

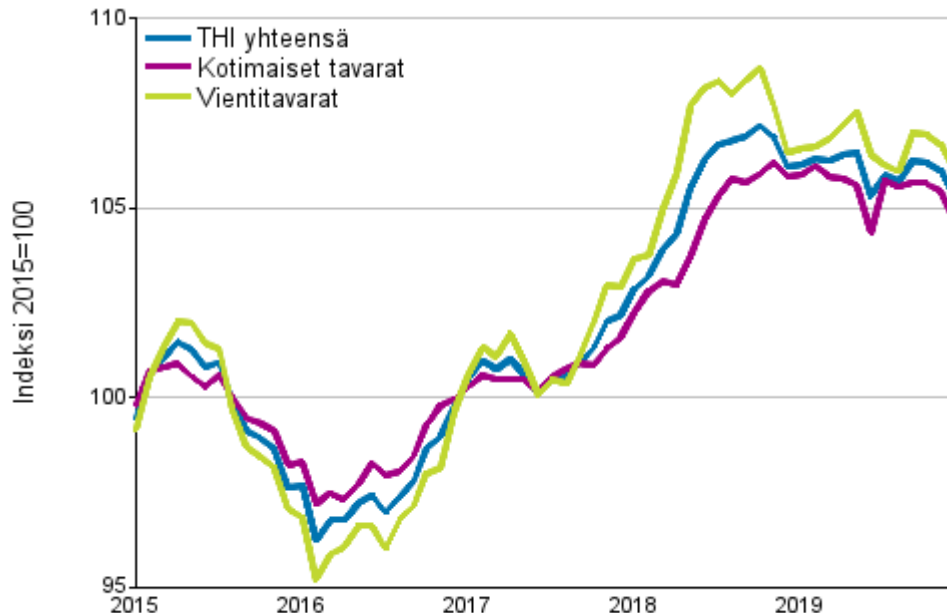
# Tuottajahintaindeksit

2019, joulukuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,8 prosenttia edellisvuoden joulukuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 0,8 prosenttia vuoden 2018 joulukuusta vuoden 2019 joulukuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 1,1 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 0,4 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–12/2019



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti massan, paperin, kartongin ja pahvin, sähkön ja puutavaran halpeneminen edellisen vuoden joulukuusta. Tuottajahintojen laskua hillitsi etenkin öljytuotteiden hintojen nousu.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 0,5 ja tuontihintaindeksi nousi 1,3 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 0,3 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 0,3 prosenttia.

Vientihintaindeksin laskuun vaikutti erityisesti massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä puutavaran halpeneminen edellisen vuoden joulukuusta. Vientihintaindeksin laskua hillitsi etenkin öljytuotteiden kallistuminen. Tuontihintaindeksin nousuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden kallistuminen. Tuontihintaindeksin nousua hillitsi etenkin sähkön halpeneminen.

Marraskuusta joulukuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,7 prosenttia. Tuottajahintoja laski erityisesti sähkön halpeneminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### Tuottajahintaindeksit 2015=100, joulukuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	105,3	-0,7	-0,8
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	104,7	-0,7	-1,1
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	106,1	-0,6	-0,4
Vientihintaindeksi	105,7	-0,6	-0,5
Tuontihintaindeksi	108,7	0,3	1,3
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,4	0,0	0,3
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,3	-0,1	0,3

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2019

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2026	-0,7	-0,8
Viennin hintaindeksi	1754	-0,6	-0,5
Tuonnin hintaindeksi	1667	0,3	1,3
Tukkuhintaindeksi	2376	-0,1	0,3

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, joulukuu 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	1-12	106,0	0,4	107,6	0,9	106,4	-0,1	108,4	-0,6	107,5	1,0
	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
	9	106,3	-0,6	107,7	-0,4	106,7	-1,2	108,4	-2,6	107,7	-0,2
	10	106,2	-0,9	107,3	-1,0	106,7	-1,5	107,7	-3,3	107,3	-0,8
	11	106,0	-0,8	107,5	-0,3	106,4	-1,0	108,4	-0,5	107,5	-0,1
12	105,3	-0,8	107,4	0,3	105,7	-0,5	108,7	1,3	107,3	0,3	

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 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	1-12	2040	1766	1662	2380
	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
	9	2045	1772	1662	2385
	10	2044	1771	1651	2376
	11	2040	1766	1661	2379
	12	2026	1754	1667	2376

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	104,7	106,1	105,3	-0,7	-0,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			100,7	-1,1	1,0
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,8	106,0	104,9	-0,4	-0,6
10 Elintarvikkeet	100,9	103,6	101,3	-0,2	-0,2
11 Juomat	105,3	103,5	105,6	1,1	2,5
13 Tekstiilit	107,6	95,3	101,9	0,1	1,2
14 Vaatteet	109,0	100,8	104,0	0,3	2,3
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	105,3	97,0	101,4	-0,1	-6,2
17 Paperi ja paperituotteet	91,2	102,3	99,3	-0,9	-11,9
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	89,3	102,3	99,3	-1,0	-12,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,7	101,8	99,7	-0,1	-0,6
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,5	0,0	-1,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,0	117,7	112,0	-1,3	-1,1
22 Kumi- ja muovituotteet	100,3	104,3	102,9	0,1	-1,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,2	105,6	104,5	0,3	1,3
24 Perusmetallit	107,2	106,1	105,3	-1,2	2,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,4	108,4	109,8	0,1	3,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,0	101,9	102,0	0,5	2,5
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			106,9	1,2	3,7
27 Sähkölaitteet	99,9	105,7	104,7	-1,6	1,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,0	104,9	105,3	-0,5	1,2
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	106,2	105,1	105,7	0,5	2,7
31 Huonekalut	107,2	102,0	106,6	-0,1	0,9
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	113,3	140,0	113,7	-3,9	-4,1
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	116,4	140,0	116,9	-5,9	-7,4
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	0,0	0,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,1	106,3	104,3	-0,8	-3,0
Investointitavarat	105,3	104,6	105,2	0,0	2,2
Kestokulutustavarat	106,3	99,7	105,6	0,0	1,9
Muut kulutustavarat	101,4	101,8	101,5	0,2	0,8
Energiantuotteet	113,5				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	105,7	-0,6	-0,5
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	74,1	-5,5	-11,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	106,0	-0,6	-0,4
10 Elintarvikkeet	103,6	0,0	1,0
11 Juomat	103,5	0,1	5,4
13 Tekstiilit	95,3	0,2	0,0
14 Vaatteet	100,8	0,8	0,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	97,0	0,6	-9,5
17 Paperi ja paperituotteet	102,3	-1,0	-9,4
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	102,3	-1,0	-9,7
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,8	-0,2	-1,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	117,7	-1,6	-2,2
22 Kumi- ja muovituotteet	104,3	0,3	-0,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	105,6	-0,1	11,1
24 Perusmetallit	106,1	-1,5	4,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,4	0,7	2,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,9	0,7	2,7
27 Sähkölaitteet	105,7	-2,0	1,9
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,9	-0,6	1,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,1	0,5	3,0
31 Huonekalut	102,0	0,0	0,9
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	140,0	-9,2	-27,0
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	140,0	-9,2	-27,0

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,3	-1,1	-2,8
Investointitavarat	104,6	-0,2	1,9
Kestokulutustavarat	99,7	0,1	4,8
Muut kulutustavarat	101,8	0,2	1,6

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	108,7	0,3	1,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	98,2	6,1	1,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,0	0,3	0,9
10 Elintarvikkeet	100,8	0,4	0,1
11 Juomat	105,4	0,0	0,7
13 Tekstiilit	103,2	0,5	-0,2
14 Vaatteet	101,3	-0,7	0,0
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	110,1	1,5	0,7
17 Paperi ja paperituotteet	103,8	-1,3	-11,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	101,5	-2,1	-18,1
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	107,2	0,1	4,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	104,6	-0,1	-0,4
22 Kumi- ja muovituotteet	100,7	-0,1	1,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,4	0,1	2,8
24 Perusmetallit	103,3	1,3	-1,7
244 Jalometallit ja muut värimetallit	103,3	1,2	4,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	101,9	1,0	1,4
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	96,3	-0,6	-1,1
27 Sähkölaitteet	101,5	-0,3	2,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,6	-0,1	1,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,5	0,0	0,9
30 Muut kulkuneuvot	104,4	0,0	4,4
31 Huonekalut	106,7	-0,1	2,0
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	126,0	-19,4	-27,8
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	126,0	-19,4	-27,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,1	-0,1	-0,7
Investointitavarat	101,2	-0,1	0,5
Kestokulutustavarat	96,9	-0,6	1,0
Muut kulutustavarat	102,3	0,0	0,6
Energiatuotteet	124,4	3,0	7,1



