

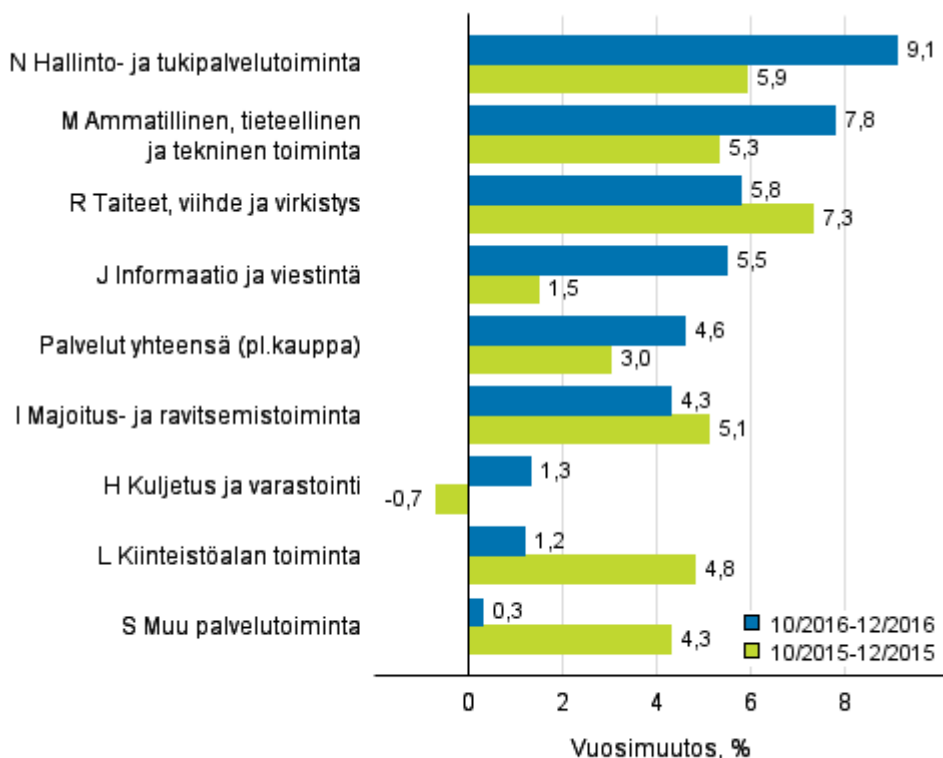
Palvelualojen liikevaihtokuvaaja

2016, joulukuu

Palveluiden liikevaihto kasvoi loka-joulukuussa 4,6 prosenttia vuodentakaisesta

Tilastokeskuksen mukaan palvelualojen liikevaihto kasvoi loka-joulukuussa 4,6 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Toimialoista hallinto- ja tukipalvelutoiminta kasvoi 9,1 prosenttia sekä ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta 7,8 prosenttia. Päätoimialoista kasvu nopeutui vuodentakaisesta eniten informaation ja viestinnän toimialalla. Palvelualoissa ei ole mukana kaupan toimialoja.

Palvelualojen liikevaihdon kolmen kuukauden vuosimuutos (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Hallinto- ja tukipalvelutoimintaa kasvatti jälleen työllistämistoiminta, jossa kasvu ylsi 16,5 prosenttiin edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Yli kymmenen prosentin kasvuun hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa ylsivät myös hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle (+12 %), turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut (+10,8 %) sekä vuokraus- ja leasingtoiminta (+10,4 %). Ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan päätoimialalle kasvua toivat muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle (+11,3 %) sekä arkkitehti- ja insinööripalvelut (+10,2 %).

Liikevaihto kehittyi hitaimmin muun palvelutoiminnan päätoimialalla. Alatoimialoista tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus oli selvässä laskussa (-16,2 %).

Muutoksia liikevaihtokuvaajien käyttämässä kausiveroaineistossa

Tilastokeskuksen liikevaihtokuvaajissa varaudutaan Verohallinnon arvonlisäveroaineiston muutokseen vuoden 2017 tammikuun tiedoista. Tästä lisää kohdassa [Muutoksia tässä tilastossa](#).

Sisällys

Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta sekä hallinto- ja tukipalvelutoiminta kirittivät palvelualoja vuonna 2016	4
Palvelualat kehittyivät eri tahtiin.....	4
Liikevaihdon kasvu nopeinta työllistämistoiminnassa sekä turvallisuusalalla.....	5
Vakaata kasvua ammatillisen ja tieteellisen toiminnan toimialoilla.....	6
Maaliikenteessä piristymisen merkkejä.....	7
Palvelualojen päätoimialojen rakenne liikevaihdon jakauman perusteella vuonna 2015.....	8

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Liikevaihdon vuosimuutos toimialoittain, % (TOL 2008).....	9
---	---

Kuviot

Kuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon vuosimuutos.....	4
Kuvio 2. Liikevaihdon neljännesvuosikehitys palvelualoilla.....	5
Kuvio 3. Liikevaihdon vuosimuutokset hallinto- ja tukipalveluissa.....	6
Kuvio 4. Liikevaihdon vuosimuutokset ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa.....	7
Kuvio 5. Liikevaihdon vuosimuutokset kuljetuksen ja varastoinnin toimialalla.....	7
Kuvio 6. Maaliikenteen liikevaihto (TOL 49), tuottajahinta (TOL 49) sekä tieliikenteen tavarankuljetuksen kuljetussuorite.....	8
Kuvio 7. Palvelualojen päätoimialojen rakenne liikevaihdon jakauman perusteella vuonna 2015.....	8

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008).....	10
Liitekuvio 2. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008).....	10
Tietojen tarkentuminen.....	11
Laatuseloste: Palvelualojen liikevaihtokuvaaja.....	13

Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta sekä hallinto- ja tukipalvelutoiminta kirittivät palvelualoja vuonna 2016

Palvelujen liikevaihto kasvoi vuonna 2016 yhteensä 3,7 prosenttia edellisvuodesta. Ylipäättään alan liikevaihto on ollut hyvällä kasvu-uralla aina vuodesta 2010 alkaen lukuun ottamatta vuoden 2013 notkahdusta, jolloin nousu jäi 0,8 prosenttiin.

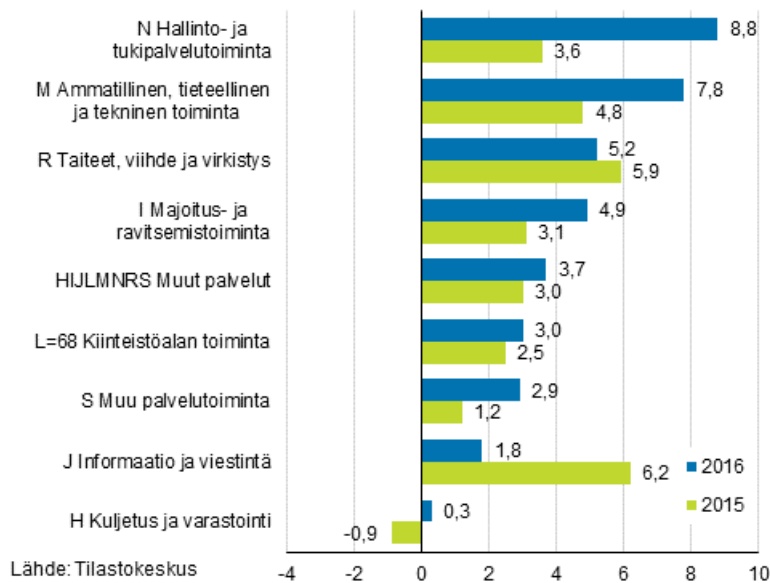
Palvelualojen viime vuoden kasvusta runsaat kaksi kolmasosaa tuli pieniltä ja keskisuurilta, alle 250 henkeä työllistäviltä yrityksiltä. Yli puolet palvelualojen yrityksistä kasvatti liikevaihtoaan vuonna 2016. Noin 36 prosentilla yrityksistä liikevaihto kohosi yli 15 prosentin vuosivauhtia.

