

Tuottajahintaindeksit

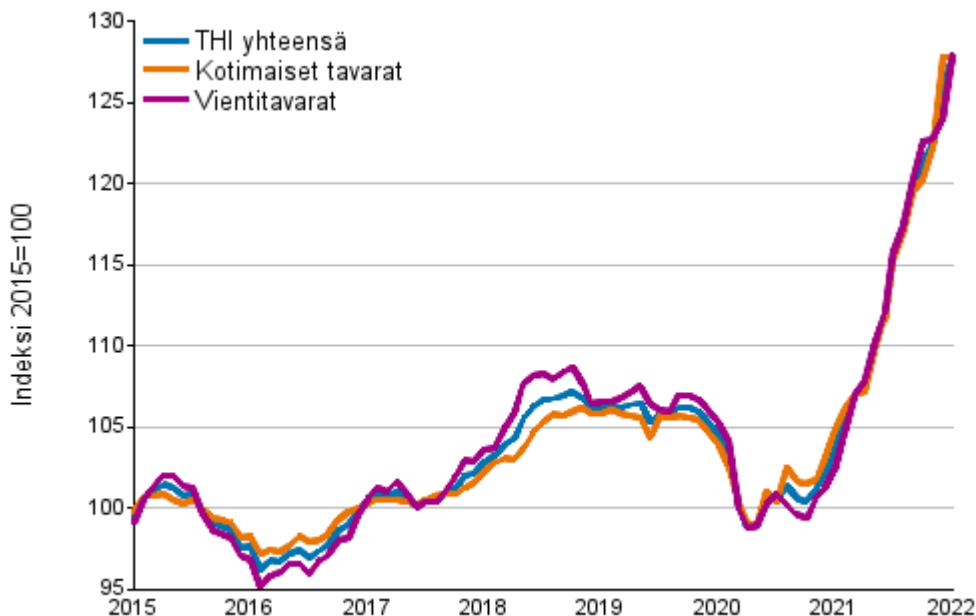
2022, tammikuu

Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 23,4 prosenttia edellisvuoden tammikuusta

Korjattu 28.2.2022. Korjatut kohdat on merkitty punaisella.

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 23,4 prosenttia vuoden 2021 tammikuusta vuoden 2022 tammikuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 21,9 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 25 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–01/2022



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, perusmetallien sekä paperin ja paperituotteiden kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta.

Vientihintaindeksi nousi 24,9 ja tuontihintaindeksi nousi 25,3 prosenttia vuodessa. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 18,1 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 15,5 prosenttia.

Vientihintaindeksin nousuun vaikutti erityisesti perusmetallien, öljytuotteiden sekä paperin ja paperituotteiden kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Tuontihintaindeksin nousuun puolestaan vaikutti erityisesti raakaöljyn ja maakaasun sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen.

Joulukuusta tammikuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 1,5 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti öljytuotteiden sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

Tuottajahintaindeksien painorakenteet päivitetty

Tuottajahintaindeksit ovat vuosittaisia ketjuindeksejä, mikä tarkoittaa, että indeksien painorakenne päivitetään vuosittain aina kunkin vuoden tammikuussa. Myös tuote- ja yritysotoksia päivitetään samassa yhteydessä. Uusimman painorakennepäivityksen myötä etenkin sähkön, raakaöljyn ja öljytuotteiden painoarvo indekseissä kasvoi, jolloin näiden tuoteryhmien hintamuutoksilla on vuoden 2022 indekseissä nykyistä suurempi vaikutus.

Painorakenteiden laatimisessa käytetään tuoreimpia saatavilla olevia kansantalouden tilinpidon, teollisuustuotantotilaston ja Tullin ulkomaankauppatilaston tietoja. Tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukojen tuoreimmat tiedot koskivat vuotta 2019. Tarkimman tason tuoteryhmä- ja yrityspainot pohjautuvat vuoden 2020 Tullin ulkomaankauppatilaston ja teollisuustuotantotilaston tietoihin. Painorakenteet on lopuksi hintapäivitetty joulukuulle 2021.

Painorakenteiden ja otoksen päivittäminen parantaa indeksien laatua, koska niiden avulla voidaan ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset. Indeksien painorakenteiden jakaumatiedot ovat saatavilla tilaston kotisivuilla Menetelmäselosteet-osion alla.

Tuottajahintaindeksit 2015=100, tammikuu 2022

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	127,9	1,5	23,4
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	127,8	0,0	21,9
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	128,0	3,2	25,0
Vientihintaindeksi	127,7	3,1	24,9
Tuontihintaindeksi	130,7	2,0	25,3
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	125,3	0,9	18,1
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	123,2	0,3	15,5

Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2022

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2461	1,5	23,4
Viennin hintaindeksi	2119	3,1	24,9
Tuonnin hintaindeksi	2004	2,0	25,3
Tukkuhintaindeksi	2727	0,3	15,5

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2022.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2022.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2022.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2022.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2022.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2022.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2022.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2021	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	16
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2022.....	16
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	17

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2022

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
2019 1-12	106,0	0,4	107,6	0,9	106,4	-0,1	108,4	-0,6	107,5	1,0
2020 1-12	101,1	-4,7	103,8	-3,6	100,5	-5,5	101,6	-6,3	104,0	-3,3
2021 1-12	114,0	12,7	114,0	9,9	113,7	13,1	115,4	13,6	113,3	9,0
2021 1	103,7	-0,8	106,2	-0,6	102,2	-2,6	104,3	-3,3	106,7	0,0
2021 2	105,5	2,0	107,8	1,8	104,5	0,5	107,4	1,0	108,1	2,2
2021 3	107,0	6,7	108,8	5,3	106,7	6,9	108,8	7,7	108,8	5,3
2021 4	107,5	8,7	109,2	7,5	107,8	9,4	109,4	12,0	109,2	7,4
2021 5	110,0	11,2	110,8	8,8	110,0	11,5	111,2	12,1	110,5	8,3
2021 6	111,7	11,0	112,3	8,8	111,9	11,8	113,4	12,6	111,7	8,0
2021 7	115,5	14,8	114,6	11,2	115,6	14,9	116,5	15,1	113,8	10,3
2021 8	117,2	15,5	115,8	11,4	117,3	17,3	117,1	15,7	114,9	9,8
2021 9	119,9	19,1	117,6	13,6	120,1	20,9	119,3	18,6	116,5	11,9
2021 10	121,3	20,8	119,4	15,5	122,4	23,5	123,3	22,6	117,6	13,3
2021 11	122,5	21,1	121,2	17,0	122,5	22,1	126,0	25,2	119,3	14,7
2021 12	126,0	23,3	124,3	18,6	123,8	22,4	128,2	25,4	122,8	16,6
2022 1	127,9	23,4	125,3	18,1	127,7	24,9	130,7	25,3	123,2	15,5

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2022

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 1-12	2040	1766	1662	2380
2020 1-12	1946	1669	1558	2302
2021 1-12	2193	1888	1769	2509
2022 1	2461	2119	2004	2727

Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	127,8	128,0	127,9	1,5	23,4
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			123,8	1,5	15,7
C TEOLLISUUSTUOTTEET	123,8	127,5	125,6	3,0	22,8
10 Elintarvikkeet	108,9	110,0	109,1	2,1	6,6
11 Juomat	114,2	105,9	112,9	3,4	3,5
13 Tekstiilit	116,7	102,1	110,1	1,9	9,1
14 Vaatteet	113,5	105,8	108,7	0,8	1,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	142,3	151,3	145,9	1,2	36,8
17 Paperi ja paperituotteet	112,6	120,7	118,3	2,0	26,6
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	122,1	120,5	119,7	2,0	28,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,5	124,1	106,3	1,6	7,9
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			99,4	9,9	11,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	130,3	158,8	149,4	6,8	35,3
22 Kumi- ja muovituotteet	117,8	120,5	119,8	2,0	16,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	112,2	92,4	108,6	0,8	9,2
24 Perusmetallit	168,5	159,9	160,8	1,0	50,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	136,1	132,3	134,8	2,2	21,6
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	102,0	95,3	95,9	1,9	1,2
27 Sähkölaitteet	108,7	113,2	112,6	0,9	7,1
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	112,0	109,9	111,3	1,5	4,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	117,6	109,5	111,4	1,1	5,7
31 Huonekalut	116,2	109,0	115,4	0,5	5,1
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			111,5	1,0	5,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	162,3	478,9	163,4	-12,6	36,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut			195,7	-16,2	55,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			108,8	4,3	4,8

Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	127,2	137,8	133,0	2,5	28,5
Investointitavarat	119,3	107,7	113,1	1,1	7,6
Kestokulutustavarat	115,9	108,9	115,1	0,9	6,0
Muut kulutustavarat	108,9	105,4	108,1	2,2	5,3
Energiatuotteet	158,6				

Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	127,7	3,1	24,9
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	94,7	-3,0	16,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	127,5	3,2	24,8
10 Elintarvikkeet	110,0	1,0	6,1
11 Juomat	105,9	2,2	0,6
13 Tekstiilit	102,1	2,2	9,3
14 Vaatteet	105,8	1,1	1,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	151,3	-0,2	47,6
17 Paperi ja paperituotteet	120,7	2,3	25,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	120,5	2,3	25,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	124,1	1,0	25,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	158,8	8,4	37,9
22 Kumi- ja muovituotteet	120,5	1,0	15,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	92,4	-4,2	-2,1
24 Perusmetallit	159,9	2,2	49,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	132,3	0,0	15,5
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	95,3	2,9	1,7
27 Sähkölaitteet	113,2	0,6	6,7
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	109,9	1,3	3,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	109,5	1,5	5,2
31 Huonekalut	109,0	0,8	3,9
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	478,9	-23,0	177,7

Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	137,8	3,1	31,4
Investointitavarat	107,7	0,8	3,9
Kestokulutustavarat	108,9	1,7	7,6
Muut kulutustavarat	105,4	1,2	3,6

Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	130,7	2,0	25,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	118,0	6,5	30,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	117,0	2,2	15,6
10 Elintarvikkeet	114,1	0,3	6,2
11 Juomat	107,1	1,0	1,6
13 Tekstiilit	104,9	4,9	3,5
14 Vaatteet	100,8	0,6	4,8
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	116,5	3,7	8,5
17 Paperi ja paperituotteet	136,2	5,6	36,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	147,7	6,4	50,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	117,4	4,1	13,5
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	143,7	4,7	42,1
22 Kumi- ja muovituotteet	109,9	1,5	13,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	112,2	1,3	9,5
24 Perusmetallit	157,1	2,2	45,7
244 Jalometallit ja muut värimetallit	155,8	4,2	34,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	114,1	1,8	14,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	97,0	0,7	2,8
27 Sähkölaitteet	108,2	1,5	7,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	107,8	1,1	4,9
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	107,4	1,2	3,1
30 Muut kulkuneuvot	107,1	0,6	7,1
31 Huonekalut	120,7	7,3	16,4
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	352,2	-38,0	119,9

Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	133,3	2,8	29,4
Investointitavarat	105,0	1,0	3,9
Kestokulutustavarat	103,7	2,8	9,4
Muut kulutustavarat	108,9	1,1	4,7
Energia tuotteet	197,9	2,2	99,3

Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	123,3	130,6	125,3	0,9	18,1
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	113,8	118,2	114,5	2,7	10,7
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			181,9	12,0	84,4
C TEOLLISUUSTUOTTEET	123,8	116,9	120,3	2,5	18,1
10 Elintarvikkeet	108,9	113,8	110,3	1,6	6,5
11 Juomat	114,2	107,2	111,0	2,5	3,0
13 Tekstiilit	116,7	104,6	108,5	4,1	5,1
14 Vaatteet	113,5	100,5	101,7	0,6	4,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	142,3	116,7	139,3	2,4	26,6
17 Paperi ja paperituotteet	112,6	136,2	118,3	2,0	32,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	122,1	147,7	127,4	1,8	49,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,5	117,4	106,2	2,4	6,4
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			100,5	7,4	8,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	130,3	143,8	140,0	4,3	38,8
22 Kumi- ja muovituotteet	117,8	110,4	113,7	2,2	15,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	112,2	112,3	112,2	1,5	10,8
24 Perusmetallit	168,5	156,6	163,4	0,7	48,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	136,1	114,2	129,8	2,6	21,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	102,0	96,8	97,0	0,6	2,5
27 Sähkölaitteet	108,7	108,0	108,5	1,6	7,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	112,0	107,9	109,3	1,4	5,7
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	117,6	107,3	108,0	1,1	3,4
31 Huonekalut	116,2	120,7	118,3	3,3	9,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			111,5	1,0	5,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	162,3	352,2	172,1	-17,6	41,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut			206,9	-21,4	61,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			108,8	4,3	4,8

Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	127,2	133,3	130,1	2,1	26,7
Investointitavarat	119,3	105,0	110,4	1,2	7,2
Kestokulutustavarat	115,9	103,3	107,6	2,0	7,9
Muut kulutustavarat	108,9	108,7	108,7	1,8	5,2
Energiatuotteet	158,6	197,9	173,2	-2,0	63,5

Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2022

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	121,3	129,8	123,2	0,3	15,5
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	113,6	118,1	114,2	2,6	10,3
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			169,8	13,6	67,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	123,8	117,4	120,6	2,3	16,5
10 Elintarvikkeet	108,0	112,8	109,3	1,6	6,6
11 Juomat	120,5	115,9	118,8	2,4	2,9
13 Tekstiilit	116,7	104,6	108,5	4,1	5,1
14 Vaatteet	113,5	100,5	101,7	0,6	4,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	142,3	117,2	139,3	2,4	26,5
17 Paperi ja paperituotteet	112,7	136,3	118,3	2,0	32,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	122,2	147,9	127,5	1,8	49,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,5	117,4	106,2	2,4	6,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	130,6	143,8	140,0	4,3	38,8
22 Kumi- ja muovituotteet	117,9	110,5	113,8	2,2	15,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	112,5	112,2	112,3	1,5	10,8
24 Perusmetallit	168,5	156,6	163,5	0,7	48,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	136,0	114,3	129,8	2,6	21,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,9	96,8	97,0	0,6	2,5
27 Sähkölaitteet	108,7	108,0	108,5	1,6	7,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	112,3	107,9	109,4	1,4	5,7
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	118,9	96,7	98,3	0,6	2,5
31 Huonekalut	116,2	120,7	118,3	3,3	9,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			111,5	1,0	5,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	163,0	352,2	174,3	-19,5	47,1
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut			204,2	-23,0	65,4
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			108,8	4,3	4,8

Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2022

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	127,3	133,4	130,2	2,2	26,8
Investointitavarat	119,6	101,8	108,2	1,1	6,9
Kestokulutustavarat	115,9	103,5	107,7	2,0	7,9
Muut kulutustavarat	109,4	117,0	113,1	2,0	5,3
Energiatuotteet	153,2	185,5	164,4	-4,3	48,5

Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2022

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2804	2165	2461	1,5	23,4
0 Elintarvikkeet			1948	2,0	6,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1497	1,1	5,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3245	1,4	5,7
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			398	1,7	5,4

Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2022

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	2238	3,1	22,8
34-38 Metalliteollisuus	1775	1,2	17,7
34 Metallien perusteollisuus	2528	1,0	51,3
35 Metallituoteteollisuus	2929	2,2	19,3
36 Koneeteollisuus	3197	1,5	5,6
37 Sähkötekninen teollisuus	498	1,1	4,4
38 Kulkuneuvoteollisuus	2337	-0,2	4,5

