

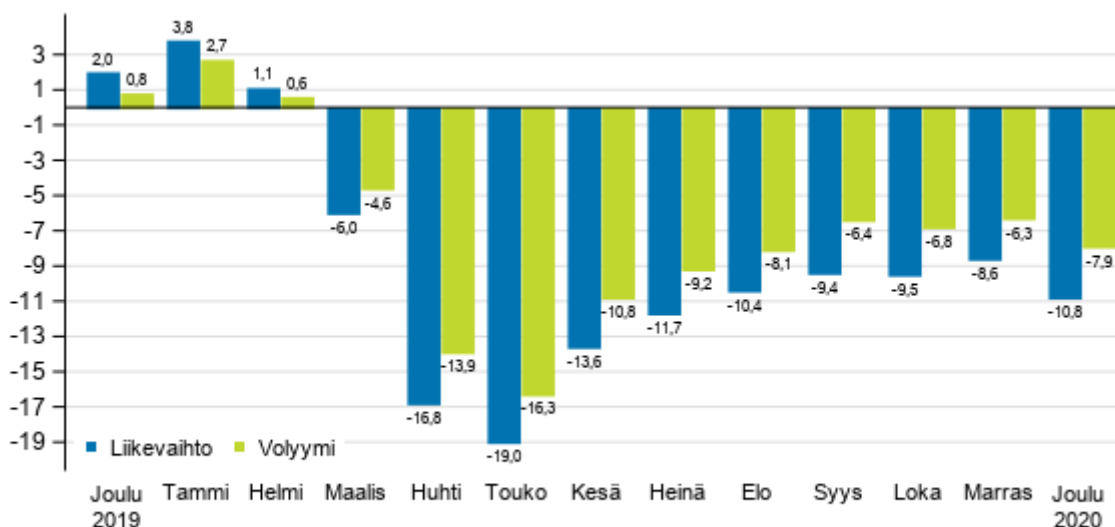
Palvelualojen liikevaihtokuvaaja

2020, joulukuu

Palveluiden liikevaihto ja tuotanto laskivat joulukuussa

Palvelualojen työpäiväkorjattu liikevaihto laski vuoden 2020 joulukuussa 10,8 prosenttia vuoden 2019 joulukuusta. Palvelutuotanto eli volyyymi, josta hintojen muutosten vaikutus on poistettu, laski samaan aikaan 7,9 prosenttia. Kuluvan vuoden marraskuussa liikevaihto oli 8,6 prosentin laskussa volyymin supistuessa vastaavasti 6,3 prosenttia. Palvelualoissa ei ole mukana kaupan toimialoja.

Palveluiden työpäiväkorjatun liikevaihdon ja volyymin vuosimuutos, %



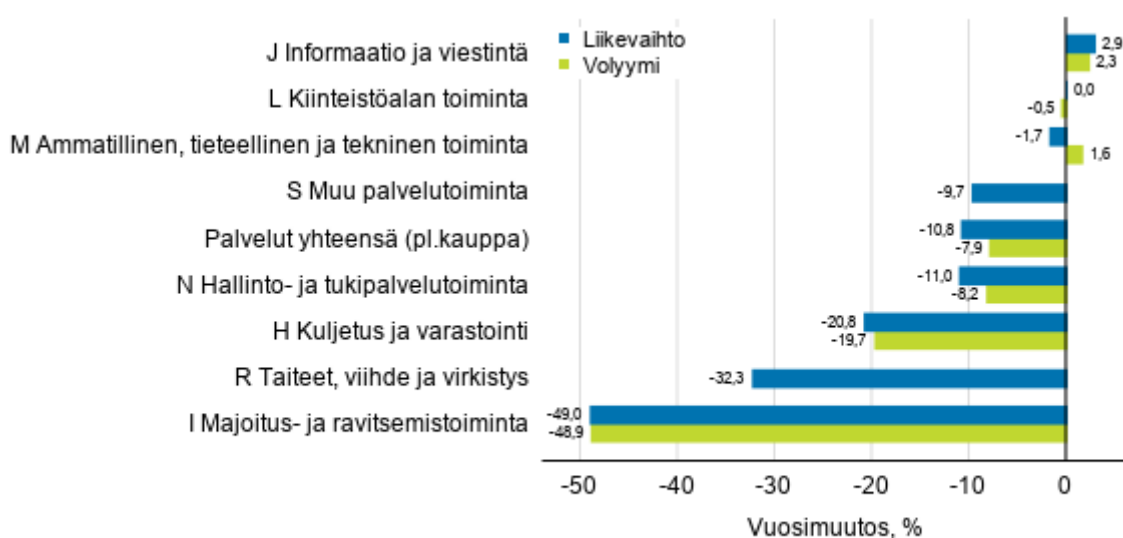
Lähde: Tilastokeskus

Vuoden 2020 joulukuussa koko palvelualaa heikommin kehittyivät työpäiväkorjatulla liikevaihdolla mitattuna majoitus- ja ravitsemistoiminta (-49,0 %), taiteet, viihde ja virkistystoiminta (-32,3 %), kuljetuksen ja varastoinnin toimiala (-20,8 %) sekä hallinto- ja tukipalvelutoiminta (-11,0 %). Myös toimialojen volyymin kehitys jäi palvelualojen keskimääräistä volyymin kehitystä heikommaksi. Majoitus- ja ravitsemistoiminnan volyyymi laski 48,9 prosenttia vuoden 2019 joulukuusta. Vastaavaan aikaan kuljetuksen ja varastoinnin volyyymi puolestaan laski 19,7 prosenttia. Hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa volyyymi oli 8,2 prosentin laskussa vuotta aiemmasta joulukuusta.

Palvelualojen päätoimialoista selvässä laskussa oli myös muu palvelutoiminta, jossa liikevaihto väheni 9,7 prosenttia vuoden 2019 joulukuusta. Ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan työpäiväkorjatun liikevaihdon lasku jäi 1,7 prosenttiin vuoden 2020 joulukuussa vuodentakaisesta, kun taas toimialan volyyymi oli vastaavaan aikaan 1,6 prosentin nousussa. Kiinteistöalan toiminnan työpäiväkorjattu liikevaihto oli lievässä 0,5 prosentin laskussa vuoden 2020 joulukuussa toimialan volyymin asettuessa tuolloin vuoden 2019 joulukuun tasolle.

Suotuisinta kehitys palvelualojen päätoimialoista vuoden 2020 joulukuussa oli informaation ja viestinnän toimialalla, jossa liikevaihto oli 2,9 prosentin kasvussa vuotta aiemmasta. Toimialan volyymin 2,3 prosentin nousu joulukuussa oli niin ikään palvelualojen ripeintä.

Palvelualojen työpäiväkorjatun liikevaihdon ja volyymin vuosimuutos, joulukuu 2020, % (TOL 2008)

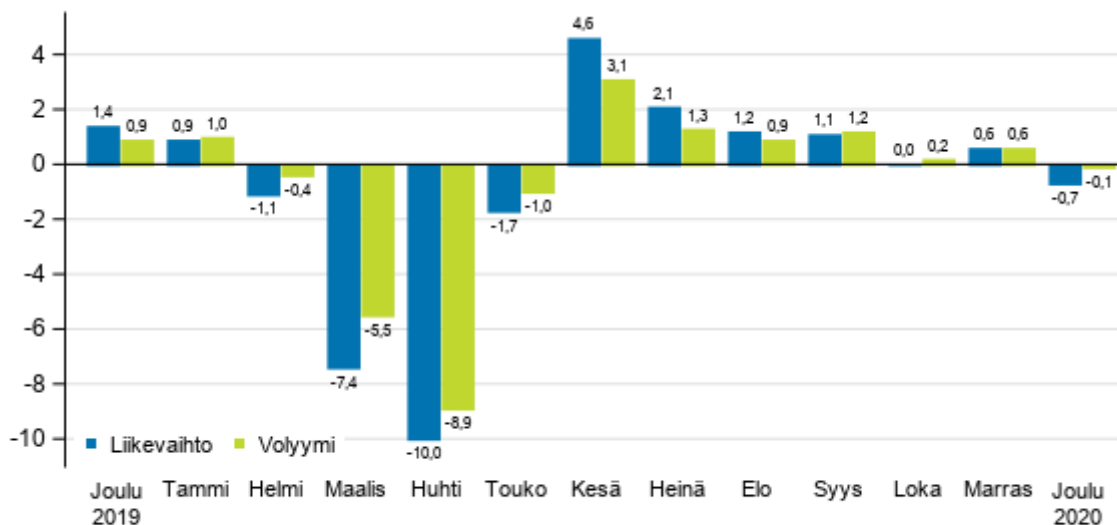


Lähde: Tilastokeskus

Liikevaihto laski tuotannon pysytellessä edelliskuukauden tasolla

Palvelualojen kausitasoitettu liikevaihto laski vuoden 2020 joulukuussa 0,7 prosenttia marraskuuhun verrattuna. Palveluiden tuotanto, josta hintojen muutosten vaikutus on poistettu, laski samaan aikaan vain 0,1 prosenttia. Marraskuussa sekä liikevaihto että volyyymi olivat kumpainenkin 0,6 prosentin nousussa vuoden 2020 lokakuusta.

Palveluiden kausitasoitettun liikevaihdon ja volyymin muutos edellisestä kuukaudesta, %



Lähde: Tilastokeskus

Uusimman kuukauden tiedot ovat ennakkollisia ja ne julkaistaan puolentoista kuukauden viiveellä. Tiedot voivat tarkentua merkittävästi etenkin tarkemmilla toimialatasoilla tulevana kuukausina.

Työpäiväkorjaus huomioi arkipäivien lukumäärän vaihtelusta aiheutuvat tekijät. Tämä tarkoittaa kuukausien pituuksien, eri viikonpäivien ja juhlapäivien huomioimista. Kausitasoitettusta sarjasta on poistettu lisäksi kausivaihtelu, jonka ansiosta myös kahden peräkkäisen kuukausihavainnon vertaaminen on mielekäästä.

Yritysten toimialoja tarkastettu helmikuussa julkaistuissa tiedoissa

Liikevaihto- ja palkkasummakuvaajissa on otettu helmikuussa 2021 tehdyn tilastojulkaisun yhteydessä käyttöön uusimmat yritysrekisterin määrittämät toimialat. Toimialakorjaukset näkyvät tietojen tarkentumisena osalla julkaistavista toimialoista vuosien 2019-2020 osalta. Muutosten vaikutukset on huomioitu tilaston tuotannossa siten, ettei julkaistuihin indeksisarjoihin muodostu aikasarjakatkoksia. Tilaston tulkinta säilyy muutoksen myötä niin ikään ennallaan. Toimialojen vuosimuutosten tarkentuminen on esitetty kohdassa [Tietojen tarkentuminen](#).

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Työpäiväkorjatun liikevaihdon ja volyymin vuosimuutos palveluiden toimialoilla, % (TOL 2008).5

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon ja volyymin trendisarjat.....	6
Liitekuvio 2. Kuljetuksen ja varastoinnin liikevaihdon ja volyymin trendisarjat.....	6
Liitekuvio 3. Informaation ja viestinnän liikevaihdon ja volyymin trendisarjat.....	7
Liitekuvio 4. Kiinteistöalan toiminnan liikevaihdon ja volyymin trendisarjat.....	7
Liitekuvio 5. Ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan liikevaihdon ja volyymin trendisarjat.....	8
Liitekuvio 6. Hallinto- ja tukipalvelutoiminnan liikevaihdon ja volyymin trendisarjat.....	8
Tietojen tarkentuminen.....	9
Laatuseloste: Palvelualojen liikevaihtokuvaaja.....	11

Liitetaulukot

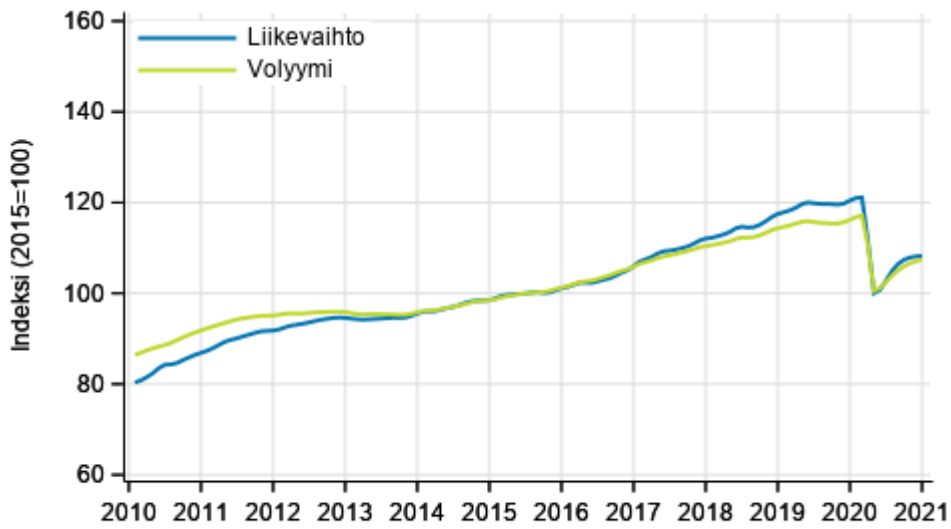
Liitetaulukko 1. Työpäiväkorjatun liikevaihdon ja volyymin vuosimuutos palveluiden toimialoilla, % (TOL 2008)

		Kolmen kuukauden vuosimuutokset, % ¹⁾				Kumulatiivinen vuosimuutos, % ¹⁾	Uusimman kuukauden vuosimuutos, % ¹⁾
		01-03/2020	04-06/2020	07-09/2020	10-12/2020		
HIJLMNRS Muut palvelut	Liikevaihto	-0,5	-16,4	-10,4	-9,7	-9,4	-10,8
	Volyyymi	-0,6	-13,6	-7,8	-7,0	-7,4	-7,9
H Kuljetus ja varastointi	Liikevaihto	-6,7	-28,1	-23,9	-20,6	-20,1	-20,8
	Volyyymi	-7,0	-25,3	-20,1	-17,5	-17,6	-19,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	Liikevaihto	-9,3	-54,2	-18,7	-38,4	-30,4	-49,0
	Volyyymi	-8,9	-54,3	-18,1	-38,6	-30,3	-48,9
J Informaatio ja viestintä	Liikevaihto	4,5	0,4	1,2	2,6	2,2	2,9
	Volyyymi	4,4	1,5	3,2	3,7	3,2	2,3
L=68 Kiinteistöalan toiminta	Liikevaihto	2,9	-2,6	2,3	0,0	0,6	0,0
	Volyyymi	1,8	-3,6	1,3	-0,8	-0,3	-0,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	Liikevaihto	4,6	-7,6	-4,9	-0,2	-2,1	-1,7
	Volyyymi	4,7	-6,7	-4,6	0,9	-1,4	1,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	Liikevaihto	1,4	-13,8	-10,0	-9,8	-8,2	-11,0
	Volyyymi	0,7	-11,3	-7,7	-7,4	-6,6	-8,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	Liikevaihto	-6,7	-40,0	-25,1	-24,3	-23,7	-32,3
S Muu palvelutoiminta	Liikevaihto	-2,6	-18,0	-4,5	-7,3	-8,2	-9,7

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

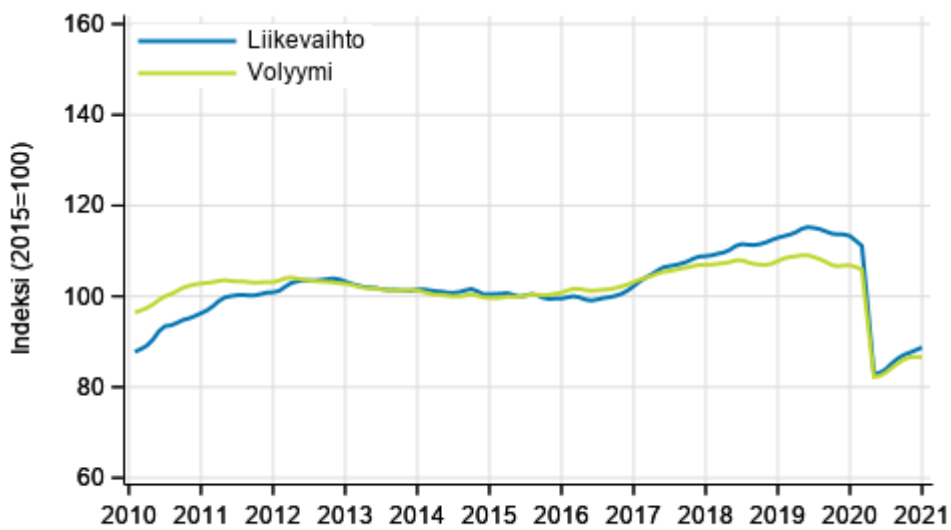
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palvelualojen liikevaihdon ja volyymin trendisarjat



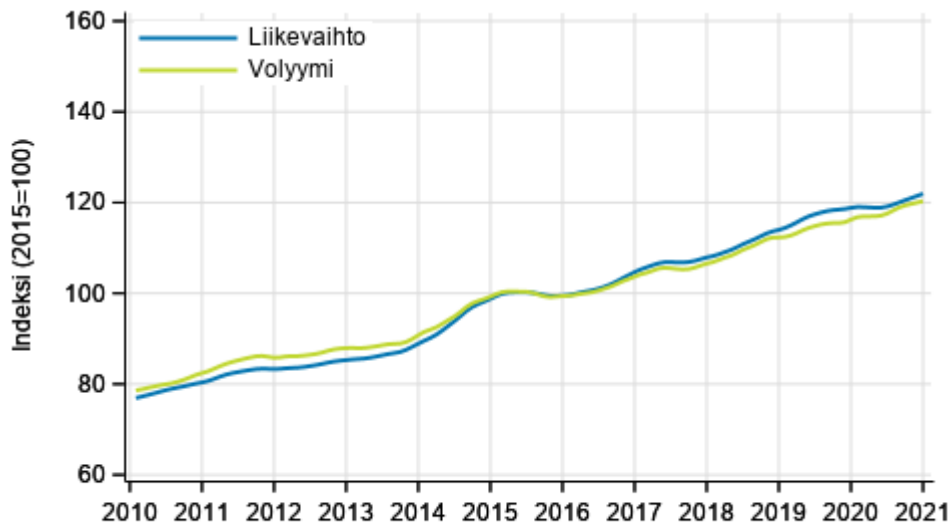
Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 2. Kuljetuksen ja varastoinnin liikevaihdon ja volyymin trendisarjat



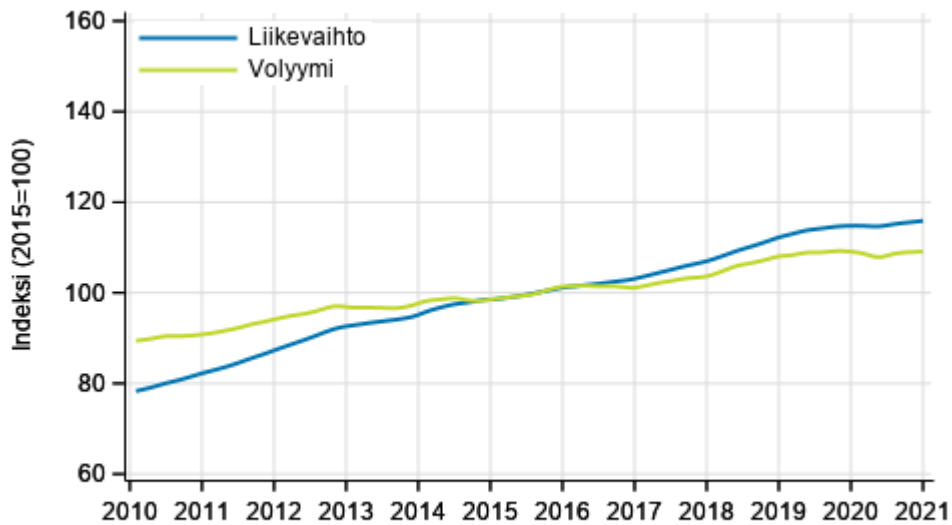
Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 3. Informaation ja viestinnän liikevaihdon ja volyymin trendisarjat



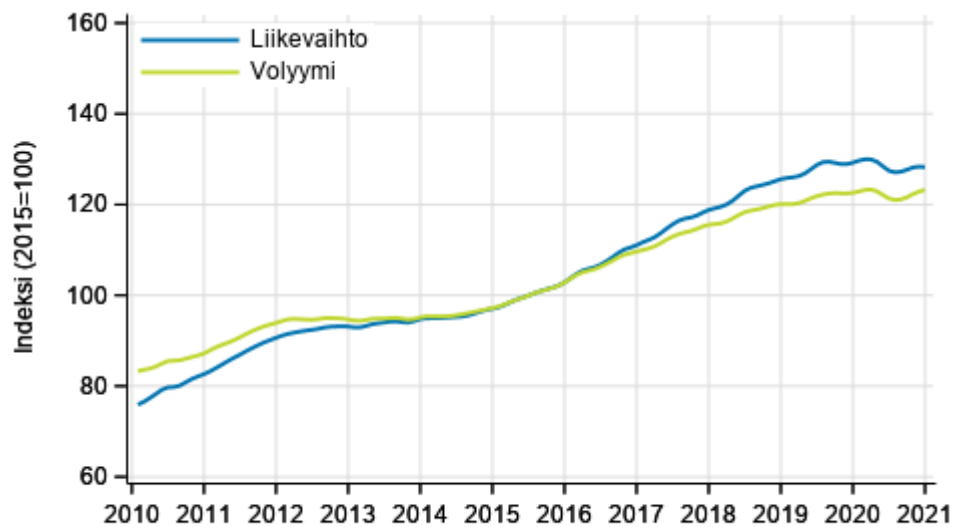
Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 4. Kiinteistöalan toiminnan liikevaihdon ja volyymin trendisarjat



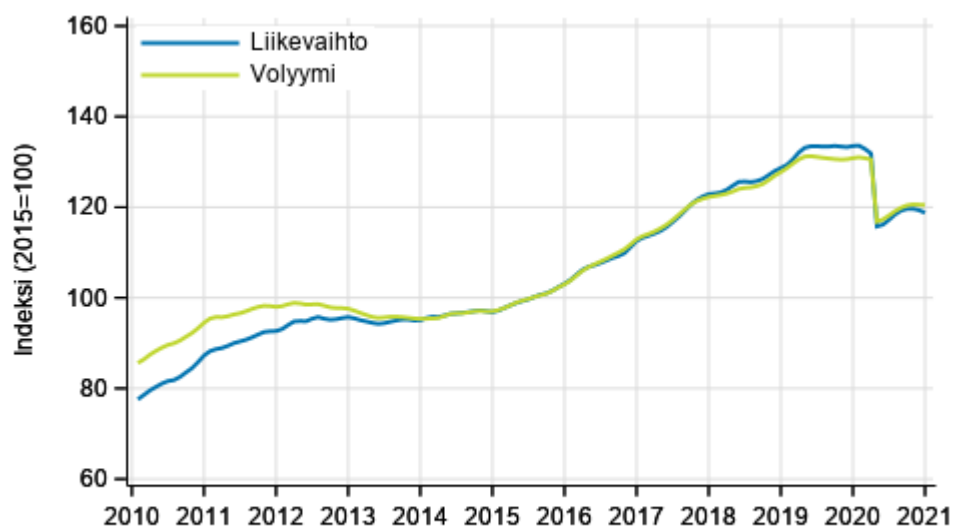
Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 5. Ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan liikevaihdon ja volyymin trendisarjat



Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 6. Hallinto- ja tukipalvelutoiminnan liikevaihdon ja volyymin trendisarjat



Lähde: Tilastokeskus

Tietojen tarkentuminen

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

Työpäiväkorjatun liikevaihdon vuosimuutosten tarkentuminen palveluiden toimialoilla¹⁾

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos,%		Tarkentuminen,%-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2021-2-15)	
HIJLMNRS Muut palvelut	07/2020	-11,5	-11,7	-0,2
	08/2020	-10,8	-10,4	0,4
	09/2020	-9,7	-9,4	0,3
	10/2020	-9,0	-9,5	-0,5
	11/2020	-8,8	-8,6	0,2
H Kuljetus ja varastointi	07/2020	-25,0	-25,8	-0,8
	08/2020	-24,0	-24,1	-0,1
	09/2020	-22,1	-21,8	0,3
	10/2020	-22,0	-22,0	0,0
	11/2020	-19,1	-19,0	0,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	07/2020	-18,3	-13,8	4,5
	08/2020	-22,9	-17,9	5,0
	09/2020	-25,6	-24,6	1,0
	10/2020	-33,9	-29,5	4,4
	11/2020	-36,7	-36,3	0,4
J Informaatio ja viestintä	07/2020	-0,1	-0,2	-0,1
	08/2020	2,2	1,5	-0,7
	09/2020	2,3	2,1	-0,2
	10/2020	2,8	1,6	-1,2
	11/2020	4,4	3,3	-1,1
L=68 Kiinteistöalan toiminta	07/2020	2,2	3,7	1,5
	08/2020	2,2	0,3	-1,9
	09/2020	2,7	2,9	0,2
	10/2020	1,4	-2,0	-3,4
	11/2020	0,8	2,0	1,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	07/2020	-2,7	-5,8	-3,1
	08/2020	-5,3	-5,0	0,3
	09/2020	-3,2	-4,1	-0,9
	10/2020	1,7	1,4	-0,3
	11/2020	-0,6	0,0	0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	07/2020	-13,0	-11,4	1,6
	08/2020	-11,3	-9,4	1,9
	09/2020	-10,7	-9,4	1,3
	10/2020	-9,4	-9,5	-0,1
	11/2020	-10,3	-8,6	1,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	07/2020	-25,2	-31,8	-6,6
	08/2020	-23,0	-24,3	-1,3
	09/2020	-21,3	-18,6	2,7
	10/2020	-14,0	-17,9	-3,9
	11/2020	-19,0	-22,0	-3,0

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos,%		Tarkentuminen,%-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2021-2-15)	
S Muu palvelutoiminta	07/2020	-4,9	-5,7	-0,8
	08/2020	-4,6	-4,3	0,3
	09/2020	-2,9	-3,7	-0,8
	10/2020	-4,6	-7,2	-2,6
	11/2020	-6,7	-4,7	2,0

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

Työpäiväkorjatun liikevaihdon pitkän aikavälin vuosimuutosten tarkentuminen palveluiden toimialoilla

Toimiala	Vuosi	Keskiarvo ¹⁾	Itseisarvojen keskiarvo ²⁾
HIJLMNRS Muut palvelut	2017	-1,0	1,0
	2018	-0,8	0,8
	2019	0,3	0,8
H Kuljetus ja varastointi	2017	-0,3	0,4
	2018	-0,8	0,9
	2019	-0,4	0,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	2017	0,1	0,6
	2018	-0,6	0,6
	2019	0,6	1,2
J Informaatio ja viestintä	2017	-0,1	0,7
	2018	-0,2	0,6
	2019	0,5	1,5
L=68 Kiinteistöalan toiminta	2017	-2,5	2,8
	2018	-2,4	2,4
	2019	-0,2	1,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	2017	-2,6	2,6
	2018	-1,5	1,5
	2019	0,2	1,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	2017	-1,0	1,0
	2018	-1,0	1,1
	2019	0,6	0,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	2017	-1,3	2,3
	2018	0,4	0,6
	2019	3,5	3,5
S Muu palvelutoiminta	2017	-0,9	1,1
	2018	-1,2	1,4
	2019	0,5	1,3

1) Keskiarvo on laskettu tilastovuoden ensimmäisen ja viimeisen julkaisukuukauden aineistojen valmistuttua, jolloin myös virallinen vuositalasto Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto julkaistaan.

2) Keskiarvo on laskettu tilastovuoden ensimmäisen ja viimeisen julkaisukuukauden erotusten itseisarvoista, jolloin myös virallinen vuositalasto Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto julkaistaan.

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 oma-aloitteisten verojen aineistoa 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 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 että määrien muutokset. Liikevaihtokuvaajat ovat arvoindeksejä. Niiden arvot saadaan suoraan käytettävistä aineistoista.

Myynnin määräindeksi kuvaa myynnin määrässä tapahtuneita muutoksia. Kaupan ja rakentamisen toimialoista julkaistaan myynnin määräindeksiä. Myynnin määräindeksit saadaan deflatoimalla liikevaihtoindeksit eli poistamalla hintojen muutoksen vaikutus indeksisarjoista.

Tuotannon volyymi-indeksi kuvaa toimialan tuotannon volyymissä tapahtuneita muutoksia. Teollisuuden ja palveluiden toimialoista julkaistaan tuotannon volyymi-indeksiä. Tuotannon volyymi-indeksin voi muodostaa toimialasta riippuen liikevaihtoindekseistä tai tuotannon arvotiedoista deflatoimalla, suoraan tuotannon määrätiedoista tai panostietojen, kuten tehtyjen työtuntien, avulla. Palveluiden tuotannon volyymi-indeksi on muodostettu liikevaihtoindekseistä deflatoimalla.

Teollisuuden määrä- eli volyymi-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 ja sitä täydentävä asetus N:o 1158/2005. Asetus velvoittaa jäsenvaltioita tuottamaan indeksisarjoja mm. liikevaihtotiedoista tietyiltä toimialoilta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Perusjoukko

Liiketoiminnan kuukausikuvaajien perusjoukkona ovat liikevaihtoindeksijä laskettaessa oma-aloitteisten verojen ilmoituksen Verohallintoon antavat yritykset. Liiketoiminnan harjoittajista otetaan mukaan laskentaan ne, jotka Tilastokeskuksen yritysrekisterissä luokitellaan tarkasteltaville toimialoille. Merkittävimmät monitoimialaiset yritykset on jaettu ns. toimialayksiköihin toimialapuhtauden parantamiseksi.

Perusjoukkoon eivät kuulu yritykset, joiden liikevaihto koostuu pääosin konsernia palvelevasta toiminnasta, jos konsernin sisäiset myynnit eivät ole markkinaehtoisia. Myöskään ulkomaiset yhteisöt eivät kuulu perusjoukkoon.

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 ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on 30 001 - 100 000 euroa. Vuositason raportointiin ovat oikeutettuja ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on korkeintaan 30 000 euroa.

Vuoden 2020 huhtikuussa Tilastokeskus otti käyttöön Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineiston tuoreimman kuukauden alv-tiedot puolentoista kuukauden viiveellä julkaistavissa ennakkolisissa tilastotiedoissa. Tilastokeskuksen selvitysten perusteella uusimman kuukauden tiedot sisältävät arvonlisäverotietoja kaikista yritysryhmittä ja ilmoitetut tiedot ovat laadukkaita ja parantavat ennakkolisen tilastotiedon osuvuutta. Ensimmäisellä poimintakerralla aineiston kattavuus on keskimäärin 10 prosenttia yritysten liikevaihdolla mitattuna. Toisella poimintakerralla aineisto on jo lähes täysin kertynyt. Yritykset, joiden vuosiliikevaihto on alle 500 000 euroa, ovat voivat ilmoittaa kuukausittaisen arvonlisäveronsa suoriteperusteisen ilmoituksen sijaan maksuperusteisesti. Aikaisemmin arvonlisävero on pitänyt pääsääntöisesti ilmoittaa heti, kun lasku on lähtenyt asiakkaalle. Jos yritys käyttää maksuperusteista tilitystä, se tekee ilmoituksen vasta kun on saanut maksun myynnistään.

Tavaroita ja palveluja myyvä elinkeinonharjoittaja on arvonlisäverovelvollinen yritys muodosta 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 0,1-5,9 prosenttia, mutta liikevaihdolla mitattuna otos kattaa 16-77 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 yritysryhmittelyt ja liikevaihdon muutokset, yritysten aloitukset ja lopetukset.

Liikevaihtokuvaajien perusvuosi on 2015. Laskenta perustuu muutosestimointiin. Menetelmässä vertaillaan tarkasteltavan kuukauden ja edellisen vuoden vastaavan kuukauden vertailukelpoisia havaintoja huomioimalla muun muassa yritysryhmittelyt ja kirjanpitoon liittyvät raportointikäytännön muutokset. Indeksit lasketaan kuukausittain uudelleen, kunnes aineisto on lopullinen.

Uusimpien kuukausien indeksien laskennassa on käytetty apuna menetelmällistä aikasarjamallinnusta. Tämä pienentää aineiston kertymisestä johtuvia revisioita. Tilaston tuorein kuukausi julkaistaan noin puolentoista kuukauden viiveellä. Vähittäiskaupan ja päivittäistavarakaupan osalta tuorein kuukausi tosin julkaistaan jo vajaan kuukauden viiveellä.

Käytetyt työpäiväkorjaus- ja kausitasoitusmenetelmät

Kausitasoitetusta 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 kuuden kuukauden ajan ensimmäisestä julkaisusta. Tietojen tarkentuminen päätoimialoilla eri julkaisukertojen välillä sekä pitkällä aikavälillä keskimäärin on esitetty [omissa taulukoissaan](#).

Koska tietyn kuukauden oma-aloitteisten verojen aineisto täydentyy 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.

Vähittäiskaupasta tuotetaan otoksen perusteella myös pikaennakko alle kuukauden viiveellä. 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 laskituksen 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

Vähittäiskaupasta julkaistaan ennakko vajaan kuukauden viiveellä. Laajemmat kaupan myynnin kuukausittaiset ennakkotiedot julkaistaan noin puolentoista kuukauden viiveellä. Teollisuuden, rakentamisen ja muiden palveluiden liikevaihtokuvaajat julkaistaan noin puolentoista kuukauden viiveellä. 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 kuvioit 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 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

Tilaston tiedot lasketaan jokaisen julkistuksen yhteydessä uudelleen noin vuoden ajalta. Julkistuksen tiedot ovat ajallisesti vertailukelpoisia, joskin tuoreimmat tiedot voivat tarkentua aineiston täydentymisen vuoksi.

Nykyisissä indeksisarjoissa perusvuosi on 2015. Perusvuosi vaihdetaan viiden vuoden välein, kolme vuotta perusvuoden päättymisestä, joten seuraava perusvuosi on 2020. Perusvuoden vaihdon vuoksi vuosien 2015-2017 indeksit on laskettu yritystason tiedoista uudelleen. Aikasarjoissa tätä edeltävien vuosien tiedot on ketjutettu vanhoilla vuosimuutoksilla.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Liikevaihtokuvaajissa kullekin kalenterivuodelle 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 15 000 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 osastopäällikkö:

Katri Kaaja

palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Palvelualojen liikevaihtokuvaaja, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute