

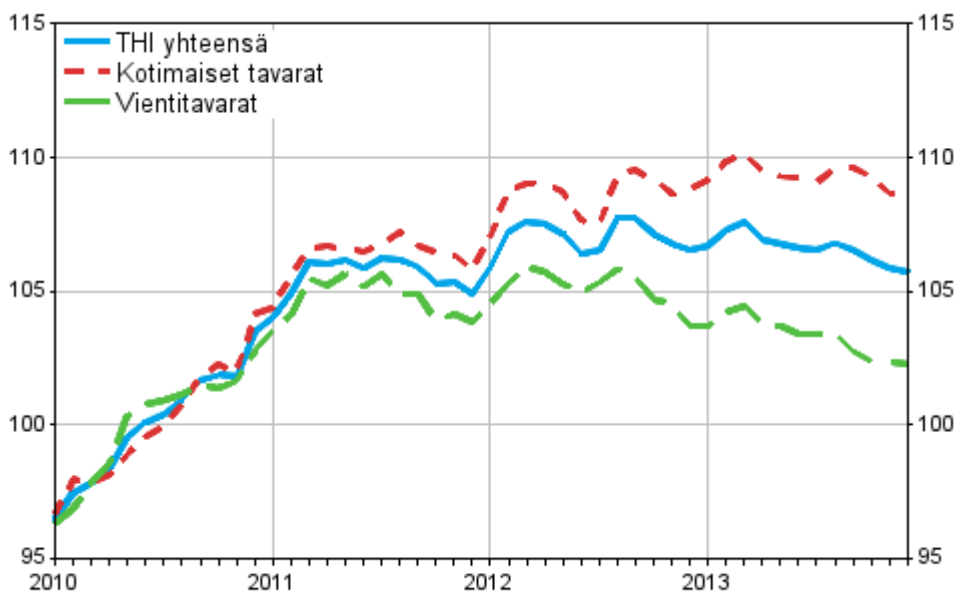
# Tuottajahintaindeksit

2013, joulukuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat joulukuussa 0,8 prosenttia

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 0,8 prosenttia vuoden 2012 joulukuusta vuoden 2013 joulukuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 0,3 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 1,4 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2010=100, 2010:01–2013:12



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, metallien jalostuksen sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden halpeneminen edellisen vuoden joulukuusta. Tuottajahintojen laskua hillitsi etenkin kaukolämmön, koneiden ja laitteiden sekä sahatavaran kallistuminen.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 1,5 ja Tuontihintaindeksi 2,6 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 0,9 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 0,1 prosenttia.

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

Marraskuusta joulukuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,1 prosenttia. Lasku johtui pääasiassa sähkön sekä paperi- ja kartonkituotteiden halpenemisestä.

### Tuottajahintaindeksit 2010=100

	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	105,7	-0,1	-0,8
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	108,5	-0,1	-0,3
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	102,3	-0,1	-1,4
Vientihintaindeksi	102,5	-0,1	-1,5
Tuontihintaindeksi	107,2	0,1	-2,6
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	108,9	0,0	-0,9
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	111,3	0,0	0,1

### Tuottajahintaindeksit 1949=100

	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Tuotannon hintaindeksi	1949	-0,1	-0,8
Viennin hintaindeksi (fob)	1673	-0,1	-1,5
Tuonnin hintaindeksi (cif)	1600	0,1	-2,6
Tukkuhintaindeksi	2240	0,0	0,1

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (TOL 2008).....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (MIG).....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008).....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100 (MIG).....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008).....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100 (MIG).....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008).....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG).....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008).....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG).....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC).....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC).....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi (FOB) 1949=100 (SITC).....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi (CIF) 1949=100 (SITC).....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100 (SITC).....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	13
Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100 (TOL 2008), 4. neljännes 2013 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002).....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100.....	16

# Liitetaulukot

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

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
	1	105,9	1,8	108,0	4,0	104,7	0,9	110,9	4,9	109,5	4,2
	2	107,2	2,2	109,6	4,3	105,5	1,2	112,1	4,5	111,0	4,5
	3	107,6	1,4	110,1	3,6	106,1	0,4	112,6	3,6	111,4	3,8
	4	107,5	1,4	109,9	3,0	105,9	0,5	112,1	2,0	111,3	3,2
	5	107,2	0,9	109,8	3,3	105,5	-0,4	111,4	3,1	111,2	3,6
	6	106,4	0,5	108,5	2,0	105,1	-0,2	109,0	1,1	109,9	2,2
	7	106,5	0,2	109,1	1,9	105,5	-0,3	110,8	1,8	110,5	2,1
	8	107,8	1,5	110,6	3,3	106,0	0,9	113,0	4,8	111,9	3,5
	9	107,7	1,7	110,7	3,2	105,7	0,7	112,4	3,3	112,0	3,4
	10	107,2	1,7	110,3	3,2	104,9	0,9	111,3	2,7	111,6	3,3
	11	106,8	1,3	109,9	2,5	104,7	0,5	110,7	1,4	111,2	2,8
12	106,5	1,5	109,8	2,6	104,0	0,0	110,0	0,7	111,2	2,9	
2013	1-12	106,6	-0,4	109,9	0,2	103,6	-1,6	108,9	-2,2	112,2	1,1
	1	106,7	0,7	110,2	2,0	104,0	-0,6	110,4	-0,4	112,5	2,8
	2	107,3	0,1	110,8	1,1	104,5	-0,9	111,1	-0,9	113,1	1,9
	3	107,6	0,0	110,9	0,8	104,8	-1,3	110,6	-1,8	113,2	1,6
	4	106,9	-0,5	110,0	0,1	104,1	-1,7	109,0	-2,7	112,3	0,9
	5	106,8	-0,4	110,0	0,2	104,0	-1,4	109,0	-2,1	112,4	1,1
	6	106,6	0,2	109,8	1,2	103,7	-1,3	108,5	-0,4	112,2	2,1
	7	106,5	0,0	109,8	0,7	103,7	-1,7	108,8	-1,8	112,3	1,6
	8	106,8	-0,9	109,9	-0,6	103,7	-2,1	108,8	-3,8	112,3	0,3
	9	106,6	-1,1	109,9	-0,7	103,0	-2,6	108,7	-3,3	112,3	0,3
	10	106,2	-0,9	109,2	-1,0	102,6	-2,2	107,3	-3,6	111,6	0,0
	11	105,9	-0,9	108,9	-0,9	102,6	-2,1	107,1	-3,3	111,3	0,1
12	105,7	-0,8	108,9	-0,9	102,5	-1,5	107,2	-2,6	111,3	0,1	

**Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100**

Vuosi ja kuukausi	Tuotannon hintaindeksi	Viennin hintaindeksi	Tuonnin hintaindeksi	Tukkuhintaanindeksi
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
1	1967	1698	1648	2263
2	1978	1707	1657	2276
3	1984	1711	1651	2278
4	1971	1700	1627	2259
5	1968	1698	1626	2260
6	1966	1693	1619	2258
7	1964	1693	1624	2258
8	1969	1693	1623	2259
9	1964	1681	1622	2258
10	1957	1675	1602	2245
11	1951	1674	1598	2239
12	1949	1673	1600	2240

### Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (TOL 2008)

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
B-E Kokonaisindeksi	108,5	102,3	105,7	-0,1	-0,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	116,9	107,2	116,2	1,0	3,6
C Teollisuus	108,6	102,4	105,5	0,0	-0,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,4	112,0	114,1	-0,1	0,9
C11 Juomien valmistus	112,5	105,5	111,5	-0,1	1,8
C13 Tekstiilien valmistus	98,5	105,1	101,9	0,2	-0,7
C14 Vaatteiden valmistus	111,3	106,7	108,3	0,0	1,0
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	102,0	103,5	102,6	-0,9	1,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	96,8	101,1	99,7	-0,5	-0,8
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	95,2	101,1	99,3	-0,4	-0,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,9	102,1	104,0	-1,6	-1,3
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			100,6	0,4	2,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,5	103,3	108,1	0,3	-3,4
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	111,8	107,2	109,8	-0,5	-0,5
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	109,2	105,7	108,4	-0,4	2,0
C24 Metallien jalostus	98,2	88,7	91,9	-0,3	-5,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	110,0	114,7	110,8	0,7	0,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,0	92,6	92,9	0,0	1,3
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			101,0	0,0	-2,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4	104,4	106,4	-0,4	0,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	101,4	106,4	104,8	0,1	1,4
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,7	106,1	105,2	0,0	1,4
C31 Huonekalujen valmistus	107,5	106,9	107,4	0,0	2,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			104,8	-0,9	-0,4
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			115,3	0,0	3,9

### Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (MIG)

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,8	100,1	103,3	-0,2	-1,2
Investointitavarat	106,5	101,4	103,5	0,0	1,5
Kestokulutustavarat	109,8	108,0	109,4	0,0	2,7
Muut kulutustavarat	110,3	103,3	108,7	0,1	0,6
Energiatuotteet	111,8				

**Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
A-E Kokonaisindeksi	102,5	-0,1	-1,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	132,4	-1,8	-14,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	107,2	0,2	0,4
C Teollisuus	102,4	-0,1	-1,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	112,0	-0,3	0,3
C11 Juomien valmistus	105,5	-0,3	0,5
C13 Tekstiilien valmistus	105,1	0,4	0,2
C14 Vaatteiden valmistus	106,7	0,0	1,0
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	103,5	-0,5	1,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	101,1	-0,8	-0,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	101,1	-0,6	-0,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	102,1	-4,5	-3,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	103,3	0,9	-5,2
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	107,2	-0,6	-0,2
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	105,7	0,0	1,6
C24 Metallien jalostus	88,7	-0,8	-5,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	114,7	3,4	-1,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	92,6	0,0	1,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	104,4	-0,7	0,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	106,4	0,1	1,8
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	106,1	0,0	1,8
C31 Huonekalujen valmistus	106,9	0,1	1,6

**Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100 (MIG)**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	100,1	-0,3	-2,1
Investointitavarat	101,4	0,0	1,7
Kestokulutustavarat	108,0	-0,1	2,0
Muut kulutustavarat	103,3	-0,1	-1,6

**Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
A-E Kokonaisindeksi	107,2	0,1	-2,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	103,0	0,0	-3,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	122,3	1,0	-4,4
C Teollisuus	105,2	0,0	-1,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,0	1,3	1,2
C11 Juomien valmistus	109,6	0,0	3,0
C13 Tekstiilien valmistus	105,6	-0,1	-1,6
C14 Vaatteiden valmistus	107,2	-0,3	-3,9
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	103,8	-1,2	0,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	100,9	0,0	-2,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,6	-0,1	-3,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	103,8	0,0	-1,2
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	126,3	0,5	-3,2
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	127,7	0,5	-3,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	112,0	0,0	-2,9
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	102,8	0,0	-0,2
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,5	-0,6	0,1
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	105,2	-0,1	-0,8
C24 Metallien jalostus	88,9	-0,5	-9,4
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	97,9	-0,1	-5,6
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	74,2	-0,4	-16,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	107,5	-0,2	0,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,7	-0,2	-1,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	102,4	-0,6	-0,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	105,0	0,0	-0,8
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,4	0,0	-0,9
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	105,2	-0,5	-3,0
C31 Huonekalujen valmistus	103,3	-0,3	-0,9

**Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100 (MIG)**

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,7	-0,1	-3,4
Investointitavarat	101,3	-0,1	-1,0
Kestokulutustavarat	100,6	-0,1	-2,3
Muut kulutustavarat	109,6	0,4	-0,2
Energiatuotteet	125,0	0,5	-4,5



### Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008)

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
A-F Kokonaisindeksi	109,7	107,2	108,9	0,0	-0,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	113,3	103,0	111,8	-0,1	-2,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	116,9	122,3	121,3	1,0	-3,1
C Teollisuus	108,6	105,2	107,1	0,0	-0,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,4	117,8	115,3	0,3	0,9
C11 Juomien valmistus	112,5	109,7	111,8	-0,1	2,3
C13 Tekstiilien valmistus	98,5	105,5	103,1	-0,1	-1,7
C14 Vaatteiden valmistus	111,3	107,2	107,6	-0,2	-3,5
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	102,0	103,9	102,2	-1,1	1,3
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	96,8	100,9	97,5	0,0	-1,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	95,2	99,6	95,8	0,1	-1,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,9	103,8	104,6	-0,2	-0,7
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			101,2	0,7	4,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,5	112,0	112,7	-0,1	-2,3
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	111,8	112,6	112,1	-0,6	-0,3
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	109,2	105,2	108,2	-0,4	1,4
C24 Metallien jalostus	98,2	88,9	93,4	0,1	-7,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	110,0	107,4	109,5	0,0	0,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,0	95,7	95,7	-0,1	-1,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4	102,5	105,7	-0,3	-0,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	101,4	105,0	103,4	0,1	-0,2
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,7	102,4	102,4	0,0	-0,8
C31 Huonekalujen valmistus	107,5	103,3	106,1	-0,1	1,5
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			110,4	0,0	2,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			103,5	-1,1	-1,5
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			115,3	0,0	3,9
F Rakentaminen			111,3	0,1	1,4

### Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG)

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,8	102,7	105,2	-0,1	-1,5
Investointitavarat	106,5	101,3	103,8	0,0	0,1
Kestokulutustavarat	109,8	100,6	104,1	0,0	-0,3
Muut kulutustavarat	110,3	109,5	110,0	0,3	0,6
Energiatuotteet	111,8	125,0	117,4	0,0	-3,1

**Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
A-E Kokonaisindeksi	111,9	110,3	111,3	0,0	0,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,3	104,3	112,8	-0,1	-1,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	118,3	131,6	129,4	1,2	-2,0
C Teollisuus	110,6	107,1	109,1	0,0	0,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,9	121,7	118,1	0,3	1,8
C11 Juomien valmistus	116,3	109,9	114,6	0,0	3,2
C13 Tekstiilien valmistus	99,7	106,7	104,3	-0,1	-0,9
C14 Vaatteiden valmistus	112,6	108,6	108,9	-0,2	-2,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	103,2	105,1	103,5	-1,1	2,2
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	98,0	102,2	98,7	0,0	-0,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	96,3	100,8	97,0	0,1	-0,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,1	105,1	105,8	-0,2	0,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,9	113,3	114,0	-0,1	-1,5
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	113,1	113,9	113,5	-0,6	0,6
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	110,6	106,5	109,6	-0,4	2,2
C24 Metallien jalostus	99,4	90,0	94,6	0,1	-6,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,3	108,8	110,8	0,0	1,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,2	96,9	96,9	-0,2	-0,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	113,8	103,7	107,0	-0,3	0,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	102,7	106,2	104,7	0,1	0,6
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,0	104,0	104,0	0,0	0,0
C31 Huonekalujen valmistus	108,8	104,5	107,4	-0,1	2,3
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			111,8	0,0	3,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			110,8	-0,6	0,1
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			116,7	0,0	4,8
F Rakentaminen			112,6	0,1	2,2

**Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG)**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	108,0	103,9	106,4	-0,1	-0,6
Investointitavarat	107,9	102,8	105,1	0,0	0,9
Kestokulutustavarat	111,1	102,1	105,5	0,0	0,7
Muut kulutustavarat	113,0	111,7	112,5	0,3	1,7
Energiatuotteet	117,3	134,3	123,9	0,2	-1,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
0-8 Kokonaisindeksi	2229	1705	1949	-0,1	-0,8
0 Elintarvikkeet			1818	0,0	1,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1349	0,0	1,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2839	-0,1	1,7
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			384	0,0	1,1

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
2-3 Tehdasteollisuus	1805	-0,1	-0,9
34-38 Metalliteollisuus	1388	0,0	-0,7
34 Metallien perusteollisuus	1463	-0,1	-6,4
35 Metallituoteollisuus	2179	0,0	0,9
36 Koneiteollisuus	2801	0,1	1,9
37 Sähkötekniinen teollisuus	471	-0,3	0,8
38 Kulkuneuvoteollisuus	2107	0,0	0,7

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi (FOB) 1949=100 (SITC)**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
0-8 Kokonaisindeksi	1673	-0,1	-1,5
0 Elintarvikkeet	1112	-0,5	-1,5
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1832	-0,6	1,2
6 Valmistetut teokset	1516	-0,4	-2,7
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1465	-0,1	1,4

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi (CIF) 1949=100 (SITC)**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
0-8 Kokonaisindeksi	1600	0,1	-2,6
0 Elintarvikkeet	1335	0,9	0,3
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1226	0,8	-6,6
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	4624	0,5	-4,5
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1963	-0,2	-0,9

**Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100 (SITC)**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2013:12	2013:11 - 2013:12, %	2012:12 - 2013:12, %
0-8 Kokonaisindeksi	2357	1899	2240	0,0	0,1
0 Elintarvikkeet			1679	0,1	0,1
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4637	0,2	-1,3
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			6554	0,7	-1,7
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2925	-0,4	-0,7
5 Kemiaan teollisuuden tuotteet			1615	-0,1	-0,5
68 Epäjalot metallit			2118	0,1	-11,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1806	-0,1	0,9
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4037	0,0	1,3
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			467	-0,2	0,8
73 Kuljetusneuvot			2239	-0,1	0,3

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12
Kokonaisindeksi	114,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	132,6
C Teollisuus	112,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	127,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	110,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	135,3
C24 Metallien jalostus	111,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	120,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	55,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	123,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,3
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	151,6

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12
Kokonaisindeksi	100,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	165,4
C Teollisuus	99,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	125,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	101,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	101,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	122,8
C24 Metallien jalostus	105,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	116,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	123,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	112,9

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12
Kokonaisindeksi	117,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	124,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	162,0
C Teollisuus	109,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	133,6
C19 Kaksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	178,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	127,6
C24 Metallien jalostus	122,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	119,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	64,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,6

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12
Kokonaisindeksi	124,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	123,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	158,1
C Teollisuus	118,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	129,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	115,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	111,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	136,6
C24 Metallien jalostus	121,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	69,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	114,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	150,3

**Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12
Kokonaisindeksi	126,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	122,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	169,9
C Teollisuus	120,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	127,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	117,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	138,8
C24 Metallien jalostus	123,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	70,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	115,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	159,9

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100 (TOL 2008), 4. neljännes 2013**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesmuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI (TOL 2008)	106,1	0,4	0,9
H Kuljetus ja varastointi	105,5	-0,1	-1,5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	110,5	2,8	2,0
J Informaatio ja viestintä	103,3	0,6	1,1
L Kiinteistöalan toiminta	110,0	1,0	1,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	104,1	0,1	1,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	112,9	0,7	3,5
P Koulutus	107,0	0,5	0,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	110,6	0,0	2,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	111,1	1,3	2,9
S Muu palvelutoiminta	110,1	0,9	4,3
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	111,0	-0,4	-0,3
4932 Taksiliikenne	110,6	0,0	2,0
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	111,1	-0,4	-0,4
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	101,3	0,1	-4,2
52 Varastointi- ja liikennettä palveleva toiminta	101,8	-0,2	-0,8
5210 Varastointi	102,1	0,0	0,0
5224 Lastinkäsittely	101,5	-0,4	-1,3
53 Posti- ja kuriiritoiminta	110,0	0,0	2,5
5310 Postin yleispalvelu	109,9	0,0	2,6
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	110,1	0,1	2,3
5510 Hotellit	106,1	7,5	0,4
56 Ravitsemistoiminta	113,5	0,0	3,0
58 Kustannustoiminta	106,9	0,3	2,0
61 Televiestintä	85,2	3,1	-0,5
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	107,5	0,0	1,3
63 Tietopalvelutoiminta	104,2	0,4	1,2
6820 Toimisto- ja liiketilöiden vuokrat	110,4	1,1	1,6
6820A Toimistotilojen vuokrat	108,9	1,5	2,1
6820B Liiketilöiden vuokrat	111,4	0,8	1,2
69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	108,9	0,5	1,9
6910 Lakiasiainpalvelu	106,6	0,2	0,6
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	110,6	0,7	2,8
702 Liikkeenjohdon konsultointi	102,9	-0,5	1,8
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	104,5	-0,1	1,2
712 Tekninen testaus ja analysointi	101,8	0,7	-1,0
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	102,5	0,8	0,4
731 Mainostoiminta	102,2	0,8	0,4
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	107,6	0,0	1,5
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	119,6	1,8	4,6
7820 Työvoiman vuokraus	107,2	0,6	2,4
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	111,8	0,0	3,2
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	110,8	-0,3	3,1
811 Kiinteistönhoito	111,8	0,0	3,3
812 Siivouspalvelut	109,9	-0,5	2,8
85 Koulutus	107,0	0,5	0,7
86 Terveyspalvelut	110,6	0,0	2,9
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	113,6	1,9	3,5

Toimiala	Pisteluku	Neljännesmuutos,%	Vuosimuutos,%
93 Urheilutoiminta sekä hvi- ja virkistyspalvelut	109,3	0,9	2,4
95 Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	111,0	0,6	3,5
9601 Pesulapalvelut yrityksille	109,0	1,4	5,5

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

	2010–2011, %	2011–2012, %	2012:10–2013:10, %	2012:11–2013:11, %
Suomi	5,6	1,4	-0,9	-0,9
Ruotsi	0,3	-0,9	-0,7	-0,3
Saksa	4,2	1,7	-0,8	-0,8
Ranska	4,6	2,3	-1,3 <sup>1)</sup>	-0,7 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	9,1	2,3	2,7	1,6
Euroalue	5,5	2,4	-0,9	-1,0 <sup>2)</sup>
EU-27	5,6	2,5	-0,9	-1,0 <sup>2)</sup>
Yhdysvallat	7,8	2,1	-0,7 <sup>1)</sup>	-0,1 <sup>1)</sup>
Japani	1,3	-1,1	3,4	3,5

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, %
2013:11	289,7	6,10	111,0	11,6

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)

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2013:12
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	219,7

# 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 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 Tullihallituksen ulkomaankauppatilastosta saatavilla tiedoilla. Lisäksi tuottajahintaindekseissä käytetään Metsäntutkimuslaitoksen, Energiamarkkinaviraston, Energiateollisuus ry:n sekä eräiden kansainvälisten hyödykeporssien, esimerkiksi Lontoon metallipörssin, tietoja.

#### 1.2.2 Luokitukset

Päälukituksena 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 käyttötarkoitukseluokitus 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. 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 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 (maataloudesta 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 (maataloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin).

Kotimarkkinoiden perushintaindeksin perusjoukko koostuu kotimarkkinoille ensimmäistä kertaa myyntiin saapuvista tuotteista (kotimaan valmistus + tuonti). Indeksissä on kaikki hyödykkeet jotka kuuluvat toimialoihin A-F (maataloudesta 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 (sähköpostiosoite [myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi) ja puh. 09 1734 2011).

### **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. 09 1734 1 / 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 09 1734 2992  
Mervi Nyfors 09 1734 3480  
Merja Pokela 09 1734 3283  
Anna-Riikka Pitkänen 09 1734 3466

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

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

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

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2013, joulukuu. Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 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)