

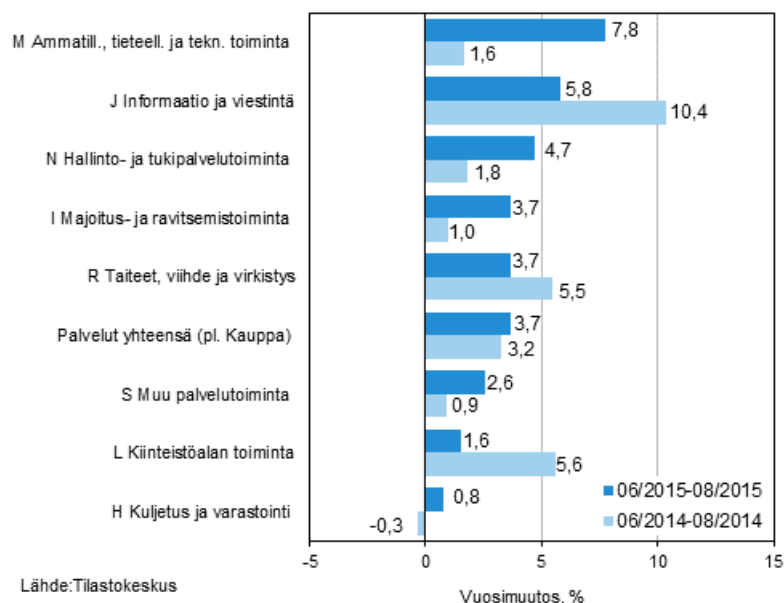
# Palvelualojen liikevaihtokuvaaja

2015, elokuu

## Palvelujen liikevaihto kasvoi kesä-elokuussa 3,7 prosenttia vuoden takaisesta

Tilastokeskuksen mukaan palvelualojen liikevaihto kasvoi kesä-elokuussa 3,7 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Vuotta aiemmin samalla ajanjaksolla liikevaihto kasvoi 3,2 prosenttia. Palvelualoissa ei ole mukana kaupan toimialoja.

### Palvelualojen liikevaihdon kolmen kuukauden vuosimuutos (TOL 2008)



Kesä-elokuun tarkastelujaksolla liikevaihto kasvoi kaikilla palvelualojen päätoimialoilla vuoden takaisesta. Palvelualojen päätoimialoista liikevaihdon kasvu oli nopeinta ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa, jossa kasvua vuoden takaisesta kertyi 7,8 prosenttia.

Kesä-elokuussa ammatillisen tieteellisen ja teknisen toiminnan alatoimialoista on parhaiten kehittynyt arkkitehti- ja insinööripalveluiden liikevaihto, joka nousi 9,0 prosenttia vuoden takaisesta. Myös muut

erikoistuneet palvelut liike-elämälle –toiminta kasvoi 8,8 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan aikaan verrattuna. Heikoiten liikevaihtoa on muodostunut mainostoiminnassa ja markkinatutkimuksessa, jossa kasvua edellisvuoden kesä-elokuusta kertyi vain 2,2 prosenttia.

Palvelualojen päätoimialoista liikevaihto kehittyi edelleen heikoiten kuljetuksessa ja varastoinnissa, jossa kasvua vuodentakaiseen kertyi ainoastaan 0,8 prosenttia. Kesä-elokuussa kuljetuksen ja varastoinnin alatoimialoista liikevaihto on kehittynyt suotuisimmin vesiliikenteessä, jossa kasvua vuodentakaisesta kertyi 6,8 prosenttia. Samaan aikaan maa- ja rautatieliikenteen liikevaihto kasvoi vain 1,1 prosenttia vuoden takaisesta.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Liikevaihdon vuosimuutos toimialoittain, % (TOL 2008).....	4
---	---

## Kuviot

### Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008) .....	5
--	---

Liitekuvio 2. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008) .....	5
--	---

Tietojen tarkentuminen.....	6
-----------------------------	---

Laatuseloste: Palvelualojen liikevaihtokuvaaja.....	8
---	---

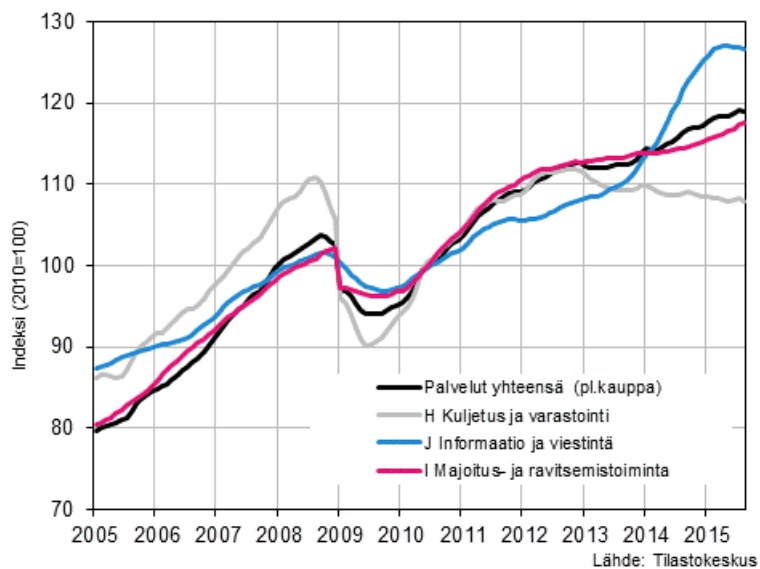
# Liitetaulukot

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

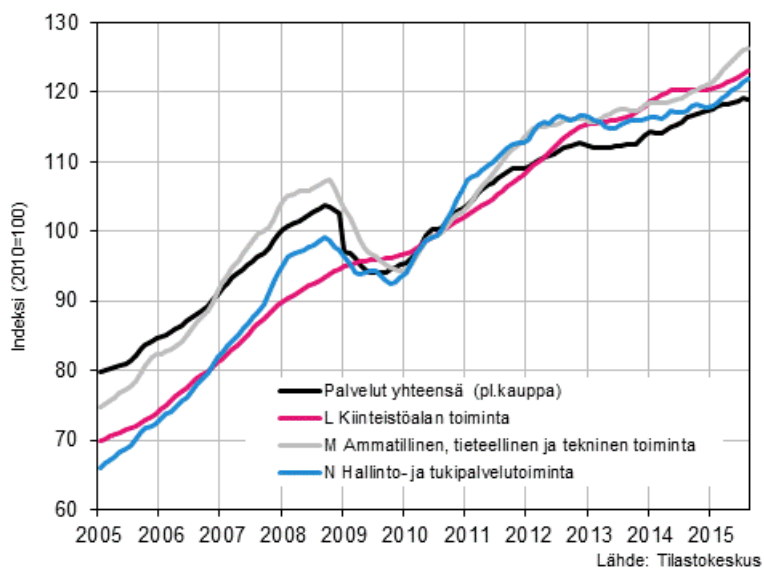
	Kolmen kuukauden vuosimuutokset, %				Kumulatiivinen vuosimuutos, %	Uusimman kuukauden vuosimuutos, %
	09-11/2014	12/14-02/15	03-05/2015	06-08/2015	01-08/2015	08/2015
HIJLMNRS Muut palvelut	3,9	3,3	3,5	3,7	3,3	2,6
H Kuljetus ja varastointi	-0,3	-0,7	-0,7	0,8	-0,6	-0,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	0,3	2,0	0,8	3,7	2,3	3,6
J Informaatio ja viestintä	11,7	11,2	10,8	5,8	8,9	0,3
L=68 Kiinteistöalan toiminta	7,7	0,8	1,6	1,6	1,2	3,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	3,9	2,1	4,7	7,8	5,0	8,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	2,1	1,4	2,4	4,7	2,7	5,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	1,8	8,3	4,4	3,7	5,6	3,0
S Muu palvelutoiminta	0,4	-0,1	-1,3	2,6	-0,1	0,7

# Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008)



Liitekuvio 2. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008)



# Tietojen tarkentuminen

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

## Liikevaihdon vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla<sup>1)</sup>

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos,%		Tarkentuminen,%-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2015-11-13)	
HIJLMNRS Muut palvelut	03/2015	7,3	6,2	-1,1
	04/2015	3,7	2,7	-1,0
	05/2015	2,2	1,5	-0,7
	06/2015	4,7	3,9	-0,8
	07/2015	4,9	4,5	-0,4
H Kuljetus ja varastointi	03/2015	3,1	2,7	-0,4
	04/2015	-1,3	-1,7	-0,4
	05/2015	-2,7	-3,0	-0,3
	06/2015	1,4	1,2	-0,2
	07/2015	0,9	1,2	0,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	03/2015	1,8	1,1	-0,7
	04/2015	1,3	1,2	-0,1
	05/2015	0,6	0,2	-0,4
	06/2015	3,3	2,7	-0,6
	07/2015	5,0	4,6	-0,4
J Informaatio ja viestintä	03/2015	17,2	16,4	-0,8
	04/2015	10,4	9,5	-0,9
	05/2015	6,8	6,5	-0,3
	06/2015	8,5	8,1	-0,4
	07/2015	9,5	9,1	-0,4
L=68 Kiinteistöalan toiminta	03/2015	5,0	2,0	-3,0
	04/2015	4,1	2,1	-2,0
	05/2015	2,7	0,8	-1,9
	06/2015	-0,7	-2,7	-2,0
	07/2015	4,8	4,4	-0,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	03/2015	9,9	7,6	-2,3
	04/2015	6,5	4,2	-2,3
	05/2015	3,6	2,3	-1,3
	06/2015	8,2	6,7	-1,5
	07/2015	9,8	8,0	-1,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	03/2015	5,4	4,6	-0,8
	04/2015	3,0	2,1	-0,9
	05/2015	0,7	0,4	-0,3
	06/2015	5,2	4,5	-0,7
	07/2015	5,0	4,6	-0,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	03/2015	0,9	0,9	0,0
	04/2015	1,3	1,3	0,0
	05/2015	11,9	11,4	-0,5
	06/2015	8,3	8,1	-0,2
	07/2015	0,9	0,3	-0,6

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos, %		Tarkentuminen, %-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2015-11-13)	
S Muu palvelutoiminta	03/2015	2,1	0,8	-1,3
	04/2015	-0,9	-1,7	-0,8
	05/2015	-1,8	-3,1	-1,3
	06/2015	6,5	4,9	-1,6
	07/2015	3,1	2,0	-1,1

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 <sup>1)</sup>	Itseisarvojen keskiarvon <sup>2)</sup>
HIJLMNRS Muut palvelut	2012	-0,8	0,8
	2013	-0,8	0,8
	2014	-0,7	0,7
H Kuljetus ja varastointi	2012	-0,4	0,6
	2013	-0,5	0,5
	2014	-0,1	0,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	2012	-0,6	0,7
	2013	-0,8	0,8
	2014	-0,8	0,8
J Informaatio ja viestintä	2012	-0,7	0,7
	2013	-0,6	0,7
	2014	-0,3	0,5
L=68 Kiinteistöalan toiminta	2012	-1,2	1,3
	2013	-1,3	1,3
	2014	-0,8	0,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	2012	-1,9	2,0
	2013	-1,7	1,7
	2014	-2,0	2,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	2012	-0,6	0,7
	2013	-0,4	0,6
	2014	-1,1	1,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	2012	-0,1	0,5
	2013	-0,3	0,6
	2014	-0,6	0,8
S Muu palvelutoiminta	2012	-0,7	1,0
	2013	-1,3	2,3
	2014	-0,7	1,0

1) Keskiarvo ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukerran välillä tarkentuneista tiedoista tilastovuonna

2) Keskiarvo ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukerran erotusten itseisarvoista

# Laatuseloste: Palvelualojen 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 kausiveroaineistoa sekä Tilastokeskuksen suoraa tiedonkeruuta ja yritysrekisteriä. Liikevaihtoindeksejä 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 liikevaihtoindeksejä 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.

**Vuosimuutos** kuvaa muutosta edellisvuoden vastaavasta ajanjaksosta. Kolmen kuukauden liukuva muutos lasketaan vertaamalla kolmen kuukauden indeksien summaa edellisvuoden vastaavan ajanjakson summaan. Kolmen kuukauden keskiarvo vuosimuutoksissa tasaa kuukausittaista satunnaisvaihtelua.

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

**Määrä- eli volyyymi-indeksi** kuvaa määrissä tapahtuneita muutoksia. Tilastokeskus tuottaa kaupan, teollisuuden ja rakentamisen toimialoista määräindeksit. Kaupan ja rakentamisen määräindeksit saadaan jakamalla liikevaihdon arvoindeksit hintaindeksillä: määräindeksi =  $100 \times (\text{arvoindeksi} / \text{hintaindeksi})$ .

Teollisuuden määrä- eli volyyymi-indeksi tuotetaan erilliseen noin 1 000 toimipaikan otokseen perustuen.

**Kausitasoitettu aikasarja** on indeksisarja, josta on poistettu vuosittainen systemaattinen vaihtelu.

**Trendisarja** kuvaa pitkän aikavälin kehitystä.

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 lyhyen aikavälin tilastoista N:o 1165/98. Asetus velvoittaa jäsenvaltioita tuottamaan indeksisarjoja mm. liikevaihtotiedoista tietyiltä toimialoilta.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Perusjoukko

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

Verohallinnon kausiveroaineisto



Indeksin laskennassa käytetään arvonlisäverotuksen kausiveroaineistoa. Aineisto sisältää kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositietoja ilmoittavien yritysten arvonlisäverotiedot. Kuukausittain tietonsa raportoivat ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on yli 50 000 euroa. Neljännesvuosiraportointiin ovat oikeutettuja alv-tietojen osalta ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on 25 001 - 50 000 euroa. Vuositason raportointiin ovat alv-tietojen osalta oikeutettuja ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on korkeintaan 25 000 euroa.

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 Tilastokeskuksen omalla tiedonkeruulla. Myyntitiedustelussa Tilastokeskus kerää kuukausittain liikevaihtotietoja noin 2 000 toimialojensa merkittävimmältä yritykseltä. Otoksen osuus kunkin päätoimialan yritysten lukumäärästä on 0,1-7 prosenttia, mutta liikevaihdolla mitattuna otos kattaa 19-76 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, 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 suosittama 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 ilmoittaminen 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 kausiveroaineisto täydentyy eräpäivän jälkeenkin, jokaisen kohdekuukauden aineisto päivitetään toistuvasti. Aineisto kertyy kuukausi- ja neljännesvuosi-ilmoittajien osalta 6-9 kuukauden ajan sekä vuosi-ilmoittajien osalta yli vuoden ajan. Ensimmäisellä poimintakerralla aineiston kattavuus on keskimäärin 90 % yritysten liikevaihdolla mitattuna.

Vähittäiskaupasta tuotetaan otoksen perusteella myös ennakko. Ennakon tuloksia verrataan kokonaisaineistosta laskettuihin tietoihin ennakon 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. Kausiveroilmoituksesta 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

Kaupan myynnistä julkaistaan ennakko vain kuukauden viiveellä. Laajemmat kaupan myynnin kuukausittaiset ennakkotiedot julkaistaan noin puolentoista kuukauden viiveellä. Teollisuuden, rakentamisen ja muiden palveluiden liikevaihtokuvaajat julkaistaan noin kahden ja puolen kuukauden viiveellä, kuten 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, katsaukset, aikasarjat ja kuvioit kullekin tilastolle. Tiedot päivitetään aina uusimman tiedon ilmestyessä. Liikevaihtokuvaajat julkaistaan internetissä myös Tilastokeskuksen maksuttomassa tilastotietokannassa ([StatFin](#)).

**Erityisselvityksille** Verohallinnon kausiveroaineisto antaa monipuoliset mahdollisuudet. Suhdannetietoa tuotetaan toimialoittain ja alueittain sekä nimetyistä yritysryhmistä. [Asiakaskohtaisen suhdannepalvelun](#) 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. Toukokuussa 2014 liikevaihtokuvaajissa otettiin käyttöön Yritystilastojen yhtenäinen tuotantojärjestelmä. Uudistus paransi liikevaihtokuvaajien laatua lisäämällä sen yhteneväisyyttä muihin yritystilastoihin. Merkittävimmät muutokset liittyivät toimiala- ja yritysluokitusten yhtenäistämiseen sekä yritysjarjestelyiden aiempaa laajempaan käsittelyyn. Uudistuksen yhteydessä liikevaihtokuvaajat laskettiin uudelleen vuoden 2013 alusta, mikä näkyi tietojen tarkentumisena osalla julkaistavista toimialoista. Muutosten vaikutukset on huomioitu tilaston tuotannossa siten, ettei julkaistuihin indeksisarjoihin muodostu aikasarjakatkoksia. Tilasto tulkinta on säilynyt muutoksen myötä niin ikään ennallaan. [Lisätietoa](#) tuotannon uudistamisesta ja tilastoista, joita uudistus koskee.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Liikevaihtokuvaajissa kullekin kalenterikuukaudelle kohdistuu sille ajoittuva myynti yrityksen tilikaudesta riippumatta. Tilastokeskuksen yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilastossa liikevaihtotiedot ovat tuloslaskelman mukaisia ja kyseisenä vuonna päättyvältä tilikaudelta. Jos tilikauden pituus eroaa 12 kuukaudesta, liikevaihto muunnetaan yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilastossa 12 kuukautta vastaavaksi, ellei todellinen toiminta ole alle 12 kuukautta.

Liikevaihtokuvaajat kattavat arvonlisäverovelvollisuuden rajan ylittävät yritykset eli yli 8 500 euroa liikevaihtoa 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

Anna Muurainen 029 551 2670

Aki Niskanen 029 551 2657

Vastaava tilastojohtaja:

Mari Ylä-Jarkko

[palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi](mailto:palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Palvelualojen liikevaihtokuvaaja, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1799-0971 (pdf)