

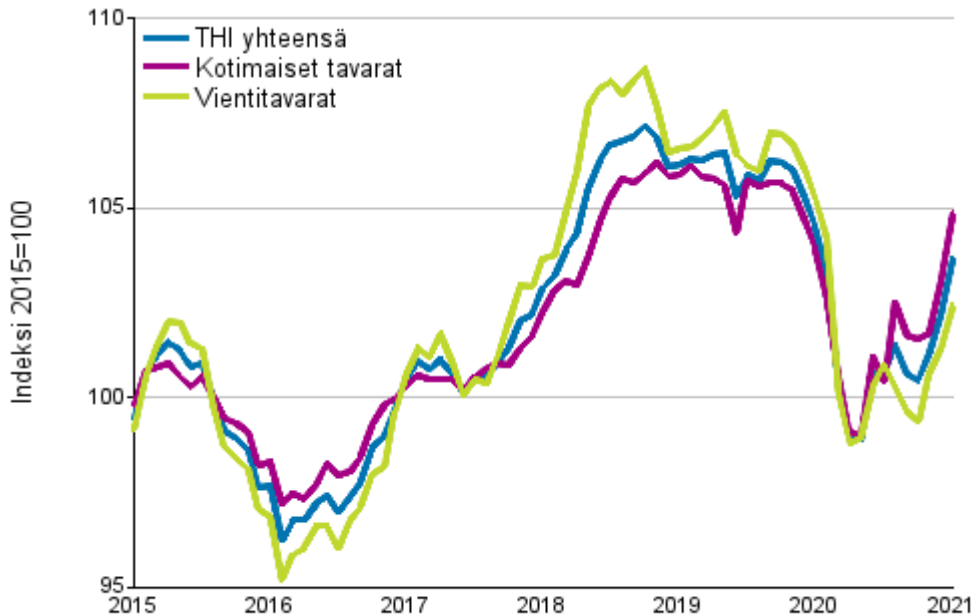
Tuottajahintaindeksit

2021, tammikuu

Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,8 prosenttia edellisvuoden tammikuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 0,8 prosenttia vuoden 2020 tammikuusta vuoden 2021 tammikuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 0,9 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 2,7 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–01/2021



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä elektronisten laitteiden halpeneminen edellisen vuoden tammikuusta.

Vientihintaindeksi laski 2,6 ja tuontihintaindeksi laski 3,3 prosenttia vuodessa. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 0,6 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi pysyi keskimäärin ennallaan.

Vientihintaindeksin laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä elektronisten laitteiden halpeneminen edellisen vuoden tammikuusta. Tuontihintaindeksin laskuun puolestaan vaikutti erityisesti raakaöljyn ja öljytuotteiden halpeneminen.

Joulukuusta tammikuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 1,4 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti öljytuotteiden kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna

Tuottajahintaindeksit 2015=100, tammikuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	103,7	1,4	-0,8
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	104,9	1,7	0,9
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	102,4	1,1	-2,7
Vientihintaindeksi	102,2	1,1	-2,6
Tuontihintaindeksi	104,3	2,0	-3,3
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	106,2	1,4	-0,6
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	106,7	1,3	0,0

Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1995	1,4	-0,8
Viennin hintaindeksi	1697	1,1	-2,5
Tuonnin hintaindeksi	1600	2,0	-3,3
Tukkuhintaindeksi	2362	1,3	0,0

Tuottajahintaindeksien painorakenteet päivitetty

Tuottajahintaindeksit ovat vuosittaisia ketjuindeksejä, eli indeksien painorakenne päivitetään vuosittain aina kunkin vuoden tammikuussa. Painorakenteiden laatimisessa käytetään tuoreimpia saatavilla olevia kansantalouden tilinpidon, teollisuustuotantotilaston ja Tullin ulkomaankauppatilaston tietoja. Tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukujen tuoreimmat tiedot koskivat vuotta 2017. Nämä tiedot korotettiin tuotannon, tuonnin ja viennin osalta tilinpidosta saaduilla vuoden 2019 2-numerotason tiedoilla. Tarkimman tason tuoteryhmä- ja yrityspainot pohjautuvat vuoden 2019 Tullin ulkomaankauppatilaston ja teollisuustuotantotilaston tietoihin. Painorakenteen lisäksi myös tuoteluokkia ja yritystosta on päivitetty.

