

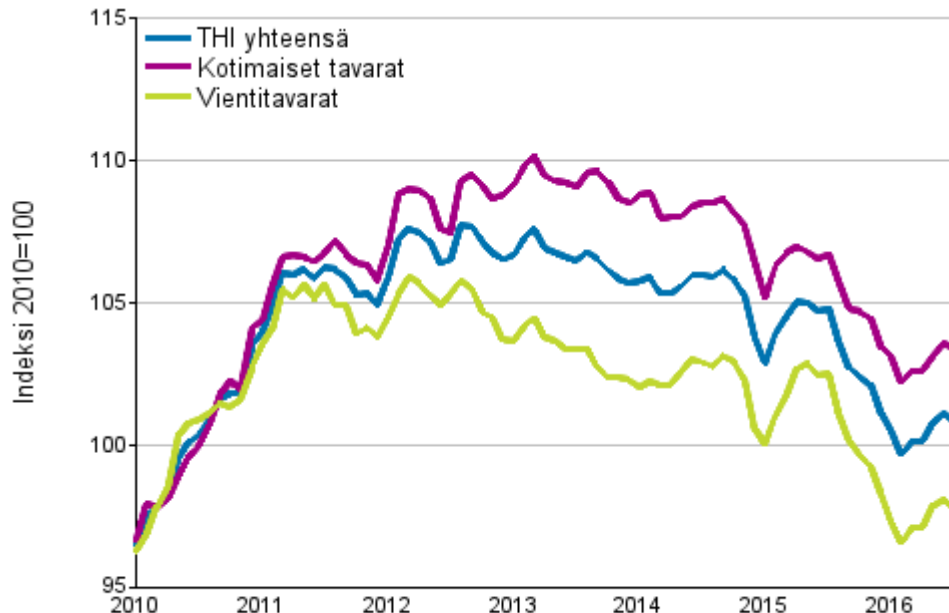
# Tuottajahintaindeksit

2016, heinäkuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 3,8 prosenttia edellisvuoden heinäkuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 3,8 prosenttia vuoden 2015 heinäkuusta vuoden 2016 heinäkuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 3,1 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 4,8 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2010=100, 1/2010–7/2016



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, metallien jalostuksen sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden halpeneminen edellisen vuoden heinäkuusta. Tuottajahintojen laskua hillitsi etenkin sähkön sekä paperi- ja kartonkituotteiden kallistuminen.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 4,8 ja tuontihintaindeksi 5,0 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 2,4 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 1,8 prosenttia.

Vientihintoja laski erityisesti öljytuotteiden ja metallien jalostuksen halpeneminen edellisen vuoden heinäkuusta. Hintojen laskua hillitsi etenkin paperi- ja kartonkituotteiden kallistuminen. Tuontihintojen laskuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden halpeneminen edellisen vuoden heinäkuusta. Hintojen laskua hillitsi etenkin sähkön kallistuminen.

Kesäkuusta heinäkuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,3 prosenttia. Lasku johtui pääasiassa öljytuotteiden halpenemisestä edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### Tuottajahintaindeksit 2010=100, heinäkuu 2016

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	100,8	-0,3	-3,8
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	103,4	-0,2	-3,1
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	97,6	-0,5	-4,8
Vientihintaindeksi	97,7	-0,5	-4,8
Tuontihintaindeksi	96,4	-0,3	-5,0
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	103,2	-0,1	-2,4
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	106,7	-0,1	-1,8

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, heinäkuu 2016

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1858	-0,3	-3,8
Viennin hintaindeksi	1595	-0,5	-4,8
Tuonnin hintaindeksi	1439	-0,3	-5,0
Tukkuhintaindeksi	2147	-0,1	-1,8

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

# Liitetaulukot

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

**Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, heinäkuu 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	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

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	103,4	97,6	100,8	-0,3	-3,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,8	102,9	106,5	0,8	-2,9
C Teollisuus	103,5	97,9	100,7	-0,3	-4,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	110,5	106,0	110,0	0,2	-2,1
C11 Juomien valmistus	117,3	100,0	114,8	0,2	0,9
C13 Tekstiilien valmistus	100,3	103,4	102,0	0,0	-0,3
C14 Vaatteiden valmistus	116,1	110,0	112,1	0,6	2,0
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,3	104,0	104,2	0,1	0,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	93,6	105,2	101,4	-0,1	-2,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	90,6	105,2	100,9	0,0	-2,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,8	104,5	107,5	-0,7	1,9
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			97,4	0,2	-3,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	105,2	98,4	101,6	-0,4	-8,4
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	111,9	104,5	108,7	0,6	-0,2
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	111,7	109,0	111,1	0,4	0,0
C24 Metallien jalostus	88,9	80,6	83,3	1,9	-10,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,2	111,0	112,0	0,0	-1,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,6	88,7	89,6	-0,5	-6,0
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			103,7	0,1	2,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,7	102,8	104,8	0,0	-2,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,4	108,8	107,1	0,2	0,9
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,8	107,2	106,1	-0,2	-0,4
C31 Huonekalujen valmistus	111,6	109,0	111,2	0,1	0,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			101,9	-0,9	0,1
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	1,3

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,4	98,6	100,9	0,3	-4,0
Investointitavarat	109,8	101,9	105,1	0,0	-0,4
Kestokulutustavarat	112,5	106,1	110,9	-0,1	-0,3
Muut kulutustavarat	108,9	98,3	106,4	0,3	-1,5
Energiatuotteet	94,8				

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	97,7	-0,5	-4,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,4	0,1	-8,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	102,9	2,6	-5,3
C Teollisuus	97,9	-0,4	-4,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	106,0	-2,5	-3,5
C11 Juomien valmistus	100,0	-0,7	-1,3
C13 Tekstiilien valmistus	103,4	0,0	-2,1
C14 Vaatteiden valmistus	110,0	0,8	2,3
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,0	-0,3	-1,6
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	105,2	0,0	-0,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,2	0,1	-0,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,5	-1,6	1,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	98,4	-0,4	-9,4
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	104,5	0,5	-0,3
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	109,0	-0,9	-0,9
C24 Metallien jalostus	80,6	2,5	-11,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,0	-0,3	-4,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	88,7	-0,6	-7,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	102,8	0,0	-3,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,8	0,0	0,9
C29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	107,2	0,0	0,1
C31 Huonekalujen valmistus	109,0	0,0	-1,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	98,6	0,4	-4,6
Investointitavarat	101,9	-0,2	-1,1
Kestokulutustavarat	106,1	-0,9	-4,5
Muut kulutustavarat	98,3	-0,4	-3,1

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	96,4	-0,3	-5,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	99,7	-0,2	-4,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	74,2	-1,7	-17,2
C Teollisuus	102,0	0,0	-2,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,5	0,9	-2,6
C11 Juomien valmistus	109,4	-0,2	1,6
C13 Tekstiilien valmistus	105,4	-0,1	-0,7
C14 Vaatteiden valmistus	115,1	-0,4	-0,1
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	103,2	-0,8	-2,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	100,3	-0,4	0,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,5	-0,6	0,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,1	0,1	0,2
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	76,0	-2,4	-15,7
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	75,7	-2,5	-16,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	101,7	-0,7	-6,6
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	103,5	0,0	0,3
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	114,5	-0,3	-1,7
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	108,4	0,6	-0,4
C24 Metallien jalostus	81,1	1,9	-7,0
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	83,8	0,6	-9,8
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	70,4	5,5	-9,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	107,1	-0,3	-3,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,8	0,5	-0,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	105,5	0,2	-0,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,4	0,0	0,4
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,1	0,0	0,4
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	123,8	0,9	-0,4
C31 Huonekalujen valmistus	111,4	0,4	0,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	98,8	0,4	-4,8
Investointitavarat	104,7	0,2	0,5
Kestokulutustavarat	100,4	0,1	-1,1
Muut kulutustavarat	111,5	0,3	-0,5
Energiatuotteet	70,8	-3,7	-17,1



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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	106,6	96,5	103,2	-0,1	-2,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	106,1	99,7	105,2	-0,1	1,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,8	74,2	79,8	-1,2	-14,3
C Teollisuus	103,5	102,0	102,9	-0,1	-3,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	110,5	116,4	112,0	0,6	-2,1
C11 Juomien valmistus	117,3	109,5	115,1	0,2	1,3
C13 Tekstiilien valmistus	100,3	105,1	103,5	-0,1	0,0
C14 Vaatteiden valmistus	116,1	114,9	115,0	-0,4	-0,1
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,3	103,5	104,2	0,1	1,1
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	93,6	100,3	94,7	-0,3	-5,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	90,6	98,5	91,7	-0,3	-7,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,8	104,1	107,5	-0,3	1,5
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			100,3	0,2	-1,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	105,2	101,7	103,3	-0,6	-7,0
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	111,9	114,9	113,2	0,2	-0,7
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	111,7	108,5	110,9	0,8	0,1
C24 Metallien jalostus	88,9	81,1	84,9	1,3	-7,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,2	107,3	111,2	0,0	-1,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,6	97,8	97,6	0,4	0,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,7	105,5	107,2	0,1	-0,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,4	107,4	105,7	0,4	0,6
C29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102,8	104,1	103,9	-0,1	0,1
C31 Huonekalujen valmistus	111,6	111,4	111,5	0,2	1,0
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			114,6	0,0	0,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			100,5	-1,3	0,5
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	1,3
F Rakentaminen			113,8	0,4	1,9

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,4	98,9	101,6	0,3	-4,0
Investointitavarat	109,8	104,8	107,1	0,2	0,6
Kestokulutustavarat	112,5	100,3	105,0	0,2	-0,2
Muut kulutustavarat	108,9	111,4	110,0	0,4	-0,8
Energiatuotteet	94,8	70,8	84,6	-2,7	-10,4

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	109,4	101,4	106,7	-0,1	-1,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	107,2	100,5	106,2	-0,2	1,3
B Kaivostoiminta ja louhinta	108,1	91,3	94,2	-1,0	-10,4
C Teollisuus	106,7	104,4	105,7	0,0	-2,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,0	119,8	115,4	0,6	-2,1
C11 Juomien valmistus	123,3	115,7	121,3	0,2	1,4
C13 Tekstiilien valmistus	101,6	106,4	104,7	-0,1	0,0
C14 Vaatteiden valmistus	117,5	116,3	116,4	-0,4	-0,1
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	105,6	104,8	105,5	0,1	1,1
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	94,8	101,5	95,9	-0,3	-5,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	91,7	99,7	92,9	-0,3	-7,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	110,1	105,4	108,8	-0,2	1,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,5	102,9	104,6	-0,6	-7,0
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	113,3	116,3	114,6	0,2	-0,7
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	113,1	109,8	112,3	0,8	0,1
C24 Metallien jalostus	90,0	82,1	85,9	1,3	-7,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,5	108,6	112,6	0,0	-1,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,8	99,0	98,8	0,4	-0,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,1	106,8	108,5	0,1	-0,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	104,7	108,7	106,9	0,4	0,6
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,1	104,4	104,3	-0,1	-0,5
C31 Huonekalujen valmistus	113,0	112,7	112,9	0,2	1,0
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			116,0	0,0	0,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			108,1	-1,2	1,0
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			124,2	0,0	1,3
F Rakentaminen			115,2	0,4	1,9

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

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,6	100,1	102,8	0,3	-4,0
Investointitavarat	111,1	105,7	108,2	0,2	0,4
Kestokulutustavarat	113,9	101,7	106,3	0,2	-0,2
Muut kulutustavarat	113,3	116,1	114,5	0,4	-0,4
Energiatuotteet	105,6	87,9	98,8	-1,9	-5,6

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2123	1627	1858	-0,3	-3,8
0 Elintarvikkeet			1751	0,2	-2,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1359	0,0	-1,1
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2904	0,2	0,2
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			373	-0,2	-4,4

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1718	-0,3	-4,2
34-38 Metalliteollisuus	1364	0,3	-3,3
34 Metallien perusteollisuus	1309	1,7	-11,1
35 Metallituoteollisuus	2219	-0,1	-0,8
36 Koneiteollisuus	2870	0,2	0,7
37 Sähkötekninen teollisuus	462	-0,2	-3,8
38 Kulkuneuvoteollisuus	2141	-0,1	0,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1595	-0,5	-4,8
0 Elintarvikkeet	1041	-2,2	-3,2
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1764	0,1	-6,6
6 Valmistetut teokset	1499	0,7	-3,8
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1465	-0,1	-1,9

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1439	-0,3	-5,0
0 Elintarvikkeet	1334	0,6	-2,8
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1155	2,0	-6,6
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	2619	-3,7	-17,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2022	0,2	0,0

**Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2016**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2305	1747	2147	-0,1	-1,8
0 Elintarvikkeet			1608	0,6	-0,8
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			3715	-1,9	-5,5
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			4503	-3,0	-10,6
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2819	-0,8	0,3
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1528	-0,6	-5,0
68 Epäjalot metallit			1897	4,4	-12,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1849	0,2	0,1
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4132	0,3	0,6
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			476	0,1	-0,1
73 Kuljetusneuvot			2301	0,1	-0,5

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, heinäkuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	109,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	121,6
C Teollisuus	107,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	106,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	114,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	127,2
C24 Metallien jalostus	100,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	53,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	121,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	147,3

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, heinäkuu 2016**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	96,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	137,9
C Teollisuus	95,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,8
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	117,0
C24 Metallien jalostus	96,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	122,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,5

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	105,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	120,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	98,3
C Teollisuus	106,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	131,9
C19 Kaksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	107,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	115,8
C24 Metallien jalostus	111,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	119,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	66,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	113,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,2

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	117,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	116,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	103,9
C Teollisuus	114,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	125,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	110,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	114,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	125,2
C24 Metallien jalostus	110,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	70,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	115,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	145,9

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	121,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	115,3
B Kaivostoiminta ja louhinta	123,7
C Teollisuus	116,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	124,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	112,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	116,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	127,3
C24 Metallien jalostus	111,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	71,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	117,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	120,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	155,9

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 2. neljännes 2016**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAINDEKSI (TOL 2008)	107,2	0,0	0,2
H Kuljetus ja varastointi	103,8	0,0	-1,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	117,8	0,3	6,0
J Informaatio ja viestintä	106,4	-0,4	0,8
L Kiinteistöalan toiminta	109,4	0,1	-0,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	104,8	0,0	0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	115,5	0,2	1,3
P Koulutus	113,5	0,0	2,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	116,2	0,1	2,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	115,3	0,0	0,8
S Muu palvelutoiminta	113,0	0,3	0,7
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	104,1	-0,2	-3,0
4932 Taksiliikenne	112,2	0,0	0,0
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	103,4	-0,2	-3,2
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	99,8	-0,2	-8,7
52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	103,0	-0,5	0,6
5210 Varastointi	108,3	0,0	3,4
5224 Lastinkäsittely	99,3	-0,9	-1,4
53 Posti- ja kuriiritoiminta	132,2	2,4	4,7
5310 Postin yleispalvelu	136,9	2,8	5,8
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	108,6	0,0	-1,7
5510 Hotellit ja vastaavat majoitusliikkeet	116,5	1,3	14,9
56 Ravitsemistoiminta	118,6	-0,4	0,8
58 Kustannustoiminta	111,0	0,1	1,1
61 Televiestintä	85,6	-0,9	2,3
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	111,4	-0,4	0,5
63 Tietopalvelutoiminta	106,1	0,1	0,4
6820 Omien tai leasing-kiinteistöjen vuokraus ja hallinta	110,0	0,0	-1,0
6820A Toimistotilojen vuokrat	109,5	0,2	0,7
6820B Liiketilöiden vuokrat	110,4	-0,1	-2,1
69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	112,4	0,7	1,0
6910 Lakiasiainpalvelut	110,2	0,5	1,2
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	113,9	0,9	0,8
702 Liikkeenjohdon konsultointi	104,2	0,1	2,5
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	104,9	-0,4	-0,8
712 Tekninen testaus ja analysointi	101,1	-0,6	-0,7
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	101,3	0,5	0,4
731 Mainostoiminta	100,9	0,5	0,4
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	107,3	0,0	0,3
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	118,4	0,6	1,5
7820 Työvoiman vuokraus	110,2	-0,1	1,7
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	119,3	0,2	0,5
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	115,9	0,1	1,0
811 Kiinteistönhoito	118,2	0,1	1,5
812 Siivouspalvelut	113,6	0,1	0,6
85 Koulutus	113,5	0,0	2,9
86 Terveyspalvelut	116,2	0,1	2,1
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	119,8	0,0	2,9

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
93 Urheilutoiminta sekä hvi- ja virkistyspalvelut	112,0	0,0	-0,8
95 Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	116,9	0,0	1,4
96011 Pesulapalvelut yrityksille	107,6	0,8	-0,3

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

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

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, %
5/2016	272,4	5,73	104,3	0,2

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), heinäkuu 2016

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	213,2

# 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 käyttötarkoituseräluokitus 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 käyttötaulukon 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  
Mervi Nyfors 029 551 3480  
Anna-Riikka Pitkänen 029 551 3466  
Jenna Lackbergh 029 551 3578  
Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

thi.tilastokeskus@stat.fi  
www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2016, heinäkuu. 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)