

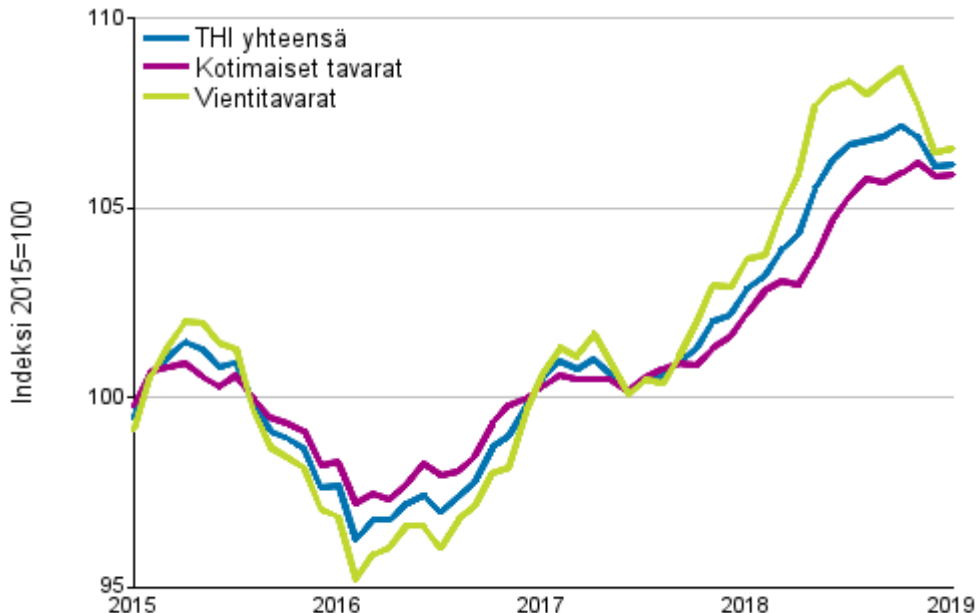
Tuottajahintaindeksit

2019, tammikuu

Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 3,2 prosenttia edellisvuoden tammikuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 3,2 prosenttia vuoden 2018 tammikuusta vuoden 2019 tammikuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 3,5 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 2,8 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–1/2019



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti massan, paperin, kartongin ja pahvin, sähkön sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Tuottajahintojen nousua hillitsi etenkin öljytuotteiden halpeneminen.

Vientihintaindeksi nousi vuodessa 2,7 ja tuontihintaindeksi nousi 1,1 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 2,9 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 3,2 prosenttia.

Vientihintoja nosti erityisesti massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin öljytuotteiden halpeneminen. Tuontihintojen nousuun puolestaan vaikutti erityisesti sähkön ja kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin öljytuotteiden halpeneminen.

Joulukuusta tammikuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,1 prosenttia. Nousu johtui pääasiassa sähkön kallistumisesta edelliseen kuukauteen verrattuna.

Tuottajahintaindeksit 2015=100, tammikuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	106,2	0,1	3,2
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	105,9	0,0	3,5
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	106,6	0,1	2,8
Vientihintaindeksi	106,3	0,1	2,7
Tuontihintaindeksi	107,7	0,4	1,1
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,2	0,1	2,9
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,4	0,3	3,2

Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2043	0,1	3,2
Viennin hintaindeksi	1765	0,1	2,7
Tuonnin hintaindeksi	1652	0,4	1,1
Tukkuhintaindeksi	2377	0,3	3,2

Tuottajahintaindeksien laskenta uudistui

Tuottajahintaindeksien laskenta uudistui tammikuun 2019 indekseistä alkaen siten, että indeksit ovat jatkossa vuosittaisia ketjuindeksejä.

Käytännössä ketjuindeksimenetelmään siirtyminen tarkoittaa sitä, että tuottajahintaindeksien painorakenne päivitetään jatkossa vuosittain. Uusi painorakenne tulee voimaan aina kunkin vuoden tammikuun indekseistä lähtien. Painorakenteen lisäksi myös tuoteluokkia ja yritysotosta on mahdollista tarvittaessa päivittää vuosittain. Indeksien perusvuosi säilyy ennallaan (2015=100).

Jatkossa indeksilaskenta tapahtuu siten, että kutakin indeksisarjaa ketjutetaan eteenpäin uuden painorakenteen mukaisesti lasketun indeksin muutoksilla. Tarkempi kuvaus laskentamenetelmästä on saatavilla keväällä julkaistavasta päivitetystä Teollisuuden ja palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100 käyttäjän käsikirjasta.

Muutokset parantavat indeksien laatua, koska niiden avulla voidaan jatkossa ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2019.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2019.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2019.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2019.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2019.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2019.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2019.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2018	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2019.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	16

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2019

Vuosi ja kuukausi	Teollisuuden tuottajahintaindeksi		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi		Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi		
	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	
2015	1-12	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2016	1-12	97,7	-2,3	98,4	-1,6	96,8	-3,2	96,8	-3,2	98,6	-1,4
2017	1-12	101,0	3,4	102,2	3,8	101,2	4,5	103,7	7,2	102,1	3,5
2018	1-12	105,6	4,6	106,6	4,4	106,5	5,3	109,1	5,2	106,5	4,3
	1	102,9	2,4	104,2	2,7	103,5	2,9	106,6	3,8	104,0	2,6
	2	103,2	2,2	104,5	2,3	103,5	2,3	106,3	1,9	104,4	2,2
	3	103,9	3,1	104,8	2,7	104,7	3,7	106,7	2,5	104,8	2,8
	4	104,3	3,3	105,4	3,1	105,7	4,0	108,0	3,5	105,2	3,0
	5	105,6	4,9	106,7	4,9	107,5	6,5	110,3	7,1	106,4	4,7
	6	106,3	6,2	107,2	5,8	107,9	7,9	110,6	8,1	107,1	5,7
	7	106,7	6,1	107,6	6,0	108,0	7,7	110,8	8,1	107,6	5,9
	8	106,8	6,2	107,7	5,9	107,7	7,5	110,6	7,7	107,7	5,8
	9	106,9	5,9	108,1	5,7	108,0	7,0	111,3	7,4	108,0	5,5
	10	107,2	5,8	108,5	5,8	108,3	6,4	111,3	7,0	108,2	5,6
	11	106,9	4,7	107,8	4,4	107,4	4,5	108,9	3,5	107,6	4,3
12	106,1	3,8	107,1	3,4	106,2	3,4	107,3	1,5	107,1	3,4	
2019	1	106,2	3,2	107,2	2,9	106,3	2,7	107,7	1,1	107,4	3,2

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2019

Vuosi ja kuukausi		Tuotannon hintaindeksi, pisteluku	Viennin hintaindeksi, pisteluku	Tuonnin hintaindeksi, pisteluku	Tukkuhintaindeksi, pisteluku
2000	1-12	1666	1686	1335	1701
2001	1-12	1674	1668	1298	1706
2002	1-12	1644	1617	1263	1693
2003	1-12	1626	1562	1258	1695
2004	1-12	1631	1570	1303	1711
2005	1-12	1664	1599	1389	1768
2006	1-12	1745	1665	1494	1872
2007	1-12	1795	1706	1529	1938
2008	1-12	1862	1724	1582	2027
2009	1-12	1756	1566	1401	1893
2010	1-12	1843	1633	1495	2000
2011	1-12	1944	1714	1616	2169
2012	1-12	1973	1719	1662	2234
2013	1-12	1966	1691	1625	2258
2014	1-12	1947	1673	1590	2234
2015	1-12	1910	1651	1495	2172
2016	1-12	1865	1603	1441	2147
2017	1-12	1939	1678	1581	2252
2018	1-12	2032	1768	1672	2357
2019	1	2043	1765	1652	2377

Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	105,9	106,6	106,2	0,1	3,2
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			99,4	-0,4	-4,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,2	106,5	105,4	-0,1	2,3
10 Elintarvikkeet	101,3	103,0	101,6	0,1	1,2
11 Juomat	105,0	98,7	104,1	1,0	0,8
13 Tekstiilit	105,2	96,1	101,1	0,3	1,5
14 Vaatteet	107,4	100,4	102,9	1,2	0,3
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,9	106,5	107,7	-0,4	6,3
17 Paperi ja paperituotteet	113,7	113,2	113,2	0,4	11,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	118,1	113,5	114,3	0,4	12,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	103,1	100,5	0,2	-1,2
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,4	-1,3	-1,8
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	98,2	118,5	112,1	-1,1	3,4
22 Kumi- ja muovituotteet	101,2	104,0	103,2	-0,7	0,7
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,1	98,4	103,5	0,4	1,3
24 Perusmetallit	108,8	102,6	103,1	0,3	0,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	107,0	105,1	106,4	0,6	2,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	103,8	100,2	100,4	0,9	1,5
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			103,6	0,4	1,8
27 Sähkölaitteet	99,0	104,0	103,2	0,3	1,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,7	103,8	104,3	0,3	1,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,2	102,3	103,3	0,4	0,2
31 Huonekalut	106,9	102,0	106,4	0,6	0,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	119,7	194,5	120,3	1,5	14,2
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	128,2	194,5	129,0	2,2	19,9
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,9	0,6	0,9

Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,7	109,3	107,6	0,0	4,3
Investointitavarat	102,8	103,1	103,3	0,4	0,5
Kestokulutustavarat	105,9	95,5	104,0	0,3	0,6
Muut kulutustavarat	100,8	100,0	100,6	0,0	0,4
Energiatuotteet	115,5				

Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	106,3	0,1	2,7
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	84,1	0,8	-1,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	106,5	0,0	2,6
10 Elintarvikkeet	103,0	0,4	0,1
11 Juomat	98,7	0,5	-1,4
13 Tekstiilit	96,1	0,8	1,2
14 Vaatteet	100,4	0,0	-1,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	106,5	-0,6	5,6
17 Paperi ja paperituotteet	113,2	0,3	10,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	113,5	0,3	10,5
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	103,1	0,4	1,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	118,5	-1,5	3,7
22 Kumi- ja muovituotteet	104,0	-0,6	1,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	98,4	3,5	3,2
24 Perusmetallit	102,6	0,8	-0,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	105,1	-0,3	-0,5
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,2	1,0	1,4
27 Sähkölaitteet	104,0	0,3	1,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,8	0,2	1,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,3	0,3	0,3
31 Huonekalut	102,0	1,0	0,8
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	194,5	1,4	63,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	194,5	1,4	63,6

Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	109,3	0,0	4,5
Investointitavarat	103,1	0,4	1,1
Kestokulutustavarat	95,5	0,4	0,4
Muut kulutustavarat	100,0	-0,2	-0,6

Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,7	0,4	1,1
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	97,9	1,2	1,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,4	0,3	1,1
10 Elintarvikkeet	101,1	0,4	1,2
11 Juomat	104,3	-0,3	1,2
13 Tekstiilit	104,1	0,7	2,2
14 Vaatteet	101,4	0,1	2,3
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,9	-1,3	4,9
17 Paperi ja paperituotteet	116,6	-0,1	7,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	123,4	-0,4	8,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	103,8	0,6	3,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	105,5	0,4	4,4
22 Kumi- ja muovituotteet	100,2	0,7	2,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	101,7	0,0	1,6
24 Perusmetallit	104,9	-0,2	-0,2
244 Jalometallit ja muut värimetallit	100,0	1,2	-4,3
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	102,1	1,6	2,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	97,5	0,0	0,5
27 Sähkölaitteet	99,5	0,1	0,4
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,1	0,5	0,9
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	101,1	-0,5	-2,3
30 Muut kulkuneuvot	101,7	1,6	5,9
31 Huonekalut	104,9	0,3	2,3
35 Sähkö, kaasuu, lämpö ja ilmastointi	182,2	4,3	51,5
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	182,2	4,3	51,5

Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,0	0,2	3,2
Investointitavarat	101,0	0,2	0,0
Kestokulutustavarat	96,5	0,5	-1,2
Muut kulutustavarat	102,1	0,3	1,1
Energiatuotteet	117,9	1,5	0,9

Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	107,8	107,7	107,2	0,1	2,9
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	108,8	97,9	106,8	-0,9	3,9
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			112,7	0,5	-2,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,2	102,4	103,3	0,0	1,6
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			111,6	0,1	4,5
10 Elintarvikkeet	101,3	101,1	101,2	0,1	1,3
11 Juomat	105,0	104,4	104,8	0,5	1,4
13 Tekstiilit	105,2	104,3	104,5	0,4	2,1
14 Vaatteet	107,4	101,3	101,9	0,4	2,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,9	108,1	108,8	-0,4	6,6
17 Paperi ja paperituotteet	113,7	116,6	114,5	0,4	12,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	118,1	123,4	119,3	0,4	16,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	103,8	100,8	0,3	-0,3
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			92,8	-0,7	-1,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	98,2	105,5	103,3	0,4	3,9
22 Kumi- ja muovituotteet	101,2	100,5	100,9	0,0	1,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,1	101,8	104,1	-0,3	1,1
24 Perusmetallit	108,8	104,9	107,5	-0,5	0,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	107,0	102,3	105,5	1,1	2,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	103,8	97,4	97,8	0,1	0,6
27 Sähkölaitteet	99,0	99,6	99,6	0,1	0,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,7	102,2	102,5	0,5	1,1
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,2	101,0	101,4	-0,4	-2,1
31 Huonekalut	106,9	104,9	106,2	0,5	1,3
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			100,9	0,1	-2,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	119,7	182,2	123,7	1,8	16,5
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	128,2	182,2	133,3	2,5	22,6
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,9	0,6	0,9
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	104,1		104,1	-0,8	2,3

Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,7	105,0	105,5	0,1	3,7
Investointitavarat	102,8	101,0	101,8	0,2	-0,1
Kestokulutustavarat	105,9	96,4	99,8	0,5	-0,5
Muut kulutustavarat	100,8	102,1	101,3	0,2	0,9
Energiatuotteet	115,5	118,0	116,5	0,3	5,9

Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2019

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,7	108,2	107,4	0,3	3,2
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	108,8	98,0	106,9	-1,0	3,9
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			112,9	0,6	-2,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,7	103,0	103,8	0,2	1,9
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			111,6	0,1	4,5
10 Elintarvikkeet	100,4	99,6	100,0	0,1	1,4
11 Juomat	109,0	111,5	109,9	1,9	3,1
13 Tekstiilit	105,2	104,3	104,5	0,4	2,1
14 Vaatteet	107,4	101,3	101,9	0,4	2,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,9	108,1	108,8	-0,4	6,6
17 Paperi ja paperituotteet	113,7	116,6	114,5	0,4	12,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	118,1	123,4	119,3	0,4	16,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	103,8	100,8	0,3	-0,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	98,2	105,5	103,3	0,4	3,9
22 Kumi- ja muovituotteet	101,2	100,5	100,9	0,0	1,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,3	101,8	104,2	-0,3	1,0
24 Perusmetallit	108,8	104,9	107,5	-0,5	0,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	106,9	102,3	105,5	1,1	2,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	103,8	97,4	97,8	0,1	0,6
27 Sähkölaitteet	99,0	99,6	99,6	0,1	0,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,7	102,2	102,5	0,5	1,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,4	91,6	92,7	-1,2	-2,2
31 Huonekalut	106,9	104,9	106,2	0,5	1,3
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			100,9	0,1	-2,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	116,3	182,2	121,3	2,0	18,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	122,1	182,2	128,5	2,8	25,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,9	0,6	0,9
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	104,1		104,1	-0,8	2,3

Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2019

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,7	105,0	105,5	0,1	3,6
Investointitavarat	102,9	98,1	99,9	0,1	-0,1
Kestokulutustavarat	105,9	96,5	99,8	0,4	-0,6
Muut kulutustavarat	100,8	106,9	103,8	0,8	2,1
Energiatuotteet	113,8	120,9	116,5	1,0	6,8

Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2323	1803	2043	0,1	3,2
0 Elintarvikkeet			1823	0,1	1,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1398	0,3	0,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3008	0,3	1,0
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			380	0,6	-0,9

Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2019

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1878	-0,1	2,3
34-38 Metalliteollisuus	1481	0,4	1,1
34 Metallien perusteollisuus	1640	0,1	-0,3
35 Metallituoteteollisuus	2367	0,8	2,2
36 Koneeteollisuus	2944	0,2	1,1
37 Sähkötekninen teollisuus	485	0,7	1,7
38 Kulkuneuvoteollisuus	2172	0,3	0,5

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1765	0,1	2,7
0 Elintarvikkeet	1147	0,0	2,5
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	2035	-0,2	6,4
6 Valmistetut teokset	1705	0,6	5,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1520	0,4	1,2

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1652	0,4	1,1
0 Elintarvikkeet	1313	0,7	0,9
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1555	1,3	7,0
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3560	1,5	0,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2024	0,1	0,2

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2518	1995	2377	0,3	3,2
0 Elintarvikkeet			1645	0,2	2,1
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4523	1,0	6,7
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5448	0,3	-1,7
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3418	1,8	15,3
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1629	0,1	2,4
68 Epäjalot metallit			2153	-1,3	-3,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1831	0,0	-0,2
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4191	0,5	0,0
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			475	0,0	-0,3
73 Kuljetusneuvot			2163	-0,9	-1,2

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	107,9
C Teollisuus	109,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	116,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	116,3
C24 Metallien jalostus	103,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	93,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	120,8

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	108,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	104,4
C Teollisuus	108,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	116,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	118,6
C24 Metallien jalostus	101,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	92,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	111,8

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	104,6
C Teollisuus	106,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	120,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	110,8
C24 Metallien jalostus	89,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	104,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,0

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	113,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	103,2
C Teollisuus	109,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	117,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	111,7
C24 Metallien jalostus	98,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	119,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	122,3

Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	117,2
C Teollisuus	111,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,8
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	118,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,1
C24 Metallien jalostus	99,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	131,7

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2018

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	104,0	0,3	1,8
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	104,0	0,8	3,3
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	106,9	0,1	2,3
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	103,9	0,9	1,3
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	104,7	0,4	1,5
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	104,1	0,2	1,9
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	100,0	-1,3	-0,4
P KOULUTUSPALVELUT	105,4	0,1	4,3
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	105,8	0,0	2,3
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	103,3	0,0	-0,3
S MUUT PALVELUT	103,8	0,3	1,7
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	103,0	2,0	2,7
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	106,0	7,5	3,4
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	105,9	1,2	4,8
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	102,4	1,7	3,0
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	104,7	0,7	4,2
52.10 Varastointipalvelut	112,0	0,2	5,9
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	97,3	0,8	0,9
53 Posti- ja kuriiripalvelut	122,7	0,3	5,8
53.10 Postin yleispalvelut	125,1	0,1	5,9
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	109,3	1,2	5,5
56 Ravitsemispalvelut	105,3	0,4	1,7
58 Kustannuspalvelut	107,0	0,9	2,0
61 Televiestintäpalvelut	103,1	2,2	0,8
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,6	0,0	1,2
68.20A Toimistotilojen vuokrat	103,1	0,4	1,2
68.20B Liiketilojen vuokrat	101,8	0,3	1,2
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	105,1	1,1	1,3
69.10 Lakiasiaainpalvelut	109,7	0,4	3,8
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	102,8	1,5	0,1
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	104,9	0,2	1,6
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	101,1	0,0	2,1
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	103,4	-0,1	0,8
73.1 Mainospalvelut	103,4	-0,1	0,6
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	96,5	-1,9	-3,6
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	102,6	-0,3	1,5
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	104,2	0,1	1,2
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	105,4	0,2	1,2
81.2 Siivouspalvelut	103,5	0,0	1,2
85 Koulutuspalvelut	105,4	0,1	4,3
86 Terveystieteiden palvelut	105,8	0,0	2,3
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	111,2	0,3	0,2
93 Urheilu-, hui- ja virkistyspalvelut	99,8	-0,1	-0,6
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	105,3	0,2	2,7
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	100,9	0,5	1,3

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2016–2017, %	2017–2018, %	11/2017–11/2018, %	12/2017–12/2018, %
Suomi	3,4	4,6	4,7	3,8
Ruotsi	4,8	6,6	8,1	5,7
Saksa	1,9	1,9	2,5	2,1
Ranska	2,4	2,4 ¹⁾	2,4 ¹⁾	1,2 ¹⁾
Iso-Britannia	6,1	4,3	4,0	3,3
EU-28	3,1	2,8 ²⁾	3,2	2,2 ²⁾
Euroalue	2,8	2,5	3,0	1,9
Yhdysvallat	3,5	4,5 ¹⁾	3,5 ¹⁾	2,0 ¹⁾
Japani	3,0	2,2 ¹⁾	1,8	0,8 ¹⁾

Lähteet: Tilastokeskus, Eurostat, U.S. Department of Labour, Bank of Japan
Indeksin laskentaperusteet saattavat vaihdella maittain.

1) ennakkollinen

2) Eurostatin estimaatti

Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta

Ajankohta	Hinta, e/t	Hinta, c/kWh	Indeksi 2010=100	Vuosimuutos, %
8/2018	271,0	5,70	103,8	-0,7
11/2018	276,6	5,82	106,0	2,8

Energiatuotteiden hintoja julkaistaan Tilastokeskuksen sivuilla osoitteessa
<http://tilastokeskus.fi/til/ehi/index.html>
Pelletti-indeksiin 2005=100 ketjutuskerroin: 1,65310.

Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	259,5

Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tuottajahintaindekseihin 2015=100 kuuluu viisi indeksiä: Teollisuuden tuottajahintaindeksi, Vientihintaindeksi, Tuontihintaindeksi, Kotimarkkinoiden perushintaindeksi sekä Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi. Indeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta ja kuvaavat hintojen suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn joko perus- tai vertailuajankohtaan. Koska käytetyt hintakäsitteet ja mukana olevat toimialat vaihtelevat indekseittäin, mittaavat indeksit hintakehitystä toisistaan hiukan poikkeavalla tavalla.

Tuottajahintaindeksien yksi keskeisimmistä käyttötarkoituksista on toimia kansantalouden tilinpidon laskelmissa deflaattorina, jolla tuotannon tai myynnin arvo muunnetaan tuotannon volyymiksi. Tuottajahintaindeksejä käytetään myös sopimusten indeksiehdossa, jolloin sopimuksessa määritetyn maksumäärän loppusumma sidotaan jonkin indeksin muutokseen. Yritykset voivat käyttää tilaston tietoja vertaillessaan omien hankintojensa tai myyntinsä hintakehitystä suhteessa tuottajahintaindeksien keskimääräiseen kehitykseen. Tuottajahintaindeksien tietoja voidaan yhdistää muiden suhdannetilastojen tietoihin, kuten esimerkiksi teollisuuden volyymi-indeksin tietoihin kattavampien suhdanneanalyysien aikaansaamiseksi.

1.2 Tietolähteet sekä käytetyt luokitukset ja käsitteet

1.2.1 Tietolähteet

Tuottajahintaindeksien hintatiedot kerätään pääasiassa yrityksiltä. Suoraan yrityksiltä kerättävien tietojen lisäksi tuottajahintaindeksien laadinnassa käytetään hyväksi myös muiden Tilastokeskuksen tilastojen hintatietoja tai pistelukuja. Eräiden tuonnin ja viennin raaka-ainepohjaisten nimikkeiden hintakehitystä mitataan Tullin ulkomaankauppatilastosta saatavilla tiedoilla. Lisäksi tuottajahintaindekseissä käytetään Luonnonvarakeskuksen, Energiaviraston, Energiateollisuus ry:n sekä eräiden kansainvälisten hyödykepörssien, esimerkiksi Lontoon metallipörssin, tietoja.

1.2.2 Luokitukset

Luokituksena on perusvuodesta 2015 lähtien tuoteluokitus CPA 2015 (CPA Ver. 2.1), joka on Euroopan Unionin toimialoittainen CPA-tuoteluokitus (European Statistical Classification of Products by Activity). Lisäksi käytössä on käyttötarkoitustuokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat. Indekseissä, joiden perusvuosi on 2010, käytetään julkaisutasoina kansallista toimialaluokitusta TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE Rev. 2. Indekseissä, joiden perusvuosi on 1949, käytetään YK:n kansainvälistä SITC-tavaraluokitusta (Standard International Trade Classification). Tämän lisäksi teollisuuden tuottajahintaindeksissä 1949=100 käytetään YK:n kansainvälistä ISIC-toimialaluokitusta (International Standard Industrial Classification).

1.2.3 Käytetyt käsitteet

Teollisuuden tuottajahintaindeksi

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksillä sisältyy sekä kotimaahan että ulkomaille myydyt tavarat. Kotimaassa käytettäväksi tarkoitettujen tavaroiden hintana on ns. hinta tehtaan portilla, joka ei sisällä veroja. Vientitavaroiden hintana on viejän saama hinta. Se on yleensä sama kuin viennin fob-hinta (vapaasti aluksessa). Teollisuuden tuottajahintaindeksi kattaa toimialat B-E eli hyödykkeet mineraaleista vesi- ja ympäristöhuolto- ja palveluihin.

Vientihintaindeksi

Vientihintaindeksi 2015=100 mittaa vientitavaroiden FOB-hintojen (vapaasti aluksessa, Free on Board) muutosta. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla.

Vientihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

Tuontihintaindeksi

Tuontihintaindeksi 2015=100 mittaa tuontitavaroiden CIF-hintojen (Cost, Insurance and Freight) muutosta. CIF-hinnat sisältävät kulut, vakuutukset ja rahdin. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla. Tuontihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verottomien hintojen muutoksia niiden lähtiessä ensimmäistä kertaa markkinoille. Koska indeksi mittaa kotimarkkinoiden kokonaistarjonnan verotonta hintakehitystä siinä vaiheessa, kun ne lähtevät markkinoille tuottajilta, ja vastaavasti tuotteiden saavuttua tullikäsittelyn jälkeen maahan, on perustellumpaa puhua tavaroiden perushinnasta kuin tuottajahinnasta. Kotimaassa valmistettujen tavaroiden hintana on veroton tehtaanhinta. Tuontitavaroiden hintana on tuonnin CIF-hinta, johon lisätään tullit. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi kattaa toimialojen A–F hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi

Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 on vastaava tilasto kuin Kotimarkkinoiden perushintaindeksi, mutta arvonlisä-, valmiste- ja autoverojen muutokset näkyvät tilastossa. Indeksissä sisältyy sekä kotimaisia tavaroita että tuontitavaroita. Kotimaisten tavaroiden hinta muodostuu tehtaanhinnasta, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Tuontitavaroiden hinta puolestaan muodostuu tuonnin CIF-hinnasta, tulleista, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Välillisiä veroja ovat alv:n lisäksi erilaiset valmisteverot sekä autovero. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi kattaa toimialojen A–F hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

Muut käsitteet löytyvät tuottajahintaindeksien kotisivuilta osiosta "Käsitteet ja määritelmät" (<http://tilastokeskus.fi/til/thi/kas.html>)

1.3 Lait ja asetukset

Tilaston tuottaminen perustuu tilastolakiin (280/2004) ja Euroopan Unionin asetuksiin lyhyen aikavälin tilastoista (280/2004, muut. 361/2013). Tiedonantajilta kerätään vain ne indeksin kannalta välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Tietoja julkaistaessa otetaan huomioon tietojen luottamuksellisuus; tuloksista ei voi päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä. Tuottajahintaindeksit kuuluvat niin sanottuihin sisäpiiritilastoihin, joiden tietoja ei saa antaa julkisuuteen ennen tilaston julkistamista.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

2.1. Perusjoukko ja otanta

Tuottajahintaindeksien 2015=100 perusjoukkojen määritelmät poikkeavat toisistaan. Teollisuuden tuottajahintaindeksin perusjoukko kattaa kaikki kotimaiset tavaroiden tuottajien markkinahintaan myymät hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin B-E (mineraalien kaivusta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Vientihintaindeksin perusjoukko sisältää kaikki kotimaisten yritysten ulkomaisille toimijoille myymät hyödykkeet ja kattaa kaikki hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin A-E (maataloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Tuontihintaindeksin perusjoukko koostuu Suomessa toimivien yritysten ulkomaisilta toimijoilta ostamista tavaroista, jotka on tuotu Suomeen (suomalainen kulutus, läpivienti poistettu). Tuontihintaindeksi kattaa kaikki hyödykkeet jotka kuuluvat toimialoihin A-E (maataloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin).

Kotimarkkinoiden perushintaindeksin perusjoukko koostuu kotimarkkinoille ensimmäistä kertaa myyntiin saapuvista tuotteista (kotimaan valmistus + tuonti). Indeksissä kattaa kaikki hyödykkeet jotka kuuluvat toimialoihin A-F (maataloudesta rakentamiseen). Verollisen kotimarkkinoiden perushintaindeksin perusjoukko on vastaava.

Tuottajahintaindeksien otos on tehty kahdessa vaiheessa. Ensin on poimittu CPA-tuoteluokat ja sitten kullekin CPA-nimikkeelle on poimittu tiedonantajayritykset. Tuottajahintaindeksien CPA-tuoteluokkien

painokehikkojen muodostamisessa on käytetty kansantalouden tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukujen tietoja sekä Teollisuustuotantotilastoa ja Tullin ulkomaankauppatilastoja. Tarjonta- ja käyttötauluissa on suomalaisten yritysten yhteenlaskettu tuotannon, viennin ja tuonnin arvo nimikkeittäin. Kotimarkkinoille jäävän tuotannon arvo on saatu vähentämällä kotimaisen tuotannon arvosta viennin arvo. Nimikkeiden valinnassa noudatettiin cut off -periaatetta eli hintaindekseihin on valittu mukaan ne CPA-nimikkeet, joiden kotimarkkinoille jäävän tuotannon arvo/vienti/tuonti olivat suurimpia.

Tiedonantajaotoksen kehikot on muodostettu Teollisuustuotantotilaston sekä Tullin ulkomaankauppatilaston tietojen pohjalta. Yrityskohtaiset viennin ja tuonnin arvot nimikkeittäin saatiin Tullin ulkomaankauppatilaston aineistosta. Kotimarkkinoille jäävän tuotannon osalta yritysten nimikekohtainen tuotannon arvo on laskettu vähentämällä teollisuuden hyödyketilaston nimikekohtaisen tuotannon arvosta yrityksen nimikkeen viennin arvo.

Otannassa käytettiin ositettua otantaa. Ositusperusteena on käytetty yrityksen kotimarkkinoille jäävän tuotannon/tuonnin/viennin arvoa. Ositteen sisällä tehtiin yksinkertainen satunnaisotanta. Kullekin nimikkeelle poimittu tiedonantajien määrä riippui koko kehikon koosta. Mitä useampia yrityksiä kehikossa oli, sitä enemmän tiedonantajia ko. kehikosta valittiin. Kunkin nimikkeen osalta dominoivat yritykset valittiin mukaan otokseen todennäköisyydellä yksi.

Tuoteluokkien alla seurattavat tuotteet eli variantit, joiden hintoja kuukausittain seurataan, on valittu yhdessä tiedonantajien kanssa.

2.2. Laskenta

Teollisuuden tuottajahintaindeksien kokonaisindeksit kuvaavat indeksissä mukana olevien nimikkeiden keskimääräistä hintakehitystä. Yksittäisistä varianteista johdetuista hintasuhteista (=nykyhinta/edellinen hinta) lasketaan kunkin yrityksen kaikille nimikkeille geometriset keskiarvot. Nämä mikrotason indeksit yhdistetään kokonaisindeksiksi / tuoteindeksiksi painottamalla kutakin mikroindeksiä sitä vastaavalla painokertoimella. Toisin sanoen yksittäisten hyödykkeiden hinnanmuutoksilla on erisuuruinen vaikutus kokonaisindeksiin. Tuottajahintaindeksit ovat CPA-tuoteluokituksen 4-numerotasolla Laspeyres-indeksejä. Nelinumerotason alapuolella painoja voidaan tarpeen vaatiessa päivittää ja indeksiin sisällyttää uusia hyödykkeitä tai tiedonantajia.

Tuottajahintaindeksien laskenta uudistuu tammikuun 2019 indekseistä alkaen siten, että indekseistä tulee vuosittaisia ketjuindeksejä. Käytännössä ketjuindeksimenetelmään siirtyminen tarkoittaa sitä, että tuottajahintaindeksien painorakenne päivitetään jatkossa vuosittain. Uusi painorakenne tulee voimaan aina kunkin vuoden tammikuun indekseistä lähtien. Painorakenteen lisäksi myös tuoteluokkia ja yritysostosta on mahdollista tarvittaessa päivittää vuosittain. Indeksien perusvuosi säilyy ennallaan (2015=100). Jatkossa indeksilaskenta tapahtuu siten, että kutakin indeksisarjaa ketjutetaan eteenpäin uuden painorakenteen mukaisesti lasketun indeksin muutoksilla. Tarkempi kuvaus laskentamenetelmästä on saatavilla keväällä julkaistavasta päivitetystä Teollisuuden ja palvelun tuottajahintaindeksit 2015=100 käyttäjän käsikirjasta. Muutokset parantavat indeksin laatua, koska niiden avulla voidaan jatkossa ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tuottajahintaindeksien laskenta perustuu noin 1500 tiedonantajalta kerättyihin yli 5500 hintatietoon. Tietojen ja tiedonantajien lukumäärät vaihtelevat indekseittäin: esimerkiksi Teollisuuden tuottajahintaindeksi käsittää yhteensä noin 3000 hintatietoa. Indeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta ja kuvaavat hintojen suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn joko perus- tai vertailuajankohtaan.

Tuottajahintaindeksien tarkkuuteen vaikuttavat mahdollinen otantavirhe ja tiedon käsittelyvirheet. Virheiden suuruutta ei ole estimoitu.

Indeksien oikeellisuuteen vaikuttaa myös vastauskato, joka tuottajahintaindekseissä on kuukausitasolla 2-5 prosenttia. Vastauskatoa pyritään pienentämään vastauksia karhuamalla.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkaistaan tilastokuukautta seuraavan kuukauden 24. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä. Marraskuun tilasto julkaistaan joulua edeltävänä arkipäivänä

Yrityksiltä kerättävät hinnat ovat tiedustelukuukauden keskihintoja. Mikäli keskihinnan määrittäminen ei ole mahdollista, hintanoteeraus voi olla myös kuukauden 15. päivän toimitus- / laskutus- / maksuajankohdan hinta.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tuorein tilasto -tiedote

Tuottajahintaindekseistä julkaistaan internetissä kuukausittain tuoreimpia lukuja käsittelevä lyhyt tiedote, joka löytyy tilaston kotisivulta. Tiedote ilmestyy aina kuukauden 24. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä kello 9.00, marraskuun tilasto kuitenkin joulua edeltävänä arkipäivänä.

Internet-palvelu

Tietoja julkaistaan tilaston omilla kotisivuilla. Kotisivuilta voi ladata tuottajahintaindeksien PDF-julkaisun (<http://tilastokeskus.fi/til/thi/tup.html>) tilaston ilmestymisen jälkeen. Toimialoittaiset tuoteindeksisarjat 2015=100, 2010=100 ja 1949=100 julkaistaan myös Tilastokeskuksen tilastotietojen itsepalvelujärjestelmässä (StatFin). Tuottajahintaindeksien käyttäjän käsikirjoja on saatavissa PDF-muodossa osoitteesta <http://tilastokeskus.fi/til/thi/men>. Samalta sivulta löytyvät myös indeksien CPA- ja MIG-painorakenteet. Kaikki edellä mainitut palvelut ovat maksuttomia. Lisäksi Euroopan Unionin tilastovirasto (Eurostat) julkaisee tuottajahintaindeksien maakohtaisia tietoja omilla internet-sivuillaan.

Erityisindeksi asiakkaan toimeksiannosta

Asiakkaan oma erityisindeksi voidaan muodostaa sellaisesta tavararyhmäkokonaisuudesta, joka ei sisälly Tilastokeskuksen normaaliin indeksituotantoon tai luokitukseen. Erityisindeksejä voidaan tuottaa kaikista tuottajahintaindekseistä. Maksullisia erityisindeksejä voi tiedustella Tilastokeskuksesta puh. 029 551 1000/ tuottajahinnat.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Teollisuuden tuottajahintaindeksi ja kansatalouden tilinpidon implisiittinen hintaindeksi voivat joillakin tuotteilla/toimialoilla poiketa toisistaan huomattavasti. Poikkeamia aiheutuu mm. indikaattorien sisältämien hyödykekombinaatioiden rakenne-eroista sekä erilaisesta laskentamenetelmästä.

Tullin yksikköarvoihin perustuvat tuonnin ja viennin hintaindeksit poikkeavat Tilastokeskuksen laskemista tuonti- ja vientihintaindekseistä. Poikkeamat johtuvat toisaalta erilaisesta menetelmästä ja toisaalta erilaisesta havaintoaineistosta.

Tuottajahintaindekseistä lasketaan pitkää 1949=100 aikasarjaa. Tätä aikasarjaa ketjutetaan aina uusimmalla indeksillä, jolloin indeksin muutokset vastaavat uusimman indeksin muutoksia.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tuottajahintaindeksien tiettyä tilastokuukautta koskevat pisteluvut ovat lopullisia: niitä ei korjata tai muuteta kuin erityisissä poikkeustapauksissa.

Lisätietoja

Anna-Riikka Pitkänen 029 551 3466

Veli Kettunen 029 551 2693

Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

thi.tilastokeskus@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2019, tammikuu. 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 1796-3613 (pdf)
ISSN 0784-817x (print)