

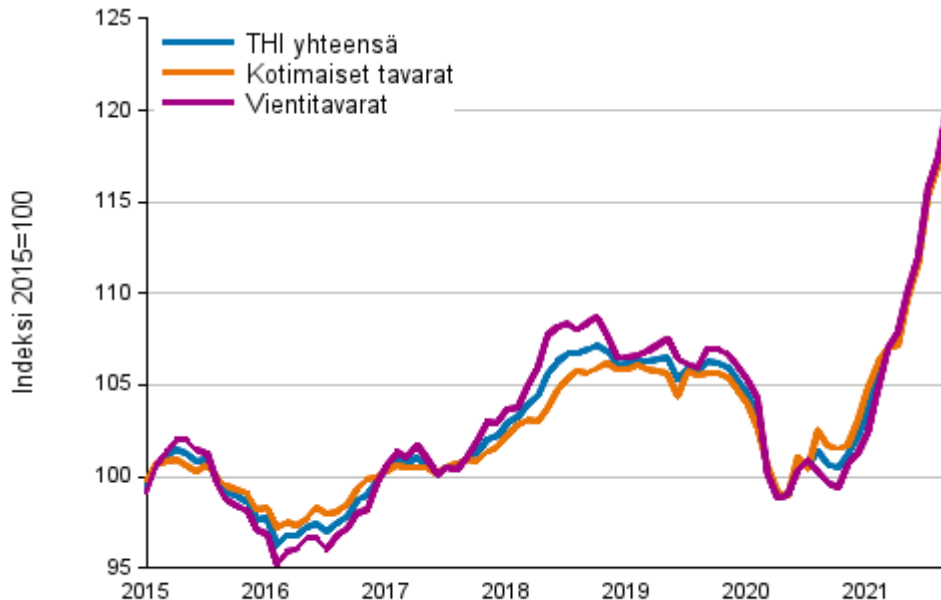
# Tuottajahintaindeksit

2021, syyskuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 19,1 prosenttia edellisvuoden syyskuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 19,1 prosenttia vuoden 2020 syyskuusta vuoden 2021 syyskuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 17,6 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 20,7 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–9/2021



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti perusmetallien, öljytuotteiden ja puutavaran kallistuminen edellisen vuoden syyskuusta.

Vientihintaindeksi nousi 20,9 ja tuontihintaindeksi nousi 18,6 prosenttia vuodessa. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 13,6 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 11,9 prosenttia.

Vientihintaindeksin nousuun vaikutti erityisesti perusmetallien, öljytuotteiden ja puutavaran kallistuminen edellisen vuoden syyskuusta. Tuontihintaindeksin nousuun puolestaan vaikutti erityisesti raakaöljyn, kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden sekä perusmetallien kallistuminen.

Elokuusta syyskuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 2,3 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti perusmetallien, sähkön ja öljytuotteiden kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### Tuottajahintaindeksit 2015=100, syyskuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	119,9	2,3	19,1
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	119,6	2,2	17,6
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	120,3	2,5	20,7
Vientihintaindeksi	120,1	2,4	20,9
Tuontihintaindeksi	119,3	1,8	18,6
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	117,6	1,5	13,6
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	116,5	1,4	11,9

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, syyskuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2306	2,3	19,1
Viennin hintaindeksi	1993	2,4	20,9
Tuonnin hintaindeksi	1828	1,8	18,6
Tukkuhintaindeksi	2578	1,4	11,9

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, syyskuu 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
	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

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, syyskuu 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
	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

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	119,6	120,3	119,9	2,3	19,1
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			118,0	-0,4	17,7
C TEOLLISUUSTUOTTEET	117,3	119,9	118,6	2,1	19,4
10 Elintarvikkeet	104,7	109,6	105,3	0,5	3,1
11 Juomat	110,4	104,3	109,6	0,9	0,9
13 Tekstiilit	115,5	97,8	107,0	1,2	6,5
14 Vaatteet	112,3	103,4	106,8	-0,4	1,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	151,4	163,4	156,0	2,1	52,0
17 Paperi ja paperituotteet	109,8	113,6	112,3	1,7	18,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	120,3	113,5	113,6	1,8	20,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	96,4	118,1	101,0	0,2	0,6
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,9	0,2	1,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	122,2	138,2	132,9	3,9	23,6
22 Kumi- ja muovituotteet	113,2	117,7	116,1	-0,1	14,8
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,8	90,6	103,0	-0,9	1,5
24 Perusmetallit	154,7	146,5	147,5	5,5	48,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	130,2	128,2	129,6	1,6	19,3
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,9	93,7	94,9	-0,1	0,5
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			106,6	-0,6	0,6
27 Sähkölaitteet	104,6	107,4	107,3	-0,4	1,7
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	107,2	107,7	108,5	0,3	2,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	114,1	107,5	109,3	1,2	3,8
31 Huonekalut	115,5	108,0	114,6	1,3	5,1
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			109,3	1,9	2,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	138,5	422,1	139,4	6,4	21,2
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	154,2	422,1	155,5	9,8	30,8
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,1

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	123,2	128,8	126,2	2,3	24,5
Investointitavarat	115,7	106,0	110,6	1,1	5,7
Kestokulutustavarat	114,9	106,5	113,7	1,3	6,3
Muut kulutustavarat	105,2	103,7	104,8	0,6	2,5
Energiatuotteet	131,5				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	120,1	2,4	20,9
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	98,1	-3,9	33,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	119,9	2,4	20,5
10 Elintarvikkeet	109,6	1,6	5,4
11 Juomat	104,3	1,7	0,8
13 Tekstiilit	97,8	1,4	5,0
14 Vaatteet	103,4	-0,6	0,8
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	163,4	2,7	68,4
17 Paperi ja paperituotteet	113,6	2,0	16,5
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	113,5	2,0	16,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	118,1	1,4	15,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	138,2	3,6	23,2
22 Kumi- ja muovituotteet	117,7	-0,1	13,5
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	90,6	-6,3	-5,3
24 Perusmetallit	146,5	5,8	47,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	128,2	0,8	18,3
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	93,7	-0,2	0,3
27 Sähkölaitteet	107,4	0,2	0,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	107,7	0,2	1,8
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	107,5	0,3	3,2
31 Huonekalut	108,0	0,8	2,9
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	422,1	38,6	249,1
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	422,1	38,6	249,1

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	128,8	2,7	25,8
Investointitavarat	106,0	0,3	2,8
Kestokulutustavarat	106,5	0,3	7,6
Muut kulutustavarat	103,7	1,5	2,2

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	119,3	1,8	18,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	102,4	2,4	17,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	110,4	0,6	11,0
10 Elintarvikkeet	108,3	0,1	4,7
11 Juomat	106,0	0,0	0,4
13 Tekstiilit	99,0	-2,4	-1,3
14 Vaatteet	99,7	0,1	0,9
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	110,4	2,2	3,1
17 Paperi ja paperituotteet	123,2	0,4	21,5
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	132,6	0,6	33,7
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	107,7	0,0	2,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	125,2	0,3	25,4
22 Kumi- ja muovituotteet	105,7	0,1	8,6
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,9	1,5	4,2
24 Perusmetallit	141,7	0,6	42,7
244 Jalometallit ja muut värimetallit	134,6	-1,6	31,8
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,9	2,5	9,4
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	96,0	0,4	1,3
27 Sähkölaitteet	104,3	0,0	4,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	105,0	0,3	2,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,9	-0,1	2,1
30 Muut kulkuneuvot	102,9	0,4	1,2
31 Huonekalut	110,7	1,4	5,8
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	279,2	26,7	129,4
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	279,2	26,7	129,4

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	122,9	1,0	22,4
Investointitavarat	103,0	0,2	1,9
Kestokulutustavarat	99,3	0,6	3,6
Muut kulutustavarat	105,4	-0,1	2,3
Energiatuotteet	151,1	9,3	89,0



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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	117,6	119,2	117,6	1,5	13,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	107,7	102,5	106,7	-0,1	5,6
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			142,7	6,3	69,4
C TEOLLISUUSTUOTTEET	117,3	110,3	113,8	1,1	14,4
10 Elintarvikkeet	104,7	108,1	105,6	0,3	3,3
11 Juomat	110,4	106,1	108,6	0,4	0,6
13 Tekstiilit	115,5	98,7	103,6	-1,4	1,3
14 Vaatteet	112,3	99,4	100,7	0,1	1,0
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	151,4	110,7	146,4	1,7	36,1
17 Paperi ja paperituotteet	109,8	123,2	113,1	0,5	24,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	120,3	132,6	122,7	0,7	39,9
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	96,4	107,7	99,9	-0,1	-1,2
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			93,2	0,2	1,5
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	122,2	125,2	124,3	1,4	25,5
22 Kumi- ja muovituotteet	113,2	106,2	109,3	0,0	12,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,8	106,0	105,8	0,5	3,3
24 Perusmetallit	154,7	141,2	148,7	2,7	46,4
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	130,2	109,0	124,2	1,9	17,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,9	95,8	96,2	0,4	1,2
27 Sähkölaitteet	104,6	104,2	104,5	-0,5	4,4
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	107,2	105,1	105,9	0,4	2,7
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	114,1	105,8	106,4	0,1	2,4
31 Huonekalut	115,5	110,7	113,7	1,4	5,5
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			109,3	1,9	2,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	138,5	279,2	146,9	8,3	27,9
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	154,2	279,2	165,7	12,0	40,2
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,1
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	109,5		109,5	0,9	7,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	123,2	122,8	123,2	1,3	22,5
Investointitavarat	115,7	103,0	107,8	0,9	4,8
Kestokulutustavarat	114,9	98,9	104,3	0,9	4,3
Muut kulutustavarat	105,2	105,2	105,1	0,2	2,4
Energiatuotteet	131,5	151,1	138,4	6,8	52,2

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	116,2	119,5	116,5	1,4	11,9
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	107,8	102,5	106,8	-0,1	5,5
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			138,2	5,2	59,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	118,1	111,1	114,5	0,9	13,2
10 Elintarvikkeet	103,8	107,1	104,7	0,3	3,4
11 Juomat	117,2	114,7	116,3	0,3	2,0
13 Tekstiilit	115,5	98,7	103,6	-1,4	1,3
14 Vaatteet	112,3	99,4	100,7	0,1	1,0
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	151,4	111,1	146,5	1,7	36,2
17 Paperi ja paperituotteet	109,8	123,3	113,2	0,5	24,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	120,4	132,8	122,8	0,8	40,0
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	96,4	107,7	99,9	-0,1	-1,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	122,2	125,2	124,3	1,4	25,4
22 Kumi- ja muovituotteet	113,3	106,3	109,4	0,0	12,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	106,0	106,0	105,9	0,5	3,3
24 Perusmetallit	154,7	141,3	148,7	2,7	46,4
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	130,1	109,1	124,1	1,9	16,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,9	95,8	96,2	0,4	1,2
27 Sähkölaitteet	104,6	104,2	104,5	-0,5	4,4
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	107,5	105,1	106,0	0,4	2,8
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	116,1	95,3	96,8	-0,5	1,5
31 Huonekalut	115,4	110,7	113,7	1,4	5,5
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			109,3	1,9	2,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	135,1	279,2	145,1	9,9	30,9
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	146,8	279,2	160,2	13,6	42,6
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,1
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	109,5		109,5	0,9	7,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	123,2	122,9	123,3	1,3	22,5
Investointitavarat	115,9	99,9	105,7	0,8	4,6
Kestokulutustavarat	114,9	99,1	104,3	1,0	4,3
Muut kulutustavarat	105,7	113,0	109,3	0,2	2,8
Energiatuotteet	129,6	148,7	136,0	6,0	38,8

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2622	2035	2306	2,3	19,1
0 Elintarvikkeet			1884	0,5	2,8
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1454	0,6	2,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3145	0,9	2,1
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			385	-0,2	2,4

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	2113	2,1	19,4
34-38 Metalliteollisuus	1697	2,1	14,8
34 Metallien perusteollisuus	2323	5,5	50,3
35 Metallituoteteollisuus	2822	1,6	16,7
36 Koneeteollisuus	3110	0,9	2,6
37 Sähkötekninen teollisuus	483	-0,1	0,9
38 Kulkuneuvoteollisuus	2294	0,6	3,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1993	2,4	20,9
0 Elintarvikkeet	1198	1,4	5,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	2830	0,9	67,9
6 Valmistetut teokset	1950	3,8	23,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1560	0,3	1,9

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1828	1,8	18,6
0 Elintarvikkeet	1406	0,7	8,2
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1942	1,0	39,7
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	4561	9,3	89,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2064	0,2	2,3

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2716	2203	2578	1,4	11,9
0 Elintarvikkeet			1685	0,4	3,3
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			5271	5,9	38,0
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			6157	2,7	43,3
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			4129	9,6	32,8
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1807	0,4	14,8
68 Epäjalot metallit			2859	2,4	32,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1891	0,3	2,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4406	1,0	2,7
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			482	0,0	3,3
73 Kuljetusneuvot			2276	0,4	2,5

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	125,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	128,2
C Teollisuus	123,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	115,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	137,9
C24 Metallien jalostus	148,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	147,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	88,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	114,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	139,9

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	122,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	121,8
C Teollisuus	121,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	116,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	123,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	138,4
C24 Metallien jalostus	144,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	151,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	86,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	215,4

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	122,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	109,4
C Teollisuus	114,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	122,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	129,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	110,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	131,5
C24 Metallien jalostus	121,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	120,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	112,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	186,7

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	125,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	113,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	130,7
C Teollisuus	120,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	119,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	120,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	134,4
C24 Metallien jalostus	136,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	140,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	111,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	145,2

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	128,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	143,5
C Teollisuus	123,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	121,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	121,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	136,0
C24 Metallien jalostus	137,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	142,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	113,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	112,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	157,6

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 3. neljännes 2021**

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	108,3	0,6	2,2
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	112,3	0,8	5,8
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	110,6	1,0	2,3
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	103,8	0,4	0,1
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	108,6	0,3	1,5
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	107,0	1,1	1,5
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	102,3	0,6	0,5
P KOULUTUSPALVELUT	106,7	0,3	0,4
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	118,6	0,1	4,4
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	107,6	0,3	2,5
S MUUT PALVELUT	107,8	0,1	0,8
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	107,8	-0,6	3,3
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	118,6	1,2	1,7
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	113,1	-0,1	5,0
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	98,9	-0,6	4,7
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	120,0	3,2	10,3
52.10 Varastointipalvelut	106,1	-1,4	-1,8
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	91,3	1,2	-7,1
53 Posti- ja kuriiripalvelut	137,7	0,6	4,1
53.10 Postin yleispalvelut	148,0	1,7	6,6
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	109,4	0,4	2,9
56 Ravitsemispalvelut	110,7	0,5	2,0
58 Kustannuspalvelut	109,8	0,7	0,6
61 Televiestintäpalvelut	100,5	1,2	0,2
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,4	0,2	0,1
63 Tietopalvelut	91,6	-0,4	-1,1
68.20A Toimistotilojen vuokrat	106,1	0,4	1,6
68.20B Liiketilöiden vuokrat	105,5	0,2	2,4
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	109,6	0,9	1,2
69.10 Lakiasiaainpalvelut	116,8	0,9	2,6
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	105,9	0,9	0,4
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	108,1	-0,1	1,4
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	102,7	0,0	1,4
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	104,3	0,0	-0,8
73.1 Mainospalvelut	103,9	0,0	-0,9
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	91,7	0,0	-1,9
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	109,5	0,1	3,8
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	110,5	0,6	2,1
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	112,8	0,6	2,3
81.2 Siivouspalvelut	109,2	0,6	1,9
85 Koulutuspalvelut	106,7	0,3	0,4
86 Terveystieteiden palvelut	118,6	0,1	4,4
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	118,6	1,2	2,4
93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut	102,8	-0,2	2,6
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	110,2	0,1	2,3

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	103,7	-0,6	-1,9

#### Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2018–2019, %	2019–2020, %	07/2020–07/2021, %	08/2020–08/2021, %
Suomi	0,4	-4,9	14,8	15,8
Ruotsi	3,2	-3,4	13,0	15,5
Saksa	0,9	-0,8	7,6	8,8
Ranska	0,5	-1,9	8,4 <sup>1)</sup>	9,5 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	0,8	-1,0	5,1	5,9
EU-27	0,7	-2,2	10,2	11,4
Euroalue	0,5	-2,4	10,1	11,1
Yhdysvallat	0,0	-2,1	14,0 <sup>1)</sup>	14,2 <sup>1)</sup>
Japani	0,2	-1,2	5,8	5,8

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

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 ketjutuskertoimen: 1,05031.

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	308,2

# 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 käyttötarkoituseräluokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat 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 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, 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 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 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 jouluaatto 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

[thi.tilastokeskus@stat.fi](mailto:thi.tilastokeskus@stat.fi)

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

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2021, syyskuu. Tilastokeskus

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