

Talousnäkymät

Teknoliateollisuus

1 | 2017

Maailman ja Suomen talouden näkymät
Talouden näkymät aiempaa valoisammat, mutta epävarmuus ei ole poistunut
s. 3

Teknoliateollisuus Suomessa
Tilaukset lisääntyneet alkusyksyn 2016 jälkeen
s. 5

Sisällysluettelo

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

Talouden näkymät aiempaa valoisammat, mutta epävarmuus ei ole poistunut

Maailmantalouden kasvu on jonkin verran nopeutunut viime kuukausina. Myös näkymät ovat aiempaa valoisammat. Taantumassa olleet maat, kuten Venäjä ja Brasilia ovat vähitellen pääsemässä talouskasvuun. Nähtäväksi jää, missä määrin poliittisen epävarmuuden lisääntyminen Yhdysvalloissa ja Euroopassa vaikuttaa tulevaan talouskasvuun.

Teollisuuden palautumista vahvempaan kasvuun on odotettu pitkään maailmalla. Viimeaikainen kehitys vahvistaa käsitystä siitä, että näin olisi jo tapahtumassa. Raaka-aineiden hintojen nousu toimii tässä yhtenä kirittäjänä.

Teollisuustuotanto on lisääntynyt viime kuukausina EU-maissa, Yhdysvalloissa, Japanissa ja useimmissa kehittyvissä maissa. Teollisuuden ostopäälliköiden näkemyksen mukaan kasvu on myöskin nopeutumassa. Venäjän teollisuuden piirissä nähdään jo selvästi elpymään tuotantoa. Kiinassa tuotanto on niin ikään kasvanut viime kuukausina.

Teollisuustuotannon piristyminen helpottaa yrityksiä myös investoimaan enemmän. Esimerkiksi Venäjällä investointien supistuminen on ainakin toistaiseksi päättynyt ja odotukset niiden kääntymisestä loivaan kasvuun jo tänä vuonna ovat vahvistuneet.

Teollisuuden näkymien paraneminen sekä samanaikainen kulluttajien luottamuksen vahvistuminen tukevat myös bruttokansantuotteen kasvua useissa maissa. Euroalueella bkt:n kasvu on jopa hieman nopeutunut viimeisen kolmen kuukauden aikana.

Näihinkin tietoihin nojautuen myös Kansainvälinen valuuttarahasto IMF on nostanut arviotaan maailmantalouden kasvusta tänä vuonna. Tammikuun ennusteessa kasvuksi arvioidaan 3,4 prosenttia, kun viime vuonna maailmantalous kasvoi kaikkiaan 3,1 prosenttia.

IMF:n ennusteessa kasvun painopiste on edelleen kehittyvissä maissa, kuten Kiinassa, Intiassa ja muualla Aasiassa. Kehittyvien maiden kasvua tukevat myös Venäjä ja Brasilia, joiden ennakoidaan pääsevän tänä vuonna lievään kasvuun.

Pohjois-Amerikan talouden ennustetaan kasvavan nopeammin kuin viime vuonna, Länsi-Euroopan hieman viimevuotista hitaammin. Keski- ja Itä-Euroopassa bruttokansantuote kasvaa nopeammin kuin vuonna 2016.

Suomen vienti on pääsemässä kasvuun

Suomen talous ylsi viime vuonna loivaan, noin 1,5 prosentin kasvuu. Bruttokansantuotteen kasvun takana olivat erityisesti rakentaminen sekä yksityinen kulutus. Euromääräisesti laskien viennin arvo ei kuitenkaan kasvanut. Tavaraviennin arvo väheni 3-4 prosenttia verrattuna vuoteen 2015. Viennin kehitystä on tarkoituksenmukaisinta tarkastella sen arvon eikä määrän perusteella, jotta globaalisti määräytyvien lopputuotteiden hinnat tulisivat myös esille.

Koko tavaraviennin arvon vähenemisestä huolimatta syksyllä oli joitakin toimialoja, joiden vienti oli kasvussa. Syys-lokakuussa näitä tuotteita olivat dieselpolttoaineet, sahatavara, paperimassa, lääkintälaitteet, lääkkeet, värimetallit sekä metallimalmit. Näiden tuoteryhmien arvo Suomen koko tavaraviennistä oli viidennes, joten ne edustivat varsin kapeaa osuutta.

Laivatilausten, autonvalmistuksen ja Äänekosken sellutehtaan vaikutus vientiin

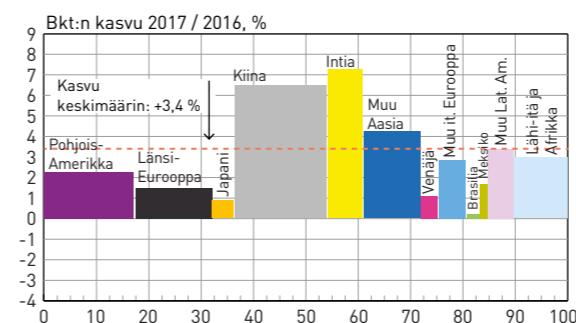
Suomen viennin arvo ja siinä erityisesti tavaraviennin arvo on asteittain pääsemässä uudelleen kasvuun vuoden 2017 kuluessa. Teknologiateollisuuden laskelma Turun suurten laivatilausten, Uudenkaupungin kasvavan autotuotannon sekä Äänekosken uuden sellutehtaan kokonaisvaikutuksesta kertoo tästä muutoksesta. Nämä kolme tekijää vaikuttavat vientiin liukuvasti kolmen vuoden aikana 2017-2019.

Kokonaisvaikutus Suomen koko tavara- ja palveluvientiin on 4,5 prosenttia eli 3,5 miljardia euroa vuonna 2019 verrattuna vuoteen 2016. Kasvu vuotta kohden on 1,5 prosenttia. Vastaavasti vaikutus koko tavaravientiin on kolmen vuoden päästä 6,5 prosenttia eli 2,2 prosenttia vuotta kohden.

Jos Suomen viennin arvo pysyisi muutoin ennallaan, vienti palautuu takaisin vuosien 2012-2013 tasolle. Eroa vuosien 2007-2008 ennätystasolle jää vielä paljon.

Teollisuustuotannon supistumisen sekä jäljelle jäävän kapasiteetin käyttöasteiden perusteella voidaan laskea, että teollisuuden tuotantokyky on vähentynyt kaikkiaan viidenneksen vuoden 2008

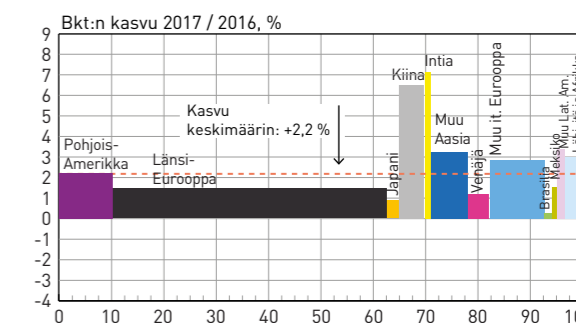
Maailmantalouden ennustetaan kasvavan 3,4 % vuonna 2017



Pylvään leveys kuvaa osuutta (ostovoimapariteetilla korjatusta) maailman bkt:stä vuonna 2015, %

Lähde: IMF (January 2017)

Teknologiateollisuuden vientimarkkinoilla kysyntä kasvaa 2,2 % vuonna 2017



Pylvään leveys kuvaa osuutta teknologiateollisuuden Suomen viennistä vuonna 2015, %

Lähde: Macrobond, Tilastokeskus / Kansantalouden tilinpito, Teknologiateollisuus ry

jälkeen. Edellä kuvatut tuotantokapasiteetin yksittäiset laajennukset palauttavat tästä kapasiteetin pudotuksesta noin neljänneksen.

Suomi tarvitsee lisää tämänkaltaisia, teollisuuden tuotantokapasiteettia vahvistavia uutisia. Yhteiskunnalla on halutessaan moninaiset keinot tukea näiden toteutumista.

Suomen on nyt huolehdittava siitä, että jatkossa vientisektori määrittää palkkakustannusten yleisen kehityksen yhteiskunnan kaikilla sektoreilla. Tämä ei kuitenkaan riitä Suomelle. Tuottavuuden saaminen uuteen nousuun edellyttää myös työehtosopimusten laaja-alaista uudistamista, jotta työajoista ja palkantarkistuksista kyettäisiin yksityiskohtaisesti sopimaan paikallisilla ratkaisuilla. Olisi toivottavaa, että toimialojen välillä käynnistyisi kilpailu siitä, mikä työehtosopimus on kaikkein modernein ja soveliain nykyiseen globaaliin toimintaympäristöön. Tuottavasta työstä tulee palkita.

Yritysten tuottavuuden kääntäminen uuteen nousuun vaatii myös muita uudistuksia. Yritysverotuksen ja energian hinnan on tuotava suomalaisille yrityksille kilpailuetua suhteessa muihin maihin. Nykyisellään tätä etua ei ole tai ainakaan riittävästi. Vastaavasti yritysten investointipäätöksiä ja niiden toteuttamista koskevaa haitallista normistoa tulee määrätietoisesti keventää.

Myös itse yritysten on uudistuttava ketterästi. Digitaalisuus, robotiikka ja muu automaatio sekä biotalous tarjoavat uusia mahdollisuuksia, joihin on tartuttava ennakkoluulottomasti.

Tilaukset lisääntyneet alkusyksyn 2016 jälkeen

Teknoliateollisuuden yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä noin 68,6 miljardia euroa vuonna 2016. Kasvua edellisvuotisesta oli lähes prosentin verran. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 86 miljardia euroa.

Teknoliateollisuuden yritysten saamat uudet tilaukset ja tilauskanta olivat loka-joulukuussa korkeammalla tasolla kuin heinä-syyskuussa. Tilausten arvo ei kuitenkaan aivan yltänyt loppuvuoden 2015 tasolle. Alan yritysten saamiin tarjouspyyntöjen määrä jatkoi nousuaan vuoden lopulla. Kilpailukyky ratkaisee, missä määrin nämä johtavat tilauksiksi.

Teknoliateollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia loka-joulukuussa euromääräisesti 23 prosenttia enemmän kuin heinä-syyskuussa, mutta hieman vähemmän kuin vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2015. Yrityksistä 59 prosenttia raportoi uusien tilaustensa lisääntyneen heinä-syyskuun jälkeen, 33 prosenttia vähentyneen ja kahdeksan prosenttia pysyneen ennallaan.

Tilauskannan arvo oli joulukuun lopussa kaksi prosenttia

suurempi kuin syyskuun lopussa, mutta neljä prosenttia pienempi kuin vuoden 2015 joulukuussa. Yrityksistä 43 prosenttia raportoi tilauskantansa kasvaneen syyskuun jälkeen, 40 prosenttia vähentyneen ja 17 prosenttia pysyneen ennallaan.

Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella teknoliateollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan.

Teknoliateollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa väheni edelleen hieman vuonna 2016. Henkilöstö supistui noin prosentin eli 2 500:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Loka-joulukuussa henkilöstö kuitenkin lisääntyi hieman heinä-syyskuusta. Lomautusjärjestelyjen piirissä oli 11 000 henkilöä joulukuun lopussa. Henkilöstöä oli viime vuoden aikana keskimäärin 286 000. Vuonna 2008 alan yritykset työllistivät Suomessa kaikkiaan 326 000 henkilöä.

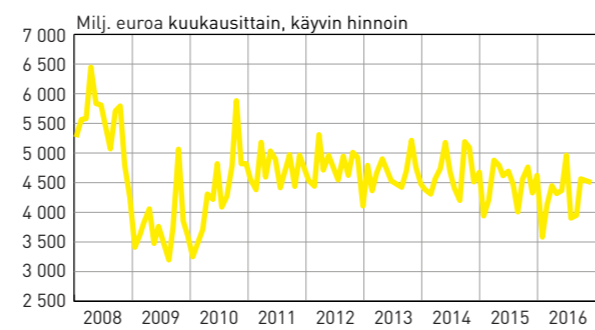
Henkilöstön vähenemisestä huolimatta teknoliateollisuuden yritykset rekrytoivat viime vuonna uutta henkilöstöä kaikkiaan 28 500. Loka-joulukuussa rekrytointeja oli 7 300. Yrityksestä riippuen henkilöstöä on joko lisätty tai korvattu eläkkeelle siirtyneitä ja työpaikkaa vaihtaneita.

Suomen tavara- ja palveluvienti ei ole kasvanut lainkaan vuoden 2010 jälkeen



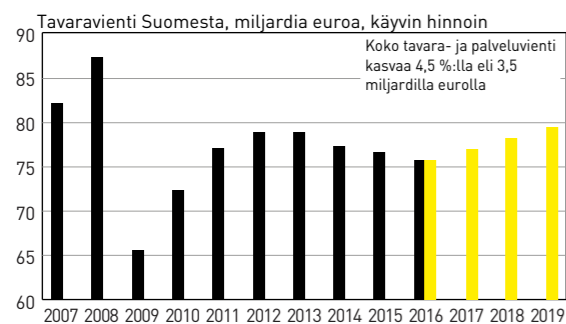
Viimeinen tieto heinä-syyskuu 2016
Lähde: Macrobond, Eurostat

Suomen tavaravienti väheni 3-4 prosenttia vuonna 2016



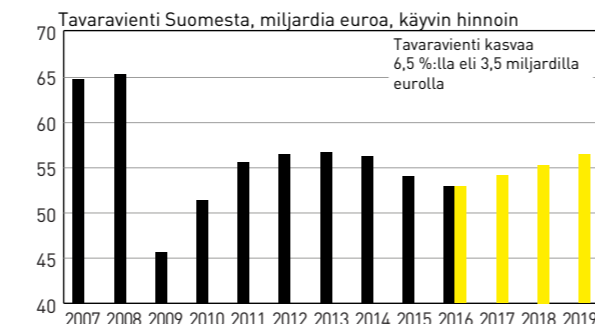
Viimeinen tieto marraskuu 2016
Lähde: Tullihallitus (Tavaroiden ulkomaankauppa)

Laskelma laivatilausten, kasvavan autontuotannon ja Äänekosken uuden sellutehtaan vaikutuksesta Suomen vientiin vuosina 2017-2019



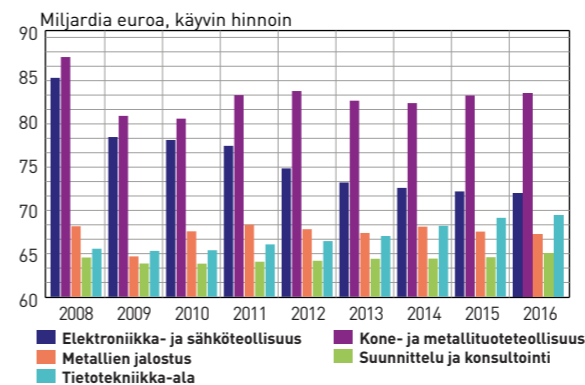
Lähde: Tilastokeskus, Teknoliateollisuus ry, Metsäteollisuus ry

Laskelma laivatilausten, kasvavan autontuotannon ja Äänekosken uuden sellutehtaan vaikutuksesta Suomen tavaravientiin vuosina 2017-2019



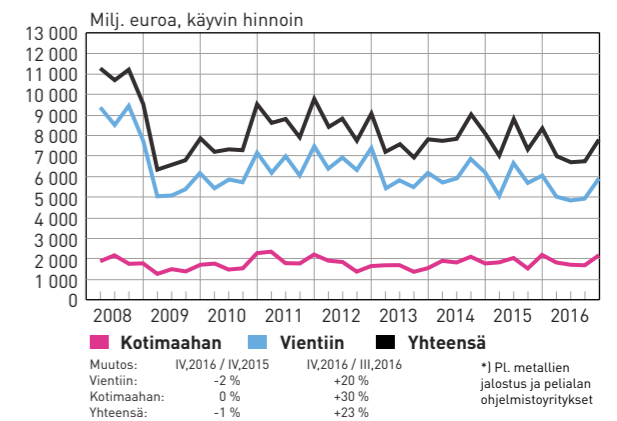
Lähde: Tilastokeskus, Teknoliateollisuus ry, Metsäteollisuus ry

Teknoliateollisuuden liikevaihto Suomessa



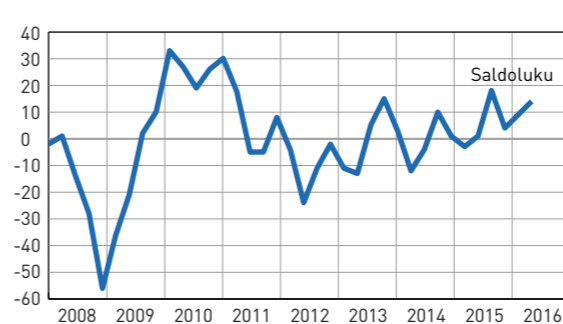
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus / Kansantalouden tilinpito, Teknoliateollisuus ry

Teknoliateollisuuden* uudet tilaukset Suomessa



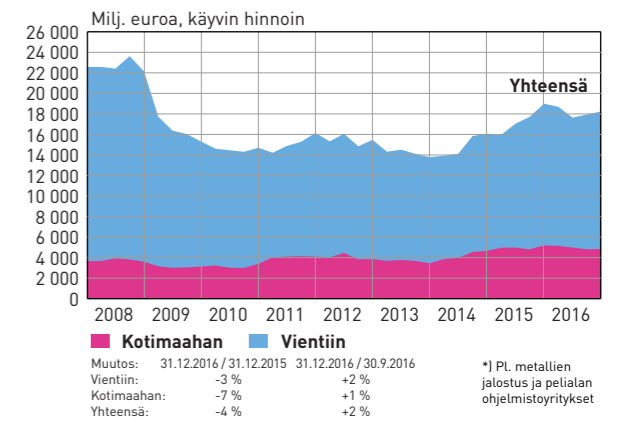
Lähde: Teknoliateollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto loka-joulukuun 2016.

Teknoliateollisuuden saamat tarjouspyynnöt



Lähde: Teknoliateollisuus ry:n tilauskantatiedustelu, viimeisin kyselyajankohta tammikuu 2017.

Teknoliateollisuuden* tilauskanta Suomessa



Lähde: Teknoliateollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto 31.12.2016.



Elektroniikka- ja sähköteollisuus Suomessa

Tilauskehitys ennakoi liikevaihdon laskun päättymistä

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden (tietoliikennelaitteet, sähkökoneet, terveysteknologia) yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 14,3 miljardia euroa vuonna 2016. Liikevaihto väheni kaksi prosenttia edellisvuotisesta. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 30,4 miljardia euroa.

Elektroniikka- ja sähköteollisuudessa sekä uudet tilaukset että tilauskanta olivat loka-joulukuussa korkeammalla tasolla kuin heinä-syyskuussa. Tilausten arvo ei kuitenkaan yltänyt loppuvuoden 2015 tasolle.

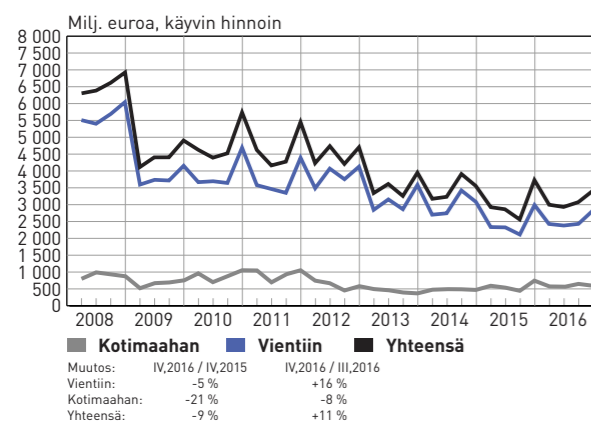
Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia loka-joulukuussa euromääräisesti 11 prosenttia enemmän kuin heinä-syyskuussa, mutta yhdeksän prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin vastaavalla vuosineljänneksellä.

Tilaukskannan arvo oli joulukuun lopussa neljä prosenttia suurempi kuin syyskuun lopussa, mutta niin ikään neljä prosenttia pienempi kuin vuoden 2015 joulukuussa.

Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna suunnilleen samalla tasolla kuin viime vuonna samaan aikaan.

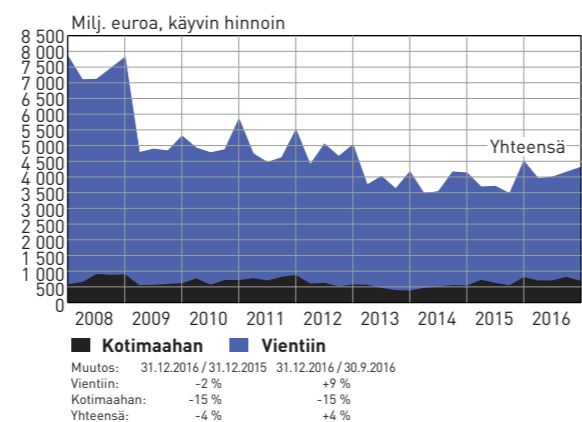
Elektroniikka- ja sähköteollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa väheni edelleen vuonna 2016. Henkilöstö supistui runsaat kuusi prosenttia eli 2 600:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli vuoden aikana keskimäärin 38 000.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Lähde: Teknologioteollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto loka-joulukuun 2016.

Elektroniikka- ja sähköteollisuuden tilauskanta Suomessa



Lähde: Teknologioteollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto 31.12.2016.

Kone- ja metallituoteteollisuus Suomessa

Uudet tilaukset lisääntyneet

Kone- ja metallituoteteollisuuden (koneet, metallituotteet, kulku-neuvot) yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 28,3 miljardia euroa vuonna 2016. Liikevaihto kasvoi prosentin edellisvuotisesta. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 33,3 miljardia euroa.

Kone- ja metallituoteteollisuudessa sekä uudet tilaukset että tilauskanta olivat loka-joulukuussa korkeammalla tasolla kuin heinä-syyskuussa. Tilauskannan arvo ei kuitenkaan yltänyt loppuvuoden 2015 tasolle.

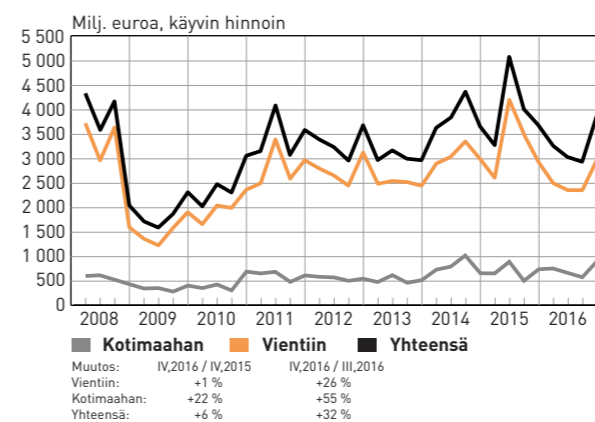
Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat kone- ja metallituoteteollisuuden yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia loka-joulukuussa euromääräisesti 32 prosenttia enemmän kuin heinä-syyskuussa ja kuusi prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin vastaavalla vuosineljänneksellä.

Tilaukskannan arvo oli joulukuun lopussa hieman suurempi kuin syyskuun lopussa, mutta neljä prosenttia pienempi kuin vuoden 2015 joulukuussa.

Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna korkeammalla tasolla kuin viime vuonna samaan aikaan.

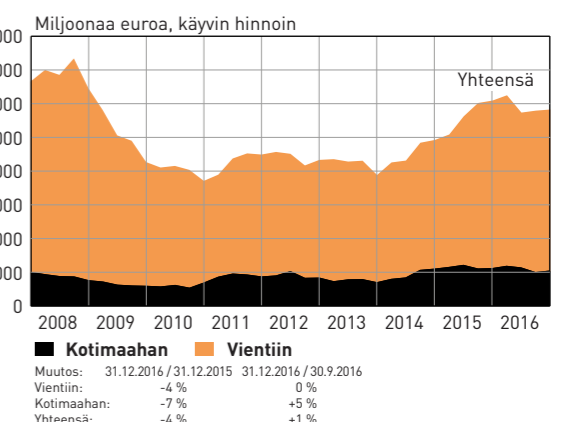
Kone- ja metallituoteteollisuuden yritysten henkilöstö Suomessa väheni edelleen vuonna 2016. Henkilöstö supistui vajaat kaksi prosenttia eli 2 200:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli vuoden aikana keskimäärin 122 500.

Kone- ja metallituoteteollisuuden uudet tilaukset Suomessa



Lähde: Teknologioteollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto loka-joulukuun 2016.

Kone- ja metallituoteteollisuuden tilauskanta Suomessa



Lähde: Teknologioteollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto 31.12.2016.



© Ovakko

Metallien jalostus Suomessa

Hintojen nousu kääntää liikevaihdon uudelleen kasvuun

Metallien jalostusyritysten (terästuotteet, värimetallit, valut, metallimalmit) liikevaihto Suomessa oli yhteensä 8,7 miljardia euroa vuonna 2016. Liikevaihto väheni neljä prosenttia edellisvuotisesta. Liikevaihdon vähenemisen syynä oli edellisvuotista alempi hintataso, mitä jatkui syksyyn asti. Alan tuottajahinnat olivat viime vuonna keskimäärin seitsemän prosenttia alemmalla tasolla kuin vuonna 2015. Joulukuussa tuottajahinnat olivat 11 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuotta aiemmin samaan aikaan. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2007 metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa oli kaikkiaan 11,2 miljardia euroa.

Terästuotteiden, värimetallien, valujen ja metallimalmien yhteenlaskettu tuotannon määrä Suomessa oli viime vuonna seitsemän prosenttia suurempi kuin vuonna 2015. Terästuotteiden, värimetallien ja metallimalmien tuotantomäärät lisääntyivät, valujen tuotantomäärä väheni muutaman prosentin.

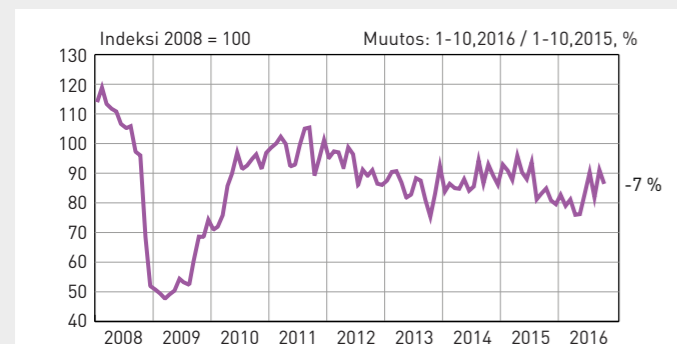
Terästuotanto maailmanlaajuisesti oli viime vuonna kokonaisuudessaan hieman suurempi kuin vuonna 2015, mutta joulukuussa kuusi prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin samaan aikaan. Joulukuun tuotanto lisääntyi EU-maissa 14 prosenttia, Pohjois-Amerikassa 10 prosenttia ja Aasiassa neljä prosenttia.

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

Metallien jalostusyritysten liikevaihdon Suomessa arvioidaan olevan alkuvuonna korkeammalla tasolla kuin viime vuonna samaan aikaan.

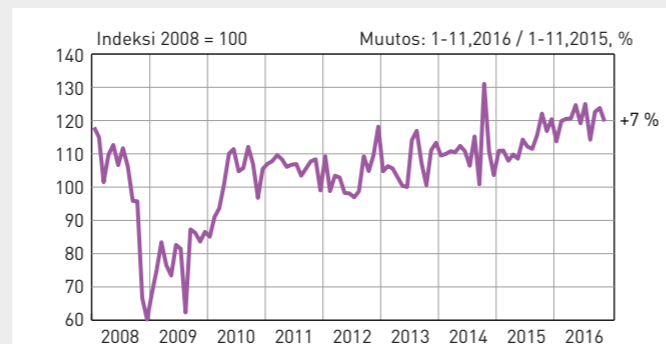
Metallien jalostusyritysten henkilöstö Suomessa väheni edelleen vuonna 2016. Henkilöstö supistui vajaat kolme prosenttia eli noin 400:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli vuoden aikana keskimäärin 15 400.

Metallien jalostuksen liikevaihto Suomessa



Kausipuhdistettu liikevaihdon arvoindeksi
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus
Viimeisin tieto: lokakuu 2016

Metallien jalostuksen tuotannon määrä Suomessa



Kausipuhdistettu teollisuustuotannon volyyymi-indeksi
Lähde: Macrobond, Tilastokeskus
Viimeisin tieto: marraskuu 2016



Suunnittelu ja konsultointi Suomessa

Tilaukset pysyneet hyvällä tasolla

Suunnittelu- ja konsultointialan (teollisuuden, yhteiskunnan ja rakentamisen asiantuntijapalvelut) liikevaihto Suomessa oli yhteensä kuusi miljardia euroa vuonna 2016. Liikevaihto kasvoi yhdeksän prosenttia edellisvuotisesta. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli 5,5 miljardia euroa.

Suunnittelu- ja konsultointialalla sekä uudet tilaukset että tilauskanta pysyivät loka-joulukuussa suunnilleen samalla tasolla kuin heinä-syyskuussa. Tilausten arvo oli kuitenkin selvästi korkeammalla tasolla kuin vuoden 2015 lopulla. Toimialalle ovat tyypillisiä suuret vaihtelut erityisesti uusien tilausten kehityksessä vuosineljännesten välillä.

Teknologioteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat suunnittelu- ja konsultointialan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia loka-joulukuussa euromääräisesti kaksi prosenttia vähemmän kuin heinä-syyskuussa, mutta 13 prosenttia enemmän

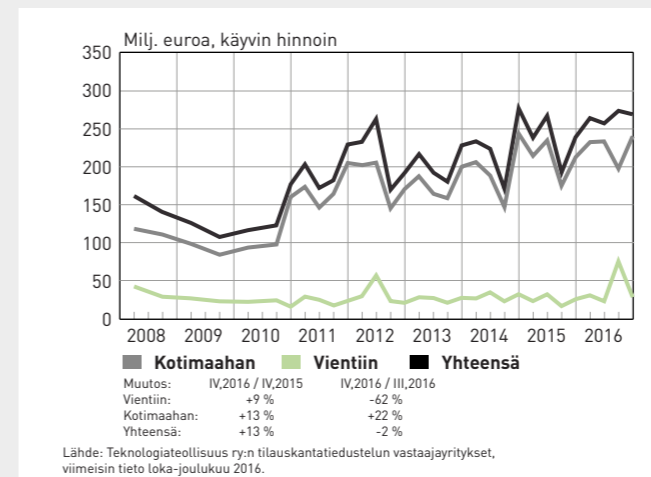
kuin vuotta aiemmin vastaavalla ajanjaksolla.

Tilaukskannan arvo oli joulukuun lopussa saman suuruinen kuin syyskuun lopussa, mutta 14 prosenttia suurempi kuin vuoden 2015 joulukuussa.

Viime kuukausien tilauskehityksen perusteella suunnittelu- ja konsultointialan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan.

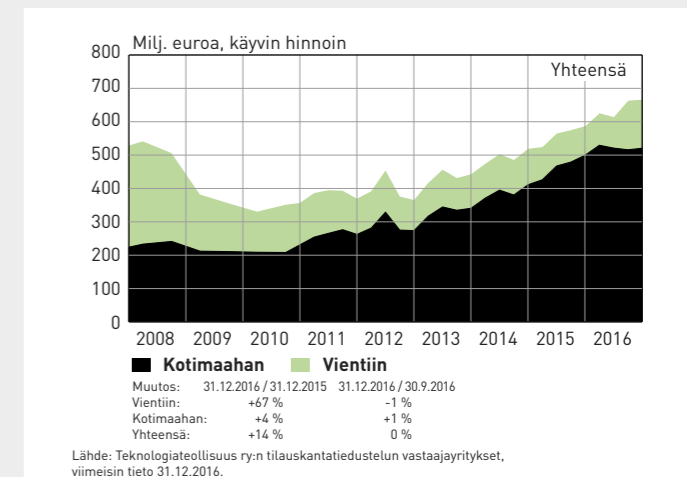
Suunnittelu- ja konsultointialan yritysten henkilöstö Suomessa kasvoi edelleen vuonna 2016. Henkilöstö lisääntyi yli kolme prosenttia eli noin 1 600:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli vuoden aikana keskimäärin lähes 50 000.

Suunnittelu- ja konsultointialan uudet tilaukset Suomessa



Muutos: IV,2016 / IV,2015 IV,2016 / III,2016
Vientiin: +9 % -62 %
Kotimaahan: +13 % +22 %
Yhteensä: +13 % -2 %
Lähde: Teknologiateollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto loka-joulukuun 2016.

Suunnittelu- ja konsultointialan tilauskanta Suomessa



Muutos: 31.12.2016 / 31.12.2015 31.12.2016 / 30.9.2016
Vientiin: +67 % -1 %
Kotimaahan: +4 % +1 %
Yhteensä: +14 % 0 %
Lähde: Teknologiateollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto 31.12.2016.



Tietotekniikka-ala Suomessa

Tilaukset taas noususuunnassa

Tietotekniikka-alan (tietotekniikkapalvelut, ohjelmistot) yritysten liikevaihto Suomessa oli yhteensä 11,3 miljardia euroa vuonna 2016. Liikevaihto kasvoi kolme prosenttia edellisvuotisesta. Talouskriisiä edeltävänä vuonna 2008 liikevaihto oli kaikkiaan 6,7 miljardia euroa.

Tietotekniikka-alalla uudet tilaukset ja tilauskanta olivat loka-joulukuussa uudelleen noususuunnassa verrattuna heinä-syyskuuhun. Tästä huolimatta ne jäivät jonkin verran alemmalle tasolle kuin vuoden 2015 lopulla. Toimialalle ovat tyypillisiä suuret vaihtelut erityisesti uusien tilausten kehityksessä vuosineljännes-ten välillä.

Teknologiaeteollisuuden tilauskantatiedustelussa mukana olevat tietotekniikka-alan yritykset Suomessa saivat uusia tilauksia loka-joulukuussa euromääräisesti 52 prosenttia enemmän kuin heinä-syyskuussa, mutta kaksi prosenttia vähemmän kuin vuotta

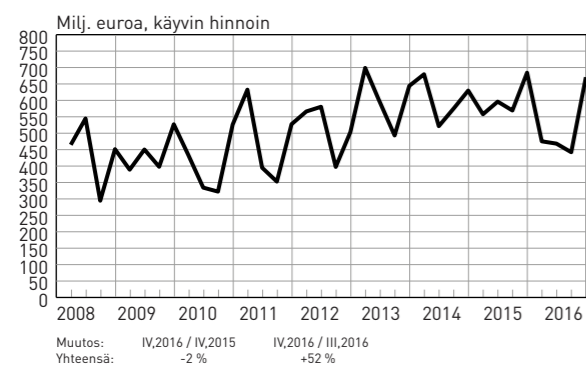
aiemmin vastaavalla ajanjaksolla. Peliteollisuuden yritykset eivät ole mukana tässä tiedustelussa.

Tilaukskannan arvo oli joulukuun lopussa viisi prosenttia suurempi kuin syyskuun lopussa, mutta kuusi prosenttia pienempi kuin vuoden 2015 joulukuussa.

Viime kuukausien tilauskehityksen ja peliteollisuuden myönteisen kehityksen seurauksena tietotekniikka-alan yritysten liikevaihdon arvioidaan olevan alkuvuonna suurempi kuin viime vuonna vastaavaan aikaan.

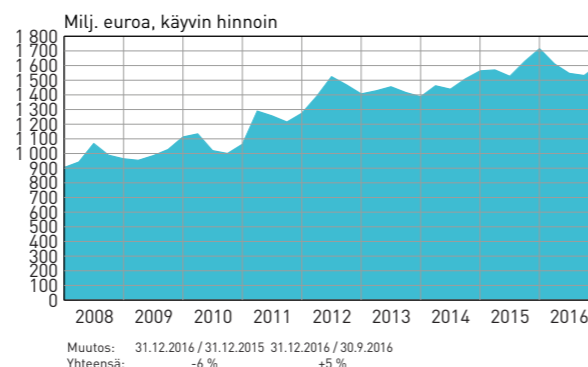
Tietotekniikka-alan yritysten henkilöstö Suomessa kasvoi edelleen vuonna 2016. Henkilöstö lisääntyi lähes kaksi prosenttia eli noin 1 100:lla verrattuna vuoden 2015 keskiarvoon. Henkilöstöä oli vuoden aikana keskimäärin runsaat 60 000.

Tietotekniikka-alan uudet tilaukset Suomessa



Lähde: Teknologiaeteollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto loka-joulukuun 2016.

Tietotekniikka-alan* tilauskanta Suomessa



*] PL-pelialan ohjelmistoyritykset

Lähde: Teknologiaeteollisuus ry:n tilauskantatiedustelun vastaajayritykset, viimeisin tieto 31.12.2016.

TALOUSNÄKYMÄT 1 | 2017

Tiedot perustuvat tilanteeseen 31.1.2017

Pääekonomisti Jukka Palokangas, puh. 040 750 5469

Ekonomisti Petteri Rautaporräs, puh. 050 304 2220

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

Teknologiaeteollisuus ry:n kotisivulta: www.teknologiaeteollisuus.fi

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



Itella Green



Teknologiaeollisuus