Painorakenteet ja otoksen päivittäminen parantaa indeksien laatua, koska niiden avulla voidaan ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset.

Puupelletin kuluttajahinnan laskenta uudistui

Puupelletin kuluttajahinnan ja kuluttajahintaan pohjautuvan indeksin laskentaa on uudistettu ja indeksin perusvuodeksi on muutettu 2015=100. Indeksien kuluttajamyntipaikkojen otos ja painorakenne on päivitetty vastaamaan kuluttajamyynnin vuoden 2018 arvotietoja. Indeksien tiedot ja puupelletin keskihinta on laskettu uudella otoksella ja painoilla ajankohdasta 02/2020 lähtien. 11/2019 ja tätä vanhemmat tiedot pohjautuvat vanhaan otokseen ja painoihin. Indeksit on skaalattu niin, että vuoden 2015 keskiarvo on 100. Uusia 2015=100-sarjan pistelukuja voi tarvittaessa skaalata 2010=100-sarjan pisteluvuiksi kertomalla niitä ketjutuskertoimella 1,05031.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2021.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2021.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2021.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2021.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2021.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2021.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2021.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021.....	14
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2020	15
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	16
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	16
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2021.....	17
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	18

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2021

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
	1	104,5	-1,6	106,9	-0,4	104,9	-1,3	107,9	0,1	106,7	-0,6
	2	103,4	-2,8	106,0	-1,5	103,9	-2,3	106,4	-1,8	105,8	-1,7
	3	100,3	-5,6	103,4	-3,9	99,8	-6,4	101,0	-7,0	103,4	-3,9
	4	98,9	-7,0	101,6	-6,0	98,5	-7,8	97,7	-10,8	101,7	-5,8
	5	98,9	-7,1	101,8	-5,8	98,7	-8,0	99,2	-9,4	102,0	-5,5
	6	100,7	-4,4	103,2	-3,6	100,0	-5,8	100,7	-6,6	103,4	-3,2
	7	100,6	-5,0	103,1	-4,4	100,6	-5,0	101,2	-6,8	103,2	-4,3
	8	101,4	-4,1	103,9	-3,3	100,0	-5,4	101,2	-5,9	104,6	-2,7
	9	100,7	-5,3	103,5	-3,9	99,4	-6,9	100,5	-7,3	104,1	-3,4
	10	100,5	-5,4	103,4	-3,6	99,1	-7,1	100,6	-6,6	103,8	-3,3
	11	101,2	-4,6	103,6	-3,6	100,3	-5,7	100,6	-7,1	104,0	-3,2
12	102,2	-2,9	104,7	-2,5	101,1	-4,4	102,2	-6,0	105,3	-1,9	
2021	1	103,7	-0,8	106,2	-0,6	102,2	-2,6	104,3	-3,3	106,7	0,0

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2021

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	1995	1697	1600	2362

Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	104,9	102,4	103,7	1,4	-0,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			107,0	4,4	8,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,6	102,2	102,3	1,2	-2,2
10 Elintarvikkeet	102,0	103,6	102,3	-0,1	0,6
11 Juomat	109,5	105,3	109,1	0,4	0,6
13 Tekstiilit	107,5	93,4	100,9	0,4	0,3
14 Vaatteet	112,3	104,1	107,2	0,6	3,0
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	110,3	102,6	106,6	2,5	6,0
17 Paperi ja paperituotteet	85,4	96,3	93,5	-0,4	-5,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	81,9	96,2	93,1	-0,4	-5,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	97,9	99,3	98,5	-0,5	-1,3
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,3	0,8	0,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,9	115,1	110,5	-1,4	0,1
22 Kumi- ja muovituotteet	100,6	104,6	103,2	1,5	0,5
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	100,9	94,4	99,5	0,0	-3,9
24 Perusmetallit	111,1	106,9	107,0	3,4	2,9
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,3	114,6	110,9	1,6	1,3
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,0	93,7	94,7	-0,3	-7,0
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			107,5	0,1	0,3
27 Sähkölaitteet	100,5	106,0	105,1	0,6	-0,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,9	106,2	106,5	0,1	1,2
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	108,4	104,0	105,3	-0,9	-0,1
31 Huonekalut	110,4	104,9	109,8	0,0	2,4
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,1	-0,5	-0,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	119,2	172,4	119,6	3,6	12,7
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			103,8	2,6	2,5

Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,1	104,9	103,5	1,0	0,1
Investointitavarat	106,2	103,7	105,1	0,2	-0,1
Kestokulutustavarat	109,8	101,3	108,6	0,4	2,5
Muut kulutustavarat	103,0	101,8	102,7	0,2	1,0
Energiatuotteet	110,5				

Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	102,2	1,1	-2,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	81,4	0,0	11,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,2	0,9	-2,9
10 Elintarvikkeet	103,6	0,0	-0,5
11 Juomat	105,3	1,7	1,0
13 Tekstiilit	93,4	0,4	-1,3
14 Vaatteet	104,1	0,5	3,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	102,6	3,5	9,2
17 Paperi ja paperituotteet	96,3	-0,1	-5,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	96,2	-0,1	-5,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,3	-1,0	-2,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	115,1	-2,3	-0,1
22 Kumi- ja muovituotteet	104,6	1,1	0,3
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	94,4	6,7	-8,9
24 Perusmetallit	106,9	3,1	1,9
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	114,6	2,4	6,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	93,7	-0,5	-7,9
27 Sähkölaitteet	106,0	0,6	-0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	106,2	0,1	1,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,0	-1,3	-1,4
31 Huonekalut	104,9	0,0	2,8
35 Sähkö, kaasuu, lämpö ja ilmastointi	172,4	23,6	58,3

Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,9	0,9	-0,2
Investointitavarat	103,7	0,1	-0,5
Kestokulutustavarat	101,3	0,7	2,1
Muut kulutustavarat	101,8	0,8	-0,6

Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	104,3	2,0	-3,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	90,2	1,6	-10,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	101,2	1,1	-1,8
10 Elintarvikkeet	107,4	2,8	6,2
11 Juomat	105,4	-0,2	-1,1
13 Tekstiilit	101,3	1,1	-0,7
14 Vaatteet	96,2	-1,8	-5,0
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,3	-1,2	-2,0
17 Paperi ja paperituotteet	100,1	0,3	-3,6
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	98,0	0,6	-4,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	103,5	-0,2	-2,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	101,1	1,2	-3,2
22 Kumi- ja muovituotteet	97,1	0,4	-3,7
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,5	0,4	-0,9
24 Perusmetallit	107,8	4,0	6,0
244 Jalometallit ja muut värimetallit	115,7	4,4	14,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	99,5	1,2	-1,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	94,3	0,1	-2,5
27 Sähkölaitteet	100,9	0,9	-0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,8	0,2	-0,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,2	0,4	1,2
30 Muut kulkuneuvot	100,0	0,1	-4,6
31 Huonekalut	103,7	-0,2	-2,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	160,1	22,8	62,9

Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,1	1,7	-0,4
Investointitavarat	101,0	0,3	-0,6
Kestokulutustavarat	94,8	0,0	-2,0
Muut kulutustavarat	104,1	0,7	1,5
Energia tuotteet	99,3	10,3	-16,3

Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	108,0	104,3	106,2	1,4	-0,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	106,4	90,1	103,4	0,0	0,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			98,7	7,4	-13,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,6	101,1	101,9	1,3	-1,6
10 Elintarvikkeet	102,0	107,2	103,5	0,8	2,4
11 Juomat	109,5	105,6	107,8	0,0	-0,1
13 Tekstiilit	107,5	101,2	103,2	0,9	-0,1
14 Vaatteet	112,3	95,9	97,3	-1,7	-4,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	110,3	107,5	110,1	1,5	3,0
17 Paperi ja paperituotteet	85,4	100,1	89,1	-1,1	-4,6
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	81,9	98,0	85,4	-1,5	-5,9
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	97,9	103,5	99,8	-0,3	-1,4
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			92,5	0,8	-0,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,9	101,1	100,9	1,2	-2,1
22 Kumi- ja muovituotteet	100,6	97,3	98,8	1,0	-1,8
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	100,9	102,5	101,3	-0,7	-2,1
24 Perusmetallit	111,1	107,5	110,0	3,9	5,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,3	99,7	107,1	1,4	-0,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,0	94,2	94,6	0,1	-2,7
27 Sähkölaitteet	100,5	100,8	100,9	0,8	-0,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,9	102,9	103,4	0,3	0,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	108,4	104,1	104,4	0,4	1,4
31 Huonekalut	110,4	103,7	107,9	-0,1	0,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,1	-0,5	-0,5
35 Sähkö, kaasua, lämpö ja ilmastointi	119,2	160,1	121,5	4,9	15,7
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			103,8	2,6	2,5

Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,1	103,0	102,7	1,3	0,1
Investointitavarat	106,2	101,0	103,0	0,3	-0,2
Kestokulutustavarat	109,8	94,5	99,7	0,1	-0,5
Muut kulutustavarat	103,0	103,9	103,3	0,3	1,4
Energiatuotteet	110,5	99,3	105,9	7,8	-6,6

Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	108,0	105,9	106,7	1,3	0,0
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	106,4	90,2	103,5	-0,1	0,9
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			101,5	6,5	-12,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,2	102,8	103,5	1,4	-0,6
10 Elintarvikkeet	101,2	106,1	102,6	0,8	2,4
11 Juomat	115,9	114,7	115,4	1,4	1,5
13 Tekstiilit	107,5	101,2	103,2	0,9	-0,1
14 Vaatteet	112,3	95,9	97,3	-1,7	-4,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	110,3	107,9	110,1	1,5	3,1
17 Paperi ja paperituotteet	85,4	100,2	89,1	-1,1	-4,5
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	81,9	98,1	85,4	-1,5	-5,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	97,9	103,5	99,8	-0,3	-1,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,9	101,0	100,9	1,2	-2,2
22 Kumi- ja muovituotteet	100,6	97,3	98,8	1,0	-1,7
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	101,1	102,5	101,4	-0,8	-2,1
24 Perusmetallit	111,1	107,5	110,0	3,9	5,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,2	99,7	107,1	1,4	-0,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,0	94,2	94,6	0,1	-2,7
27 Sähkölaitteet	100,5	100,8	100,9	0,8	-0,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,3	102,9	103,5	0,3	0,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	110,1	94,7	95,9	0,4	1,4
31 Huonekalut	110,4	103,7	107,9	-0,1	0,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,1	-0,5	-0,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	115,6	160,1	118,5	5,8	18,8
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			103,8	2,6	2,5

Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,1	103,0	102,7	1,3	0,1
Investointitavarat	106,4	98,2	101,3	0,3	-0,1
Kestokulutustavarat	109,8	94,8	99,7	0,1	-0,4
Muut kulutustavarat	103,6	111,3	107,4	0,7	2,0
Energiatuotteet	112,3	107,8	110,7	6,8	-0,9

Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2300	1733	1995	1,4	-0,8
0 Elintarvikkeet			1834	-0,1	0,6
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1420	0,1	-0,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3069	-0,1	0,1
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			377	0,3	-3,0

Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2021

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1822	1,2	-2,3
34-38 Metalliteollisuus	1509	1,0	0,3
34 Metallien perusteollisuus	1672	3,3	2,1
35 Metallituoteteollisuus	2455	1,4	0,7
36 Koneeteollisuus	3028	-0,2	0,3
37 Sähkötekninen teollisuus	477	0,3	-2,7
38 Kulkuneuvoteollisuus	2237	0,4	1,6

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1697	1,1	-2,5
0 Elintarvikkeet	1126	0,1	0,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1851	4,9	7,5
6 Valmistetut teokset	1618	1,0	-2,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1531	0,1	-0,7

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1600	2,0	-3,3
0 Elintarvikkeet	1351	2,7	1,4
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1525	6,6	7,9
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	2996	10,3	-16,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2018	0,3	-1,0

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2525	1953	2362	1,3	0,0
0 Elintarvikkeet			1651	0,8	0,3
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4304	6,6	-0,9
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5096	7,7	-12,5
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3322	5,5	16,0
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1587	0,6	-1,4
68 Epäjalot metallit			2388	3,0	10,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1848	0,3	-0,5
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4289	0,1	-0,1
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			467	0,2	-1,5
73 Kuljetusneuvot			2229	0,4	1,0

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	108,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	116,2
C Teollisuus	106,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	94,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,6
C24 Metallien jalostus	107,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	126,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	88,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	112,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	120,1

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	103,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	101,1
C Teollisuus	103,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	103,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	115,3
C24 Metallien jalostus	105,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	135,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	86,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	88,0

