

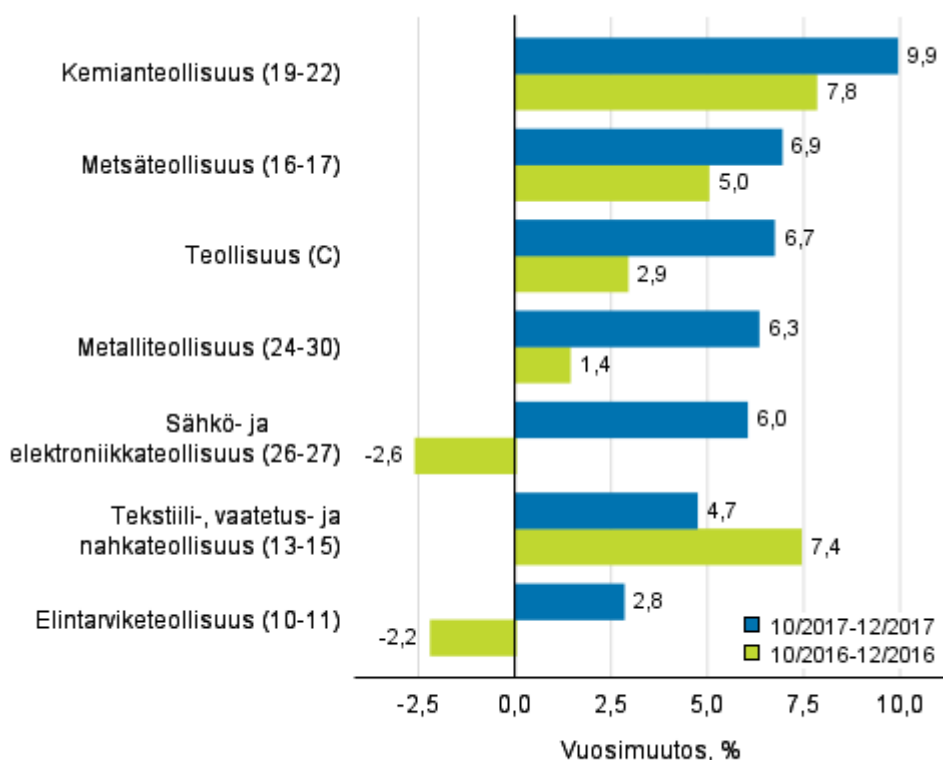
Teollisuuden liikevaihtokuvaaja

2017, joulukuu

Teollisuuden liikevaihto kasvoi vuoden viimeisellä neljänneksellä vajaat 7 prosenttia

Teollisuuden liikevaihto oli Tilastokeskuksen mukaan loka-joulukuussa 6,7 prosenttia suurempi kuin vastaavalla ajanjaksolla vuotta aiemmin. Kotimaan myynti kasvoi 5,1 prosenttia ja vientiliikevaihto 7,8 prosenttia vuodentakaisesta.

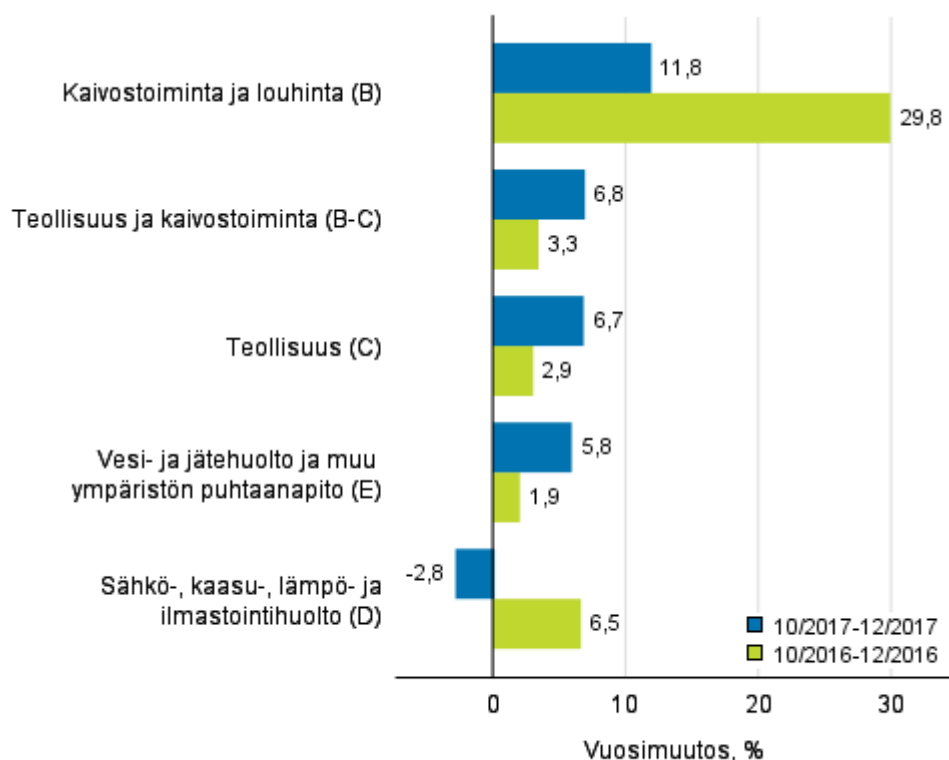
Teollisuuden (C) alatoimialojen liikevaihdon kolmen kuukauden vuosimuutos (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Liikevaihto kasvoi kaikilla **teollisuuden (C) alatoimialoilla** edellisvuoden vastaavasta ajankohdasta. Kasvu oli voimakkainta kemianteollisuudessa, 9,9 prosenttia, metsäteollisuudessa, 6,9 prosenttia, ja metalliteollisuudessa, 6,3 prosenttia. Hitainta liikevaihdon kasvu oli elintarviketeollisuudessa, 2,8 prosenttia.

Teollisten pääluokkien liikevaihdon kolmen kuukauden vuosimuutos (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Lähes kaikkien **teollisten toimialojen pääluokkien** liikevaihto kasvoi vuodentakaisesta. Voimakkainta liikevaihdon kasvu oli kaivostoiminta ja louhinta -toimialalla, 11,8 prosenttia. Toimialalla vesi- ja jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito liikevaihto kasvoi 5,8 prosenttia. Ainoastaan toimialalla sähkö-, kaasu-, lämpö- ja ilmastointihuolto liikevaihto supistui edellisvuodesta, 2,8 prosenttia.

