

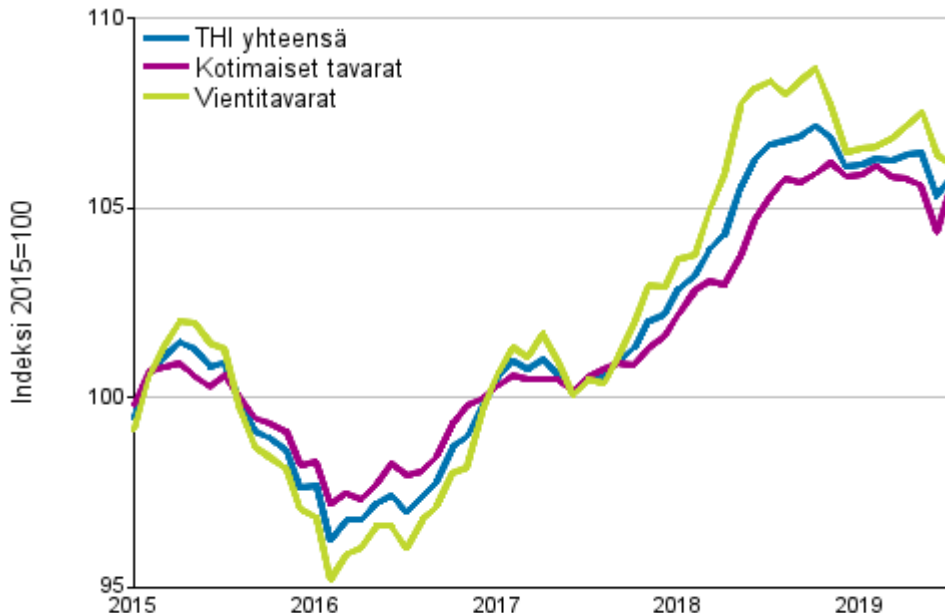
Tuottajahintaindeksit

2019, heinäkuu

Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,8 prosenttia edellisvuoden heinäkuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 0,8 prosenttia vuoden 2018 heinäkuusta vuoden 2019 heinäkuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 0,4 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 2,0 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–7/2019



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti massan, öljytuotteiden sekä raudan ja teräksen halpeneminen edellisen vuoden heinäkuusta.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 2,0 ja tuontihintaindeksi laski 2,0 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 0,2 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 0,2 prosenttia.

Vientihintoja laski erityisesti massan, perusmetallien ja öljytuotteiden halpeneminen edellisen vuoden heinäkuusta. Tuontihintojen laskuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden, jätteiden ja perusmetallien halpeneminen.

Kesäkuusta heinäkuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,5 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti sähkön ja öljytuotteiden kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

Tuottajahintaindeksit 2015=100, heinäkuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	105,9	0,5	-0,8
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	105,8	1,3	0,4
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	106,1	-0,3	-2,0
Vientihintaindeksi	105,9	-0,3	-2,0
Tuontihintaindeksi	108,6	0,7	-2,0
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,8	0,7	0,2
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,8	0,8	0,2

Tuottajahintaindeksit 1949=100, heinäkuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2038	0,5	-0,8
Viennin hintaindeksi	1758	-0,3	-2,0
Tuonnin hintaindeksi	1665	0,7	-2,0
Tukkuhintaindeksi	2385	0,8	0,2

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

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

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, heinäkuu 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
2	106,3	3,0	107,6	3,0	106,4	2,7	108,4	1,9	107,6	3,1
3	106,3	2,3	107,6	2,7	106,6	1,8	108,6	1,8	107,5	2,6
4	106,4	2,0	108,1	2,6	106,9	1,2	109,6	1,5	108,0	2,6
5	106,5	0,9	108,1	1,4	107,3	-0,1	109,5	-0,7	108,0	1,5
6	105,3	-0,9	107,1	-0,1	106,2	-1,5	107,8	-2,6	106,9	-0,2
7	105,9	-0,8	107,8	0,2	105,9	-2,0	108,6	-2,0	107,8	0,2

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, heinäkuu 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
	2	2046	1766	1661	2382
	3	2045	1769	1665	2380
	4	2048	1775	1680	2390
	5	2049	1782	1679	2391
	6	2027	1763	1653	2366
	7	2038	1758	1665	2385