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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	107,5	108,7	107,4	0,0	0,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	103,5	98,2	102,4	3,5	-5,0
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			119,0	3,4	6,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,8	103,0	103,5	0,1	0,1
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,3	-0,3	2,4
10 Elintarvikkeet	100,9	100,8	100,8	0,0	-0,2
11 Juomat	105,3	105,4	105,4	0,8	1,1
13 Tekstiilit	107,6	103,4	104,7	0,3	0,6
14 Vaatteet	109,0	101,2	102,0	-0,6	0,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	105,3	110,3	106,1	-0,4	-2,9
17 Paperi ja paperituotteet	91,2	103,8	94,3	-0,9	-17,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	89,3	101,5	91,9	-1,2	-22,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,7	107,2	101,6	0,0	1,1
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			92,8	0,0	-0,7
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,0	104,6	103,1	-0,1	0,2
22 Kumi- ja muovituotteet	100,3	100,9	100,7	-0,1	-0,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,2	104,5	104,2	0,3	-0,2
24 Perusmetallit	107,2	103,3	105,9	0,6	-2,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,4	102,1	107,9	0,2	3,3
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,0	96,2	96,8	-0,6	-1,0
27 Sähkölaitteet	99,9	101,5	101,2	-0,3	1,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,0	102,7	103,0	-0,1	1,0
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	106,2	102,5	102,8	0,0	1,0
31 Huonekalut	107,2	106,7	107,1	-0,1	1,3
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,1	0,7	5,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	113,3	126,0	114,0	-5,2	-6,3
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	116,4	126,0	116,9	-7,6	-10,1
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	0,0	0,8
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	103,3		103,3	-1,2	-1,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,1	104,1	103,2	-0,2	-2,1
Investointitavarat	105,3	101,3	102,8	0,0	1,3
Kestokulutustavarat	106,3	96,6	100,1	-0,4	0,8
Muut kulutustavarat	101,4	102,3	101,7	0,1	0,6
Energiatuotteet	113,5	124,4	118,0	-0,2	1,6

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,0	109,2	107,3	-0,1	0,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	103,5	98,2	102,4	3,3	-5,1
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			120,8	3,3	7,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,1	103,6	103,9	0,1	0,3
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,3	-0,3	2,4
10 Elintarvikkeet	100,0	99,4	99,7	0,0	-0,2
11 Juomat	110,0	111,8	110,6	0,4	2,5
13 Tekstiilit	107,6	103,4	104,7	0,3	0,6
14 Vaatteet	109,0	101,2	102,0	-0,6	0,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	105,3	110,3	106,1	-0,4	-2,9
17 Paperi ja paperituotteet	91,2	103,8	94,3	-0,9	-17,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	89,3	101,5	91,9	-1,2	-22,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,7	107,2	101,6	0,0	1,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,0	104,6	103,1	-0,1	0,2
22 Kumi- ja muovituotteet	100,3	100,9	100,7	-0,1	-0,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,4	104,5	104,3	0,3	-0,2
24 Perusmetallit	107,2	103,3	105,9	0,6	-2,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,4	102,2	107,9	0,2	3,3
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	105,0	96,2	96,8	-0,6	-1,0
27 Sähkölaitteet	99,9	101,5	101,2	-0,3	1,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,0	102,7	103,0	-0,1	1,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	108,2	92,2	93,4	0,0	-0,4
31 Huonekalut	107,2	106,7	107,1	-0,1	1,3
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,1	0,7	5,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	108,9	126,0	109,9	-6,1	-7,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	109,8	126,0	111,0	-8,4	-11,2
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,1	0,0	0,8
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	103,3		103,3	-1,2	-1,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,2	104,1	103,2	-0,2	-2,1
Investointitavarat	105,4	98,2	100,9	0,0	1,0
Kestokulutustavarat	106,3	96,8	100,1	-0,4	0,7
Muut kulutustavarat	101,5	107,2	104,3	0,1	1,3
Energiatuotteet	110,3	127,1	116,9	-0,7	1,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2296	1794	2026	-0,7	-0,8
0 Elintarvikkeet			1818	-0,2	-0,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1422	-0,4	2,1
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3064	-0,7	2,1
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			387	-0,1	2,3

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1868	-0,4	-0,6
34-38 Metalliteollisuus	1510	-0,4	2,3
34 Metallien perusteollisuus	1662	-0,9	1,4
35 Metallituoteteollisuus	2449	0,0	4,3
36 Koneeteollisuus	3015	-0,2	2,6
37 Sähkötekninen teollisuus	491	-0,8	1,9
38 Kulkuneuvoteollisuus	2200	0,2	1,6

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1754	-0,6	-0,5
0 Elintarvikkeet	1117	-1,4	-2,7
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1771	-0,3	-13,1
6 Valmistetut teokset	1669	-0,9	-1,5
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1538	-0,8	1,6

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1667	0,3	1,3
0 Elintarvikkeet	1317	2,2	1,0
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1450	-3,0	-5,5
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3755	3,0	7,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2032	-0,3	0,5

**Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, joulukuu 2019**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2500	2013	2376	-0,1	0,3
0 Elintarvikkeet			1636	1,6	-0,3
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4544	-0,7	1,5
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5922	3,0	9,1
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3116	-5,3	-7,2
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1619	-0,3	-0,5
68 Epäjalot metallit			2189	0,2	0,4
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1849	-0,1	1,0
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4272	0,2	2,4
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			473	-0,6	-0,4
73 Kuljetusneuvot			2183	0,1	0,1

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, joulukuu 2019**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	109,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	109,4
C Teollisuus	109,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	101,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	116,3
C24 Metallien jalostus	105,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	94,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	114,1

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, joulukuu 2019**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	92,0
C Teollisuus	107,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	117,8
C24 Metallien jalostus	104,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	128,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	94,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	113,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	71,5

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	111,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	104,9
C Teollisuus	106,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	110,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	109,8
C24 Metallien jalostus	88,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	84,3

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	109,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	108,9
C Teollisuus	109,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	90,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	111,5
C24 Metallien jalostus	96,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	122,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	112,6

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	125,4
C Teollisuus	112,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	91,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	112,9
C24 Metallien jalostus	98,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	119,4

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2019**

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	105,5	0,0	1,4
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	105,1	-0,1	1,0
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	109,1	-0,2	2,0
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	105,1	0,1	1,1
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	106,4	0,3	1,6
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,7	0,3	1,6
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	100,1	-0,7	0,1
P KOULUTUSPALVELUT	106,8	0,5	1,3
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	109,5	0,0	3,4
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	105,4	0,4	2,0
S MUUT PALVELUT	105,2	0,3	1,4
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	105,4	0,5	2,4
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	114,9	2,4	8,4
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	107,9	0,0	2,0
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	100,1	-0,2	-2,3
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	104,1	-0,7	-0,6
52.10 Varastointipalvelut	108,5	-1,2	-3,2
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	96,0	-0,1	-1,4
53 Posti- ja kuriiripalvelut	129,9	1,2	5,9
53.10 Postin yleispalvelut	133,9	1,4	7,1
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	110,1	0,3	0,8
56 Ravitsemispalvelut	107,0	0,0	1,6
58 Kustannuspalvelut	110,9	0,5	3,6
61 Televiestintäpalvelut	103,3	-0,1	0,2
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	104,2	0,0	0,5
68.20A Toimistotilojen vuokrat	103,9	0,1	0,8
68.20B Liiketilojen vuokrat	102,8	0,4	1,0
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	107,6	1,8	2,4
69.10 Lakiasiaainpalvelut	112,2	0,3	2,3
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	105,3	2,6	2,4
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	107,8	0,6	2,8
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	100,9	-1,7	-0,2
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	103,4	-0,7	0,0
73.1 Mainospalvelut	103,2	-0,8	-0,3
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	94,5	0,0	-2,1
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	104,0	0,1	1,4
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	106,5	-0,2	2,2
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	107,8	0,1	2,3
81.2 Siivouspalvelut	105,8	-0,4	2,2
85 Koulutuspalvelut	106,8	0,5	1,3
86 Terveystieteiden palvelut	109,5	0,0	3,4
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	114,9	1,7	3,3
93 Urheilu-, hui- ja virkistyspalvelut	101,2	-0,1	1,4
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	106,7	0,2	1,3
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	102,6	0,5	1,7

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

	2016–2017, %	2017–2018, %	10/2018–10/2019, %	11/2018–11/2019, %
Suomi	3,6	4,6	-1,0	-0,9
Ruotsi	4,8	6,6	1,1	1,4
Saksa	1,9	1,9	-0,2	-0,2
Ranska	2,4	2,4	-1,1 <sup>1)</sup>	-0,5 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	6,1	4,3	-0,3	0,0
EU-28	3,1	2,8	-1,1	-0,7 <sup>2)</sup>
Euroalue	2,8	2,5	-1,4	-1,1
Yhdysvallat	3,5	4,5	-1,8 <sup>1)</sup>	-0,9 <sup>1)</sup>
Japani	3,0	2,2	-2,3	-1,9 <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, %
11/2019	288,9	6,08	110,7	4,5

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

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	239,0



# Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tuottajahintaindekseihin 2015=100 kuuluu viisi indeksiä: Teollisuuden tuottajahintaindeksi, Vientihintaindeksi, Tuontihintaindeksi, Kotimarkkinoiden perushintaindeksi sekä Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi. Indeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta ja kuvaavat hintojen suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn joko perus- tai vertailuajankohtaan. Koska käytetyt hintakäsitteet ja mukana olevat toimialat vaihtelevat indekseittäin, mittaavat indeksit hintakehitystä toisistaan hiukan poikkeavalla tavalla.

Tuottajahintaindeksien yksi keskeisimmistä käyttötarkoituksista on toimia kansantalouden tilinpidon laskelmissa deflaattorina, jolla tuotannon tai myynnin arvo muunnetaan tuotannon volyymiksi. Tuottajahintaindeksejä käytetään myös sopimusten indeksiehdossa, jolloin sopimuksessa määritetyn maksumäärän loppusumma sidotaan jonkin indeksin muutokseen. Yritykset voivat käyttää tilaston tietoja vertaillaan omien hankintojensa tai myyntinsä hintakehitystä suhteessa tuottajahintaindeksien keskimääräiseen kehitykseen. Tuottajahintaindeksien tietoja voidaan yhdistää muiden suhdannetilastojen tietoihin, kuten esimerkiksi teollisuuden volyymi-indeksin tietoihin kattavampien suhdanneanalyysien aikaansaamiseksi.

### 1.2 Tietolähteet sekä käytetyt luokitukset ja käsitteet

#### 1.2.1 Tietolähteet

Tuottajahintaindeksien hintatiedot kerätään pääasiassa yrityksiltä. Suoraan yrityksiltä kerättävien tietojen lisäksi tuottajahintaindeksien laadinnassa käytetään hyväksi myös muiden Tilastokeskuksen tilastojen hintatietoja tai pistelukuja. Eräiden tuonnin ja viennin raaka-ainepohjaisten nimikkeiden hintakehitystä mitataan Tullin ulkomaankauppatilastosta saatavilla tiedoilla. Lisäksi tuottajahintaindekseissä käytetään Luonnonvarakeskuksen, Energiaviraston, Energiateollisuus ry:n sekä eräiden kansainvälisten hyödykepörssien, esimerkiksi Lontoon metallipörssin, tietoja.

#### 1.2.2 Luokitukset

Luokituksena on perusvuodesta 2015 lähtien tuoteluokitus CPA 2015 (CPA Ver. 2.1), joka on Euroopan Unionin toimialoittainen CPA-tuoteluokitus (European Statistical Classification of Products by Activity). Lisäksi käytössä on käyttötarkoitustuokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat. Indekseissä, joiden perusvuosi on 2010, käytetään julkaisutasoina kansallista toimialaluokitusta TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE Rev. 2. Indekseissä, joiden perusvuosi on 1949, käytetään YK:n kansainvälistä SITC-tavaraluokitusta (Standard International Trade Classification). Tämän lisäksi teollisuuden tuottajahintaindeksissä 1949=100 käytetään YK:n kansainvälistä ISIC-toimialaluokitusta (International Standard Industrial Classification).

#### 1.2.3 Käytetyt käsitteet

##### **Teollisuuden tuottajahintaindeksi**

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksillä sisältyy sekä kotimaahan että ulkomaille myydyt tavarat. Kotimaassa käytettäväksi tarkoitettujen tavaroiden hintana on ns. hinta tehtaan portilla, joka ei sisällä veroja. Vientitavaroiden hintana on viejän saama hinta. Se on yleensä sama kuin viennin fob-hinta (vapaasti aluksessa). Teollisuuden tuottajahintaindeksi kattaa toimialat B-E eli hyödykkeet mineraaleista vesi- ja ympäristöhuolto- ja palveluihin.

##### **Vientihintaindeksi**

Vientihintaindeksi 2015=100 mittaa vientitavaroiden FOB-hintojen (vapaasti aluksessa, Free on Board) muutosta. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla.

Vientihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

### **Tuontihintaindeksi**

Tuontihintaindeksi 2015=100 mittaa tuontitavaroiden CIF-hintojen (Cost, Insurance and Freight) muutosta. CIF-hinnat sisältävät kulut, vakuutukset ja rahdin. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla. Tuontihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

### **Kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verottomien hintojen muutoksia niiden lähtiessä ensimmäistä kertaa markkinoille. Koska indeksi mittaa kotimarkkinoiden kokonaistarjonnan verotonta hintakehitystä siinä vaiheessa, kun ne lähtevät markkinoille tuottajilta, ja vastaavasti tuotteiden saavuttua tullikäsittelyn jälkeen maahan, on perustellumpaa puhua 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. Ensinnäkin on poimittu CPA-tuoteluokat ja sitten kullekin CPA-nimikkeelle on poimittu tiedonantajaryitykset. Tuottajahintaindeksien CPA-tuoteluokkien painokehikkojen muodostamisessa on käytetty kansantalouden tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukojen 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 hyödyketalaston 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 yritysootosta 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 jouluaattoa edeltävänä arkipäivänä.

Yrityksiltä kerättävät hinnat ovat tiedusteluukauden keskihintoja. Mikäli keskihinnan määrittäminen ei ole mahdollista, hintanoteeraus voi olla myös kuukauden 15. päivän toimitus- / laskutus- / maksuajankohdan hinta.

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

### **Tuorein tilasto -tiedote**

Tuottajahintaindekseistä julkaistaan internetissä kuukausittain tuoreimpia lukuja käsittelevä lyhyt tiedote, joka löytyy tilaston kotisivulta.

### **Internet-palvelu**

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

### **Erityisindeksi asiakkaan toimeksiannosta**

Asiakkaan oma erityisindeksi voidaan muodostaa sellaisesta tavararyhmäkokonaisuudesta, joka ei sisälly Tilastokeskuksen normaaliin indeksituotantoon tai luokitukseen. Erityisindeksejä voidaan tuottaa kaikista tuottajahintaindekseistä. Maksullisia erityisindeksejä voi tiedustella Tilastokeskuksesta puh. 029 551 1000/ tuottajahinnat.

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Teollisuuden tuottajahintaindeksi ja kansatalouden tilinpidon implisiittinen hintaindeksi voivat joillakin tuotteilla/toimialoilla poiketa toisistaan huomattavasti. Poikkeamia aiheutuu mm. indikaattorien sisältämien hyödykekombinaatioiden rakenne-eroista sekä erilaisesta laskentamenetelmästä.

Tullin yksikköarvoihin perustuvat tuonnin ja viennin hintaindeksit poikkeavat Tilastokeskuksen laskemista tuonti- ja vientihintaindekseistä. Poikkeamat johtuvat toisaalta erilaisesta menetelmästä ja toisaalta erilaisesta havaintoaineistosta.

Tuottajahintaindekseistä lasketaan pitkää 1949=100 aikasarjaa. Tätä aikasarjaa ketjutetaan aina uusimmalla indeksillä, jolloin indeksin muutokset vastaavat uusimman indeksin muutoksia.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tuottajahintaindeksien tiettyä tilastokuukautta koskevat pisteluvut ovat lopullisia: niitä ei korjata tai muuteta kuin erityisissä poikkeustapauksissa.

### Lisätietoja

Anna-Riikka Pitkänen 029 551 3466

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, joulukuu. 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)