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2119	3,1	24,9
0 Elintarvikkeet	1214	1,1	7,8
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	2613	-0,8	41,2
6 Valmistetut teokset	2140	2,7	32,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1606	1,0	4,9

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2004	2,0	25,3
0 Elintarvikkeet	1522	2,3	12,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1943	2,5	27,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	5971	2,2	99,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2106	0,9	4,4

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2834	2393	2727	0,3	15,5
0 Elintarvikkeet			1811	2,5	9,7
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			6354	-4,3	47,6
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			7197	9,4	41,2
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			5144	-15,1	54,9
5 Kemian teollisuuden tuotteet			2009	3,2	26,6
68 Epäjalot metallit			3208	3,1	34,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1935	1,0	4,7
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4538	1,3	5,8
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			491	0,9	5,1
73 Kuljetusneuvot			2333	1,1	4,7

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	133,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	134,6
C Teollisuus	130,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,0
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	121,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	155,1
C24 Metallien jalostus	161,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	153,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	89,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	120,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	117,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	164,0

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	129,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	117,6
C Teollisuus	129,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	124,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	129,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	159,0
C24 Metallien jalostus	158,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	156,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	118,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,4

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	134,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	126,0
C Teollisuus	121,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	129,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	144,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	120,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	150,9
C24 Metallien jalostus	134,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	126,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	114,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,1

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	133,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	121,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	166,5
C Teollisuus	126,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	124,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	125,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	151,4
C24 Metallien jalostus	149,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	147,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	116,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	170,1

Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2022

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	135,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	122,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	176,2
C Teollisuus	130,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	126,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	126,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	114,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	153,2
C24 Metallien jalostus	151,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	148,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	118,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	189,3

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2021

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	108,7	0,4	2,6
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	114,7	2,1	8,3
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	111,7	0,9	2,8
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	104,3	0,5	0,7
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	109,0	0,4	1,6
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	106,0	-0,9	0,8
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	102,1	-0,2	0,8
P KOULUTUSPALVELUT	106,8	0,1	-0,5
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	118,6	0,0	4,4
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	108,2	0,5	2,8
S MUUT PALVELUT	108,0	0,1	0,9
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	110,6	2,6	5,9
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	123,3	4,0	7,0
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	114,3	1,0	6,6
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	101,6	2,7	16,5
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	122,0	1,7	12,1
52.10 Varastointipalvelut	105,1	-0,9	-2,8
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	90,1	-1,4	-8,0
53 Posti- ja kuriiripalvelut	138,4	0,5	3,9
53.10 Postin yleispalvelut	148,7	0,5	6,5
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	109,9	0,5	2,7
56 Ravitsemispalvelut	111,4	0,7	1,9
58 Kustannuspalvelut	110,9	1,0	1,6
61 Televiestintäpalvelut	101,4	0,9	1,2
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,5	0,2	0,3
63 Tietopalvelut	91,8	0,3	-0,8
68.20A Toimistotilojen vuokrat	107,0	0,8	2,3
68.20B Liiketilöiden vuokrat	106,2	0,7	2,5
69 Lakiasiainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	109,7	0,1	1,5
69.10 Lakiasiainpalvelut	115,9	-0,8	1,7
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	106,5	0,6	1,3
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	108,1	0,1	1,7
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	102,3	-0,4	1,2
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	104,1	-0,1	-0,1
73.1 Mainospalvelut	103,8	-0,1	-0,1
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	91,0	-0,8	-2,4
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	109,6	0,2	3,5
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	111,0	0,4	2,4
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	113,1	0,3	2,4
81.2 Siivouspalvelut	109,7	0,5	2,3
85 Koulutuspalvelut	106,8	0,1	-0,5
86 Terveystieteiden palvelut	118,6	0,0	4,4
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	119,6	0,8	3,3
93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut	103,1	0,4	2,6
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	110,5	0,3	2,2

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	103,3	-0,3	-1,2

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2019–2020, %	2020–2021, %	11/2020–11/2021, %	12/2020–12/2021, %
Suomi	-4,9	12,9	21,4	23,6
Ruotsi	-3,4	10,3	17,9	19,9
Saksa	-0,8	7,5	13,9	17,1
Ranska	-1,9	8,6 ¹⁾	16,7 ¹⁾	16,9 ¹⁾
Iso-Britannia	-1,0	5,1	9,4	9,3
EU-27	-2,2	9,8	18,6	20,4
Euroalue	-2,4	9,7	18,7 ¹⁾	20,4
Yhdysvallat	-2,1	12,2 ¹⁾	16,7 ¹⁾	15,1 ¹⁾
Japani	-1,2	4,8 ¹⁾	9,2	8,7 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 2015=100	Vuosimuutos, %
02/2015	277,2	5,84	101,1	-3,5
05/2015	271,8	5,72	99,1	-5,5
08/2015	274,6	5,78	100,1	-4,5
11/2015	273,2	5,75	99,6	-0,5
02/2016	273,4	5,76	99,7	-1,4
05/2016	272,4	5,73	99,3	0,2
08/2016	270,0	5,68	98,5	-1,7
11/2016	270,3	5,69	98,6	-1
02/2017	271,9	5,72	99,2	-0,6
05/2017	265,2	5,58	96,7	-2,6
08/2017	272,8	5,74	99,5	1,1
11/2017	269,0	5,66	98,1	-0,5
02/2018	267,5	5,63	97,6	-1,6
05/2018	270,1	5,69	98,5	1,8
08/2018	271,0	5,7	98,8	-0,7
11/2018	276,6	5,82	100,9	2,8
02/2019	276,9	5,83	101,0	3,5
05/2019	276,0	5,81	100,7	2,2
08/2019	277,5	5,84	101,2	2,4
11/2019	288,9	6,08	105,4	4,5
02/2020	277,4	5,84	101,2	0,2
05/2020	277,4	5,84	101,2	0,5
08/2020	277,4	5,84	101,2	0,0
11/2020	277,1	5,83	101,1	-4,1
02/2021	279,3	5,88	101,9	0,7
05/2021	277,7	5,85	101,3	0,1
08/2021	277,7	5,85	101,3	0,1
11/2021	277,8	5,85	101,3	0,2

Energiatuotteiden hintoja julkaistaan Tilastokeskuksen sivuilla osoitteessa

<http://tilastokeskus.fi/til/ehi/index.html>

Puupelletin kuluttajahinnan ja kuluttajahintaan pohjautuvan indeksin laskentaa on uudistettu ja indeksin perusvuodeksi on muutettu 2015=100. Pelletti-indeksin 2010=100 ketjutuskerroin: 1,05031.

Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2022

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	360,9

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 vertaillaan 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 käyttötarkoituseräluokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestopulustustavarat ja muut kulutustavarat. Indeksissä, joiden perusvuosi on 2010, käytetään julkaisutasoina kansallista toimialaluokitusta TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE Rev. 2. Indeksissä, 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 keskikursilla. 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 tavarain 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, muut. 361/2013) ja Euroopan unionin neuvoston STS-asetukseen (Short-term business statistics, (EY) N:o 1165/98 ja (EY) N:o 1158/2005). 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, läpiviennin 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 sisältyy 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 yritystosta 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 Teollisuuden ja palvelujen 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 kuukausittain tilastokuukautta seuraavan kuukauden 24. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä kello 8.00. Poikkeuksena tähän, tammikuun tilasto julkaistaan indeksin painorakenteiden muutoksen vuoksi 26. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä, ja marraskuun tilasto julkaistaan jouluaattoa edeltävänä arkipäivänä.

Yrityksiltä kerättävät hinnat ovat tiedusteluukauden 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.

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

Ville Auno 029 551 3023

Vastaava osastopäällikkö:

Katri Kaaja

tuottajahinnat@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2022, tammikuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute