

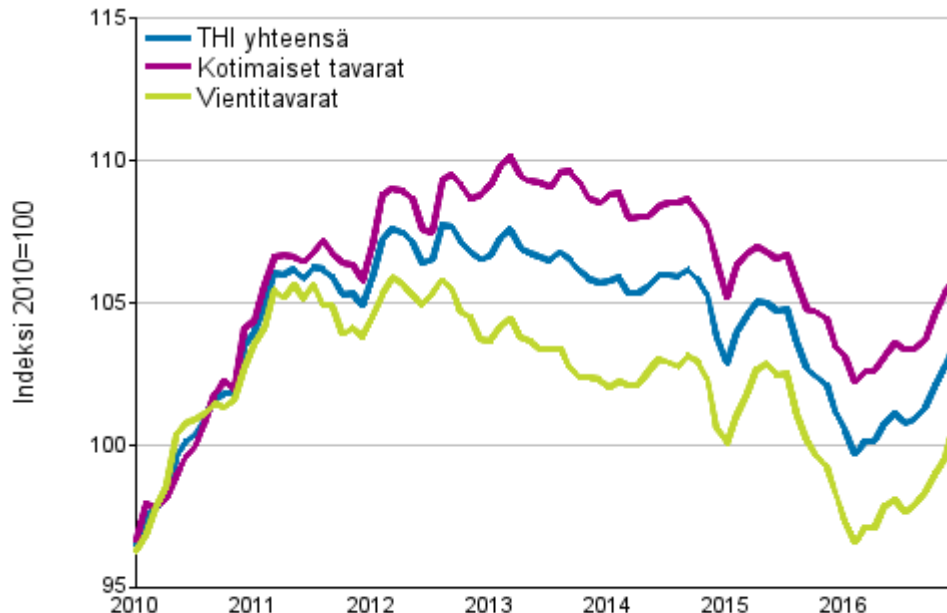
# Tuottajahintaindeksit

2016, joulukuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 2,4 prosenttia edellisvuoden joulukuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 2,4 prosenttia vuoden 2015 joulukuusta vuoden 2016 joulukuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 2,3 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 2,6 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2010=100, 1/2010–12/2016



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden ja metallien jalostuksen kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta. Tuottajahintojen nousua hillitsi etenkin paperi- ja kartonkituotteiden sekä elektronisten laitteiden halpeneminen.

Vientihintaindeksi nousi vuodessa 2,6 ja tuontihintaindeksi nousi 7,5 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 3,9 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 3,8 prosenttia.

Vientihintoja nosti erityisesti öljytuotteiden ja metallien jalostuksen kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin elektronisten laitteiden halpeneminen. Tuontihintojen nousuun puolestaan vaikutti erityisesti metallimalmien ja öljytuotteiden kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin elintarvikkeiden halpeneminen.

Marraskuusta joulukuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,8 prosenttia. Nousu johtui pääasiassa öljytuotteiden kallistumisesta edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### **Tuottajahintaindeksit 2010=100, joulukuu 2016**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	103,6	0,8	2,4
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	105,9	0,5	2,3
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	100,9	1,3	2,6
Vientihintaindeksi	100,9	1,3	2,6
Tuontihintaindeksi	102,5	3,0	7,5
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	106,4	1,1	3,9
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	109,7	1,0	3,8

#### **Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2016**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1910	0,8	2,4
Viennin hintaindeksi	1647	1,3	2,6
Tuonnin hintaindeksi	1529	3,0	7,5
Tukkuhintaindeksi	2206	1,0	3,8

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, joulukuu 2016.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2016.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), joulukuu 2016.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), joulukuu 2016.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2016.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2016.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, joulukuu 2016.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016.....	13
Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 4. neljännes 2016 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), joulukuu 2016.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100.....	16

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, joulukuu 2016**

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	5,2	100,0	4,2	100,0	4,4	100,0	6,0	100,0	4,3
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
2015	1-12	103,6	-1,9	104,9	-3,2	101,1	-1,3	100,1	-6,0	108,0	-2,7
	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
12	101,2	-2,6	102,4	-3,3	98,4	-2,3	95,4	-6,2	105,7	-2,7	
2016	1-12	101,2	-2,3	103,3	-1,6	98,2	-2,9	96,6	-3,6	106,7	-1,2
	1	100,5	-2,3	101,9	-2,6	97,4	-2,8	93,9	-5,7	105,5	-1,9
	2	99,7	-4,1	101,3	-4,2	96,7	-4,5	93,1	-8,2	104,8	-3,7
	3	100,2	-4,2	101,9	-3,8	97,2	-4,7	94,3	-7,5	105,5	-3,3
	4	100,2	-4,7	101,9	-4,3	97,2	-5,5	94,5	-8,3	105,4	-3,8
	5	100,8	-4,0	102,7	-3,6	98,0	-4,9	95,8	-7,2	106,2	-3,0
	6	101,1	-3,4	103,3	-2,6	98,2	-4,3	96,7	-5,4	106,8	-1,9
	7	100,8	-3,8	103,2	-2,4	97,7	-4,8	96,4	-5,0	106,7	-1,8
	8	100,9	-2,6	103,3	-1,2	98,0	-3,2	96,3	-2,7	106,7	-0,7
	9	101,3	-1,4	103,7	-0,3	98,4	-1,9	97,0	-1,5	107,1	0,1
	10	102,1	-0,3	104,6	0,8	99,0	-0,7	98,7	0,5	108,0	1,0
	11	102,8	0,6	105,2	1,6	99,6	0,2	99,5	1,9	108,5	1,6
12	103,6	2,4	106,4	3,9	100,9	2,6	102,5	7,5	109,7	3,8	

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2016

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
	1	1853	1590	1401	2122
	2	1838	1578	1389	2108
	3	1846	1587	1407	2121
	4	1846	1587	1410	2120
	5	1858	1599	1430	2137
	6	1864	1602	1443	2148
	7	1858	1595	1439	2147
	8	1861	1599	1437	2147
	9	1867	1606	1448	2154
	10	1882	1617	1473	2172
	11	1894	1626	1486	2183
12	1910	1647	1529	2206	

**Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	105,9	100,9	103,6	0,8	2,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	110,0	104,4	109,6	0,8	3,5
C Teollisuus	105,6	101,0	103,3	1,1	1,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	110,6	109,7	110,5	0,2	-0,3
C11 Juomien valmistus	116,9	98,1	114,2	0,0	0,7
C13 Tekstiilien valmistus	101,0	102,1	101,5	-0,1	-0,1
C14 Vaatteiden valmistus	121,2	111,7	115,0	0,2	2,6
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	103,6	102,8	103,3	-0,5	0,6
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	96,8	104,5	102,0	0,6	-2,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	94,7	104,5	101,5	0,7	-2,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,8	105,2	107,0	-0,4	1,1
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			97,0	-0,1	-3,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	105,4	102,0	103,6	0,0	-0,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	110,9	104,0	108,0	0,0	-1,3
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	112,0	109,2	111,3	-0,1	0,4
C24 Metallien jalostus	97,7	91,0	93,2	2,5	11,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,5	118,3	113,5	0,2	-0,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,4	87,2	88,4	0,0	-3,7
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			103,8	-0,1	2,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,8	102,7	104,5	-1,0	-0,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,7	109,0	107,3	0,0	0,5
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,5	106,8	105,8	-0,3	-0,6
C31 Huonekalujen valmistus	111,8	109,0	111,4	0,0	1,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			105,5	-2,5	6,6
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	1,3

**Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016**

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,1	101,4	103,2	0,4	0,9
Investointitavarat	110,1	101,6	105,1	0,0	0,0
Kestokulutustavarat	113,0	107,8	111,7	0,1	0,9
Muut kulutustavarat	109,1	99,3	106,8	0,1	0,2
Energiatuotteet	101,9				

**Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	100,9	1,3	2,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,0	5,3	0,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	104,4	0,3	2,6
C Teollisuus	101,0	1,3	2,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	109,7	-1,4	0,0
C11 Juomien valmistus	98,1	0,4	-4,2
C13 Tekstiilien valmistus	102,1	0,0	-2,8
C14 Vaatteiden valmistus	111,7	0,4	1,8
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	102,8	-0,8	-1,0
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	104,5	-0,1	-1,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	104,5	-0,1	-1,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,2	0,1	2,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	102,0	1,1	1,3
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	104,0	0,4	-1,1
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	109,2	0,0	-0,6
C24 Metallien jalostus	91,0	3,0	13,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	118,3	0,3	-0,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,2	0,0	-4,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	102,7	-1,3	-0,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,0	-0,1	0,3
C29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	106,8	0,1	-0,4
C31 Huonekalujen valmistus	109,0	0,0	0,6

**Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,4	0,5	1,9
Investointitavarat	101,6	0,0	-0,7
Kestokulutustavarat	107,8	0,1	-1,4
Muut kulutustavarat	99,3	-0,5	-0,4

### Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	102,5	3,0	7,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	104,2	1,8	1,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	93,1	14,0	34,2
C Teollisuus	103,7	0,9	1,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,4	-0,2	-2,9
C11 Juomien valmistus	108,1	0,0	-1,3
C13 Tekstiilien valmistus	106,4	0,2	-0,6
C14 Vaatteiden valmistus	117,5	0,4	0,5
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	105,5	3,5	1,0
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	100,7	-1,3	0,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,2	-1,9	0,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,1	-0,1	-0,1
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	88,6	10,6	24,6
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	88,3	11,1	25,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	102,5	1,6	-0,5
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	104,3	0,0	1,1
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	114,9	-0,5	-0,3
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	108,1	0,4	-1,3
C24 Metallien jalostus	85,2	0,4	6,8
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	87,8	0,1	4,5
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	75,6	-0,1	11,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	109,5	0,9	1,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,6	0,3	0,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,8	0,4	-0,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,4	0,1	0,5
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,4	0,1	0,3
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	127,6	1,6	3,8
C31 Huonekalujen valmistus	112,4	0,7	0,7

### Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	102,7	1,8	3,6
Investointitavarat	105,4	0,2	1,1
Kestokulutustavarat	100,1	0,3	-0,6
Muut kulutustavarat	111,5	0,0	-0,3
Energiatuotteet	87,2	12,2	33,1



**Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	108,3	102,5	106,4	1,1	3,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	104,1	104,1	104,1	-1,0	-0,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	110,0	93,1	96,0	11,2	26,9
C Teollisuus	105,6	103,7	104,8	0,9	1,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	110,6	114,3	111,5	0,3	-1,0
C11 Juomien valmistus	116,9	108,1	114,5	0,0	0,8
C13 Tekstiilien valmistus	101,0	106,1	104,3	0,1	0,5
C14 Vaatteiden valmistus	121,2	117,3	117,6	0,3	0,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	103,6	105,8	103,9	0,2	1,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	96,8	100,7	97,5	1,4	-3,0
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	94,7	99,2	95,3	2,0	-3,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,8	104,1	106,8	-0,5	0,5
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			99,9	-0,1	-0,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	105,4	102,5	103,9	0,3	-1,6
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	110,9	115,3	112,9	-0,4	-0,8
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	112,0	108,2	111,0	0,0	0,3
C24 Metallien jalostus	97,7	85,3	91,3	1,0	7,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,5	109,7	112,0	0,3	-0,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,4	98,5	98,3	0,3	0,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,8	106,9	107,8	0,2	-0,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,7	107,4	105,8	0,2	0,7
C29 Mootoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,5	104,3	104,1	-0,1	0,1
C31 Huonekalujen valmistus	111,8	112,4	112,0	0,2	1,1
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			115,2	0,1	1,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			104,3	-2,9	7,1
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	1,3
F Rakentaminen			115,0	0,1	3,2

**Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,1	102,8	104,2	0,9	1,3
Investointitavarat	110,1	105,4	107,6	0,1	0,9
Kestokulutustavarat	113,0	100,0	105,0	0,2	0,3
Muut kulutustavarat	109,1	111,4	110,0	0,2	0,1
Energiatuotteet	101,9	87,2	95,7	5,2	18,0

**Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	110,9	107,2	109,7	1,0	3,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,2	105,0	105,2	-1,0	-0,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	111,3	109,2	109,5	9,6	25,1
C Teollisuus	108,6	106,2	107,6	0,8	1,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,7	117,4	114,6	0,1	-1,3
C11 Juomien valmistus	121,9	116,2	120,4	-0,2	0,3
C13 Tekstiilien valmistus	102,2	107,4	105,6	0,1	0,5
C14 Vaatteiden valmistus	122,7	118,7	119,0	0,3	0,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,8	107,1	105,1	0,2	1,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	98,0	101,9	98,7	1,4	-3,0
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	95,8	100,4	96,4	2,0	-3,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,1	105,4	108,1	-0,5	0,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,7	103,8	105,1	0,4	-1,6
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,3	116,7	114,2	-0,3	-0,8
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	113,3	109,5	112,4	0,0	0,3
C24 Metallien jalostus	98,8	86,3	92,4	1,0	7,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,9	111,0	113,3	0,3	-0,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,6	99,8	99,5	0,3	0,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,2	108,2	109,1	0,2	-0,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	105,0	108,7	107,1	0,2	0,7
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	103,8	104,8	104,7	0,0	-0,3
C31 Huonekalujen valmistus	113,2	113,8	113,4	0,2	1,1
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			116,6	0,1	1,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			110,4	-2,0	4,9
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			124,2	0,0	1,3
F Rakentaminen			116,4	0,1	3,2

**Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2016**

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,3	104,0	105,4	0,9	1,3
Investointitavarat	111,5	106,3	108,7	0,1	0,8
Kestokulutustavarat	114,4	101,3	106,3	0,2	0,3
Muut kulutustavarat	113,0	116,7	114,6	0,0	0,3
Energia tuotteet	110,4	103,0	107,5	4,2	13,8

**Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), joulukuu 2016**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2174	1681	1910	0,8	2,4
0 Elintarvikkeet			1758	0,2	-0,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1358	-0,2	-0,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2910	-0,3	0,6
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			370	0,0	-2,7

**Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), joulukuu 2016**

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1765	1,1	2,0
34-38 Metalliteollisuus	1398	0,4	2,0
34 Metallien perusteollisuus	1465	2,1	10,5
35 Metallituoteteollisuus	2218	0,1	-0,7
36 Koneeteollisuus	2880	0,0	0,7
37 Sähkötekninen teollisuus	459	-0,6	-1,7
38 Kulkuneuvoteollisuus	2145	-0,1	0,2

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2016**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1647	1,3	2,6
0 Elintarvikkeet	1065	-1,4	-0,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1756	-0,5	-3,6
6 Valmistetut teokset	1561	1,1	3,5
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1461	-0,3	-1,0

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2016**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1529	3,0	7,5
0 Elintarvikkeet	1331	0,5	-1,5
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1303	5,0	15,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3227	12,2	33,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2036	0,3	0,7

### Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, joulukuu 2016

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2336	1847	2206	1,0	3,8
0 Elintarvikkeet			1591	-0,4	-1,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4037	4,1	13,6
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5160	9,5	21,4
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2895	-1,4	5,8
5 Kemiaan teollisuuden tuotteet			1537	0,2	-1,2
68 Epäjalot metallit			2129	4,2	14,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1859	0,2	0,6
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4143	0,1	1,0
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			480	0,2	0,5
73 Kuljetusneuvot			2322	0,2	0,4

### Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	112,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	125,1
C Teollisuus	109,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	107,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	129,6
C24 Metallien jalostus	112,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	53,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	121,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	117,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	152,6

### Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	99,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	137,5
C Teollisuus	98,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,0
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	104,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	121,2
C24 Metallien jalostus	108,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	119,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	121,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,7

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	111,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	125,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	123,4
C Teollisuus	108,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	129,5
C19 Kaksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	125,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	116,8
C24 Metallien jalostus	117,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	66,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	114,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,2

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	121,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	125,1
C Teollisuus	116,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	124,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	114,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	125,9
C24 Metallien jalostus	118,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	71,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	116,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	151,4

**Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100, joulukuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	124,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	143,9
C Teollisuus	118,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	116,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	115,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	128,0
C24 Metallien jalostus	120,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	126,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	72,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	118,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	120,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	159,2

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 4. neljännes 2016**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI (TOL 2008)	107,4	0,2	0,7
H Kuljetus ja varastointi	104,4	0,7	0,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	116,0	1,7	1,6
J Informaatio ja viestintä	106,5	0,3	0,6
L Kiinteistöalan toiminta	111,1	1,5	1,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	104,7	-0,4	0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	115,0	-0,6	1,0
P Koulutus	114,6	0,6	1,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	116,2	0,0	2,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	116,9	0,8	1,9
S Muu palvelutoiminta	112,5	0,0	0,5
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	105,3	0,9	0,1
4932 Taksiliikenne	113,4	0,0	1,1
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	104,7	1,0	0,0
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	103,0	7,4	-0,3
52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	102,5	-0,5	0,3
5210 Varastointi	108,9	0,0	3,8
5224 Lastinkäsittely	98,0	-1,0	-2,2
53 Posti- ja kuriiritoiminta	133,0	0,6	5,5
5310 Postin yleispalvelu	137,9	0,7	6,5
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	108,8	0,0	-0,3
5510 Hotellit ja vastaavat majoitusliikkeet	110,8	3,6	2,8
56 Ravitsemistoiminta	119,4	0,5	0,9
58 Kustannustoiminta	113,1	0,9	2,4
61 Televiestintä	84,4	0,8	-1,4
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	112,0	0,1	1,0
63 Tietopalvelutoiminta	102,7	0,2	-2,7
6820 Omien tai leasing-kiinteistöjen vuokraus ja hallinta	111,7	1,5	1,4
6820A Toimistotilojen vuokrat	110,6	1,0	1,1
6820B Liiketilöiden vuokrat	112,5	1,8	1,6
69 Lakiasia- ja laskentatoimen palvelut	113,9	0,8	2,5
6910 Lakiasia- ja laskentatoimen palvelut	113,1	1,2	4,0
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	114,5	0,4	1,4
702 Liikkeenjohdon konsultointi	103,3	-1,9	1,2
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	104,8	0,3	-0,7
712 Tekninen testaus ja analysointi	102,1	0,1	0,9
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	101,1	-0,3	0,7
731 Mainostoiminta	100,8	-0,4	0,8
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	107,3	0,0	-0,6
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	116,6	-2,1	1,6
7820 Työvoiman vuokraus	109,5	0,2	-0,2
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	119,4	0,0	0,9
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	116,6	0,2	1,4
811 Kiinteistönhoito	118,6	0,2	1,5
812 Siivouspalvelut	114,5	0,3	1,2
85 Koulutus	114,6	0,6	1,7
86 Terveyspalvelut	116,2	0,0	2,0
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	123,6	2,1	3,6

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
93 Urheilutoiminta sekä hvi- ja virkistyspalvelut	111,9	-0,2	0,5
95 Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	116,9	0,0	0,3
96011 Pesulapalvelut yrityksille	106,3	0,0	0,7

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

	2013–2014, %	2014–2015, %	10/2015–10/2016, %	11/2015–11/2016, %
Suomi	-1,0	-1,9	-0,3	0,6
Ruotsi	1,3	0,1	2,2	3,5
Saksa	-0,7	-0,5	-0,3	0,0
Ranska	-1,3	-1,7	-0,8 <sup>1)</sup>	-0,2 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	-7,4	-6,6	8,2	8,2
EU-15	-1,9	-2,4	0,7	1,2
EU-28	-1,8	-2,4	0,5	1,0 <sup>2)</sup>
Euroalue	-1,3	-2,0	-0,2	0,1
Yhdysvallat	0,8	-5,1	-0,1 <sup>1)</sup>	0,2 <sup>1)</sup>
Japani	1,2	-2,3	-3,7	-3,0

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, %
11/2016	270,4	5,69	103,6	-1,03

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 2016

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	221,4

# 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 hyödykeporssien, 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 (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 kattaa 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 [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

Antti Kytönen 029 551 3475

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 2016, 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)  
ISSN 0784-817x (print)