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	96,4
C Teollisuus	104,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	121,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	95,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,2
C24 Metallien jalostus	92,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	110,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	94,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	107,1

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	113,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	90,3
C Teollisuus	107,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	117,0
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	83,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	109,1
C24 Metallien jalostus	100,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	94,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	120,1

Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	117,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	111,3
B Kaivostoiminta ja louhinta	105,4
C Teollisuus	111,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	84,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	110,4
C24 Metallien jalostus	101,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	122,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	128,7

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2020

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	105,9	-0,1	0,4
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	105,9	-0,3	0,8
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	108,6	0,4	-0,4
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	103,6	0,0	-1,5
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	107,3	0,3	0,9
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,1	-0,3	-0,6
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	101,2	-0,5	1,1
P KOULUTUSPALVELUT	107,3	1,0	0,5
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	113,6	0,0	3,8
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	105,2	0,2	-0,2
S MUUT PALVELUT	107,0	0,0	1,7
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	104,4	0,1	-0,9
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	115,3	-1,1	0,4
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	107,2	-0,4	-0,6
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	87,2	-7,7	-12,9
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	108,8	0,0	4,5
52.10 Varastointipalvelut	108,2	0,2	-0,3
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	97,9	-0,5	1,9
53 Posti- ja kuriiripalvelut	133,1	0,6	2,5
53.10 Postin yleispalvelut	139,6	0,6	4,3
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	107,0	0,7	-2,8
56 Ravitsemispalvelut	109,4	0,8	2,2
58 Kustannuspalvelut	109,2	0,0	-1,5
61 Televiestintäpalvelut	100,2	-0,1	-3,0
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,2	0,0	-0,9
63 Tietopalvelut	92,6	0,0	-1,6
68.20A Toimistotilojen vuokrat	104,6	0,2	0,6
68.20B Liiketilöiden vuokrat	103,6	0,5	0,8
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	108,1	-0,1	0,4
69.10 Lakiasiaainpalvelut	113,9	0,1	1,5
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	105,2	-0,3	-0,1
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	106,4	-0,2	-1,4
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	101,2	-0,1	0,3
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	104,2	-0,9	0,7
73.1 Mainospalvelut	103,8	-0,9	0,7
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	93,2	-0,2	-1,3
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	105,9	0,4	1,8
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	108,4	0,1	1,7
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	110,4	0,2	2,4
81.2 Siivouspalvelut	107,2	0,1	1,4
85 Koulutuspalvelut	107,3	1,0	0,5
86 Terveystieteiden palvelut	113,6	0,0	3,8
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	115,7	-0,1	0,7
93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut	100,6	0,4	-0,6
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	108,2	0,4	1,4

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	104,6	-1,0	1,9

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2018–2019, %	2019–2020, %	11/2019–11/2020, %	12/2019–12/2020, %
Suomi	0,4	-4,9	-4,8	-3,1
Ruotsi	3,2	-3,4	-4,5	-2,9
Saksa	0,9	-0,8	-0,6	-0,4
Ranska	0,5	-1,9 ¹⁾	-1,9 ¹⁾	-1,3 ¹⁾
Iso-Britannia	0,8	-1,0	-0,6	-0,5
EU-27	0,7	-2,2 ²⁾	-1,9	-1,5 ²⁾
Euroalue	0,5	-2,4	-2,1	-1,7
Yhdysvallat	0,0	-2,1 ¹⁾	-1,0 ¹⁾	0,3 ¹⁾
Japani	0,2	-1,2	-2,3	-2,0

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

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. Lisätietoja uudistuksesta tämän julkaisun julkistustekstissä.

Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	254,9

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 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, 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 (maaloudesta 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 (maaloudesta 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 (maaloudesta rakentamiseen). Verollisen kotimarkkinoiden perushintaindeksin perusjoukko on vastaava.

Tuottajahintaindeksien otos on tehty kahdessa vaiheessa. Ensinnäkin on poimittu CPA-tuoteluokat ja sitten kullekin CPA-nimikkeelle on poimittu tiedonantajaryitykset. 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 hyödyktilaston 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 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 kuukausittaisella 2-5 prosentilla. 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 jouluaattoä 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.

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

thi.tilastokeskus@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2021, tammikuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute