilöstöinvestointeja. Yritysten arvion mukaan verotusta osingonjakohetken myöhentävät mallit lisäisivät yritysten investointeja noin 20 prosentilla seuraavien kolmen vuoden aikana ja parantaisivat työllisyyttä yli 20 000 henkilöllä. Investointivarausmalli lisäisi investointeja 11 prosentilla ja työpaikkoja noin 11 000:lla.

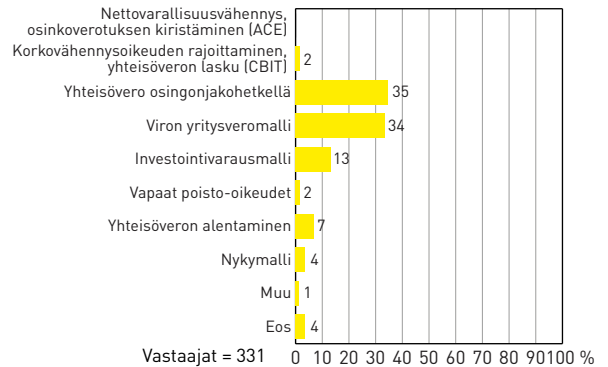
Kansantaloudelliset vaikutukset arvioidaan selvityksessä työllisyyden paranemisen ja näin syntyvien palkkaperusteisten verotulojen ja pakollisten sosiaalivakuutusmaksutulojen kautta. Välitöntä verotulojen vähenemistä kompensoivat lisäksi työttömyyden vähenemisen myötä tulevat julkisen sektorin säästöt sekä investointien aikaansaamat dynaamiset vaikutukset verotuottokertymään.

Taloustutkimuksen selvityksen perusteella yritykset toivovat isoa muutosta yritysverotukseen, mutta myös investointivaraus saa kannatusta. Näistä investointivaraus olisi toteutettavissa nopeammin ja askel oikeaan suuntaan. Hallitusohjelma sisältää kirjauksen varausmallin selvittämisestä. Varausmallin kannustavuus investointeihin edellyttää, että varaukseen siirretyistä varoista ei maksettaisi yhteisöveroa, mikäli varauksista puretaan tulevia investointeja vastaan.

Veromuutosten lopullisia vaikutuksia ei kukaan pysty täsmällisesti ennakoimaan. Suomessa olisi kuitenkin jo korkea aika tunnustaa se tosiasia, että yritystoiminnan tuottamista verotuloista suhteellisesti vain pieni osa toteutuu yhteisöverotulojen kautta. Tämä osuus on ainoastaan 4,8 prosenttia. Myös tappiolliset yritykset tuottavat paljon verotuloja yhteiskunnalle mm. palkkaperusteisten verotulojen muodossa.

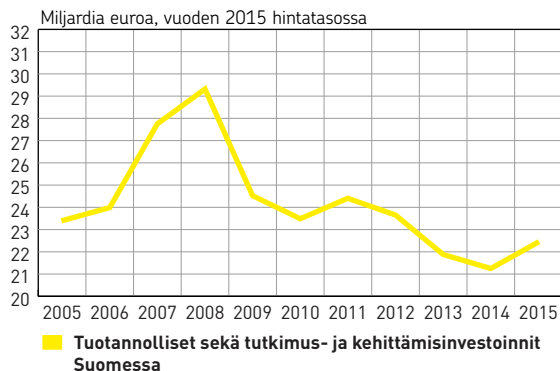
Tavoitteena tulisi olla yritysverolainsäädännön kokonaisuudistus, jolla yritysten investoinnit kasvavat ja kilpailukyky paranee. Suomalle tämä tarkoittaisi talouskasvua, työllisyyttä ja julkisen talouden tasapainon parantamista. Käynnissä olevien kansainvälisten verouudistusten myötä yrityksen tuottoa verotetaan yhä painokkaammin siellä maassa, missä tuotto syntyy. Mikäli Suomeen ei saada investointeja, tulee Suomesta poistumaan tekijöitä, joiden perusteella voidaan perustella, että tuotto syntyy Suomessa – mm. tuotanto, T&K, henkilöstö, pääomat, osaaminen. Saamalla investoinnit kasvuun Suomessa, turvataan myös se, ettei Suomi jää verotulojen jakautumisessa häviäjäksi.

Teknologiategollisuuden yritykset toivovat merkittävää yritys-verotuksen uudistamista - mieluisin yritysveromalli



Lähde: Taloustutkimus / Yritysverotus, investoinnit ja kasvu 2016

Yritysten investoinnit ovat pudonneet reaalisesti 7 miljardia euroa alemmalle tasolle kuin 2008



Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito

Pk-yritysten osuus yritysten investoinneista on yli puolet, suuryritysten osuus on noin kolmannes



Lähde: Tilastokeskus (tilinpäätöstilasto)



Uudet tilaukset viimevuotista alemmalla tasolla

Teknologiaeteollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 68,2 miljardia euroa vuonna 2015. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 86 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-heinäkuussa liikevaihto oli kaksi prosenttia pienempi kuin viime vuonna vastaavalla ajanjaksolla. Tavaravienti väheni kahdeksan prosenttia.

Teknologiaeteollisuuden yritysten saamat uudet tilaukset olivat heinä-syyskuussa alemmalla tasolla kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015, mutta hieman korkeammalla tasolla kuin huhti-kesäkuussa. Tilaukset on supistunut jonkin verran alkuvuoden aikana.

Teknologiaeteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia heinä-syyskuussa euromääräisesti kuusi prosenttia vähemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015, mutta hieman enemmän kuin edeltävällä vuosineljänneksellä huhti-kesäkuussa. Yrityksistä 59 prosenttia raportoi uusien tilaustensa vähentyneen huhti-kesäkuun jälkeen, 34 prosenttia lisääntyneen ja seitsemän prosenttia pysyneen ennallaan.

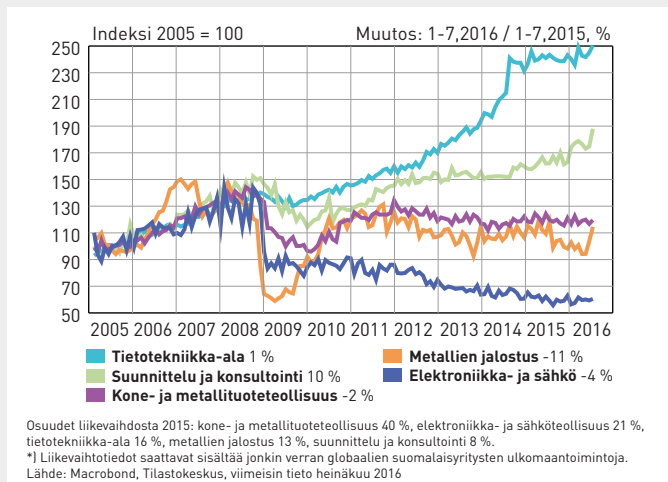
Tilauksien arvo oli syyskuun lopussa hieman pienempi kuin samaan aikaan vuonna 2015, mutta samansuuruinen kuin kesäkuun lopussa. Yrityksistä 50 prosenttia raportoi tilauskantansa supistuneen kesäkuun jälkeen, 37 prosenttia kasvaneen ja 13 prosenttia pysyneen ennallaan.

Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella teknologiaeteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan talvella suunnilleen samalla tasolla kuin vuotta aiemmin vastaavaan aikaan.

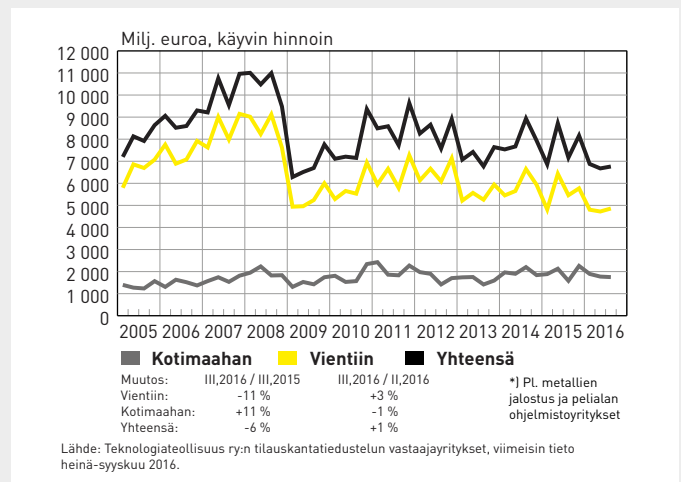
Teknologiaeteollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa väheni jonkin verran tammi-syyskuun aikana. Henkilöstö supistui lähes kaksi prosenttia eli runsaalla 5 000:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli kaikkiaan 283 000 syyskuun lopussa. Lomautusjärjestelyjen piirissä oli 12 000 henkilöä.

Henkilöstön kokonaisvahvuuden vähenemisestä huolimatta teknologiaeteollisuuden yritykset rekrytoivat tammi-syyskuussa uutta henkilöstöä kaikkiaan runsaat 21 000. Rekrytoinneista kaksi kolmasosaa oli pk-yritysten tekemiä ja kolmasosa vähintään 250 henkilön yrityksiä. Yrityksestä riippuen henkilöstöä on joko lisätty tai korvattu eläkkeelle siirtyneitä ja työpaikan vaihtaneita.

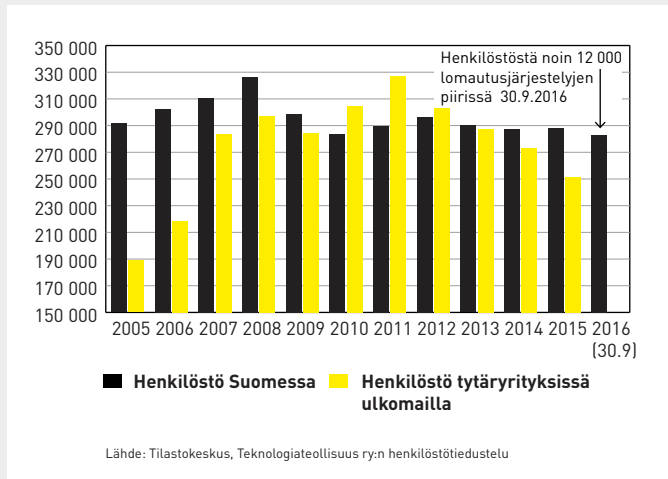
Teknologiaeteollisuuden liikevaihto Suomessa*



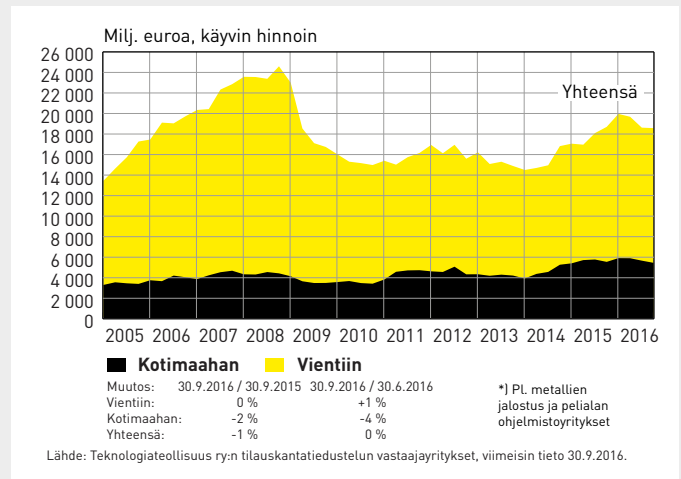
Teknologiaeteollisuuden* uudet tilaukset Suomessa



Teknologiaeteollisuuden henkilöstö Suomessa ja ulkomailla



Teknologiaeteollisuuden* tilauskanta Suomessa





Elektroniikka- ja sähköteollisuus Suomessa

Tilaukset lisääntyneet jonkin verran

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden (tietoliikennelaitteet, sähkökoneet, terveysteknologia) yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 14,6 miljardia euroa vuonna 2015. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 30,4 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-heinäkuussa liikevaihto oli neljä prosenttia pienempi kuin viime vuonna vastaavalla ajanjaksolla. Tavaravienti väheni kuusi prosenttia.

Elektroniikka- ja sähköteollisuudessa sekä uudet tilaukset että tilauskanta olivat heinä-syyskuussa korkeammalla tasolla kuin vuosi sitten samaan aikaan. Tilaukset lisääntyivät myös huhtikesäkuusta.

Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia heinä-syyskuussa euromääräisesti 20 prosenttia enemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015 ja viisi

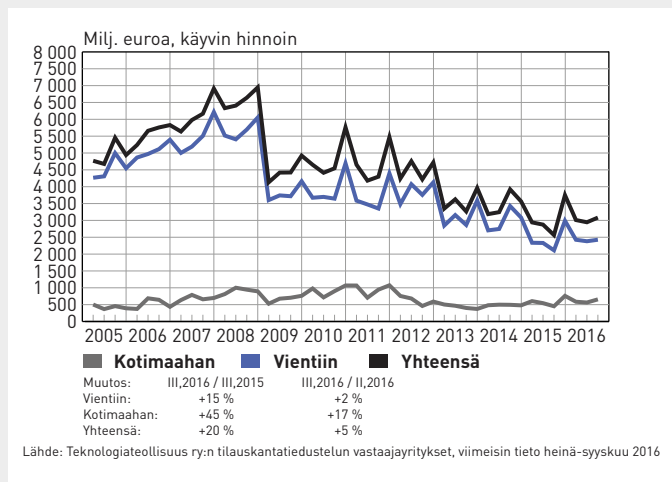
prosenttia enemmän kuin edeltävällä vuosineljänneksellä huhtikesäkuussa.

Tilaukskannan arvo oli syyskuun lopussa 20 prosenttia suurempi kuin samaan aikaan vuonna 2015 ja neljä prosenttia suurempi kuin kesäkuun lopussa.

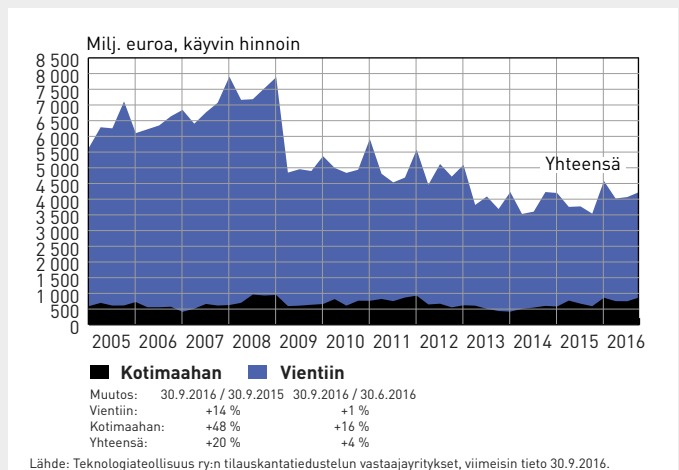
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan talvella hieman korkeammalla tasolla kuin vuotta aiemmin vastaavaan aikaan.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa väheni tammi-syyskuun aikana. Henkilöstö supistui runsaat 10 prosenttia eli lähes 5 000:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli kaikkiaan vajaat 36 000 syyskuun lopussa.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Elektroniikka- ja sähköteollisuuden tilauskanta Suomessa





Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa

Uudet tilaukset ja tilauskanta vähentyneet

Kone- ja metallituoteteollisuuden (koneet, metallituotteet, kulku-neuvot) yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 28 miljardia euroa vuonna 2015. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 33,3 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-heinäkuussa liikevaihto oli kaksi prosenttia pienempi kuin viime vuonna vastaavalla ajanjaksolla. Tavaravienti väheni kuusi prosenttia.

Kone- ja metallituoteteollisuudessa uudet tilaukset olivat heinä-syyskuussa selvästi alemmalla tasolla kuin vuotta aiemmin. Tilauskanta on supistunut niin ikään kevään jälkeen.

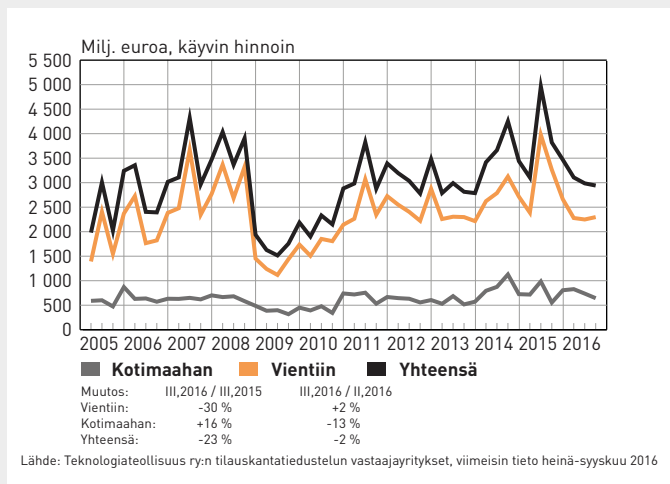
Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat kone- ja metallituoteteollisuuden yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia heinä-syyskuussa euromääräisesti 23 prosenttia vähemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015 ja kaksi prosenttia vähemmän kuin edeltävällä vuosineljänneksellä huhti-kesäkuussa.

Tilauskannan arvo oli syyskuun lopussa kuusi prosenttia pienempi kuin samaan aikaan vuonna 2015 ja kaksi prosenttia pienempi kuin kesäkuun lopussa.

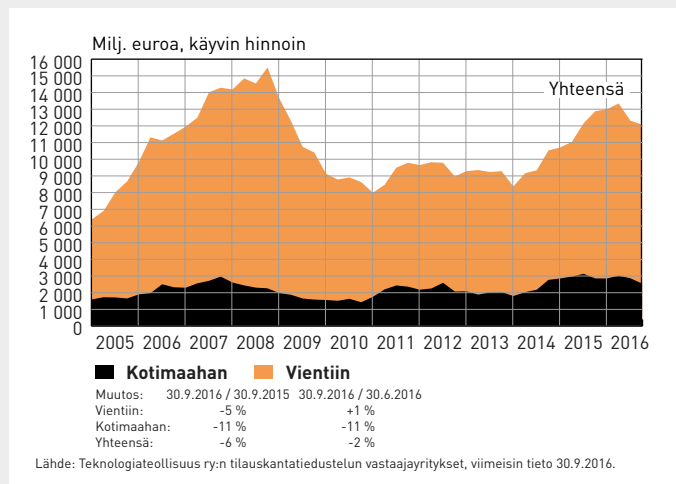
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan talvella samalla tai hieman alemmalla tasolla kuin vuotta aiemmin vastaavaan aikaan.

Kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa väheni tammi-syyskuun aikana. Henkilöstö supistui lähes kolme prosenttia eli runsaalla 3 000:lla verrattuna vuoden 2015 keski-arvoon. Henkilöstöä oli kaikkiaan reilut 121 000 syyskuun lopussa.

Kone- ja metallituoteteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Kone- ja metallituoteteollisuuden tilauskanta Suomessa





Metallien jalostus Suomessa

Tuotantomäärät kasvaneet, mutta liikevaihto supistunut

Metallien jalostusyritysten (terästuotteet, värimetallit, valut, metallimalmit) liikevaihto Suomessa oli yhteensä 9,1 miljardia euroa vuonna 2015. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2007 liikevaihto oli 11,2 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-heinäkuussa liikevaihto oli 11 prosenttia pienempi kuin viime vuonna vastaavalla ajanjaksolla. Tavaraviennin arvo supistuivat viimevuotista alemman hintatason takia. Alan tuottajahinnat olivat tammi-syyskuussa Suomessa 11 prosenttia alemmalla tasolla kuin vuosi sitten.

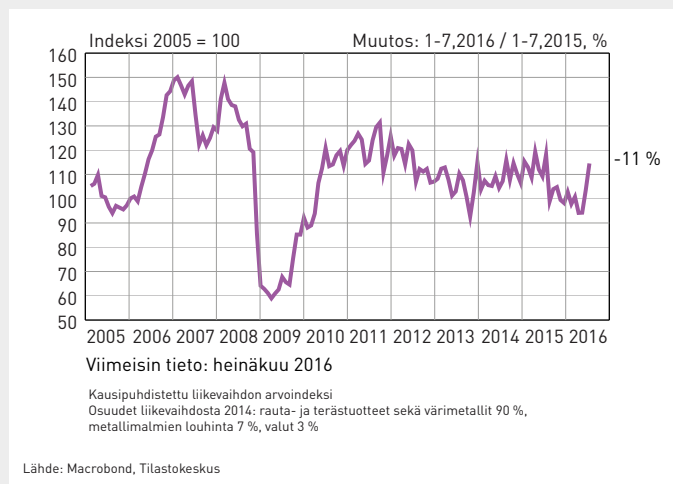
Terästuotteiden, värimetallien, valujen ja metallimalmien yhteenlaskettu tuotannon määrä Suomessa oli tammi-elokuussa kahdeksan prosenttia suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan. Terästuotteiden, värimetallien ja metallimalmien tuotantomäärät lisääntyivät, valujen tuotantomäärät pysyivät suunnilleen ennallaan.

Terästuotanto maailmanlaajuisesti oli tammi-syyskuussa hieman pienempi kuin vuonna 2015 vastaavalla ajanjaksolla, mutta syyskuussa kaksi prosenttia suurempi. Tuotanto väheni alkuvuoden aikana EU-maissa viisi prosenttia, Pohjois-Amerikassa hieman. Sen sijaan Aasiassa tuotanto lisääntyi prosentin verran.

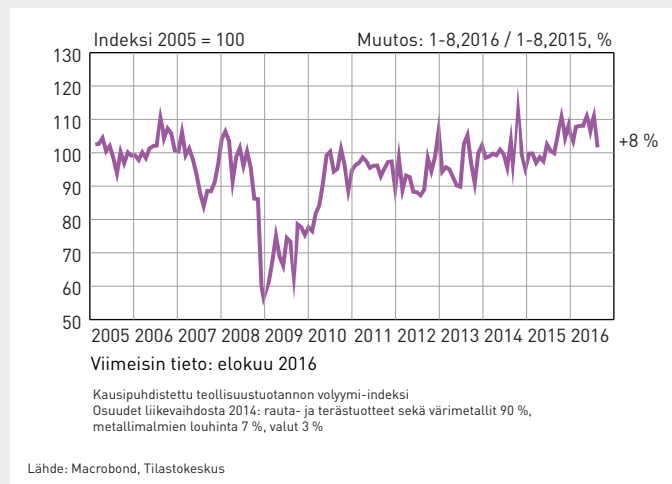
Suurimmat tuotantomaat syyskuussa olivat Kiina, Japani, Intia, Yhdysvallat, Venäjä ja Etelä-Korea. Kiinan osuus maailman terästuotannosta oli 50 prosenttia.

Metallien jalostusyritysten henkilöstö Suomessa väheni tammi-syyskuun aikana. Henkilöstö supistui runsaat kaksi prosenttia eli lähes 400:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli kaikkiaan 15 400 syyskuun lopussa.

Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa



Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa





Suunnittelu ja konsultointi Suomessa

Tilaukset lisääntyneet, kasvun takana yksittäiset suuret tilaukset

Suunnittelu- ja konsultointialan (teollisuuden, yhteiskunnan ja rakentamisen asiantuntijapalvelut) liikevaihto Suomessa oli yhteensä 5,5 miljardia euroa vuonna 2015. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli niin ikään 5,5 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-heinäkuussa liikevaihto oli 10 prosenttia suurempi kuin viime vuonna vastaavalla ajanjaksolla.

Suunnittelu- ja konsultointialalla sekä uudet tilaukset että tilauskanta jatkoivat vahvistumistaan heinä-syyskuun aikana. Kasvun takana olivat yksittäiset suuret tilaukset. Toimialalle ovat tyypillisiä suuret vaihtelut erityisesti uusien tilausten kehityksessä vuosineljännesten välillä.

Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat suunnittelu- ja konsultointialan yritykset Suomessa saivat uusia

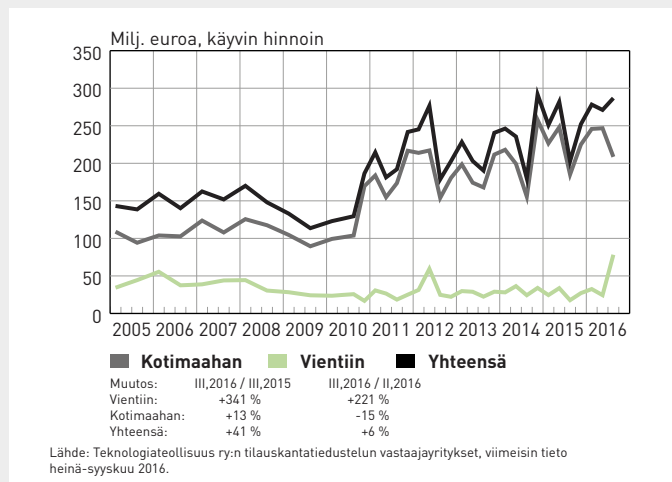
tilauksia heinä-syyskuussa euromääräisesti 41 prosenttia enemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015 ja kuusi prosenttia enemmän kuin edeltävällä vuosineljänneksellä huhti-kesäkuussa.

Tilaukskannan arvo oli syyskuun lopussa 15 prosenttia suurempi kuin samaan aikaan vuonna 2015 ja kahdeksan prosenttia suurempi kuin kesäkuun lopussa.

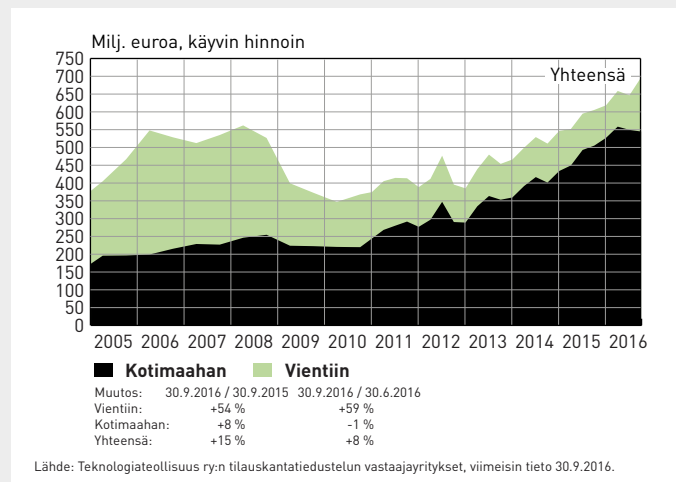
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella suunnittelu- ja konsultointialan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan talvella suurempi kuin vuotta aiemmin vastaavaan aikaan.

Suunnittelu- ja konsultointialan yritysten henkilöstö Suomessa lisääntyi tammi-syyskuun aikana. Henkilöstö kasvoi noin neljä prosenttia eli 1 900:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli kaikkiaan noin 50 000 syyskuun lopussa.

Suunnittelu- ja konsultointialan uudet tilaukset Suomessa



Suunnittelu- ja konsultointialan tilauskanta Suomessa





Tietotekniikka-ala Suomessa

Tilaukset vähentyneet

Tietotekniikka-alan (tietotekniikkapalvelut, ohjelmistot) yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 11 miljardia euroa vuonna 2015. Pelitoimialan osuus tästä oli noin 2,4 miljardia euroa. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 tietotekniikka-alan liikevaihto oli kaikkiaan 6,7 miljardia euroa. Tämän vuoden tammi-heinäkuussa liikevaihto oli hieman suurempi kuin viime vuonna vastaavalla ajanjaksolla.

Tietotekniikka-alalla uudet tilaukset olivat sekä huhti-kesäkuussa että heinä-syyskuussa selvästi alemmalla tasolla kuin vuosi sitten vastaavaan aikaan. Myös tilauskanta on vähentynyt hieman viime kuukausina. Toimialalle ovat kuitenkin tyypillisiä suuret vaihtelut erityisesti uusien tilausten kehityksessä vuosineljännesten välillä.

Teknologiatoiminnan tilauskantatiedustelussa mukana olevat tietotekniikka-alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia

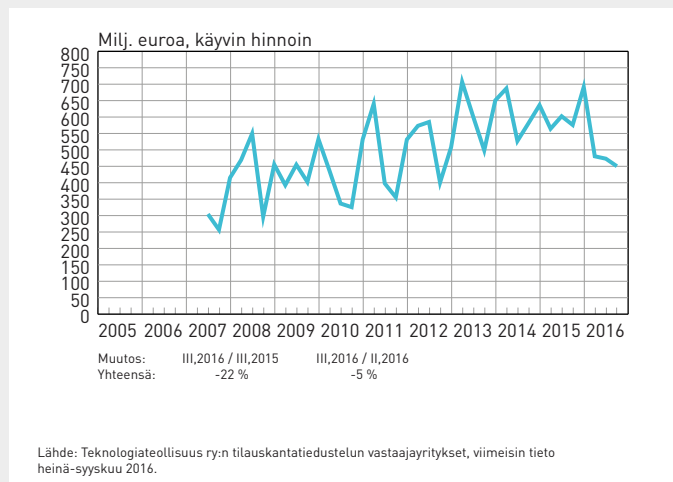
heinä-syyskuussa euromääräisesti 22 prosenttia vähemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015 ja viisi prosenttia vähemmän kuin edeltävällä vuosineljänneksellä huhti-kesäkuussa.

Tilauksien arvo oli syyskuun lopussa kuusi prosenttia pienempi kuin vastaavaan aikaan vuonna 2015 ja hieman pienempi kuin kesäkuun lopussa.

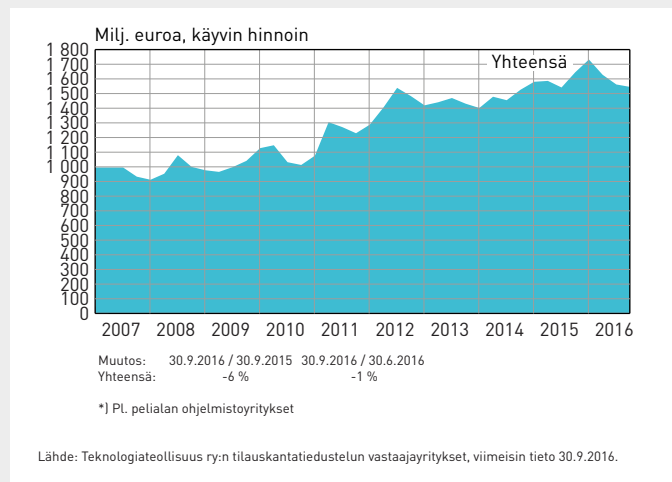
Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella tietotekniikka-alan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan talvella samalla tai hieman alemmalla tasolla kuin vuotta aiemmin vastaavaan aikaan.

Tietotekniikka-alan yritysten henkilöstö Suomessa lisääntyi jonkin verran tammi-syyskuun aikana. Henkilöstö kasvoi runsaat kaksi prosenttia eli noin 1 300:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli kaikkiaan reilut 60 000 syyskuun lopussa.

Tietotekniikka-alan uudet tilaukset Suomessa



Tietotekniikka-alan* tilauskanta Suomessa



TALOUSNÄKYMÄT 4 | 2016

Tiedot perustuvat tilanteeseen 1.11.2016

Pääekonomisti Jukka Palokangas, puh. 040 750 5469

Ekonomisti Petteri Rautaporras, puh. 050 304 2220

Lisätietoa teknologiateollisuuden liikevaihdon, viennin, investointien, henkilöstön, tuottajahintojen ja metallien hintojen kehityksestä

Teknologiateollisuus ry:n kotisivulta: www.teknologiateollisuus.fi

Teknologiateollisuus ry | Eteläranta 10, PL 10, 00131 Helsinki | puhelin (09) 19231 | www.teknologiateollisuus.fi



Itella Green



Teknologiaeollisuus