

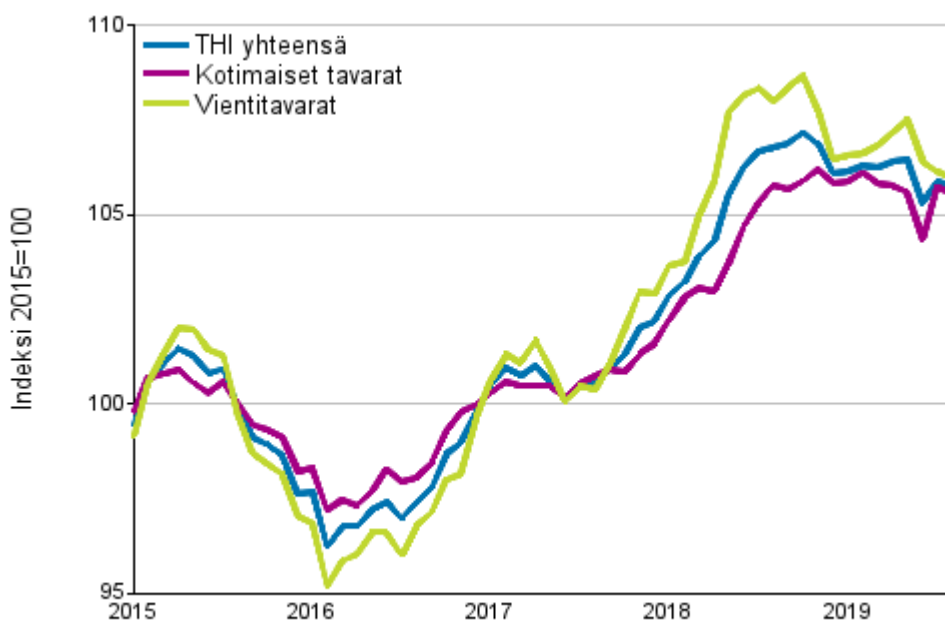
# Tuottajahintaindeksit

2019, elokuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 1,0 prosenttia edellisvuoden elokuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 1,0 prosenttia vuoden 2018 elokuusta vuoden 2019 elokuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 0,2 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 1,9 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–8/2019



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, massan ja peruskemikaalien halpeneminen edellisen vuoden elokuusta.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 1,8 ja tuontihintaindeksi laski 2,7 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 0,2 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 0,2 prosenttia.

Vientihintoja laski erityisesti öljytuotteiden, massan ja peruskemikaalien halpeneminen edellisen vuoden elokuusta. Tuontihintojen laskuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden, jätteiden ja sähkön halpeneminen.

Heinäkuusta elokuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,2 prosenttia. Tuottajahintoja laski erityisesti öljytuotteiden ja massan halpeneminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### Tuottajahintaindeksit 2015=100, elokuu 2019

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

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, elokuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2034	-0,2	-1,0
Viennin hintaindeksi	1755	-0,2	-1,8
Tuonnin hintaindeksi	1650	-0,9	-2,7
Tukkuhintaindeksi	2379	-0,3	-0,2

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, elokuu 2019**

Vuosi ja kuukausi	Teollisuuden tuottajahintaindeksi		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi		Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	
	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v
2015 1-12	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2016 1-12	97,7	-2,3	98,4	-1,6	96,8	-3,2	96,8	-3,2	98,6	-1,4
2017 1-12	101,0	3,4	102,2	3,8	101,2	4,5	103,7	7,2	102,1	3,5
2018 1-12	105,6	4,6	106,6	4,4	106,5	5,3	109,1	5,2	106,5	4,3
1	102,9	2,4	104,2	2,7	103,5	2,9	106,6	3,8	104,0	2,6
2	103,2	2,2	104,5	2,3	103,5	2,3	106,3	1,9	104,4	2,2
3	103,9	3,1	104,8	2,7	104,7	3,7	106,7	2,5	104,8	2,8
4	104,3	3,3	105,4	3,1	105,7	4,0	108,0	3,5	105,2	3,0
5	105,6	4,9	106,7	4,9	107,5	6,5	110,3	7,1	106,4	4,7
6	106,3	6,2	107,2	5,8	107,9	7,9	110,6	8,1	107,1	5,7
7	106,7	6,1	107,6	6,0	108,0	7,7	110,8	8,1	107,6	5,9
8	106,8	6,2	107,7	5,9	107,7	7,5	110,6	7,7	107,7	5,8
9	106,9	5,9	108,1	5,7	108,0	7,0	111,3	7,4	108,0	5,5
10	107,2	5,8	108,5	5,8	108,3	6,4	111,3	7,0	108,2	5,6
11	106,9	4,7	107,8	4,4	107,4	4,5	108,9	3,5	107,6	4,3
12	106,1	3,8	107,1	3,4	106,2	3,4	107,3	1,5	107,1	3,4
2019 1	106,2	3,2	107,2	2,9	106,3	2,7	107,7	1,1	107,4	3,2
2	106,3	3,0	107,6	3,0	106,4	2,7	108,4	1,9	107,6	3,1
3	106,3	2,3	107,6	2,7	106,6	1,8	108,6	1,8	107,5	2,6
4	106,4	2,0	108,1	2,6	106,9	1,2	109,6	1,5	108,0	2,6
5	106,5	0,9	108,1	1,4	107,3	-0,1	109,5	-0,7	108,0	1,5
6	105,3	-0,9	107,1	-0,1	106,2	-1,5	107,8	-2,6	106,9	-0,2
7	105,9	-0,8	107,8	0,2	105,9	-2,0	108,6	-2,0	107,8	0,2
8	105,7	-1,0	107,5	-0,2	105,7	-1,8	107,6	-2,7	107,5	-0,2

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, elokuu 2019

Vuosi ja kuukausi		Tuotannon hintaindeksi, pisteluku	Viennin hintaindeksi, pisteluku	Tuonnin hintaindeksi, pisteluku	Tukkuhintaindeksi, pisteluku
2000	1-12	1666	1686	1335	1701
2001	1-12	1674	1668	1298	1706
2002	1-12	1644	1617	1263	1693
2003	1-12	1626	1562	1258	1695
2004	1-12	1631	1570	1303	1711
2005	1-12	1664	1599	1389	1768
2006	1-12	1745	1665	1494	1872
2007	1-12	1795	1706	1529	1938
2008	1-12	1862	1724	1582	2027
2009	1-12	1756	1566	1401	1893
2010	1-12	1843	1633	1495	2000
2011	1-12	1944	1714	1616	2169
2012	1-12	1973	1719	1662	2234
2013	1-12	1966	1691	1625	2258
2014	1-12	1947	1673	1590	2234
2015	1-12	1910	1651	1495	2172
2016	1-12	1865	1603	1441	2147
2017	1-12	1939	1678	1581	2252
2018	1-12	2032	1768	1672	2357
2019	1	2043	1765	1652	2377
	2	2046	1766	1661	2382
	3	2045	1769	1665	2380
	4	2048	1775	1680	2390
	5	2049	1782	1679	2391
	6	2027	1763	1653	2366
	7	2038	1758	1665	2385
	8	2034	1755	1650	2379

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	105,6	106,0	105,7	-0,2	-1,0
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			101,6	0,5	0,4
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,9	105,9	104,9	-0,3	-1,4
10 Elintarvikkeet	102,4	103,9	102,7	0,0	1,6
11 Juomat	107,1	102,3	106,6	0,0	4,1
13 Tekstiilit	106,7	94,8	101,2	0,0	-0,4
14 Vaatteet	106,0	98,4	101,3	-0,7	0,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,6	100,3	104,2	-0,3	-2,0
17 Paperi ja paperituotteet	100,1	106,5	104,7	-1,0	-5,6
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	100,6	106,6	105,1	-1,1	-6,0
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,2	101,9	100,1	-0,3	-0,4
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,7	0,5	-1,5
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,4	115,3	110,2	0,1	-2,1
22 Kumi- ja muovituotteet	101,5	103,9	103,2	0,2	0,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,4	100,6	104,2	0,2	0,7
24 Perusmetallit	108,7	105,9	105,6	1,0	-0,8
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,8	105,7	108,7	-0,2	3,5
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,1	99,6	100,1	-0,1	0,8
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			103,9	-0,5	1,0
27 Sähkölaitteet	99,5	105,3	104,3	0,3	0,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	104,8	105,2	0,0	1,2
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,6	102,3	103,4	-0,2	0,6
31 Huonekalut	106,8	102,1	106,3	0,0	0,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	118,2	164,8	118,7	0,0	0,1
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	123,8	164,8	124,4	0,0	-2,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	0,0	0,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,4	107,2	105,8	-0,1	-1,4
Investointitavarat	104,1	103,4	104,0	0,1	1,1
Kestokulutustavarat	105,9	100,4	105,6	1,2	1,8
Muut kulutustavarat	101,7	101,4	101,6	0,0	1,0
Energiatuotteet	114,1				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	105,7	-0,2	-1,8
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	84,7	-2,5	5,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	105,9	-0,2	-2,2
10 Elintarvikkeet	103,9	0,3	0,1
11 Juomat	102,3	-1,2	6,4
13 Tekstiilit	94,8	-0,1	0,0
14 Vaatteet	98,4	-1,6	-1,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	100,3	-0,1	-3,2
17 Paperi ja paperituotteet	106,5	-0,3	-4,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	106,6	-0,3	-4,9
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,9	-0,7	-1,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	115,3	0,4	-3,8
22 Kumi- ja muovituotteet	103,9	0,0	0,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	100,6	-1,1	0,9
24 Perusmetallit	105,9	0,8	-0,3
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	105,7	-0,9	0,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	99,6	-0,2	0,6
27 Sähkölaitteet	105,3	0,4	0,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,8	0,1	1,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,3	-0,4	1,2
31 Huonekalut	102,1	0,0	0,6
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	164,8	-7,4	-12,8
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	164,8	-7,4	-12,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	107,2	0,1	-2,3
Investointitavarat	103,4	0,0	0,8
Kestokulutustavarat	100,4	3,8	6,7
Muut kulutustavarat	101,4	-0,1	1,1

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,6	-0,9	-2,7
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	92,1	-1,9	-3,7
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,0	-0,2	-0,5
10 Elintarvikkeet	100,1	0,0	-2,3
11 Juomat	105,1	0,1	0,5
13 Tekstiilit	104,2	0,9	1,0
14 Vaatteet	101,7	-0,2	1,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	106,9	-2,4	-0,3
17 Paperi ja paperituotteet	108,9	-1,5	-5,4
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	111,3	-2,2	-8,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	104,0	-0,2	1,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	104,9	0,0	-0,9
22 Kumi- ja muovituotteet	100,2	0,1	1,9
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,2	0,9	1,6
24 Perusmetallit	105,9	1,1	-1,9
244 Jalometallit ja muut värimetallit	107,3	3,6	4,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	102,2	0,0	1,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	98,1	0,1	0,4
27 Sähkölaitteet	101,9	-0,3	2,7
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,0	-0,1	1,6
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	101,5	0,1	-0,4
30 Muut kulkuneuvot	103,8	0,8	4,6
31 Huonekalut	105,7	-0,1	1,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	141,1	-8,8	-19,7
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	141,1	-8,8	-19,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,4	0,2	0,3
Investointitavarat	101,5	0,0	0,9
Kestokulutustavarat	97,1	0,1	-0,4
Muut kulutustavarat	102,0	0,0	-0,6
Energiatuotteet	114,6	-6,1	-14,1



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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	108,3	107,6	107,5	-0,3	-0,2
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	106,8	92,1	104,2	0,5	-0,7
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			110,8	-4,7	-10,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,9	103,0	103,5	-0,3	-0,5
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,2	0,1	4,2
10 Elintarvikkeet	102,4	100,2	101,6	0,0	0,6
11 Juomat	107,1	105,1	106,2	0,3	2,0
13 Tekstiilit	106,7	104,4	105,1	0,6	0,4
14 Vaatteet	106,0	101,6	101,9	-0,1	1,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,6	107,0	107,6	-0,7	-0,7
17 Paperi ja paperituotteet	100,1	108,9	102,3	-2,7	-7,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	100,6	111,3	102,9	-3,5	-9,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,2	104,1	100,8	-0,1	0,4
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			93,1	0,5	-0,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,4	104,9	103,2	-0,2	-0,1
22 Kumi- ja muovituotteet	101,5	100,4	101,0	0,2	1,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,4	103,3	104,7	0,7	1,0
24 Perusmetallit	108,7	105,8	108,1	1,4	-2,3
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,8	102,4	107,5	0,0	3,6
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,1	98,0	98,5	0,1	0,4
27 Sähkölaitteet	99,5	102,0	101,4	-0,2	2,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	103,2	103,4	-0,1	1,7
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,6	101,4	101,8	0,1	-0,4
31 Huonekalut	106,8	105,7	106,5	0,0	0,5
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			102,9	0,5	1,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	118,2	141,1	119,5	-0,7	-1,8
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	123,8	141,1	125,0	-1,1	-4,4
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	0,0	0,8
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	105,1		105,1	-0,4	1,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,4	105,4	105,0	-0,1	0,0
Investointitavarat	104,1	101,6	102,6	0,1	1,1
Kestokulutustavarat	105,9	96,8	100,1	0,1	-0,3
Muut kulutustavarat	101,7	102,0	101,7	0,0	0,2
Energiatuotteet	114,1	114,6	114,2	-3,4	-7,7

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,9	108,2	107,5	-0,3	-0,2
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	106,8	92,2	104,3	0,5	-0,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			112,4	-4,4	-9,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,3	103,7	104,0	-0,3	-0,1
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,2	0,1	4,2
10 Elintarvikkeet	101,5	98,5	100,4	0,0	0,5
11 Juomat	110,7	111,5	110,8	-0,1	3,3
13 Tekstiilit	106,7	104,4	105,1	0,6	0,4
14 Vaatteet	106,0	101,6	101,9	-0,1	1,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,6	107,0	107,6	-0,7	-0,7
17 Paperi ja paperituotteet	100,1	108,9	102,3	-2,7	-7,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	100,6	111,3	102,9	-3,5	-9,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,2	104,1	100,8	-0,1	0,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,4	104,9	103,2	-0,2	-0,1
22 Kumi- ja muovituotteet	101,5	100,4	101,0	0,2	1,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,5	103,3	104,8	0,7	1,0
24 Perusmetallit	108,7	105,8	108,1	1,4	-2,3
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,7	102,4	107,5	0,0	3,6
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,1	98,0	98,5	0,1	0,4
27 Sähkölaitteet	99,5	102,0	101,4	-0,2	2,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	103,2	103,4	-0,1	1,7
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	106,4	91,7	92,9	-0,1	-1,7
31 Huonekalut	106,8	105,7	106,5	0,0	0,5
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			102,9	0,5	1,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	113,5	141,1	115,3	0,0	-3,2
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	116,3	141,1	118,6	0,0	-6,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	0,0	0,8
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	105,1		105,1	-0,4	1,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,4	105,4	105,0	-0,1	0,0
Investointitavarat	104,1	98,6	100,7	0,1	0,8
Kestokulutustavarat	105,9	97,0	100,1	0,1	-0,4
Muut kulutustavarat	101,7	106,8	104,2	0,0	0,9
Energiatuotteet	111,5	119,2	114,4	-2,3	-6,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2316	1792	2034	-0,2	-1,0
0 Elintarvikkeet			1843	0,0	1,7
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1410	0,2	1,0
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3050	0,2	1,8
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			380	0,3	-0,2

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1870	-0,2	-1,6
34-38 Metalliteollisuus	1500	0,2	1,1
34 Metallien perusteollisuus	1671	0,7	-1,0
35 Metallituoteteollisuus	2429	-0,1	4,1
36 Koneiteollisuus	2988	0,4	1,7
37 Sähkötekninen teollisuus	485	-0,1	0,2
38 Kulkuneuvoteollisuus	2173	-0,3	0,3

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, elokuu 2019**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1755	-0,2	-1,8
0 Elintarvikkeet	1168	-0,4	3,3
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1852	-0,4	-9,4
6 Valmistetut teokset	1694	0,1	-0,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1530	0,1	0,9

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, elokuu 2019**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1650	-0,9	-2,7
0 Elintarvikkeet	1284	-0,6	-2,4
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1622	2,5	4,6
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3458	-6,0	-14,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2042	0,0	1,0

### Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, elokuu 2019

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2521	1995	2379	-0,3	-0,2
0 Elintarvikkeet			1639	0,2	1,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4444	-2,3	-6,1
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5510	-4,0	-8,5
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3248	-0,1	-4,4
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1621	-0,2	-0,5
68 Epäjalot metallit			2137	-0,8	-4,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1848	0,0	0,8
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4238	0,1	1,8
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			480	-0,1	0,7
73 Kuljetusneuvot			2169	0,0	-1,1

### Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, elokuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	110,3
C Teollisuus	109,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	107,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,3
C24 Metallien jalostus	106,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	93,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	119,1

### Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, elokuu 2019

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,2
C Teollisuus	107,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	109,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	115,4
C24 Metallien jalostus	104,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	91,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	112,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	84,1

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, elokuu 2019**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	98,4
C Teollisuus	106,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	108,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	110,1
C24 Metallien jalostus	90,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	94,4

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, elokuu 2019**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	111,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	101,4
C Teollisuus	109,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	101,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	111,6
C24 Metallien jalostus	98,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	118,1

**Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, elokuu 2019**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	112,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	116,7
C Teollisuus	112,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	102,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	112,9
C24 Metallien jalostus	100,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	99,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	125,3

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

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

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

	2016–2017, %	2017–2018, %	06/2018–06/2019, %	07/2018–07/2019, %
Suomi	3,4	4,6	-1,0	-0,9
Ruotsi	4,8	6,6	2,7	2,1
Saksa	1,9	1,9	0,9	0,8
Ranska	2,4	2,4	0,0 <sup>1)</sup>	0,0 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	6,1	4,3	1,9	2,6
EU-28	3,1	2,8	0,4 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>2)</sup>
Euroalue	2,8	2,5	0,2	-0,2
Yhdysvallat	3,5	4,5	-0,6 <sup>1)</sup>	-0,2 <sup>1)</sup>
Japani	3,0	2,2	-1,0 <sup>1)</sup>	-1,4 <sup>1)</sup>

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

1) ennakkollinen

2) Eurostatin estimaatti

**Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta**

Ajankohta	Hinta, e/t	Hinta, c/kWh	Indeksi 2010=100	Vuosi muutos, %
8/2019	277,5	5,84	106,3	2,4

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

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	250,6



# 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 keskikursilla. Tuontihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

### **Kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verottomien hintojen muutoksia niiden lähtiessä ensimmäistä kertaa markkinoille. Koska indeksi mittaa kotimarkkinoiden kokonaistarjonnan verotonta hintakehitystä siinä vaiheessa, kun ne lähtevät markkinoille tuottajilta, ja vastaavasti tuotteiden saavuttua tullikäsittelyn jälkeen maahan, on perustellumpaa puhua tavarain perushinnasta kuin tuottajahinnasta. Kotimaassa valmistettujen tavaroiden hintana on veroton tehtaanhinta. Tuontitavaroiden hintana on tuonnin CIF-hinta, johon lisätään tullit. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi kattaa toimialojen A–F hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

### **Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 on vastaava tilasto kuin Kotimarkkinoiden perushintaindeksi, mutta arvonlisä-, valmiste- ja autoverojen muutokset näkyvät tilastossa. Indeksissä sisältyy sekä kotimaisia tavaroita että tuontitavaroita. Kotimaisten tavaroiden hinta muodostuu tehtaanhinnasta, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Tuontitavaroiden hinta puolestaan muodostuu tuonnin CIF-hinnasta, tulleista, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Välillisiä veroja ovat alv:n lisäksi erilaiset valmisteverot sekä autovero. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi kattaa toimialojen A–F hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

Muut käsitteet löytyvät tuottajahintaindeksien kotisivuilta osiosta "Käsitteet ja määritelmät" (<http://tilastokeskus.fi/til/thi/kas.html>)

#### 1.3 Lait ja asetukset

Tilaston tuottaminen perustuu tilastolakiin (280/2004, muut. 361/2013) ja Euroopan unionin neuvoston STS-asetukseen (Short-term business statistics, (EY) N:o 1165/98 ja (EY) N:o 1158/2005). Tiedonantajilta kerätään vain ne indeksin kannalta välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Tietoja julkaistaessa otetaan huomioon tietojen luottamuksellisuus; tuloksista ei voi päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä. Tuottajahintaindeksit kuuluvat niin sanottuihin sisäpiiritilastoihin, joiden tietoja ei saa antaa julkisuuteen ennen tilaston julkistamista.

## **2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus**

### 2.1. Perusjoukko ja otanta

Tuottajahintaindeksien 2015=100 perusjoukkojen määritelmät poikkeavat toisistaan. Teollisuuden tuottajahintaindeksin perusjoukko kattaa kaikki kotimaiset tavaroiden tuottajien markkinahintaan myymät hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin B-E (mineraalien kaivusta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Vientihintaindeksin perusjoukko sisältää kaikki kotimaisten yritysten ulkomaisille toimijoille myymät hyödykkeet ja kattaa kaikki hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin A-E (maataloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Tuontihintaindeksin perusjoukko koostuu Suomessa toimivien yritysten ulkomaisilta toimijoilta ostamista tavaroista, jotka on tuotu Suomeen (suomalainen kulutus, läpiviemi 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 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 yritystosta on mahdollista tarvittaessa päivittää vuosittain. Indeksien perusvuosi säilyy ennallaan (2015=100). Jatkossa indeksilaskenta tapahtuu siten, että kutakin indeksisarjaa ketjutetaan eteenpäin uuden painorakenteen mukaisesti lasketun indeksin muutoksilla. Tarkempi kuvaus laskentamenetelmästä on saatavilla keväällä julkaistavasta päivitetystä Teollisuuden ja palvelun tuottajahintaindeksit 2015=100 käyttäjän käsikirjasta. Muutokset parantavat indeksin laatua, koska niiden avulla voidaan jatkossa ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset.

## 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tuottajahintaindeksien laskenta perustuu noin 1500 tiedonantajalta kerättyihin yli 5500 hintatietoon. Tietojen ja tiedonantajien lukumäärät vaihtelevat indekseittäin: esimerkiksi Teollisuuden tuottajahintaindeksi käsittää yhteensä noin 3000 hintatietoa. Indeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta ja kuvaavat hintojen suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn joko perus- tai vertailuajankohtaan.

Tuottajahintaindeksien tarkkuuteen vaikuttavat mahdollinen otantavirhe ja tiedon käsittelyvirheet. Virheiden suuruutta ei ole estimoitu.

Indeksien oikeellisuuteen vaikuttaa myös vastauskato, joka tuottajahintaindekseissä on kuukausitasolla 2-5 prosenttia. Vastauskatoa pyritään pienentämään vastauksia karhuamalla.

## 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkaistaan tilastokuukautta seuraavan kuukauden 24. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä. Marraskuun tilasto julkaistaan joulua edeltävänä arkipäivänä

Yrityksiltä kerättävät hinnat ovat 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. Tiedote ilmestyy aina kuukauden 24. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä kello 8.00, marraskuun tilasto kuitenkin joulua edeltävänä arkipäivänä.

### **Internet-palvelu**

Tietoja julkaistaan tilaston omilla kotisivuilla. Kotisivuilta voi ladata tuottajahintaindeksien PDF-julkaisun (<http://tilastokeskus.fi/til/thi/tup.html>) tilaston ilmestymisen jälkeen. Toimialoittaiset tuoteindeksisarjat 2015=100, 2010=100 ja 1949=100 julkaistaan myös Tilastokeskuksen tilastotietojen itsepalvelujärjestelmässä (StatFin). Tuottajahintaindeksien käyttäjän käsikirjoja on saatavissa PDF-muodossa osoitteesta <http://tilastokeskus.fi/til/thi/men>. Samalta sivulta löytyvät myös indeksien CPA- ja MIG-painorakenteet. Kaikki edellä mainitut palvelut ovat maksuttomia. Lisäksi Euroopan Unionin tilastovirasto (Eurostat) julkaisee tuottajahintaindeksien maakohtaisia tietoja omilla internet-sivuillaan.

### **Erityisindeksi asiakkaan toimeksiannosta**

Asiakkaan oma erityisindeksi voidaan muodostaa sellaisesta tavararyhmäkokonaisuudesta, joka ei 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

Veli Kettunen 029 551 2693

Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

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

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

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2019, elokuu. Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1796-3613 (pdf)