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	105,8	106,1	105,9	0,5	-0,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			101,1	0,7	-1,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,4	106,1	105,2	0,0	-1,2
10 Elintarvikkeet	102,5	103,6	102,7	0,0	1,8
11 Juomat	106,6	103,5	106,5	-0,4	1,0
13 Tekstiilit	106,7	94,9	101,3	-0,5	-0,3
14 Vaatteet	106,0	100,1	102,0	0,8	0,3
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,1	100,4	104,5	-1,2	-0,9
17 Paperi ja paperituotteet	103,3	106,8	105,8	-1,9	-4,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	104,7	106,9	106,3	-2,0	-4,5
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	102,7	100,4	-0,1	0,2
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,3	0,6	-2,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,1	114,9	110,0	-2,2	-2,9
22 Kumi- ja muovituotteet	101,0	103,9	103,0	0,2	-0,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,7	101,7	103,9	0,9	0,8
24 Perusmetallit	106,7	105,1	104,5	-0,3	-4,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,7	106,7	108,9	0,0	3,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,0	99,8	100,2	-0,8	0,9
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			104,4	-0,1	1,7
27 Sähkölaitteet	99,4	104,9	104,0	1,1	0,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	104,7	105,2	0,3	1,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,2	102,7	103,6	0,2	0,7
31 Huonekalut	106,8	102,1	106,3	0,0	0,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	118,1	177,9	118,7	7,9	1,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	123,7	177,9	124,4	12,5	-0,1
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	-0,2	0,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,8	107,1	105,9	-0,8	-1,7
Investointitavarat	103,8	103,5	103,9	0,1	0,6
Kestokulutustavarat	105,8	96,7	104,3	0,1	0,4
Muut kulutustavarat	101,6	101,5	101,6	0,2	0,9
Energiatuotteet	115,6				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	105,9	-0,3	-2,0
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	86,9	1,8	8,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	106,1	-0,4	-2,3
10 Elintarvikkeet	103,6	-0,9	2,0
11 Juomat	103,5	-0,6	7,0
13 Tekstiilit	94,9	-1,3	0,1
14 Vaatteet	100,1	0,2	-0,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	100,4	-2,0	-3,2
17 Paperi ja paperituotteet	106,8	-1,6	-4,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	106,9	-1,6	-4,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	102,7	-0,5	-0,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	114,9	-3,1	-5,0
22 Kumi- ja muovituotteet	103,9	0,5	-0,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	101,7	1,8	2,0
24 Perusmetallit	105,1	-0,3	-5,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	106,7	0,6	1,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	99,8	-1,0	0,6
27 Sähkölaitteet	104,9	1,5	0,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,7	0,5	1,2
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,7	0,2	1,2
31 Huonekalut	102,1	0,0	0,6
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	177,9	17,9	-9,5
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	177,9	17,9	-9,5

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	107,1	-1,0	-3,3
Investointitavarat	103,5	0,1	1,0
Kestokulutustavarat	96,7	0,4	1,6
Muut kulutustavarat	101,5	0,6	1,9

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	108,6	0,7	-2,0
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	93,9	-1,4	-2,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,2	0,5	0,0
10 Elintarvikkeet	100,1	-0,7	-2,7
11 Juomat	105,0	0,4	0,6
13 Tekstiilit	103,2	-0,4	0,4
14 Vaatteet	101,9	0,4	2,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	109,5	5,0	5,1
17 Paperi ja paperituotteet	110,6	-1,3	-3,6
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	113,8	-1,1	-6,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	104,3	-1,5	1,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	104,9	0,7	0,5
22 Kumi- ja muovituotteet	100,2	0,1	2,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,3	-0,5	0,3
24 Perusmetallit	104,7	1,2	-3,7
244 Jalometallit ja muut värimetallit	103,5	3,0	-1,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	102,2	2,3	2,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	98,0	0,3	0,5
27 Sähkölaitteet	102,2	0,2	2,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,1	0,3	1,8
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	101,4	0,0	-0,4
30 Muut kulkuneuvot	103,0	0,4	4,7
31 Huonekalut	105,7	0,1	1,5
35 Sähkö, kaasuu, lämpö ja ilmastointi	154,8	32,8	-12,1
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	154,8	32,8	-12,1

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,2	0,9	0,2
Investointitavarat	101,5	0,2	1,0
Kestokulutustavarat	97,0	-0,2	-1,0
Muut kulutustavarat	102,1	0,0	-0,6
Energiatuotteet	121,9	2,8	-8,9