Teollisuuden liikevaihtokuvaaja kuvaa yrityksiä, joiden päätoimiala on teollisuus. Indeksien laskenta perustuu Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineiston tietoihin, joita täydennetään Tilastokeskuksen myyntitiedustelun aineistolla. Teollisuusyritysten kuukausittaisissa liikevaihdoissa voi olla isoja vaihteluita etenkin metalliteollisuuden toimialoilla. Vaihtelut johtuvat pääasiassa laskutuskäytännöistä. Suurten konetoimitusten ja projektien loppulasku voi näkyä myyntinä yhdellä kuukaudella, vaikka toimitusta varten olisi tehty työtä useita kuukausia tai vuosia.

Teollisuuden liikevaihtokuvaaja siirtyy käyttämään perusvuotta 2015=100 tammikuun 2018 tiedoista alkaen. Tiedot julkaistaan uudella perusvuodella ensimmäisen kerran 13.4.2018.

Sisällys

Teollisuuden liikevaihto kasvussa vuonna 2017.....	4
Kemianteollisuudessa kovaa kasvua.....	4
Teollisuuden suhdannetilastot kasvussa vuonna 2017.....	5
Kaikenkokoiset teollisuusyritykset kasvoivat vuonna 2017.....	5

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Liikevaihdon vuosimuutos toimialoittain, % (TOL 2008).....	7
---	---

Kuviot

Kuvio 1. Teollisten toimialojen pääluokkien liikevaihdon vuosimuutosprosentit 2010–2017.....	4
Kuvio 2. Teollisuuden alatoimialojen liikevaihdon vuosimuutosprosentit neljänneksittäin vuonna 2017.....	5
Kuvio 3. Teollisuuden eri tilastojen trendit toimialalla teollisuus (TOL C).....	5
Kuvio 4. Teollisuusyritysten (TOL C) liikevaihdon vuosimuutokset neljänneksittäin yrityksen kokoluokan mukaan vuonna 2017.....	6

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Teollisuuden koko liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat	8
Liitekuvio 2. Metsäteollisuuden liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat.....	8
Liitekuvio 3. Kemianteollisuuden liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat.....	9
Liitekuvio 4. Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat	9

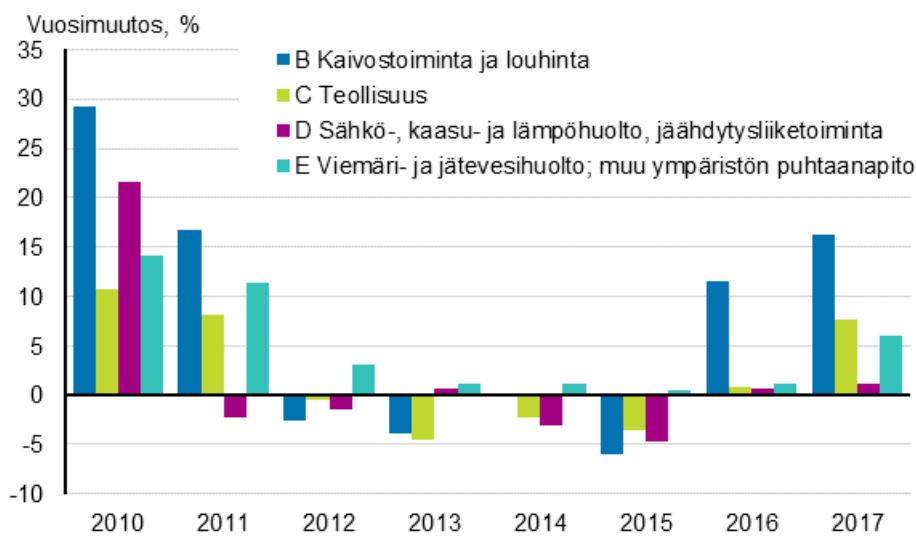
Tietojen tarkentuminen.....	10
Laatuseloste: Teollisuuden liikevaihtokuvaaja.....	13

Teollisuuden liikevaihto kasvussa vuonna 2017

Teollisuusyritysten liikevaihto kasvoi 7,7 prosenttia vuonna 2017 vuodentakaiseen verrattuna. Vientiliikevaihto kasvoi 9,1 prosenttia ja kotimaan myynti 5,9 prosenttia edellisvuodesta. Teollisuuden (TOL C) lisäksi myös muiden teollisten toimialojen pääluokkien liikevaihto kasvoi vuonna 2017. Näin ollen kaikkien teollisten pääluokkien liikevaihto jatkoi vuonna 2016 alkanutta kasvuaan myös vuonna 2017.

Eniten kasvua kertyi edellisvuoden tapaan toimialalla kaivostoiminta- ja louhinta, yhteensä 16,3 prosenttia. Heikointa kasvu oli toimialalla sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto sekä jäähdytysliiketoiminta. Se kasvoi ainoastaan 1,2 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

Kuvio 1. Teollisten toimialojen pääluokkien liikevaihdon vuosimuutosprosentit 2010–2017



Lähde: Tilastokeskus

Kemianteollisuudessa kovaa kasvua

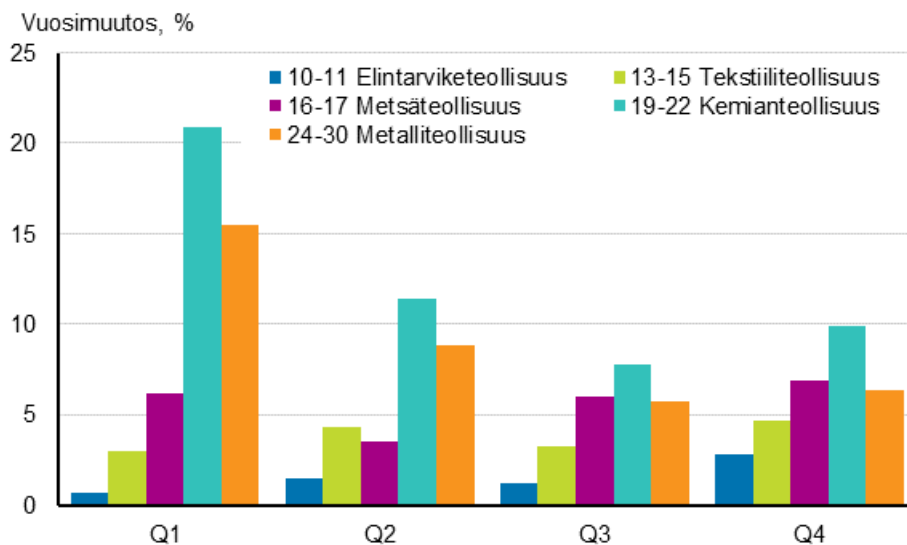
Kaikilla teollisuuden (TOL C) alatoimialoilla liikevaihto kasvoi vuonna 2017 verrattuna vuoteen 2016. Kovinta kasvu oli kemianteollisuudessa, jossa vuoden ensimmäisellä neljänneksellä kasvua kertyi jopa 20,9 prosenttia edellisvuodesta. Tekstiiliteollisuuden liikevaihdon kehitys oli alatoimialoista tasaisinta vuonna 2017. Eniten kasvua kertyi vuoden viimeisellä neljänneksellä, 4,7 prosenttia.

Elintarviketeollisuudessa kasvu oli alatoimialoista heikointa vuoden kaikilla neljänneksillä.

Elintarviketeollisuuden kehitys oli kuitenkin positiivisempaa kuin vuonna 2016, jolloin sen liikevaihto laski lähes kaikilla vuosineljänneksillä.

Metsäteollisuuden tasainen vuonna 2016 alkanut liikevaihdon kasvu jatkui vuonna 2017. Sen liikevaihto kasvoi yhteensä 5,6 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Metalliteollisuudessa liikevaihto kasvoi vuoden kaikilla neljänneksillä ja kasvua kertyi vuonna 2017 yhteensä 8,8 prosenttia edellisvuodesta.

Kuvio 2. Teollisuuden alatoimialojen liikevaihdon vuosimuutosprosentit neljänneksittäin vuonna 2017

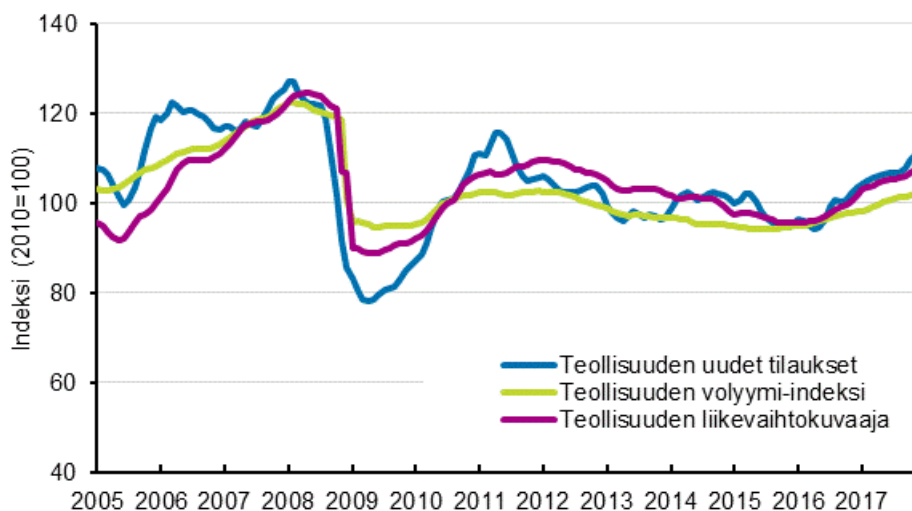


Lähde: Tilastokeskus

Teollisuuden suhdannetilastot kasvussa vuonna 2017

Teollisuuden uudet tilaukset kasvoivat yhteensä 12,8 prosenttia vuonna 2017 verrattuna edellisvuoteen. Myös teollisuustuotanto kasvoi vuonna 2017 yhteensä 3,3 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Teollisuustuotanto on nyt saavuttanut finanssikriisin jälkeisen vuoden 2010 tason, mutta on edelleen 14 prosenttia vuoden 2008 alapuolella. Näin ollen teollisuuden liikevaihto, teollisuuden uudet tilaukset ja teollisuustuotanto olivat kasvussa vuonna 2017 verrattuna vuoteen 2016.

Kuvio 3. Teollisuuden eri tilastojen trendit toimialalla teollisuus (TOL C)



Lähde: Tilastokeskus

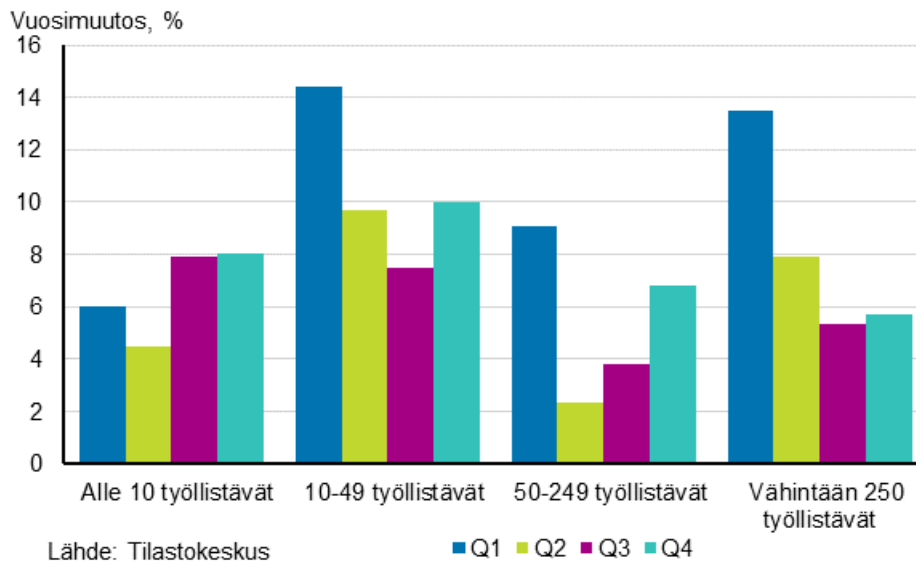
Kaikenkokoiset teollisuusyritykset kasvoivat vuonna 2017

Kaikkien kokoluokkien teollisuusyritykset kasvoivat vuoden 2017 kaikilla neljänneksillä verrattuna vuodentakaiseen. Vuoden 2017 ensimmäisellä ja toisella neljänneksellä kovimmassa kasvussa olivat 10–49 henkilöä työllistävät yritykset. Kolmannella neljänneksellä kasvoivat eniten pienet, alle 10 henkilöä

työllistävät, yritykset, yhteensä 7,9 prosenttia ja viimeisellä neljänneksellä taas 10–49 henkilöä työllistävät yritykset, yhteensä 10 prosenttia.

Myös suurten, yli 250 henkilöä työllistävien, yritysten kasvu oli vahvaa vuoden kaikilla neljänneksillä. Eniten suuret yritykset kasvoivat vuoden ensimmäisellä neljänneksellä, yhteensä 13,5 prosenttia edellisvuodesta. Keskisuurten, 50–249 henkilöä työllistävien, yritysten kasvu oli vaihtelevaa vuonna 2017. Keskisuuret yritykset kasvoivat eniten ensimmäisellä neljänneksellä, yhteensä 9,1 prosenttia, kun taas vähiten kasvua oli toisella neljänneksellä, yhteensä 2,3 prosenttia edellisvuodesta.

Kuvio 4. Teollisuusyritysten (TOL C) liikevaihdon vuosimuutokset neljänneksittäin yrityksen kokoluokan mukaan vuonna 2017



Liitetaulukot

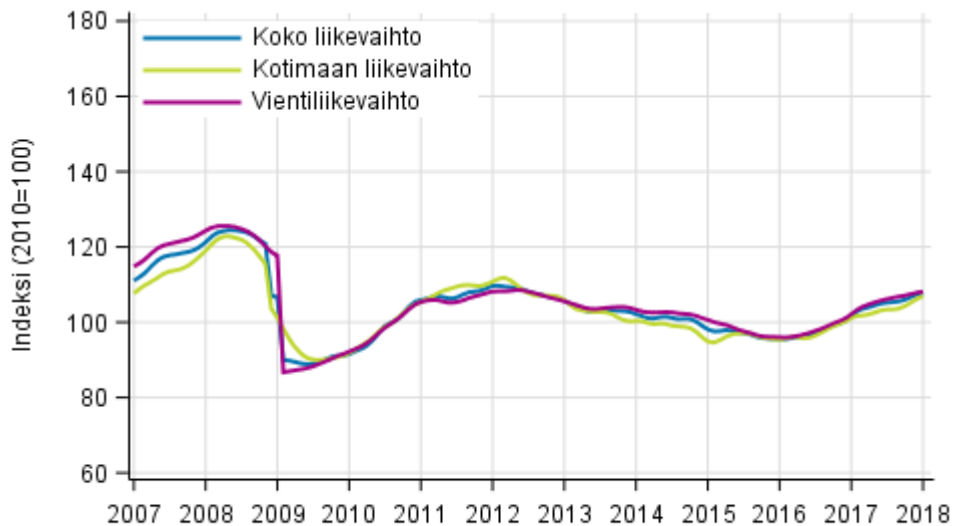
Liitetaulukko 1. Liikevaihdon vuosimuutos toimialoittain, % (TOL 2008)

	Kolmen kuukauden vuosimuutokset, % ¹⁾				Kumulatiivinen vuosimuutos, % ¹⁾	Uusimman kuukauden vuosimuutos, % ¹⁾
	01-03/2017	04-06/2017	07-09/2017	10-12/2017		
B Kaivostoiminta ja louhinta	23,6	16,5	14,9	11,8	16,3	13,6
C Teollisuus	12,5	6,9	5,5	6,7	7,7	1,3
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	-1,4	6,3	6,2	-2,8	1,2	-2,9
E Viemäri- ja jätevesihuolto; muu ympäristön puhtaanapito	9,2	4,8	4,7	5,8	6,0	3,9
10-11 Elintarviketeollisuus	0,7	1,5	1,2	2,8	1,6	-1,2
13-15 Tekstiiliteollisuus	3,0	4,3	3,2	4,7	3,9	-3,7
16-17 Metsäteollisuus	6,2	3,5	6,0	6,9	5,6	2,0
19-22 Kemianteollisuus	20,9	11,4	7,8	9,9	12,2	16,7
24-30 Metalliteollisuus	15,5	8,8	5,7	6,3	8,8	-3,4
26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	13,9	10,4	0,7	6,0	7,5	-2,3
13, 14, 17, 20, 21, 24-30 Teollisuus (uudet tilaukset)	11,9	8,7	5,2	6,4	7,9	-0,3

1) Vuosimuutoksessa verrataan tarkasteltavan ajanjakson arvoja vuodentakaisen vastaavan ajanjakson arvoihin.

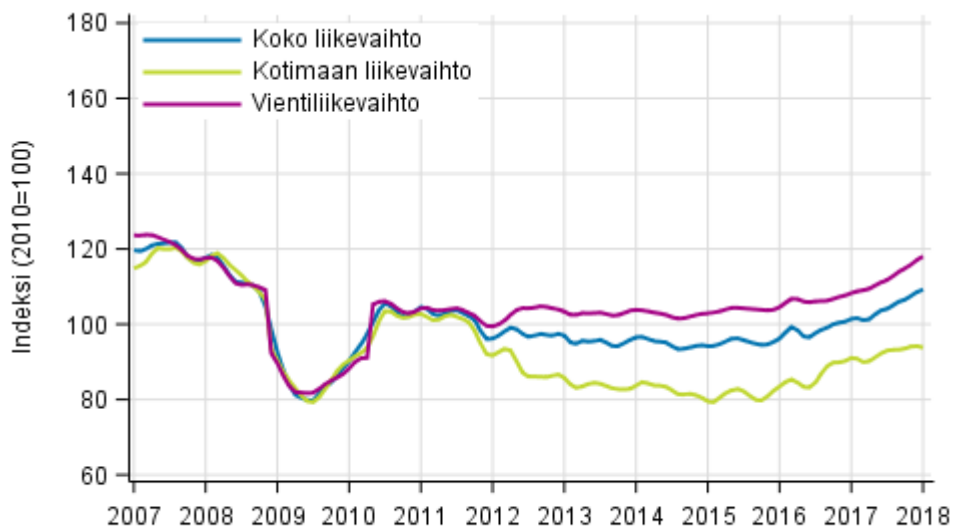
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Teollisuuden koko liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat



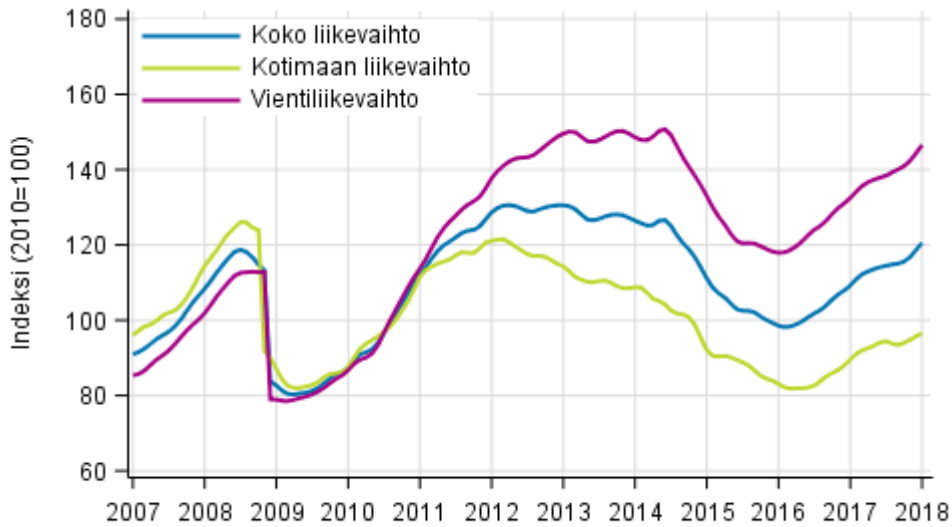
Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 2. Metsäteollisuuden liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat



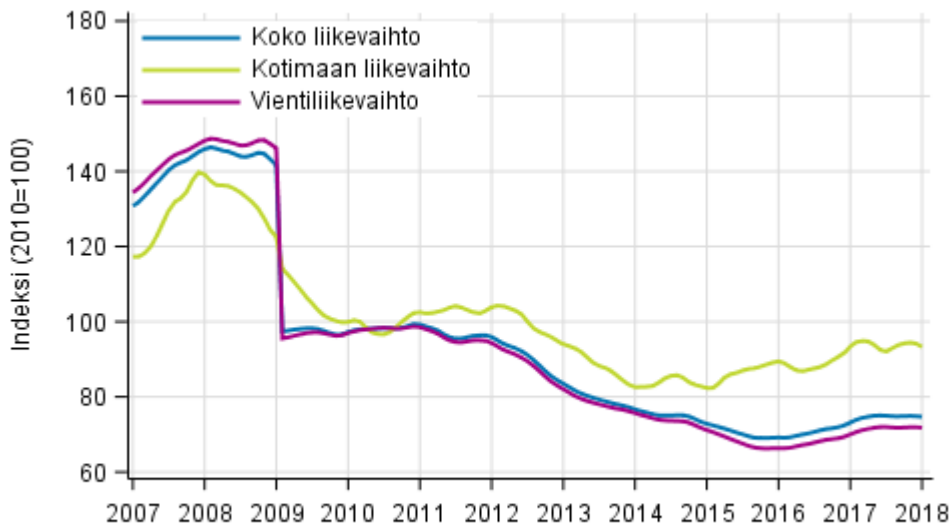
Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 3. Kemianteollisuuden liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat



Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 4. Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden liikevaihdon, kotimaan liikevaihdon ja vientiliikevaihdon trendisarjat



Lähde: Tilastokeskus

Tietojen tarkentuminen

Tilaston tiedot ovat tarkentuneet alla olevan taulukon mukaisesti. Lisätietoja tietojen tarkentumisesta on laatuselosteen kohdassa 3 (vain suomeksi).

Liikevaihdon vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla ¹⁾

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos,%		Tarkentuminen,%-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2018-03-15)	
B Kaivostoiminta ja louhinta	07/2017	9,8	8,8	-1,0
	08/2017	22,5	22,9	0,4
	09/2017	13,5	13,4	-0,1
	10/2017	27,1	26,9	-0,2
	11/2017	-1,5	-1,8	-0,3
C Teollisuus	07/2017	8,5	7,8	-0,7
	08/2017	8,3	7,7	-0,6
	09/2017	2,1	1,8	-0,3
	10/2017	9,9	9,7	-0,2
	11/2017	10,2	9,8	-0,4
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	07/2017	2,6	2,8	0,2
	08/2017	6,2	5,8	-0,4
	09/2017	9,7	9,5	-0,2
	10/2017	1,6	2,2	0,6
	11/2017	-6,6	-6,8	-0,2
E Viemäri- ja jätevesihuolto; muu ympäristön puhtaanapito	07/2017	3,5	3,6	0,1
	08/2017	7,7	7,5	-0,2
	09/2017	3,5	3,0	-0,5
	10/2017	7,9	7,6	-0,3
	11/2017	6,5	6,4	-0,1
10-11 Elintarviketeollisuus	07/2017	1,5	1,2	-0,3
	08/2017	2,6	2,2	-0,4
	09/2017	0,1	0,1	0,0
	10/2017	6,2	6,1	-0,1
	11/2017	4,0	3,9	-0,1
13-15 Tekstiiliteollisuus	07/2017	10,5	10,7	0,2
	08/2017	3,1	2,6	-0,5
	09/2017	-1,0	-1,3	-0,3
	10/2017	10,3	10,0	-0,3
	11/2017	6,5	6,6	0,1
16-17 Metsäteollisuus	07/2017	8,0	7,7	-0,3
	08/2017	8,9	8,7	-0,2
	09/2017	2,2	2,0	-0,2
	10/2017	10,0	10,0	0,0
	11/2017	8,6	8,5	-0,1
19-22 Kemianteollisuus	07/2017	16,6	16,2	-0,4
	08/2017	7,7	8,0	0,3
	09/2017	1,0	0,8	-0,2
	10/2017	7,5	7,0	-0,5
	11/2017	6,4	6,4	0,0

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos,%		Tarkentuminen,%-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2018-03-15)	
24-30 Metalliteollisuus	07/2017	7,4	6,2	-1,2
	08/2017	10,7	9,2	-1,5
	09/2017	3,2	2,6	-0,6
	10/2017	12,4	12,2	-0,2
	11/2017	13,7	12,9	-0,8
26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	07/2017	-0,7	-1,8	-1,1
	08/2017	6,8	3,1	-3,7
	09/2017	2,7	1,1	-1,6
	10/2017	12,2	11,2	-1,0
	11/2017	13,7	11,9	-1,8
13, 14, 17, 20, 21, 24-30 Teollisuus (uudet tilaukset)	07/2017	7,7	6,9	-0,8
	08/2017	8,8	7,9	-0,9
	09/2017	2,2	1,8	-0,4
	10/2017	10,7	10,4	-0,3
	11/2017	10,9	10,4	-0,5

1) 1. julkistus viittaa ajankohtaan kun viiteajankohdan tieto on ensimmäisen kerran julkaistu. Tarkentuminen kuvaa ensimmäisen ja tuoreimman julkaisun vuosimuutosprosenttien erotusta.

Liikevaihdon pitkänaikavälin vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla

Toimiala	Vuosi	Keskiarvo ¹⁾	Itseisarvojen keskiarvo ²⁾
B Kaivostoiminta ja louhinta	2014	-0,2	1,2
	2015	-0,1	1,1
	2016	-0,1	0,8
C Teollisuus	2014	-0,3	0,4
	2015	0,1	0,3
	2016	0,1	0,3
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	2014	-0,3	0,7
	2015	-0,1	0,7
	2016	-0,3	0,9
E Viemäri- ja jätevesihuolto; muu ympäristön puhtaanapito	2014	0,4	1,2
	2015	-0,2	0,7
	2016	-0,5	0,6
10-11 Elintarviketeollisuus	2014	-0,3	0,4
	2015	-0,6	0,7
	2016	-0,1	0,2
13-15 Tekstiiliteollisuus	2014	-0,1	0,9
	2015	0,7	1,2
	2016	-1,8	2,1
16-17 Metsäteollisuus	2014	-0,2	0,3
	2015	0,0	0,1
	2016	0,5	0,5
19-22 Kemianteollisuus	2014	-0,1	0,3
	2015	0,0	0,1
	2016	0,1	0,4
24-30 Metalliteollisuus	2014	-0,6	0,7
	2015	0,3	0,6
	2016	0,1	0,4
26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	2014	-0,3	0,8
	2015	1,1	1,3
	2016	-0,2	0,3
13, 14, 17, 20, 21, 24-30 Teollisuus (uudet tilaukset)	2014	-0,4	0,5
	2015	0,2	0,4
	2016	0,1	0,4

1) Vuosien 2014 ja 2015 keskiarvo on laskettu ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukuukauden välillä tarkentuneista tiedoista tilastovuonna. Vuoden 2016 keskiarvo on laskettu tilastovuoden ensimmäisen ja viimeisen julkaisukuukauden aineistojen valmistuttua, jolloin myös virallinen vuositilasto Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto julkaistaan.

2) Vuosien 2014 ja 2015 keskiarvo on laskettu ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukuukauden erotusten itseisarvoista. Vuoden 2016 keskiarvo on laskettu tilastovuoden ensimmäisen ja viimeisen julkaisukuukauden erotusten itseisarvoista, jolloin myös virallinen vuositilasto Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto julkaistaan.

Laatuseloste: Teollisuuden liikevaihtokuvaaja

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Liikevaihtokuvaajat ovat indeksejä, jotka kuvaavat kuukausitasolla yritysten liiketoiminnan kehitystä. Indeksien laskennassa käytetään lähes koko Suomen yritystoiminnan kattavaa Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineistoa (ent. kausiveroaineisto) sekä Tilastokeskuksen suoraa tiedonkeruuta ja yritysrekisteriä. Liikevaihtoindeksiä julkaistaan teollisuuden, rakentamisen, kaupan ja muiden palveluiden toimialoista.

Tietoja käytetään Eurostatissa, Euroopan keskuspankissa, eräissä kansainvälisissä organisaatioissa ja Suomen julkisessa hallinnossa sekä aluekehittämisessä yritystalouden kehityksen seurantaan ja analysointiin. Elinkeinoelämä ja tutkimuslaitokset käyttävät tietoja markkinoiden ja kilpailijoiden kehityksen arviointiin. Tilastokeskuksessa Tuotannon suhdannekuvaaja sekä Neljännesvuositilinpito käyttävät liikevaihtoindeksiä lähdeaineistonaan.

1.2 Keskeiset käsitteet ja luokitukset

Käytetyt käsitteet

Liikevaihto on määritelty käsitteellisesti kirjanpitolaisissa eikä se sisällä arvonlisäveroa. Teollisuudessa tarkastellaan koko liikevaihdon lisäksi kotimaan- ja vientiliikevaihtoa. Rakentamisen liikevaihtokuvaaja käsittää ensisijaisesti rakennusyritysten kotimaan myynnin, mutta tietyt toimintamallit kuten perustajaurakoinnin, se kuvaa hankintojen mukaan arvostettuna.

Arvoindeksi kuvaa liikevaihdon nimellisarvoa suhteessa perusvuoden arvoon. Arvoindeksi sisältää sekä hintojen muutokset että määrän muutokset. Liikevaihtokuvaajat ovat arvoindeksiä. Niiden arvot saadaan suoraan käytettävistä aineistoista.

Määrä- eli volyymi-indeksi kuvaa määrissä tapahtuneita muutoksia. Tilastokeskus tuottaa kaupan, teollisuuden ja rakentamisen toimialoista määräindeksit. Kaupan ja rakentamisen määräindeksit saadaan jakamalla liikevaihdon arvoindeksit hintaindeksillä: määräindeksi = 100 x (arvoindeksi/hintaindeksi).

Toimialaluokitus

Toimialaluokat on muodostettu toimialaluokitus [TOL 2008:n](#) mukaisesti (Tilastokeskus, Helsinki 2008).

1.3 Lait ja asetukset

Tilastojen laadintaa ohjaa valtion tilastotoimen yleislaki, tilastolaki. Tiedonantajilta kerätään vain ne välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Indeksisarjat julkaistaan niin, että niistä ei voida päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä.

Liikevaihtokuvaajien tilastointia ohjaa EU:n asetus N:o 1165/98 lyhyen aikavälin tilastoista. Asetus velvoittaa jäsenvaltioita tuottamaan indeksisarjoja mm. liikevaihtotiedoista tietyiltä toimialoilta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Perusjoukko

Liikevaihtokuvaajien perusjoukkona ovat kuukausivalvonnassa olevat arvonlisäverovelvolliset yritykset. Eräät monitoimialaiset yritykset on jaettu ns. toimialayksiköihin toimialapuhtauden parantamiseksi.

Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineisto

Indeksin laskennassa käytetään Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineistoa. Aineisto sisältää kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositietoja ilmoittavien yritysten arvonlisäverotiedot. Kuukausittain tietonsa raportoivat ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on yli 100 000 euroa. Neljännesvuosiraportointiin ovat oikeutettuja alv-tietojen osalta ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on 30 001 - 100 000 euroa. Vuositason raportointiin ovat alv-tietojen osalta oikeutettuja ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on korkeintaan 30 000 euroa.

Tammikuun 2017 tiedoista alkaen yritykset, joiden vuosiliikevaihto on alle 500 000 euroa, ovat voineet ilmoittaa kuukausittaisen arvonlisäveronsa suoriteperusteisen ilmoituksen sijaan maksuperusteisesti. Samalla kausiveroilmoituksen nimi muuttui oma-aloitteisiksi veroiksi. Aikaisemmin arvonlisävero on pitänyt pääsääntöisesti ilmoittaa heti, kun lasku on lähtenyt asiakkaalle. Jos yritys siirtyy maksuperusteiseen tilitykseen, se tekee ilmoituksen vasta kun on saanut maksun myynnistään.

Taulukko 1. Alle 500 000 euron vuosiliikevaihdon yritysten osuus koko toimialan liikevaihdosta

Toimiala	Alle 500 000 euron LV:n yritysten osuus toimialan liikevaihdosta
Kaikki toimialat yhteensä	6,2 %
B Kaivostoiminta ja louhinta	5,8 %
C Teollisuus	1,5 %
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	0,5 %
E Viemäri- ja jätevesihuolto; muu ympäristön puhtaanapito	3,8 %
F Rakentaminen	14,5 %
45 Moottoriajoneuvojen kauppa ja korjaus	6,0 %
46 Tukkukauppa	2,3 %
47 Vähittäiskauppa	4,8 %
H Kuljetus ja varastointi	10,7 %
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	22,1 %
J Informaatio ja viestintä	4,2 %
L=68 Kiinteistöalan toiminta	21,1 %
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	21,3 %
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	11,6 %
R Taiteet, viihde ja virkistys	10,4 %
S Muu palvelutoiminta	51,7 %

Tavaroita ja palveluja myyvä elinkeinonharjoittaja on arvonlisäverovelvollinen yritysmuodosta riippumatta. Arvonlisäverotuksen soveltamisalan ulkopuolelle jäävät mm. elinkeinonharjoittajat, joiden toiminta on vähäistä, pankki- ja rahoitustoiminta sekä eräät uskonnolliset yhdyskunnat ja yleishyödylliset yhteisöt. Valtio ja kunta ovat verovelvollisia liiketoiminnan muodossa harjoitetusta toiminnasta.

Tilastokeskuksen oma tiedonkeruu

Arvonlisäveroaineistoa täydennetään keräämällä kuukausittain tietoa myynneistä suoraan noin 2 000 toimialojensa merkittävimmältä yritykseltä. Otoksen osuus kunkin päätoimialan yritysten lukumäärästä on 0,1-6,4 prosenttia, mutta liikevaihdosta mitattuna otos kattaa 21-76 prosenttia toimialasta riippuen.

Laskenta

Aineistossa havaitut systemaattiset virheet korjataan ennen laskentaa. Laskennan aikana havaitut virheelliset tiedot oikaistaan tai niiden vaikutus poistetaan. Aineisto tarkistetaan yritystasolla käymällä läpi merkittävimmät yritysjärjestelyt ja liikevaihdon muutokset sekä yritysten aloitukset ja lopetukset.

Liikevaihtokuvaajien perusvuosi on 2010. Laskenta perustuu muutosestimointiin. Menetelmässä vertaillaan tarkasteltavan kuukauden ja edellisen vuoden vastaavan kuukauden vertailukelpoisia havaintoja huomioimalla muun muassa yritysjärjestelyt ja kirjanpitoon liittyvät raportointikäytännön muutokset. Indeksit lasketaan kuukausittain uudelleen kunnes aineisto on lopullinen.

Käytetyt työpäiväkorjaus- ja kausitasoitusmenetelmät

Kausitasoituksesta sarjasta on poistettu vuoden sisäinen systemaattinen vaihtelu. Kausivaihtelun aiheuttaa usein jokin yrityksistä itsestään johtumaton ilmiö, kuten säätilojen ja vuodenaikojen vaihtelu ja ihmisten toimintatavat. Kaikki liikevaihtosarjat tasoitetaan TRAMO/SEATS -menetelmällä, joka on Eurostatin suosittelema kausitasoitusmenetelmä. Tarkempaa tietoa aikasarjojen kausivaihtelusta ja kausitasoitukseen käytetystä menetelmästä saa [Kausitasoitus Tramo/Seats -menetelmällä -selosteesta](#).

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Liikevaihtokuvaajien aineisto kattaa lähes koko Suomen yritystoiminnan. Uusimmat indeksiluvut voivat muuttua hieman aineiston kertymisen ja yritysten ilmoittamien tietojen muutosten vuoksi. Aineiston täydentymisestä johtuen tiedot päivittyvät julkistuksissa yli vuoden ajan. Tiedot tarkentuvat eniten viiden kuukauden ajan ensimmäisestä julkaisusta. Tietojen tarkentuminen päätoimialoilla eri julkaisukertojen välillä sekä pitkällä aikavälillä keskimäärin on esitetty [omissa taulukoissaan](#).

Koska tietyn kuukauden oma-aloitteisten verojen täydentyä eräpäivän jälkeenkin, jokaisen kohdekuukauden aineisto päivitetään toistuvasti. Aineisto kertyy kuukausi-ilmoittajien osalta noin kuuden kuukauden ajan sekä neljännesvuosi- ja vuosi-ilmoittajien osalta kunnes aineisto on täysin kertynyt. Ensimmäisellä poimintakerralla aineiston kattavuus on keskimäärin 90 % yritysten liikevaihdolla mitattuna.

Kaupasta tuotetaan otoksen perusteella myös kaksi ennakkoa. Ennakoiden tuloksia verrataan kokonaisaineistosta laskettuihin tietoihin ennakoiden osuvuuden määrittelemiseksi.

Mitattavat muuttujat (liikevaihto ja toimiala) vastaavat hyvin Eurostatin määritelmiä. Myyntitiedustelun liikevaihtokäsite on pääsääntöisesti kirjanpitolain mukainen. Pitkäkestoisia projekteja lukuun ottamatta myynti kohdistetaan suoriteperusteisesti eli laskutuksen mukaisesti. Oma-aloitteisten verojen ilmoituksesta laskettava liikevaihto ei täysin vastaa kirjanpitolain mukaista liikevaihtoa, koska se voi sisältää mm. käyttöomaisuuserien myyntejä, muita tuottoja ja satunnaisia eriä. Aineistossa voi myös olla virheitä esimerkiksi optisesta luvusta tai tiedonantajien virheistä johtuen. Käytössä olevan aineiston kattavuuden vuoksi tilastointimenetelmää voidaan pitää lähes harhattomana. Yrityksen toimiala on päätoiminnan mukainen. Sivutoimintojen vaikutusta on pienennetty jakamalla merkittävimmät sivutoiminnot omiksi toimialayksiköikseen.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Vähittäiskaupan myynnistä julkaistaan ennakko vajaan kuukauden viipeellä. Laajemmat kaupan myynnin kuukausittaiset ennakkotiedot julkaistaan noin puolentoista kuukauden viipeellä. Teollisuuden, rakentamisen ja muiden palveluiden liikevaihtokuvaajat julkaistaan noin kahden ja puolen kuukauden viipeellä, kuten myös kaupan myynnin tarkentuneet tiedot. Julkaisupäivät on koottu [julkistamiskalenteriin](#).

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Julkistuksia on liikevaihtokuvaajista kuukausittain neljä: teollisuuden, rakentamisen, kaupan ja muiden palvelujen liikevaihtokuvaajista kustakin erikseen. Uusimmat julkistukset ilmestyvät julkaisupäivänä Tilastokeskuksen kotisivulle.

Internetissä julkaistaan liikevaihtokuvaajien uusimpien julkistusten lisäksi kuvaukset, aikasarjat ja kuviot kullekin tilastolle. Tiedot päivitetään aina uusimman tiedon ilmestyessä. Liikevaihtokuvaajat julkaistaan Internetissä myös Tilastokeskuksen maksuttomassa tilastotietokannassa ([StatFin](#)).

Erityisselvityksille Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineisto antaa monipuoliset mahdollisuudet. Suhdannetietoa tuotetaan toimialoitain ja alueittain sekä nimetyistä yritysryhmistä. [Asiakaskohtaisen suhdannepalvelun](#) tuottamien tietojen avulla voi saada tietoa esimerkiksi liikevaihdosta, viennistä, palkoista tai henkilöstömäärästä. Lisäksi kasvukatsaus kuvaa aineistosta löytyviä suhdannekehityksen syitä.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Liikevaihtokuvaajien aikasarjat ovat ajallisesti vertailukelpoisia. Perusvuoden vaihdon vuoksi vuosien 2010-2012 tiedot laskettiin yritysten tiedoista uudelleen. Vuosien 1995-2009 indeksisarjat ketjutettiin vanhoilla muutoksilla.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Liikevaihtokuvaajissa kullekin kalenterivuodelle kohdistuu sille ajoittuva myynti yrityksen tilikaudesta riippumatta. Tilastokeskuksen yritysrekisterin ja tilinpäätöstilastojen liikevaihtotiedot ovat tuloslaskelman mukaisia ja kyseisenä vuonna päättyvältä tilikaudelta. Jos tilikauden pituus eroaa 12 kuukaudesta, liikevaihto muunnetaan yritysrekisterin tilastoissa ja rakennetilastoissa 12 kuukautta vastaavaksi, ellei todellinen toiminta ole alle 12 kuukautta.

Liikevaihtokuvaajat kattavat arvonlisäverovelvollisuuden rajan ylittävät yritykset eli yli 30 000 euroa liikevaihtoa vuodessa tuottavat yritykset. Liikevaihtotietojen laskennassa aloittaneet ja lopettaneet yritykset otetaan huomioon heti, kun yritys on tullut arvonlisäverovelvolliseksi tai tieto lopettamisesta on saatu. Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilastoon tulevat yritykset, jotka ovat toimineet yli puoli vuotta tilastovuonna ja jotka ovat työllistäneet enemmän kuin puoli henkilöä tai joiden liikevaihto tai tase on ylittänyt vuosittain määritellyn tilastorajan.

8. Dokumentointi

Lisää tilaston metatietoja löytyy kunkin liikevaihtokuvaajan omilta kotisivuilta (käsitteet ja määritelmät, menetelmäseloste ja luokitukset) ja Statfin -palvelusta.

Lisätietoja

Maija Sappinen 029 551 3348

Kirsi-Maaria Manninen 029 551 2681

Vastaava tilastojohtaja:
Sami Saarikivi

myynti.teollisuus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Teollisuuden liikevaihtokuvaaja 2017, joulukuu, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1798-5943 (pdf)