

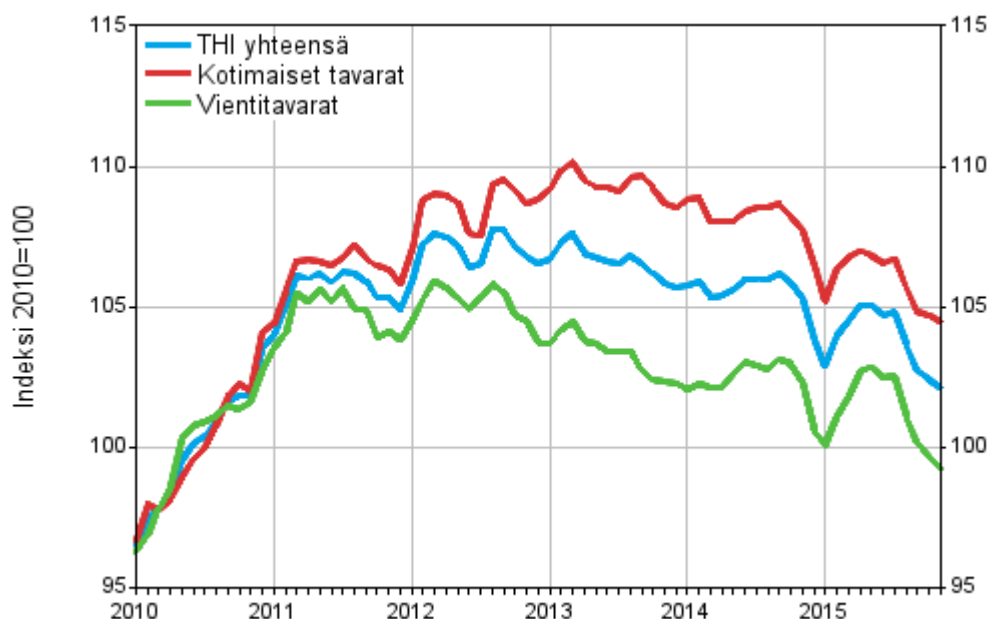
# Tuottajahintaindeksit

2015, marraskuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 3,0 prosenttia edellisvuoden marraskuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 3,0 prosenttia vuoden 2014 marraskuusta vuoden 2015 marraskuuhun. Sekä kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden että vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 3,0 prosenttia.

**Tuottajahintaindeksi (THI) 2010=100, 1/2010–11/2015**



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden ja metallien jalostuksen halpeneminen edellisen vuoden marraskuusta. Tuottajahintojen laskua hillitsi etenkin paperi- ja kartonkituotteiden kallistuminen.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 2,9 ja tuontihintaindeksi 6,6 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 3,6 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 2,9 prosenttia.

Vientihintoja laski erityisesti öljytuotteiden ja metallien jalostuksen halpeneminen edellisen vuoden marraskuusta. Hintojen laskua hillitsi etenkin paperi- ja kartonkituotteiden kallistuminen. Tuontihintojen laskuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden sekä metallien jalostuksen halpeneminen edellisen vuoden marraskuusta. Hintojen laskua hillitsi etenkin elektronisten laitteiden kallistuminen.

Lokakuusta marraskuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,3 prosenttia. Lasku johtui pääasiassa metallien jalostuksen halpenemisestä edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### Tuottajahintaindeksit 2010=100, marraskuu 2015

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	102,1	-0,3	-3,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	104,5	-0,2	-3,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	99,3	-0,4	-3,0
Vientihintaindeksi	99,4	-0,4	-2,9
Tuontihintaindeksi	97,7	-0,5	-6,6
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	103,5	-0,2	-3,6
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	106,8	-0,1	-2,9

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, marraskuu 2015

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1883	-0,3	-3,0
Viennin hintaindeksi	1622	-0,4	-2,9
Tuonnin hintaindeksi	1458	-0,5	-6,6
Tukkuhintaindeksi	2148	-0,1	-2,9

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, marraskuu 2015.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, marraskuu 2015.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015.....	13
Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 3. neljännes 2015 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), marraskuu 2015.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100.....	16

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, marraskuu 2015**

Vuosi ja kuukausi	Teollisuuden tuottajahintaindeksi		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi		Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi		
	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	
2010	1-12	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2011	1-12	105,6	5,6	106,4	6,4	104,9	4,9	108,3	8,3	107,5	7,5
2012	1-12	107,0	1,4	109,7	3,1	105,3	0,4	111,4	2,8	111,0	3,3
2013	1-12	106,6	-0,4	109,9	0,2	103,6	-1,6	108,9	-2,2	112,2	1,1
2014	1-12	105,6	-1,0	108,4	-1,3	102,5	-1,1	106,5	-2,1	111,0	-1,1
	1	105,8	-0,9	109,0	-1,1	102,2	-1,7	107,2	-2,9	111,6	-0,8
	2	105,9	-1,3	109,0	-1,6	102,4	-2,1	107,1	-3,5	111,6	-1,4
	3	105,4	-2,1	108,4	-2,3	102,2	-2,5	106,4	-3,8	111,0	-2,0
	4	105,4	-1,4	108,5	-1,4	102,2	-1,8	106,9	-2,0	111,1	-1,1
	5	105,6	-1,1	108,7	-1,2	102,7	-1,2	107,7	-1,2	111,3	-0,9
	6	106,0	-0,6	109,1	-0,7	103,1	-0,6	108,4	-0,1	111,7	-0,5
	7	106,0	-0,5	109,0	-0,7	103,0	-0,7	108,0	-0,7	111,7	-0,5
	8	106,0	-0,8	108,9	-0,9	102,8	-0,9	107,5	-1,2	111,5	-0,7
	9	106,2	-0,3	108,9	-0,9	103,2	0,2	107,2	-1,4	111,5	-0,7
	10	105,8	-0,3	108,2	-1,0	103,0	0,3	105,9	-1,3	110,8	-0,7
	11	105,3	-0,5	107,4	-1,4	102,3	-0,2	104,6	-2,3	110,0	-1,1
12	103,8	-1,8	105,9	-2,7	100,7	-1,8	101,7	-5,1	108,6	-2,5	
2015	1	102,9	-2,7	104,6	-4,0	100,2	-2,0	99,6	-7,1	107,6	-3,6
	2	104,0	-1,8	105,7	-3,0	101,2	-1,2	101,5	-5,3	108,8	-2,5
	3	104,5	-0,8	106,0	-2,2	102,0	-0,2	101,9	-4,2	109,1	-1,8
	4	105,1	-0,3	106,5	-1,9	102,9	0,6	103,0	-3,6	109,5	-1,4
	5	105,0	-0,6	106,6	-2,0	103,0	0,3	103,3	-4,1	109,5	-1,7
	6	104,7	-1,2	106,0	-2,8	102,6	-0,4	102,2	-5,7	108,9	-2,5
	7	104,8	-1,1	105,8	-3,0	102,6	-0,3	101,5	-6,0	108,7	-2,7
	8	103,7	-2,2	104,5	-4,0	101,2	-1,5	99,0	-7,9	107,5	-3,6
	9	102,7	-3,2	104,0	-4,5	100,3	-2,8	98,5	-8,1	107,0	-4,0
	10	102,4	-3,2	103,7	-4,1	99,8	-3,1	98,2	-7,3	106,9	-3,4
	11	102,1	-3,0	103,5	-3,6	99,4	-2,9	97,7	-6,6	106,8	-2,9

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, marraskuu 2015

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	1897	1635	1486	2164
	2	1917	1652	1514	2188
	3	1927	1665	1521	2194
	4	1937	1679	1538	2203
	5	1936	1682	1542	2202
	6	1931	1675	1526	2190
	7	1932	1675	1515	2187
	8	1911	1652	1477	2163
	9	1894	1637	1470	2152
	10	1888	1629	1465	2151
	11	1883	1622	1458	2148

### Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	104,5	99,3	102,1	-0,3	-3,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,5	102,6	106,2	-0,8	-6,0
C Teollisuus	105,0	99,5	102,2	-0,2	-3,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	111,3	109,8	111,1	0,0	-2,5
C11 Juomien valmistus	116,0	102,5	114,0	-0,6	1,8
C13 Tekstiilien valmistus	97,6	105,2	101,6	-0,3	-0,3
C14 Vaatteiden valmistus	116,5	109,2	111,8	0,4	2,6
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	102,2	104,5	103,1	0,5	-2,2
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	99,8	106,1	104,0	0,5	3,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,3	106,2	103,8	0,5	3,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,1	103,4	106,0	0,2	-0,3
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			100,2	-0,1	-1,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,0	100,8	104,2	-0,5	-5,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,7	105,5	109,7	-0,2	0,0
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	112,0	109,8	111,5	0,0	2,5
C24 Metallien jalostus	91,0	81,6	84,7	-2,8	-11,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,1	121,6	114,6	0,1	2,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,0	91,7	92,1	0,0	0,2
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			100,7	0,2	0,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,1	103,2	105,2	-1,6	-2,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	102,7	108,6	106,8	0,1	1,8
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	103,6	107,3	106,3	0,0	-0,1
C31 Huonekalujen valmistus	110,4	108,3	110,1	0,0	1,3
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			101,2	-0,6	-0,5
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			121,2	0,0	2,3

### Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,3	100,0	102,6	-0,5	-2,3
Investointitavarat	109,2	102,5	105,2	0,0	1,3
Kestokulutustavarat	111,3	109,5	110,8	0,0	1,0
Muut kulutustavarat	108,9	101,6	107,2	-0,1	-1,2
Energiatuotteet	96,9				

**Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	99,4	-0,4	-2,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	116,9	-0,2	13,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	102,6	-0,8	-7,4
C Teollisuus	99,5	-0,4	-2,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	109,8	0,7	0,2
C11 Juomien valmistus	102,5	0,1	-0,7
C13 Tekstiilien valmistus	105,2	0,0	-0,6
C14 Vaatteiden valmistus	109,2	0,1	1,8
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	104,5	0,1	-2,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	106,1	0,6	3,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	106,2	0,6	3,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	103,4	1,7	-0,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	100,8	-1,1	-5,5
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	105,5	0,5	-0,8
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	109,8	0,5	4,0
C24 Metallien jalostus	81,6	-3,6	-11,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,6	0,9	5,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	91,7	0,1	0,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	103,2	-2,0	-3,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,6	0,2	2,2
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	107,3	0,0	-0,1
C31 Huonekalujen valmistus	108,3	0,0	-0,6

**Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015**

Käyttötarkoitusluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	100,0	-0,9	-2,3
Investointitavarat	102,5	0,1	1,2
Kestokulutustavarat	109,5	0,4	0,3
Muut kulutustavarat	101,6	0,3	1,3

### Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	97,7	-0,5	-6,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	102,5	0,6	-3,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	76,6	-2,8	-27,8
C Teollisuus	103,1	0,1	-1,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,7	-0,5	1,1
C11 Juomien valmistus	109,5	-0,3	0,1
C13 Tekstiilien valmistus	106,9	0,2	1,1
C14 Vaatteiden valmistus	117,5	1,1	6,0
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	104,1	-0,5	-1,6
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	100,6	-0,1	0,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,6	-0,1	0,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,8	0,0	0,2
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	79,9	-0,4	-26,6
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	79,5	-0,5	-27,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	104,1	-0,1	-5,3
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	103,2	0,0	-2,5
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	115,8	0,0	1,8
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	109,4	0,6	1,9
C24 Metallien jalostus	82,6	-1,1	-11,2
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	88,6	0,0	-10,5
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	69,7	-2,7	-17,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	108,8	0,4	0,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,2	0,7	3,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,3	0,6	3,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,0	0,2	1,3
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,0	0,0	1,3
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	124,0	1,3	8,7
C31 Huonekalujen valmistus	111,6	1,3	5,3

### Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	100,3	-0,2	-4,0
Investointitavarat	104,4	0,3	2,2
Kestokulutustavarat	100,8	0,3	1,5
Muut kulutustavarat	112,3	0,1	1,1
Energiatuotteet	74,2	-2,5	-29,4



**Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	106,5	97,7	103,5	-0,2	-3,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	104,6	102,5	104,3	0,9	-2,7
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,5	76,6	81,7	-2,4	-23,9
C Teollisuus	105,0	103,1	104,2	0,1	-2,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	111,3	118,5	113,1	-0,2	-1,8
C11 Juomien valmistus	116,0	109,4	114,2	-0,6	1,6
C13 Tekstiilien valmistus	97,6	106,7	103,6	0,0	0,7
C14 Vaatteiden valmistus	116,5	117,5	117,4	1,1	5,8
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	102,2	104,2	102,5	0,6	-1,9
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	99,8	100,6	99,9	0,1	2,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,3	98,6	98,4	0,2	3,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,1	104,8	106,5	-0,3	0,0
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			100,7	-0,1	-1,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,0	104,1	105,9	0,0	-5,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,7	115,8	114,1	-0,3	1,1
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	112,0	109,5	111,4	0,0	2,0
C24 Metallien jalostus	91,0	82,6	86,7	-1,2	-11,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,1	108,8	112,3	0,0	1,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,0	98,2	97,9	0,5	2,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,1	107,3	108,5	0,3	2,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	102,7	107,0	105,1	0,0	1,1
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	103,6	104,0	104,0	0,0	1,2
C31 Huonekalujen valmistus	110,4	111,6	110,8	0,4	2,9
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			114,1	0,0	1,3
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			99,7	-0,8	-1,0
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			121,2	0,0	2,3
F Rakentaminen			111,4	0,0	-0,2

**Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,3	100,3	103,3	-0,2	-2,9
Investointitavarat	109,2	104,4	106,6	0,2	1,8
Kestokulutustavarat	111,3	100,7	104,8	0,1	1,4
Muut kulutustavarat	108,9	112,2	110,3	-0,1	-0,6
Energiatuotteet	96,9	74,2	87,2	-0,8	-17,0

**Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	109,2	102,0	106,8	-0,1	-2,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,7	103,4	105,4	0,9	-2,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	107,7	90,5	93,4	-1,2	-18,6
C Teollisuus	108,0	105,3	106,9	0,1	-2,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,7	122,5	116,6	-0,3	-1,3
C11 Juomien valmistus	122,2	114,7	120,2	0,0	0,9
C13 Tekstiilien valmistus	98,8	108,0	104,9	0,0	0,7
C14 Vaatteiden valmistus	117,9	118,9	118,8	1,1	5,8
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	103,4	105,5	103,7	0,6	-1,9
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	101,0	101,8	101,1	0,1	2,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,5	99,8	99,5	0,2	3,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,4	106,1	107,8	-0,3	0,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	109,3	105,3	107,1	0,0	-5,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	114,1	117,2	115,5	-0,3	1,1
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	113,4	110,8	112,7	0,0	2,0
C24 Metallien jalostus	92,1	83,6	87,7	-1,1	-11,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	114,5	110,2	113,7	0,0	1,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,2	99,4	99,1	0,5	2,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4	108,6	109,8	0,3	2,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,9	108,3	106,4	0,1	1,1
C29 Mootoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,9	105,1	105,1	0,0	0,6
C31 Huonekalujen valmistus	111,7	113,0	112,1	0,4	2,9
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			115,5	0,0	1,3
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			107,5	-0,7	0,5
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	2,3
F Rakentaminen			112,8	0,0	-0,2

**Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2015**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,5	101,5	104,6	-0,2	-2,9
Investointitavarat	110,6	105,6	107,8	0,1	1,7
Kestokulutustavarat	112,6	102,0	106,1	0,1	1,3
Muut kulutustavarat	113,1	116,3	114,5	0,0	0,2
Energiatuotteet	107,0	88,0	99,7	-0,4	-11,7

**Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2146	1655	1883	-0,3	-3,0
0 Elintarvikkeet			1768	-0,1	-2,5
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1364	-0,3	0,5
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2892	-0,4	1,0
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			382	-0,2	-0,4

**Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015**

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1745	-0,2	-3,2
34-38 Metalliteollisuus	1375	-0,8	-2,1
34 Metallien perusteollisuus	1345	-3,0	-10,9
35 Metallituoteteollisuus	2234	-0,1	1,7
36 Koneeteollisuus	2860	0,1	1,6
37 Sähkötekninen teollisuus	468	-0,9	-1,2
38 Kulkuneuvoteollisuus	2140	0,0	0,2

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1622	-0,4	-2,9
0 Elintarvikkeet	1080	0,5	0,7
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1847	-0,2	0,7
6 Valmistetut teokset	1517	-0,7	-1,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1477	-0,4	0,3

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1458	-0,5	-6,6
0 Elintarvikkeet	1360	-0,2	0,3
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1141	-1,5	-10,9
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	2745	-2,5	-29,4
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2027	0,4	2,5

**Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2301	1757	2148	-0,1	-2,9
0 Elintarvikkeet			1616	0,3	-2,3
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			3747	-0,3	-11,6
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			4628	-0,5	-20,0
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2789	-0,1	-0,5
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1560	0,2	-3,7
68 Epäjalot metallit			1927	-2,8	-15,6
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1851	0,2	1,7
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4105	0,0	1,1
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			478	0,3	2,2
73 Kuljetusneuvot			2315	0,2	1,6

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	121,2
C Teollisuus	108,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	124,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	109,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	112,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	130,4
C24 Metallien jalostus	102,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	55,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	122,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	146,4

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	97,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	146,0
C Teollisuus	97,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	106,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	103,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	119,8
C24 Metallien jalostus	97,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	122,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	122,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,3

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	106,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	123,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	101,5
C Teollisuus	107,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	134,4
C19 Kaksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	112,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	118,6
C24 Metallien jalostus	113,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	66,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	115,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	117,8

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	115,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,5
C Teollisuus	115,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	126,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	118,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	128,3
C24 Metallien jalostus	112,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	70,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	116,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	144,7

**Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100, marraskuu 2015**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	121,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	122,7
C Teollisuus	118,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	125,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	120,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	115,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	130,4
C24 Metallien jalostus	114,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	126,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	72,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	118,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	120,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	155,1

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 3. neljännes 2015**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesmuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAINDEKSI (TOL 2008)	106,9	0,0	0,0
H Kuljetus ja varastointi	105,1	-0,4	-1,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	111,5	0,3	1,8
J Informaatio ja viestintä	105,8	0,3	1,1
L Kiinteistöalan toiminta	110,6	0,1	0,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	103,9	-0,2	0,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	114,7	0,6	0,8
P Koulutus	111,2	0,7	-1,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	113,9	0,0	0,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	113,4	-0,9	-0,3
S Muu palvelutoiminta	112,1	-0,1	0,9
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	107,1	-0,2	-4,1
4932 Taksiliikenne	112,2	0,0	0,0
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	106,6	-0,2	-4,5
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	104,9	-4,0	3,7
52 Varastointi- ja liikennettä palveleva toiminta	102,1	-0,3	0,4
5210 Varastointi	105,0	0,2	1,7
5224 Lastinkäsittely	100,1	-0,6	-0,5
53 Posti- ja kuriiritoiminta	126,2	-0,1	4,5
5310 Postin yleispalvelu	129,5	0,0	5,6
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	109,9	-0,5	-1,1
5510 Hotellit	101,9	0,5	2,4
56 Ravitsemistoiminta	117,9	0,2	1,5
58 Kustannustoiminta	110,3	0,4	1,5
61 Televiestintä	85,7	2,3	2,2
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	111,0	0,2	0,8
63 Tietopalvelutoiminta	105,2	-0,4	0,4
6820 Toimisto- ja liiketilöiden vuokrat	111,1	-0,1	0,4
6820A Toimistotilojen vuokrat	108,7	-0,1	-0,5
6820B Liiketilöiden vuokrat	112,7	-0,0	1,0
69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	111,1	-0,1	0,8
6910 Lakiasiainpalvelu	108,9	-0,0	1,0
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	112,8	-0,2	0,7
702 Liikkeenjohdon konsultointi	101,5	-0,1	-0,0
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	105,8	0,1	0,9
712 Tekninen testaus ja analysointi	101,5	-0,3	-0,7
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	99,8	-1,1	-1,9
731 Mainostoiminta	99,3	-1,2	-2,1
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	107,9	0,9	1,2
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	118,2	1,3	-0,2
7820 Työvoiman vuokraus	108,8	0,4	0,5
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	118,1	-0,5	1,5
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	115,1	0,3	1,8
811 Kiinteistönhoito	116,8	0,2	1,9
812 Siivouspalvelut	113,5	0,5	1,7
85 Koulutus	111,2	0,7	-1,7
86 Terveyspalvelut	113,9	0,0	0,5
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	115,4	-0,9	-1,5

Toimiala	Pisteluku	Neljännesmuutos,%	Vuosimuutos,%
93 Urheilutoiminta sekä hivi- ja virkistyspalvelut	112,0	-0,9	0,6
95 Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	115,8	0,4	2,5
9601 Pesulapalvelut yrityksille	107,0	-0,8	-1,4

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

	2012–2013, %	2013–2014, %	9/2014–9/2015, %	10/2014–10/2015, %
Suomi	-0,4	-1,0	-3,2	-3,2
Ruotsi	-2,8	1,4	-1,2	-1,7
Saksa	-0,2	-0,6	-0,9	-1,0
Ranska	0,0	-1,3	-2,3 <sup>1)</sup>	-2,0 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	3,2	-7,4	-7,7	-6,8
Euroalue	-0,1	-1,9	-3,0	-2,9 <sup>2)</sup>
EU-27	-0,1	-1,8	-3,0	-2,9 <sup>2)</sup>
Yhdysvallat	0,4	0,8	-6,5 <sup>1)</sup>	-5,7 <sup>1)</sup>
Japani	2,4	1,2	-3,8	-3,4

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 2010=100	Vuosimuutos, %
11/2015	273,2	5,75	104,6	-0,5

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), marraskuu 2015

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	211,6

# Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tuottajahintaindekseihin 2010=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 Tullihallituksen ulkomaankauppatilastosta saatavilla tiedoilla. Lisäksi tuottajahintaindekseissä käytetään Metsäntutkimuslaitoksen, Energiamarkkinaviraston, Energiateollisuus ry:n sekä eräiden kansainvälisten hyödykepörssien, esimerkiksi Lontoon metallipörssin, tietoja.

#### 1.2.2 Luokitukset

Pääloukituksena on kansallinen toimialaluokitus TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE rev. 2. Nimiketasolla tuottajahintaindekseissä käytetään 6-numeroista Euroopan Unionin toimialoittaista CPA-tuoteluokitusta (European Classification of Products by Activity). Lisäksi käytössä on käyttötarkoitustuokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat. 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 2010=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksissä 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 ympäristöhuoltopalveluihin.

##### **Vientihintaindeksi**

Vientihintaindeksi 2010=100 mittaa vientitavaroiden fob-hintojen (vapaasti aluksessa) muutosta. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla. Vientihintaindeksi 2010=100 kattaa toimialat A-E eli hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.



## **Tuontihintaindeksi**

Tuontihintaindeksi 2010=100 mittaa tuontitavaroiden cif-hintojen muutosta. Cif-hinnat sisältävät kulut, vakuutukset ja rahdin. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla. Tuontihintaindeksi 2010=100 kattaa toimialat A-E eli hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

## **Kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verottomien hintojen muutoksia niiden lähtiessä ensimmäistä kertaa markkinoille. Koska indeksi mittaa kotimarkkinoiden kokonaistarjonnan verotonta hintakehitystä siinä vaiheessa, kun ne lähtevät markkinoille tuottajilta, ja vastaavasti tuotteiden saavuttua tullikäsittelyn jälkeen maahan, on perustellumpaa puhua tavaroiden perushinnasta kuin tuottajahinnasta. Kotimaassa valmistettujen tavaroiden hintana on veroton tehtaanhinta. Tuontitavaroiden hintana on tuonnin cif-hinta, johon lisätään tullit. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi kattaa toimialat A-F eli hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

## **Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=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 toimialat A-F eli 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) ja Euroopan Unionin asetuksiin lyhyen aikavälin tilastoista (1165/1998 ja 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 2010=100 perusjoukkojen määritelmät poikkeavat toisistaan. Teollisuuden tuottajahintaindeksin perusjoukko kattaa kaikki kotimaiset tavaroiden tuottajien markkinahintaan myymät hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin B-E (mineraalien kaivusta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Vientihintaindeksin perusjoukko sisältää kaikki kotimaisten yritysten ulkomaisille toimijoille myymät hyödykkeet ja kattaa kaikki hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin A-E (maaloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Tuontihintaindeksin perusjoukko koostuu Suomessa toimivien yritysten ulkomaisilta toimijoilta ostamista tavaroista, jotka on tuotu Suomeen (suomalainen kulutus, läpivienti poistettu). Tuontihintaindeksi kattaa kaikki hyödykkeet jotka kuuluvat toimialoihin A-E (maaloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin).

Kotimarkkinoiden perushintaindeksin perusjoukko koostuu kotimarkkinoille ensimmäistä kertaa myyntiin saapuvista tuotteista (kotimaan valmistus + tuonti). Indeksissä kattaa kaikki hyödykkeet jotka kuuluvat toimialoihin A-F (maaloudesta rakentamiseen). Verollisen kotimarkkinoiden perushintaindeksin perusjoukko on vastaava.

Tuottajahintaindeksien otos on tehty kahdessa vaiheessa. Ensin on valittu CPA-nimikkeet ja sitten kullekin CPA-nimikkeelle on valittu tiedonantajat. Tuottajahintaindeksien CPA-nimikkeiden kehikon muodostamisessa on käytetty kansantalouden tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukien tietoja sekä Teollisuuden hyödyketilastoa 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 Teollisuuden hyödyketilaston 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.

Nimikkeen 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/perusajankohdan hinta) lasketaan kunkin yrityksen kaikille nimikkeille geometriset keskiarvot. Nämä mikrotason indeksit yhdistetään kokonaisindeksiksi / toimialaindeksiksi painottamalla kutakin mikroindeksiä sitä vastaavalla painokertoimella. Toisin sanoen yksittäisten hyödykkeiden hinnanmuutoksilla on erisuuruinen vaikutus kokonaisindeksiin. Tuottajahintaindeksit ovat NACE Rev. 2 toimialaluokituksen 4-numerotasolla Laspeyres-indeksejä. Nelinumerotason alapuolella painoja voidaan tarpeen vaatiessa päivittää ja indeksiin sisällyttää uusia hyödykkeitä tai tiedonantajia.

Vuoden 2013 alussa tuottajahintaindeksien painorakenteita päivitettiin sähkö- ja elektroniikkateollisuudessa tapahtuneen rakennemuutoksen takia. Samalla 2010=100-indeksien laskentaa muutettiin siten, että pisteluvut lasketaan ketjuttamalla.

## 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tuottajahintaindeksien laskenta perustuu noin 2000 tiedonantajalta kerättyihin yli 5000 hintatietoon. Tietojen ja tiedonantajien lukumäärät vaihtelevat indekseittäin: esimerkiksi Teollisuuden tuottajahintaindeksi käsittää yhteensä noin 2700 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 9.00, 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. Toimialoitteiset sarjat 1949=100, 2005=100 ja 2010=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.

### **Painojulkaisu**

Tuottajahintaindeksien tiedot julkaistaan SVT -sarjassa (Suomen virallinen tilasto) osiossa Hinnat ja kustannukset. Painetun paperijulkaisun voi tilata Tilastokeskuksen julkaisumyynnistä (sähköpostiosoitte [asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi) ja puh. 020 450 05).

### **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 tietyillä 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

Anni Huuskonen 029 551 2992

Mervi Nyfors 029 551 3480

Anna-Riikka Pitkänen 029 551 3466

Vastaava tilastojohtaja:

Ville Vertanen

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

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

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2015, marraskuu. 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)  
ISSN 0784-817x (print)