Toimialoista voimakkaimpaan kehitykseen ylsivät hallinto- ja tukipalvelutoiminta sekä ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta. Molemmat toimialat kasvattivat liikevaihtoaan vuonna 2016 ripeästi, saavuttaen noin 8-9 prosentin kasvun edellisvuodesta.

Toissa vuonna palveluiden liikevaihdon kärkeä yli kuuden prosentin kasvullaan pitänyt informaatio ja viestintä saavutti vuonna 2016 vajaan kahden prosentin kasvun.

Päätoimialoista liikevaihdoltaan suurimman eli kuljetuksen ja varastoinnin toimialan viimeiset kolme vuotta jatkunut liikevaihdon lasku pysähtyi viime vuonna. Vuoden 2016 aikana alan yhteenlaskettu liikevaihto nousi 0,3 prosenttia.

Kuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon vuosimuutos

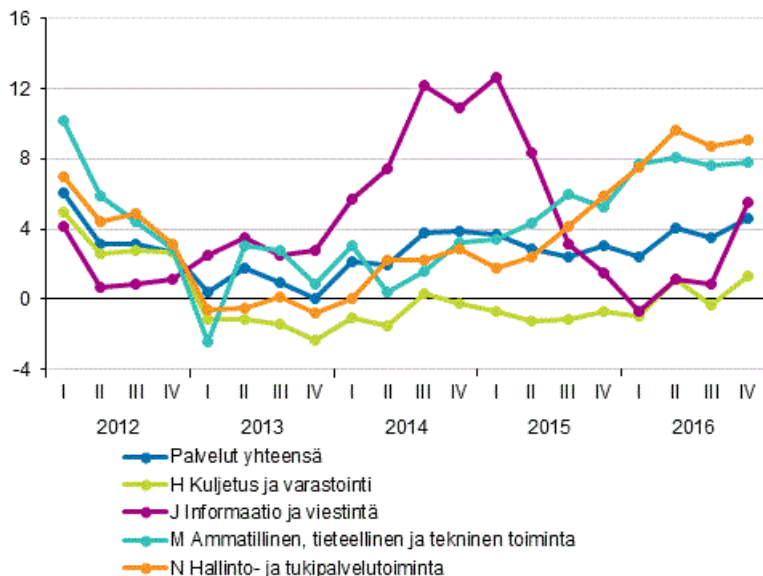


Palvelualat kehittyivät eri tahtiin

Liikevaihdon kehitys on eriytynyt selkeästi palvelualojen sisällä. Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta sekä hallinto- ja tukipalvelutoiminta lähtivät nousuun jo vuoden 2014 alkupuolella. Tämän jälkeen liikevaihdon kasvuvauhti on vuosittain liki tuplaantunut kummallakin palvelualojen päätoimialalla.

Sitä vastoin informaation ja viestinnän toimialan kasvu hidastui jyrkästi vuoden 2015 jälkimmäisellä puolivuotiskaudella saavuttaen pohjakosketuksen vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä. Myös kuljetuksen ja varastoinnin toimiala on lievästä positiivisesta vireestä huolimatta hidastanut palvelualojen liikevaihdon viimeaikaista kokonaiskasvua.

Kuvio 2. Liikevaihdon neljännesvuosikehitys palvelualoilla



Lähde: Tilastokeskus

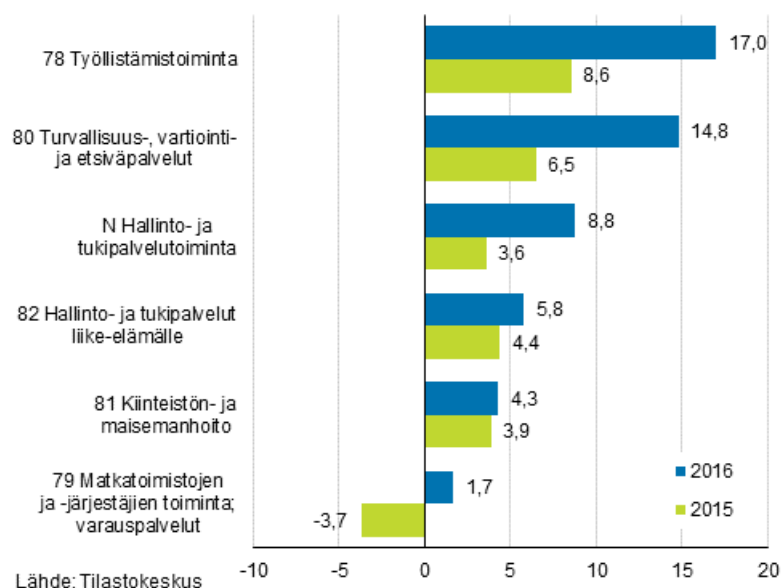
Liikevaihdon kasvu nopeinta työllistämistoiminnassa sekä turvallisuusalalla

Hallinto- ja tukipalvelutoiminnan liikevaihto kasvoi vuonna 2016 ripeästi ollen 8,8 prosenttia edellisvuotta suurempi. Vuotta aiemmin liikevaihto kasvoi 3,6 prosenttia vuodesta 2014. Hallinto- ja tukipalvelutoiminnan alatoimialasta voimakkaimman 17,0 prosentin kasvun vuonna 2016 toi työllistämistoiminta. Myös vuonna 2015 työllistämistoiminta oli toimialan vahvin kasvaja. Kasvua oli tuolloin 8,6 prosenttia. Alalla viisi vuotta ja kauemmin toimineet yritykset vauhdittivat kasvuaan vuonna 2016, kun vuonna 2015 nuorempien eli alle viisi vuotta toimineiden yritysten liikevaihto oli kasvanut muita nopeammin. Työllistämistoimintaan viime vuonna eniten kasvua toivat 50-249 henkeä työllistävät yritykset.

Turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut ylsivät vuonna 2016 hyvään 14,8 prosentin kasvuun. Edellisvuonna alan liikevaihdon kasvu ylsi 6,5 prosenttiin. Turvallisuusalalle kasvua toivat lähes yksinomaan vähintään viisi vuotta toimineet yritykset. Näiden yritysten liikevaihdon kasvu oli 10-16 prosentin välillä neljännesvuosikehitystä tarkasteltaessa. Reilut 80 prosenttia toimialan yrityksistä on kooltaan alle kymmenen henkeä työllistäviä.

Matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminnan liikevaihdon vuoden 2015 lasku (-3,7 %) kääntyi vuonna 2016 positiiviseksi (+1,7 %).

Kuvio 3. Liikevaihdon vuosimuutokset hallinto- ja tukipalveluissa



Vakaata kasvua ammatillisen ja tieteellisen toiminnan toimialoilla

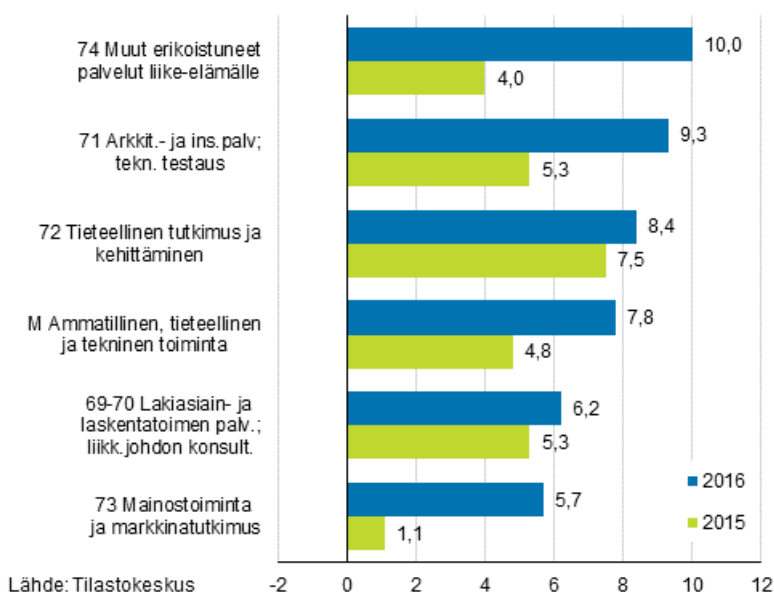
Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta kasvoi 7,8 prosenttia edellisvuodesta. Vuonna 2015 kasvua oli 4,8 prosenttia vuodentakaisesta. Ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan kaikki alatoimialat saavuttivat vuonna 2016 alimmillaankin lähes kuuden prosentin kasvun.

Ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan alatoimialoista voimakkaimmin kehittyi muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle. Toimialan liikevaihdon kasvu kaksinkertaistui toissavuodesta ollen viime vuonna 10 prosenttia edellisvuotta suurempi. Eniten alan kehitystä ohjasivat pienet alle 10 henkilöä työllistävät yritykset, joita on noin 90 prosenttia kaikista alan yrityksistä.

Arkkitehti- ja insinööripalvelut kasvoivat yli yhdeksän prosenttia vuonna 2016. Arkkitehti- ja insinööripalveluissa vähintään 250 henkeä työllistävät yritykset nostivat eniten liikevaihtoaan. Näiden yritysten kasvu oli noin 11 prosentin luokkaa. Alalla alle viisi vuotta toimineet yritykset kasvattivat liikevaihtoaan hiukan maltillisemmin kuin viisi vuotta ja tätä kauemmin toimineet yritykset.

Mainostoiminnan ja markkinatutkimuksen toimialan kehitys piristyi vuonna 2016, liikevaihdon ollessa 5,7 prosenttia edellisvuotta suurempi. Toissa vuonna alan kasvu jäi 1,1 prosenttiin. Toimialan yrityksistä eniten liikevaihtoa kasvattivat isommat (50-249 työllistävät) yritykset. Näiden yritysten liikevaihto nousi vuonna 2016 keskimäärin 10 prosenttia.

Kuvio 4. Liikevaihdon vuosimuutokset ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa

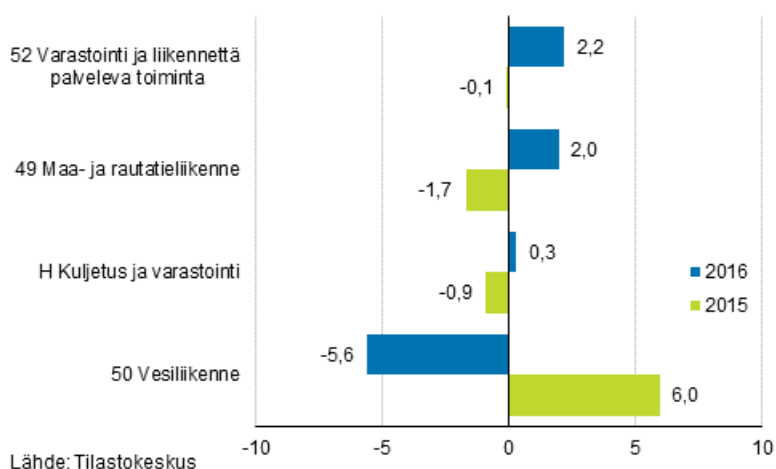


Maaliikenteessä piristymisen merkkejä

Vuoden 2016 aikana maa- ja rautatieliikenteen liikevaihto piristyi (+2 %). Myös varastointia ja liikennettä palvelevan toiminnan liikevaihto kääntyi kasvuun viime vuonna. Maa- ja rautatieliikenteessä liikevaihtoa kasvattivat alle 250 henkeä työllistävät yritykset. Näitä suuremmat yritykset hidastivat kasvua. Sitä vastoin varastoinnissa ja liikennettä palvelevassa toiminnassa kasvu on ollut etenkin isoimpien eli yli 250 henkeä työllistävien yritysten varassa.

Vesiliikenne sen sijaan sukelsi 5,6 prosenttia miinukselle vuonna 2016. Edellisvuonna vesiliikenne oli yltänyt hyvään 6 prosentin kasvuun. Vesiliikenteessä kaiken kokoiset yritykset menettivät liikevaihtoaan. Eniten liikevaihdon lasku rokotti alle 250 henkeä työllistäviä vesiliikenteen yrityksiä.

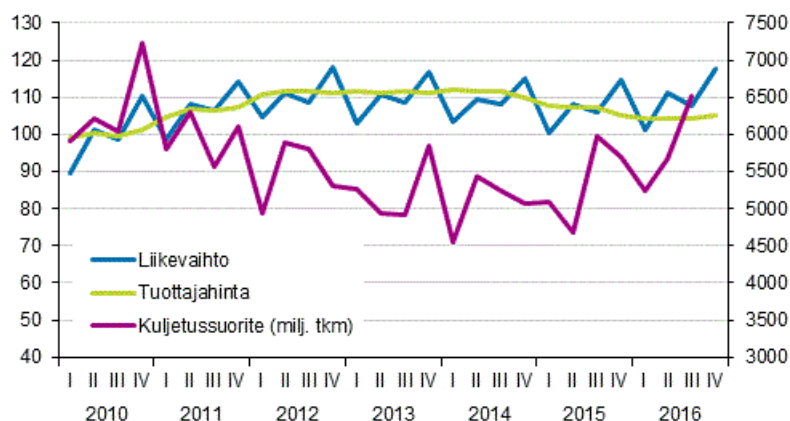
Kuvio 5. Liikevaihdon vuosimuutokset kuljetuksen ja varastoinnin toimialalla



Maa- ja rautatieliikenteen liikevaihdon kasvusta huolimatta maaliikenteen hinnat olivat samaan aikaan 2,1 prosentin laskussa. [Tieliikenteen tavarankuljetustilaston](#) mukaan kuorma-autoliikenteessä kuljetetun tavarantoiminnan määrä laski, mutta kuljetussuorite sitä vastoin oli kasvussa.

Vuoden 2016 kolmen ensimmäisen neljänneksen aikana kuljetussuorite kasvoi 10,8 prosenttia, kun taas kuljetetun tavarän määrä väheni 6,0 prosenttia. Kuljetussuoritteella kuvataan kuljetustyön määrää ja sen tilastoyksikkönä käytetty tonnikilometri muodostetaan kuljetetun tavaramäärän ja kuljetusmatkan pituuden tulona.

Kuvio 6. Maaliikenteen liikevaihto (TOL 49), tuottajahinta (TOL 49) sekä tieliikenteen tavarankuljetuksen kuljetussuorite

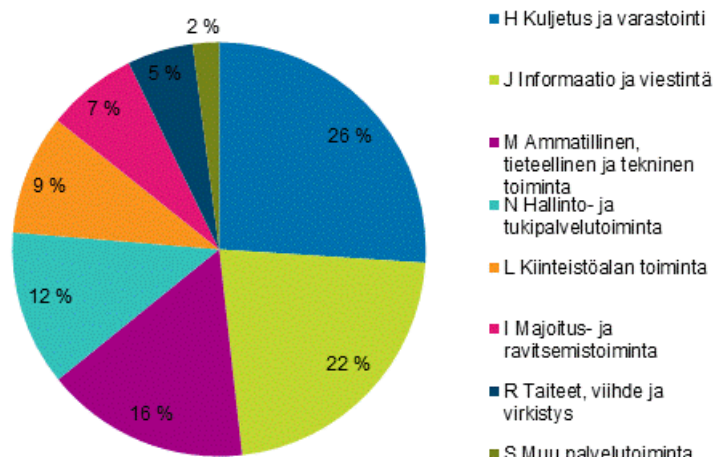


Lähde: Tilastokeskus

Palvelualojen päätoimialojen rakenne liikevaihdon jakauman perusteella vuonna 2015

Kuljetuksen ja varastoinnin liikevaihto toi vuonna 2015 palveluiloille 26 prosentin siivun palveluilojen päätoimialojen yhteenlasketusta liikevaihdosta. Informaation ja viestinnän osuus palveluilojen kokonaisliikevaihdosta vastaavasti oli 22 prosenttia. Palveluiloille kovinta kasvua vuonna 2016 tuoneet ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta sekä hallinto- ja tukipalvelut hallitsivat vuonna 2015 yhteensä 28 prosentin osuutta palveluilojen kokonaisliikevaihdosta.

Kuvio 7. Palveluilojen päätoimialojen rakenne liikevaihdon jakauman perusteella vuonna 2015



Lähde: Tilastokeskus

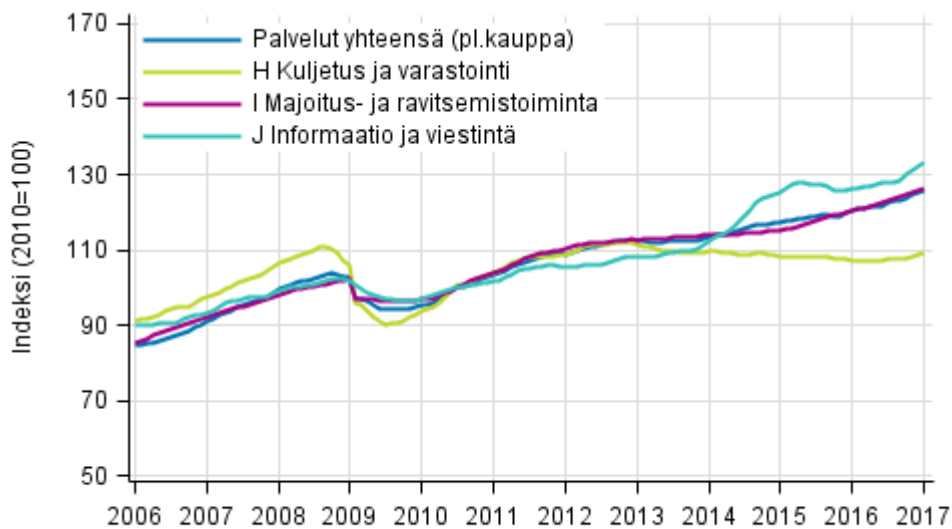
Liitetaulukot

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

	Kolmen kuukauden vuosimuutokset, %				Kumulatiivinen vuosimuutos, %	Uusimman kuukauden vuosimuutos, %
	01-03/2016	04-06/2016	07-09/2016	10-12/2016		
HIJLMNRS Muut palvelut	2,4	4,0	3,5	4,6	3,7	4,7
H Kuljetus ja varastointi	-1,0	1,1	-0,3	1,3	0,3	3,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	4,4	6,3	4,7	4,3	4,9	5,7
J Informaatio ja viestintä	-0,7	1,2	0,9	5,5	1,8	6,6
L=68 Kiinteistöalan toiminta	2,5	3,8	4,9	1,2	3,0	-1,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	7,7	8,1	7,6	7,8	7,8	4,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	7,6	9,6	8,7	9,1	8,8	10,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	5,2	2,6	7,3	5,8	5,2	7,5
S Muu palvelutoiminta	1,6	5,9	3,8	0,3	2,9	0,2

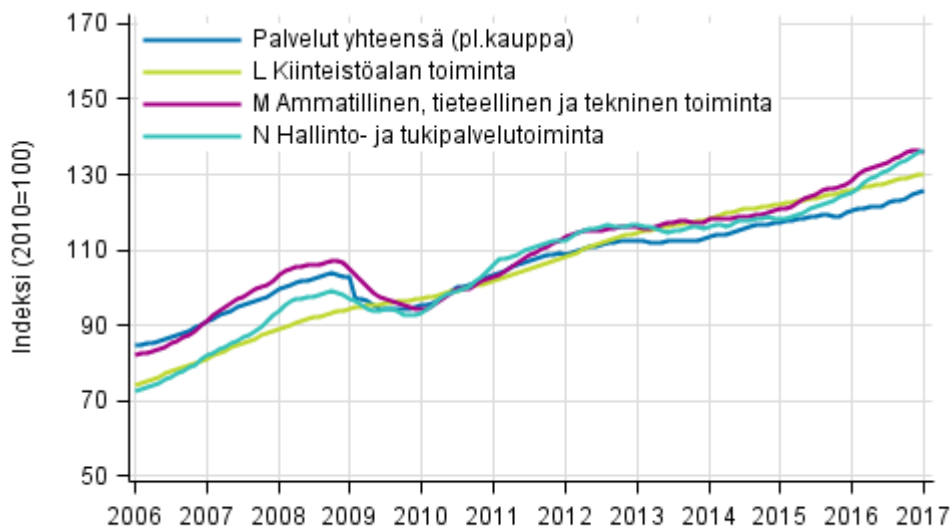
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 2. Palvelualojen liikevaihdon trendisarjat (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Tietojen tarkentuminen

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

Liikevaihdon vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla ¹⁾

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos,%		Tarkentuminen,%-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2017-03-14)	
HIJLMNRS Muut palvelut	07/2016	2,0	0,9	-1,1
	08/2016	5,1	4,6	-0,5
	09/2016	5,7	4,9	-0,8
	10/2016	4,2	3,7	-0,5
	11/2016	5,4	5,2	-0,2
H Kuljetus ja varastointi	07/2016	-3,9	-3,8	0,1
	08/2016	2,3	1,9	-0,4
	09/2016	1,2	0,9	-0,3
	10/2016	-0,6	-0,8	-0,2
	11/2016	1,6	1,6	0,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	07/2016	6,8	6,5	-0,3
	08/2016	2,1	1,4	-0,7
	09/2016	7,0	6,3	-0,7
	10/2016	3,2	2,3	-0,9
	11/2016	5,0	4,9	-0,1
J Informaatio ja viestintä	07/2016	-1,4	-2,5	-1,1
	08/2016	0,9	1,4	0,5
	09/2016	4,3	3,4	-0,9
	10/2016	5,3	5,0	-0,3
	11/2016	4,9	4,7	-0,2
L=68 Kiinteistöalan toiminta	07/2016	3,4	2,6	-0,8
	08/2016	6,5	6,2	-0,3
	09/2016	5,8	5,9	0,1
	10/2016	4,9	4,2	-0,7
	11/2016	3,5	2,2	-1,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	07/2016	8,8	3,8	-5,0
	08/2016	13,0	10,3	-2,7
	09/2016	10,4	8,0	-2,4
	10/2016	10,1	8,4	-1,7
	11/2016	10,8	11,1	0,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	07/2016	6,3	4,8	-1,5
	08/2016	12,5	11,7	-0,8
	09/2016	10,1	9,6	-0,5
	10/2016	5,9	6,2	0,3
	11/2016	11,3	11,0	-0,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	07/2016	12,0	11,5	-0,5
	08/2016	0,4	0,3	-0,1
	09/2016	11,2	10,6	-0,6
	10/2016	7,3	7,2	-0,1
	11/2016	2,6	2,4	-0,2

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos, %		Tarkentuminen, %-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2017-03-14)	
S Muu palvelutoiminta	07/2016	0,7	1,1	0,4
	08/2016	9,0	8,4	-0,6
	09/2016	3,5	2,2	-1,3
	10/2016	-4,5	-4,5	0,0
	11/2016	5,3	5,3	0,0

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 keskiarvon ²⁾
HIJLMNRS Muut palvelut	2013	-0,8	0,8
	2014	-0,7	0,7
	2015	-0,8	0,8
H Kuljetus ja varastointi	2013	-0,5	0,5
	2014	-0,1	0,4
	2015	-0,4	0,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	2013	-0,8	0,8
	2014	-0,8	0,8
	2015	-0,5	0,8
J Informaatio ja viestintä	2013	-0,6	0,7
	2014	-0,3	0,5
	2015	-0,5	0,5
L=68 Kiinteistöalan toiminta	2013	-1,3	1,3
	2014	-0,8	0,9
	2015	-1,6	1,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	2013	-1,7	1,7
	2014	-2,0	2,0
	2015	-2,0	2,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	2013	-0,4	0,6
	2014	-1,1	1,2
	2015	-0,8	0,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	2013	-0,3	0,6
	2014	-0,6	0,8
	2015	-0,4	0,6
S Muu palvelutoiminta	2013	-1,3	2,3
	2014	-0,7	1,0
	2015	-1,2	1,2

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. 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 kirjanpitolaissa 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 arvoindeksiä. 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. Neljännesvuosisraportointiin 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 0,1-7,1 prosenttia.

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

Kausitasoitusta 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 10 000 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

Aki Niskanen 029 551 2657

Katja Liukkonen 029 551 3515

Vastaava tilastojohtaja:

Mari Ylä-Jarkko

palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Palvelualojen liikevaihtokuvaaja, 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 1799-0971 (pdf)