

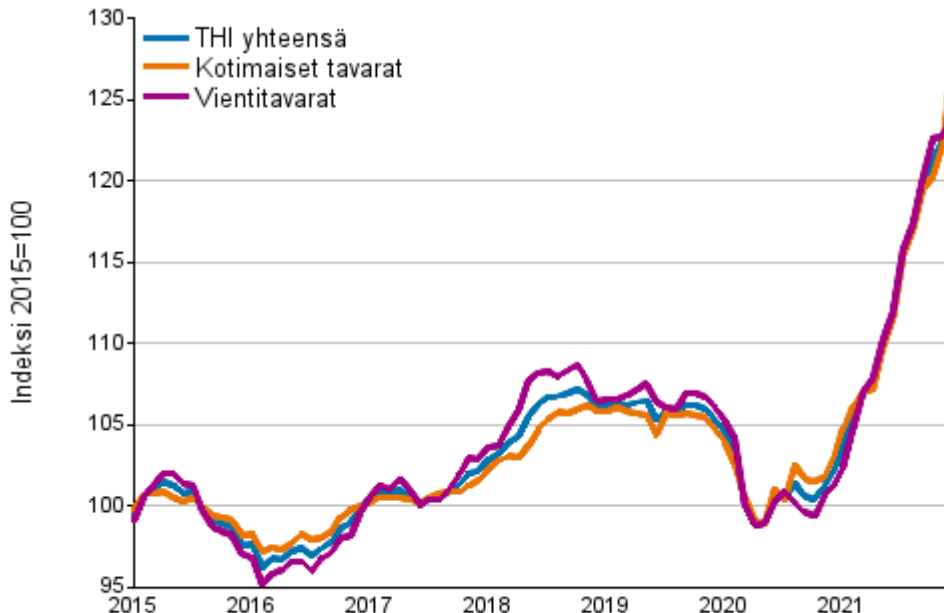
# Tuottajahintaindeksit

2021, joulukuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 23,3 prosenttia edellisvuoden joulukuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 23,3 prosenttia vuoden 2020 joulukuusta vuoden 2021 joulukuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 24 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 22,5 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–12/2021



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti sähkön, perusmetallien ja öljytuotteiden kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta.

Vientihintaindeksi nousi 22,4 ja tuontihintaindeksi nousi 25,4 prosenttia vuodessa. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 18,6 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 16,6 prosenttia.

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

Marraskuusta joulukuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 2,9 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti sähkön sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### Tuottajahintaindeksit 2015=100, joulukuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	126,0	2,9	23,3
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	127,8	4,5	24,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	124,1	1,0	22,5
Vientihintaindeksi	123,8	1,0	22,4
Tuontihintaindeksi	128,2	1,7	25,4
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	124,3	2,5	18,6
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	122,8	3,0	16,6

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2424	2,9	23,3
Viennin hintaindeksi	2054	1,0	22,4
Tuonnin hintaindeksi	1965	1,7	25,3
Tukkuhintaindeksi	2719	3,0	16,6

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, joulukuu 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	1-12	114,0	12,7	114,0	9,9	113,7	13,1	115,4	13,6	113,3	9,0
	1	103,7	-0,8	106,2	-0,6	102,2	-2,6	104,3	-3,3	106,7	0,0
	2	105,5	2,0	107,8	1,8	104,5	0,5	107,4	1,0	108,1	2,2
	3	107,0	6,7	108,8	5,3	106,7	6,9	108,8	7,7	108,8	5,3
	4	107,5	8,7	109,2	7,5	107,8	9,4	109,4	12,0	109,2	7,4
	5	110,0	11,2	110,8	8,8	110,0	11,5	111,2	12,1	110,5	8,3
	6	111,7	11,0	112,3	8,8	111,9	11,8	113,4	12,6	111,7	8,0
	7	115,5	14,8	114,6	11,2	115,6	14,9	116,5	15,1	113,8	10,3
	8	117,2	15,5	115,8	11,4	117,3	17,3	117,1	15,7	114,9	9,8
	9	119,9	19,1	117,6	13,6	120,1	20,9	119,3	18,6	116,5	11,9
	10	121,3	20,8	119,4	15,5	122,4	23,5	123,3	22,6	117,6	13,3
	11	122,5	21,1	121,2	17,0	122,5	22,1	126,0	25,2	119,3	14,7
12	126,0	23,3	124,3	18,6	123,8	22,4	128,2	25,4	122,8	16,6	

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 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	1-12	2193	1888	1769	2509
	1	1995	1697	1600	2362
	2	2030	1735	1646	2394
	3	2058	1771	1669	2409
	4	2068	1789	1678	2416
	5	2116	1826	1705	2445
	6	2150	1857	1739	2472
	7	2223	1919	1786	2519
	8	2254	1946	1796	2543
	9	2306	1993	1828	2578
	10	2335	2031	1891	2604
	11	2357	2034	1932	2641
	12	2424	2054	1965	2719

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	127,8	124,1	126,0	2,9	23,3
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			122,1	0,7	19,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	120,4	123,5	121,9	0,3	20,7
10 Elintarvikkeet	106,5	108,9	106,9	0,9	4,4
11 Juomat	110,0	103,5	109,1	1,2	0,5
13 Tekstiilit	115,0	100,0	108,0	-0,1	7,4
14 Vaatteet	113,0	104,7	107,8	-0,2	1,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	139,2	151,7	144,1	1,3	38,6
17 Paperi ja paperituotteet	111,7	117,9	116,0	1,1	23,6
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	121,6	117,7	117,4	1,1	25,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,8	122,9	104,6	0,9	5,7
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			90,5	0,4	2,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	126,1	146,6	139,9	4,0	24,9
22 Kumi- ja muovituotteet	114,4	119,3	117,5	-0,5	15,5
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	110,5	96,4	107,8	-1,3	8,4
24 Perusmetallit	170,0	156,5	159,2	0,0	53,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	132,1	132,3	131,9	0,2	20,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,8	92,6	94,1	-1,5	-1,0
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			105,2	-2,8	-2,0
27 Sähkölaitteet	106,8	112,6	111,6	1,7	6,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	109,5	108,5	109,7	-0,1	3,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	117,3	107,9	110,2	-0,5	3,6
31 Huonekalut	115,7	108,2	114,8	0,0	4,6
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			110,4	0,1	3,6
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	185,6	622,1	186,9	35,0	61,9
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	231,5	622,1	233,4	51,8	95,4
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,1

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	125,2	133,6	129,8	1,2	26,6
Investointitavarat	117,5	106,9	111,9	-0,1	6,7
Kestokulutustavarat	115,2	107,1	114,1	0,0	5,5
Muut kulutustavarat	106,3	104,1	105,8	0,5	3,2
Energiatuotteet	167,3				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	123,8	1,0	22,4
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	97,6	-2,4	19,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	123,5	1,0	22,0
10 Elintarvikkeet	108,9	-0,3	5,1
11 Juomat	103,5	1,5	0,0
13 Tekstiilit	100,0	-0,1	7,4
14 Vaatteet	104,7	-0,4	1,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	151,7	5,2	53,0
17 Paperi ja paperituotteet	117,9	1,3	22,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	117,7	1,3	22,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	122,9	0,9	22,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	146,6	4,5	24,4
22 Kumi- ja muovituotteet	119,3	-0,8	15,3
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	96,4	0,3	9,1
24 Perusmetallit	156,5	-0,4	50,9
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	132,3	-0,2	18,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	92,6	-2,0	-1,7
27 Sähkölaitteet	112,6	2,4	6,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	108,5	-0,1	2,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	107,9	-0,5	2,4
31 Huonekalut	108,2	0,0	3,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	622,1	68,5	345,8
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	622,1	68,5	345,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	133,6	1,8	28,6
Investointitavarat	106,9	-0,1	3,2
Kestokulutustavarat	107,1	-0,1	6,5
Muut kulutustavarat	104,1	0,0	3,1

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	128,2	1,7	25,4
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	110,8	2,5	24,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	114,5	0,4	14,3
10 Elintarvikkeet	113,8	3,6	9,0
11 Juomat	106,0	0,0	0,5
13 Tekstiilit	100,0	0,6	-0,2
14 Vaatteet	100,2	-0,1	2,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	112,3	1,3	3,4
17 Paperi ja paperituotteet	129,0	1,4	29,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	138,8	1,7	42,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	112,8	0,8	8,8
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	137,3	0,0	37,4
22 Kumi- ja muovituotteet	108,2	-0,4	11,9
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	110,8	0,5	8,6
24 Perusmetallit	153,8	0,3	48,3
244 Jalometallit ja muut värimetallit	149,6	-1,3	35,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	112,2	0,6	14,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	96,4	0,1	2,2
27 Sähkölaitteet	106,7	0,1	6,7
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	106,7	0,6	4,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	106,1	0,6	2,2
30 Muut kulkuneuvot	106,5	1,2	6,7
31 Huonekalut	112,4	0,9	8,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	567,9	98,7	335,4
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	567,9	98,7	335,4

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	129,7	0,2	28,0
Investointitavarat	103,9	0,4	3,2
Kestokulutustavarat	100,9	0,1	6,5
Muut kulutustavarat	107,8	1,4	4,3
Energiatuotteet	193,6	6,5	115,1



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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	123,1	128,1	124,3	2,5	18,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	111,7	110,9	111,5	3,1	7,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			162,5	-3,9	76,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	120,4	114,4	117,4	0,0	16,7
10 Elintarvikkeet	106,5	113,5	108,6	1,9	5,8
11 Juomat	110,0	106,2	108,3	0,6	0,5
13 Tekstiilit	115,0	99,8	104,2	0,4	1,8
14 Vaatteet	113,0	99,9	101,1	-0,1	2,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	139,2	112,6	136,0	-1,3	25,5
17 Paperi ja paperituotteet	111,7	129,0	116,0	0,7	28,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	121,6	138,8	125,2	0,6	44,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,8	112,8	103,8	0,9	3,6
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			93,6	0,4	2,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	126,1	137,4	134,3	0,7	34,7
22 Kumi- ja muovituotteet	114,4	108,8	111,3	-0,3	13,8
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	110,5	110,9	110,5	-1,1	8,3
24 Perusmetallit	170,0	153,3	162,4	0,5	53,4
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	132,1	112,3	126,5	0,4	19,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,8	96,2	96,5	0,1	2,0
27 Sähkölaitteet	106,8	106,5	106,8	0,1	6,7
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	109,5	106,7	107,8	0,4	4,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	117,3	106,0	106,8	0,5	2,6
31 Huonekalut	115,7	112,5	114,5	0,3	6,0
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			110,4	0,1	3,6
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	185,6	567,9	208,7	42,4	80,2
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	231,5	567,9	263,1	59,5	120,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,1
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	111,7		111,7	0,9	9,2

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	125,2	129,6	127,4	0,2	25,7
Investointitavarat	117,5	103,9	109,0	0,3	6,2
Kestokulutustavarat	115,2	100,5	105,5	0,1	5,9
Muut kulutustavarat	106,3	107,6	106,8	1,0	3,7
Energiatuotteet	167,3	193,7	176,6	13,6	79,8

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	121,6	128,0	122,8	3,0	16,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	111,6	110,9	111,3	3,0	7,5
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			149,5	-5,4	56,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	120,7	115,1	117,9	0,0	15,5
10 Elintarvikkeet	105,6	112,4	107,6	1,9	5,8
11 Juomat	116,8	114,8	116,0	0,5	1,9
13 Tekstiilit	115,0	99,7	104,2	0,4	1,8
14 Vaatteet	113,0	99,9	101,1	-0,1	2,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	139,2	113,1	136,1	-1,3	25,4
17 Paperi ja paperituotteet	111,8	129,1	116,1	0,7	28,9
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	121,7	139,0	125,3	0,6	44,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,8	112,8	103,8	0,9	3,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	126,1	137,3	134,3	0,7	34,7
22 Kumi- ja muovituotteet	114,4	108,8	111,4	-0,3	13,8
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	110,7	110,9	110,7	-1,1	8,3
24 Perusmetallit	170,0	153,3	162,4	0,5	53,4
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	132,1	112,3	126,5	0,4	19,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,8	96,2	96,5	0,1	2,0
27 Sähkölaitteet	106,8	106,5	106,8	0,1	6,7
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	109,8	106,7	107,9	0,4	4,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	118,7	96,1	97,7	0,8	2,3
31 Huonekalut	115,7	112,5	114,5	0,3	6,0
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			110,4	0,1	3,6
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	190,0	567,9	216,5	49,8	93,4
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	230,6	567,9	265,1	66,4	132,8
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,1
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	111,7		111,7	0,9	9,2

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	125,3	129,7	127,4	0,2	25,8
Investointitavarat	117,7	100,9	107,0	0,3	6,1
Kestokulutustavarat	115,2	100,7	105,5	0,1	5,9
Muut kulutustavarat	106,7	115,4	110,9	1,0	4,1
Energiatuotteet	164,4	186,7	171,9	16,6	65,8

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2804	2098	2424	2,9	23,3
0 Elintarvikkeet			1910	0,9	4,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1480	0,5	4,3
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3201	0,5	4,2
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			391	0,2	3,9

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	2171	0,3	20,6
34-38 Metalliteollisuus	1754	0,2	17,4
34 Metallien perusteollisuus	2503	0,0	54,7
35 Metallituoteteollisuus	2866	0,2	18,3
36 Koneiteollisuus	3148	0,0	3,8
37 Sähkötekninen teollisuus	493	0,6	3,6
38 Kulkuneuvoteollisuus	2341	0,7	5,1

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2054	1,0	22,4
0 Elintarvikkeet	1200	0,1	6,7
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	2634	1,1	49,3
6 Valmistetut teokset	2083	1,0	30,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1590	0,7	4,0

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1965	1,7	25,3
0 Elintarvikkeet	1487	3,2	13,0
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1896	-1,7	32,6
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	5844	6,5	115,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2087	0,4	3,8

**Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2841	2360	2719	3,0	16,6
0 Elintarvikkeet			1767	2,7	7,8
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			6639	16,4	64,5
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			6576	-4,5	38,9
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			6061	40,7	92,6
5 Kemiaan teollisuuden tuotteet			1948	0,5	23,5
68 Epäjalot metallit			3110	0,6	34,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1916	0,3	4,0
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4480	0,3	4,5
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			486	0,0	4,4
73 Kuljetusneuvot			2307	1,1	4,0

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	131,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	132,6
C Teollisuus	127,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	120,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	119,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	111,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	145,2
C24 Metallien jalostus	159,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	150,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	118,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	187,6

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	125,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	121,2
C Teollisuus	125,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	122,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	121,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	128,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	146,7
C24 Metallien jalostus	154,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	156,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	85,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	118,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	317,4

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	131,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	118,4
C Teollisuus	118,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	128,8
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	135,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	116,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	144,2
C24 Metallien jalostus	131,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	113,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	379,7

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	132,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	118,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	148,7
C Teollisuus	123,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	122,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	122,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	110,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	145,2
C24 Metallien jalostus	148,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	143,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	114,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	113,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	206,3

**Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, joulukuu 2021**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	135,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	119,7
B Kaivostoiminta ja louhinta	155,2
C Teollisuus	127,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	124,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	124,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	112,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	147,0
C24 Metallien jalostus	150,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	145,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	116,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	235,2

**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 Kiinteistöhoitopalvelut	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

	2018–2019, %	2019–2020, %	10/2020–10/2021, %	11/2020–11/2021, %
Suomi	0,4	-4,9	21,1	21,4
Ruotsi	3,2	-3,4	16,4	17,9
Saksa	0,9	-0,8	13,4	13,9
Ranska	0,5	-1,9	14,3 <sup>1)</sup>	16,3 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	0,8	-1,0	8,8	9,4
EU-27	0,7	-2,2	17,1	18,6
Euroalue	0,5	-2,4	17,2	18,6
Yhdysvallat	0,0	-2,1	16,4 <sup>1)</sup>	16,7 <sup>1)</sup>
Japani	0,2	-1,2	8,3	9,2 <sup>1)</sup>

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), joulukuu 2021**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	437,8

# 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 käyttötarkoitukseluokitus 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 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, läpiviennit 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 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 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 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 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](mailto:thi.tilastokeskus@stat.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2021, joulukuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)