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	108,3	108,6	107,8	0,7	0,2
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	105,8	93,9	103,6	-1,1	-2,5
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			116,2	-0,1	-7,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,4	103,2	103,9	0,4	0,1
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,0	0,1	4,3
10 Elintarvikkeet	102,5	100,2	101,6	-0,1	0,4
11 Juomat	106,6	105,0	105,9	0,0	0,1
13 Tekstiilit	106,7	103,4	104,4	-0,2	0,1
14 Vaatteet	106,0	101,8	102,1	0,5	2,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,1	109,6	108,4	0,3	1,8
17 Paperi ja paperituotteet	103,3	110,6	105,1	-2,3	-4,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	104,7	113,8	106,7	-2,9	-5,7
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	104,4	100,9	-0,5	0,9
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			92,6	0,6	-1,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,1	104,9	103,4	0,7	1,2
22 Kumi- ja muovituotteet	101,0	100,4	100,8	0,0	0,9
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,7	102,4	104,0	0,3	0,5
24 Perusmetallit	106,7	104,7	106,7	0,6	-3,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,7	102,4	107,5	0,5	3,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,0	97,9	98,3	0,3	0,6
27 Sähkölaitteet	99,4	102,2	101,6	0,1	2,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	103,3	103,5	0,2	2,1
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,2	101,3	101,7	0,0	-0,4
31 Huonekalut	106,8	105,8	106,5	0,0	0,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			102,4	0,4	-1,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	118,1	154,8	120,4	9,6	0,3
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	123,7	154,8	126,4	14,7	-1,7
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	-0,2	0,8
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	105,5		105,5	-0,5	2,3

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,8	105,3	105,1	0,2	0,5
Investointitavarat	103,8	101,5	102,5	0,1	0,6
Kestokulutustavarat	105,8	96,7	100,0	-0,2	-0,7
Muut kulutustavarat	101,6	102,1	101,7	0,1	0,0
Energiatuotteet	115,6	122,0	118,2	5,2	-3,9

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,7	109,1	107,8	0,8	0,2
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	105,8	94,0	103,8	-1,1	-2,7
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			117,6	0,0	-6,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,8	103,8	104,3	0,4	0,3
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,0	0,1	4,3
10 Elintarvikkeet	101,6	98,5	100,5	-0,1	0,2
11 Juomat	110,9	111,5	110,8	0,2	2,6
13 Tekstiilit	106,7	103,4	104,4	-0,2	0,1
14 Vaatteet	106,0	101,8	102,1	0,5	2,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,1	109,6	108,4	0,3	1,8
17 Paperi ja paperituotteet	103,3	110,6	105,1	-2,3	-4,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	104,7	113,8	106,7	-2,9	-5,7
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	104,4	100,9	-0,5	0,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,1	104,9	103,4	0,7	1,2
22 Kumi- ja muovituotteet	101,0	100,4	100,8	0,0	0,9
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,9	102,4	104,1	0,3	0,5
24 Perusmetallit	106,7	104,7	106,7	0,6	-3,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,7	102,4	107,5	0,5	3,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,0	97,9	98,3	0,3	0,6
27 Sähkölaitteet	99,4	102,2	101,6	0,1	2,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	103,3	103,5	0,2	2,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	106,1	91,8	92,9	0,1	-1,6
31 Huonekalut	106,8	105,8	106,5	0,0	0,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			102,4	0,4	-1,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	112,3	154,8	115,4	10,7	-1,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	114,5	154,8	118,6	15,6	-4,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	-0,2	0,8
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	105,5		105,5	-0,5	2,3

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,8	105,3	105,1	0,2	0,5
Investointitavarat	103,9	98,6	100,6	0,2	0,4
Kestokulutustavarat	105,8	96,9	100,0	-0,2	-0,8
Muut kulutustavarat	101,7	106,8	104,2	0,1	0,8
Energiatuotteet	111,9	125,3	117,1	5,0	-3,3

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2320	1795	2038	0,5	-0,8
0 Elintarvikkeet			1843	0,0	1,8
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1407	0,4	0,5
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3043	0,7	0,9
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			379	-0,4	-0,5

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1874	-0,1	-1,4
34-38 Metalliteollisuus	1496	0,1	0,1
34 Metallien perusteollisuus	1659	-0,5	-6,2
35 Metallituoteteollisuus	2430	-0,1	4,5
36 Koneiteollisuus	2976	0,3	1,5
37 Sähkötekninen teollisuus	485	0,4	0,3
38 Kulkuneuvoteollisuus	2178	0,2	0,6

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1758	-0,3	-2,0
0 Elintarvikkeet	1172	0,1	5,8
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1859	-2,9	-9,1
6 Valmistetut teokset	1692	-0,5	-1,4
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1529	0,5	0,9

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1665	0,7	-2,0
0 Elintarvikkeet	1291	-1,0	-2,4
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1582	3,4	0,1
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3680	2,8	-8,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2041	0,1	1,1

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2518	2012	2385	0,8	0,2
0 Elintarvikkeet			1636	-0,3	1,3
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4548	4,9	-3,3
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5740	1,8	-4,9
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3251	9,0	-2,9
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1624	0,7	0,5
68 Epäjalot metallit			2155	0,0	-5,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1847	0,1	0,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4233	0,2	0,7
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			480	0,0	0,7
73 Kuljetusneuvot			2170	0,1	-0,9

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	109,8
C Teollisuus	109,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	108,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,2
C24 Metallien jalostus	105,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	93,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	119,1

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	107,9
C Teollisuus	107,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	110,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	115,0
C24 Metallien jalostus	104,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	126,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	92,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	112,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	90,8

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	111,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	100,3
C Teollisuus	106,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	111,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	110,2
C24 Metallien jalostus	89,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	103,5

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	115,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,4
C Teollisuus	109,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	104,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	111,8
C24 Metallien jalostus	97,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	119,0

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	111,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	122,0
C Teollisuus	112,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,2
C24 Metallien jalostus	98,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	99,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	125,3

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 2. neljännes 2019

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	105,2	0,4	1,7
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	105,2	0,7	2,6
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	108,5	0,3	2,3
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	104,7	0,2	1,8
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	105,7	0,5	1,7
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,4	0,8	1,6
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	100,0	-0,1	-1,4
P KOULUTUSPALVELUT	105,7	0,0	5,4
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	109,5	0,1	3,4
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	104,4	0,2	0,6
S MUUT PALVELUT	104,7	0,4	1,0
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	105,0	1,2	4,3
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	112,7	3,1	10,0
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	108,1	1,0	4,4
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	102,3	-4,0	-2,3
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	105,2	0,2	2,3
52.10 Varastointipalvelut	110,3	0,6	0,7
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	97,9	0,1	2,0
53 Posti- ja kuriiripalvelut	125,8	0,7	3,6
53.10 Postin yleispalvelut	128,8	0,7	3,9
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	110,0	0,8	2,4
56 Ravitsemispalvelut	106,7	0,4	1,9
58 Kustannuspalvelut	109,0	0,7	2,9
61 Televiestintäpalvelut	103,3	-0,7	2,8
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	104,4	0,2	0,7
68.20A Toimistotilojen vuokrat	103,9	0,3	1,3
68.20B Liiketilojen vuokrat	102,4	0,4	1,2
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	106,2	0,5	2,3
69.10 Lakiasiaainpalvelut	111,2	0,2	3,2
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	103,7	0,8	1,8
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	106,9	1,1	2,5
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	102,6	1,1	3,1
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	104,6	1,1	0,8
73.1 Mainospalvelut	104,4	1,2	0,6
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	93,7	-1,7	-5,1
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	103,9	0,9	1,4
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	106,3	0,8	2,3
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	107,5	0,9	2,3
81.2 Siivouspalvelut	105,6	0,7	2,4
85 Koulutuspalvelut	105,7	0,0	5,4
86 Terveystieteiden palvelut	109,5	0,1	3,4
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	112,1	0,0	1,2
93 Urheilu-, hui- ja virkistyspalvelut	101,0	0,4	0,3
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	106,3	0,2	1,6
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	102,0	0,4	-0,2

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2016–2017, %	2017–2018, %	05/2018–05/2019, %	06/2018–06/2019, %
Suomi	3,4	4,6	0,9	-0,9
Ruotsi	4,8	6,6	3,7	2,7
Saksa	1,9	1,9	1,4	0,9
Ranska	2,4	2,4	1,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾
Iso-Britannia	6,1	4,3	2,7	1,9
EU-28	3,1	2,8	1,3 ²⁾	0,5 ²⁾
Euroalue	2,8	2,5	1,1	0,2
Yhdysvallat	3,5	4,5	0,8 ¹⁾	-0,6 ¹⁾
Japani	3,0	2,2	-0,2 ¹⁾	-1,0 ¹⁾

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

1) ennakkollinen

2) Eurostatin estimaatti

Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta

Ajankohta	Hinta, e/t	Hinta, c/kWh	Indeksi 2010=100	Vuosimuutos, %
2/2019	276,9	5,83	106,1	3,5
5/2019	276,0	5,81	105,7	2,2

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

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	252,5

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 keskipäivillä. 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 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 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 tiedustelukauden 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 8.00, 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 sisällä 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

Anniina Korhonen 029 551 3083

Vastaava tilastojohtaja:

Ville Vertanen

thi.tilastokeskus@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2019, heinäkuu. 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)