

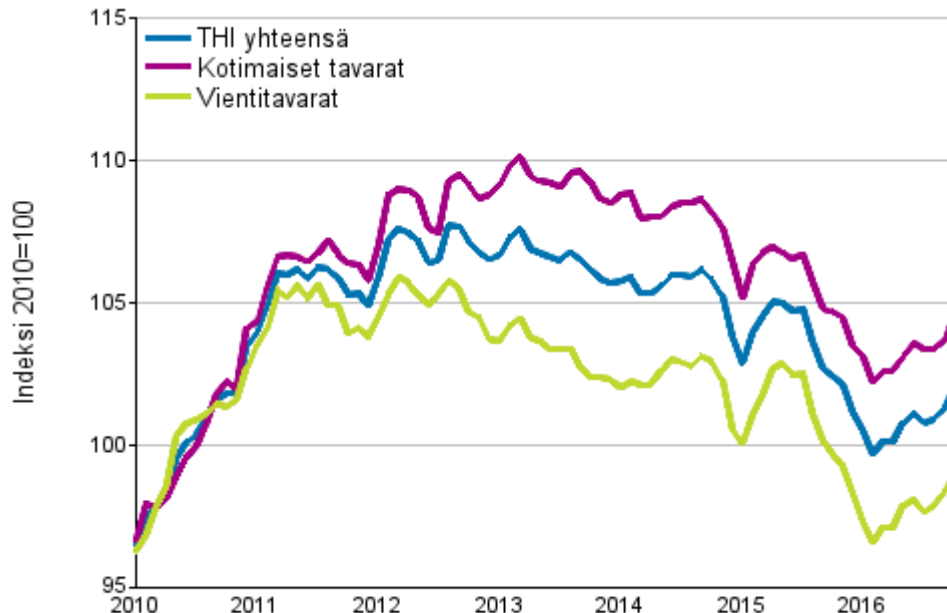
# Tuottajahintaindeksit

2016, lokakuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,3 prosenttia edellisvuoden lokakuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 0,3 prosenttia vuoden 2015 lokakuusta vuoden 2016 lokakuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 0,1 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 0,7 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2010=100, 1/2010–10/2016



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti massan, elektronisten laitteiden sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden halpeneminen edellisen vuoden lokakuusta. Tuottajahintojen laskua hillitsi etenkin sähkön ja öljytuotteiden kallistuminen.

Vientihintaindeksi laski vuodessa 0,7 ja tuontihintaindeksi nousi 0,5 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 0,8 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 1,0 prosenttia.

Vientihintoja laski erityisesti elektronisten laitteiden sekä metallituotteiden halpeneminen edellisen vuoden lokakuusta. Hintojen laskua hillitsi etenkin öljytuotteiden kallistuminen. Tuontihintojen nousuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden ja sähkön kallistuminen edellisen vuoden lokakuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin elintarvikkeiden halpeneminen.

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

#### Tuottajahintaindeksit 2010=100, lokakuu 2016

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	102,1	0,8	-0,3
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	104,6	0,9	-0,1
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	99,0	0,7	-0,7
Vientihintaindeksi	99,0	0,6	-0,7
Tuontihintaindeksi	98,7	1,7	0,5
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	104,6	0,9	0,8
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	108,0	0,9	1,0

#### Tuottajahintaindeksit 1949=100, lokakuu 2016

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1882	0,8	-0,3
Viennin hintaindeksi	1617	0,6	-0,7
Tuonnin hintaindeksi	1473	1,7	0,5
Tukkuhintaindeksi	2172	0,9	1,0

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

# Liitetaulukot

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

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, lokakuu 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
	8	1861	1599	1437	2147
	9	1867	1606	1448	2154
	10	1882	1617	1473	2172

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	104,6	99,0	102,1	0,8	-0,3
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,6	102,4	106,3	0,3	-0,8
C Teollisuus	104,5	99,2	101,8	0,6	-0,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	109,8	111,8	110,0	0,0	-1,0
C11 Juomien valmistus	117,6	98,2	114,8	0,7	0,1
C13 Tekstiilien valmistus	101,3	103,0	102,2	-0,2	0,3
C14 Vaatteiden valmistus	116,3	111,4	113,1	-0,4	1,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,3	104,2	104,3	0,0	1,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	93,1	104,2	100,5	-0,3	-2,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	90,0	104,2	99,9	-0,2	-3,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,5	104,5	107,3	-0,6	1,4
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			97,0	-0,4	-3,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,3	100,1	103,0	0,4	-1,7
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	111,3	104,2	108,3	-0,2	-1,5
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	112,0	107,7	111,0	0,6	-0,5
C24 Metallien jalostus	93,6	84,4	87,5	1,2	0,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,2	110,6	111,9	-0,6	-2,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,4	87,2	88,4	-1,5	-4,1
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			103,8	0,1	3,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,5	104,0	105,6	0,0	-1,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,4	109,0	107,2	0,0	0,5
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,1	106,9	106,2	-0,4	-0,1
C31 Huonekalujen valmistus	111,8	109,0	111,4	0,2	1,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			105,9	2,9	3,9
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	1,3

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

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,9	99,5	101,6	0,1	-1,4
Investointitavarat	109,8	101,6	105,0	-0,3	-0,2
Kestokulutustavarat	113,0	107,4	111,6	0,5	0,7
Muut kulutustavarat	108,5	101,4	106,8	0,3	-0,4
Energiatuotteet	100,1				

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	99,0	0,6	-0,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,3	-0,7	-10,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	102,4	-0,4	-0,9
C Teollisuus	99,2	0,6	-0,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	111,8	2,7	2,5
C11 Juomien valmistus	98,2	-0,3	-4,1
C13 Tekstiilien valmistus	103,0	-0,5	-2,1
C14 Vaatteiden valmistus	111,4	-0,6	2,1
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,2	-0,2	-0,2
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	104,2	-0,1	-1,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	104,2	-0,1	-1,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,5	-0,8	2,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	100,1	0,4	-1,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	104,2	0,3	-0,8
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	107,7	0,0	-1,5
C24 Metallien jalostus	84,4	1,4	-0,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	110,6	-1,9	-8,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,2	-1,9	-4,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	104,0	0,0	-1,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,0	0,1	0,5
C29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	106,9	-0,2	-0,4
C31 Huonekalujen valmistus	109,0	0,0	0,6

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	99,5	0,2	-1,4
Investointitavarat	101,6	-0,4	-0,8
Kestokulutustavarat	107,4	1,3	-1,5
Muut kulutustavarat	101,4	2,2	0,1

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	98,7	1,7	0,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	100,3	1,6	-1,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	79,7	5,2	1,1
C Teollisuus	102,6	0,6	-0,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,2	-0,3	-4,2
C11 Juomien valmistus	107,9	0,1	-1,7
C13 Tekstiilien valmistus	105,9	0,0	-0,7
C14 Vaatteiden valmistus	116,8	1,2	0,4
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,2	-0,2	-0,4
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	101,9	3,3	1,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	100,8	4,8	2,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,2	0,2	-0,6
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	83,0	7,6	3,4
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	82,5	7,3	3,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	101,1	0,2	-3,0
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	104,2	0,6	0,9
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	114,9	0,2	-0,7
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	108,5	0,6	-0,3
C24 Metallien jalostus	82,4	0,9	-1,4
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	87,1	1,2	-1,6
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	71,4	1,3	-0,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	107,9	-0,4	-0,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,1	0,3	0,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,1	0,0	-0,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,2	-0,1	0,5
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,4	0,2	0,4
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	124,0	1,2	1,3
C31 Huonekalujen valmistus	111,0	-0,5	0,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	99,4	0,6	-1,1
Investointitavarat	104,9	0,2	0,9
Kestokulutustavarat	100,3	-0,1	-0,2
Muut kulutustavarat	111,3	0,3	-0,8
Energiatuotteet	77,6	7,2	2,1



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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	107,6	98,7	104,6	0,9	0,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,8	100,3	105,0	-0,9	1,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	106,6	79,7	84,2	4,2	0,7
C Teollisuus	104,5	102,6	103,7	0,7	-0,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	109,8	114,1	110,8	-0,3	-2,2
C11 Juomien valmistus	117,6	107,9	114,9	0,7	0,1
C13 Tekstiilien valmistus	101,3	105,6	104,1	0,1	0,5
C14 Vaatteiden valmistus	116,3	116,5	116,5	1,1	0,3
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	104,3	104,6	104,4	0,1	2,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	93,1	101,9	94,6	0,0	-5,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	90,0	100,8	91,6	0,1	-6,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,5	104,2	107,3	-0,4	0,5
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			99,9	-0,4	-0,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,3	101,1	103,5	0,3	-2,3
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	111,3	115,3	113,1	-0,2	-1,2
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	112,0	108,5	111,2	0,8	-0,2
C24 Metallien jalostus	93,6	82,4	87,8	0,9	0,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	112,2	108,1	111,4	-0,3	-0,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,4	98,1	97,9	0,3	0,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,5	106,2	107,6	0,0	-0,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,4	107,3	105,5	-0,1	0,5
C29 Mootoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,1	104,4	104,3	0,1	0,4
C31 Huonekalujen valmistus	111,8	111,0	111,5	0,0	1,1
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			114,7	0,1	0,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			104,8	3,1	4,2
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			122,7	0,0	1,3
F Rakentaminen			114,5	0,2	2,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,9	99,5	102,2	0,3	-1,3
Investointitavarat	109,8	104,9	107,2	0,1	0,7
Kestokulutustavarat	113,0	100,2	105,1	0,1	0,4
Muut kulutustavarat	108,5	111,2	109,6	0,0	-0,7
Energiatuotteet	100,1	77,6	90,5	5,6	3,0

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	110,2	103,7	108,0	0,9	1,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	106,8	101,2	106,0	-0,9	1,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	107,8	96,3	98,3	3,5	4,0
C Teollisuus	107,6	105,3	106,6	0,7	-0,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,1	117,3	114,2	-0,3	-2,4
C11 Juomien valmistus	122,6	116,2	120,9	0,1	0,7
C13 Tekstiilien valmistus	102,5	106,9	105,4	0,1	0,5
C14 Vaatteiden valmistus	117,7	118,0	117,9	1,1	0,3
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	105,6	105,8	105,6	0,1	2,5
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	94,2	103,1	95,7	0,0	-5,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	91,1	102,0	92,7	0,2	-6,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,8	105,5	108,6	-0,4	0,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	107,6	102,3	104,7	0,4	-2,2
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,7	116,7	114,5	-0,2	-1,3
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	113,4	109,8	112,5	0,8	-0,2
C24 Metallien jalostus	94,7	83,4	88,9	0,9	0,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,6	109,4	112,8	-0,3	-0,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,6	99,3	99,1	0,3	0,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,8	107,5	108,9	0,1	-0,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	104,6	108,6	106,8	-0,1	0,5
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	105,4	104,8	104,8	0,2	-0,3
C31 Huonekalujen valmistus	113,2	112,4	112,9	0,0	1,1
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			116,1	0,1	0,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			110,8	2,8	2,3
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			124,2	0,0	1,3
F Rakentaminen			115,9	0,2	2,8

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

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,1	100,7	103,4	0,3	-1,3
Investointitavarat	111,2	105,9	108,3	0,1	0,6
Kestokulutustavarat	114,4	101,6	106,5	0,1	0,4
Muut kulutustavarat	112,7	116,6	114,4	0,2	-0,2
Energia tuotteet	108,9	94,4	103,4	4,2	3,3

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2149	1650	1882	0,8	-0,3
0 Elintarvikkeet			1751	0,0	-1,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1359	-0,2	-0,6
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2916	0,1	0,4
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			370	-1,0	-3,4

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1737	0,6	-0,7
34-38 Metalliteollisuus	1375	0,0	-0,9
34 Metallien perusteollisuus	1359	0,9	-2,0
35 Metallituoteteollisuus	2214	-0,3	-0,9
36 Koneeteollisuus	2876	0,1	0,6
37 Sähkötekninen teollisuus	461	-0,7	-2,2
38 Kulkuneuvoteollisuus	2145	-0,2	0,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1617	0,6	-0,7
0 Elintarvikkeet	1087	2,4	1,1
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1756	-0,9	-5,1
6 Valmistetut teokset	1511	0,3	-1,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1465	-0,3	-1,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1473	1,7	0,5
0 Elintarvikkeet	1314	0,3	-3,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1180	1,9	1,8
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	2873	7,2	2,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2026	0,1	0,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2321	1786	2172	0,9	1,0
0 Elintarvikkeet			1594	-0,9	-1,1
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			3883	4,2	3,3
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			4805	5,8	3,3
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2884	2,5	3,3
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1532	0,3	-1,6
68 Epäjalot metallit			1896	1,4	-4,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1852	0,1	0,3
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4132	0,0	0,7
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			478	0,1	0,2
73 Kuljetusneuvot			2312	0,3	0,1

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	121,2
C Teollisuus	108,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	114,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	128,9
C24 Metallien jalostus	105,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	53,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	122,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	116,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	153,1

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	97,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	131,5
C Teollisuus	96,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	125,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	104,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	104,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	119,0
C24 Metallien jalostus	100,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	123,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,7

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	120,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	105,6
C Teollisuus	107,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	129,3
C19 Kaksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	117,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	115,1
C24 Metallien jalostus	113,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	120,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	66,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	113,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,1

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	119,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	115,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	109,8
C Teollisuus	115,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	124,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	110,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	114,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	125,4
C24 Metallien jalostus	113,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	70,9
C27 Sähkölaitteiden valmistus	116,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	152,1

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	122,8
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	115,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	129,1
C Teollisuus	117,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	112,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	116,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	127,5
C24 Metallien jalostus	115,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	72,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	117,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	120,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	159,8

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 3. neljännes 2016**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI (TOL 2008)	107,1	0,0	0,2
H Kuljetus ja varastointi	103,7	-0,1	-1,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	114,1	-3,2	2,3
J Informaatio ja viestintä	106,2	-0,2	0,3
L Kiinteistöalan toiminta	109,5	0,0	-1,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	105,2	0,4	1,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	115,7	0,1	0,9
P Koulutus	113,9	0,3	2,5
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	116,2	0,0	2,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	116,0	0,6	2,2
S Muu palvelutoiminta	112,5	-0,5	0,3
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	104,4	0,3	-2,5
4932 Taksiliikenne	113,4	1,1	1,1
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	103,6	0,2	-2,8
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	95,9	-3,9	-8,6
52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	103,0	0,0	0,9
5210 Varastointi	108,9	0,6	3,8
5224 Lastinkäsittely	99,0	-0,4	-1,1
53 Posti- ja kuriiritoiminta	132,2	0,0	4,8
5310 Postin yleispalvelu	136,9	0,0	5,8
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	108,8	0,2	-1,0
5510 Hotellit ja vastaavat majoitusliikkeet	106,9	-8,2	4,9
56 Ravitsemistoiminta	118,9	0,2	0,8
58 Kustannustoiminta	112,1	0,9	1,6
61 Televiestintä	83,7	-2,2	-2,3
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	111,9	0,5	0,8
63 Tietopalvelutoiminta	102,5	-3,4	-2,6
6820 Omien tai leasing-kiinteistöjen vuokraus ja hallinta	110,1	0,0	-0,9
6820A Toimistotilojen vuokrat	109,5	0,0	0,7
6820B Liiketilöiden vuokrat	110,4	0,0	-2,0
69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	113,1	0,6	1,7
6910 Lakiasiainpalvelut	111,8	1,4	2,7
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	114,0	0,1	1,1
702 Liikkeenjohdon konsultointi	105,2	1,0	3,6
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	104,5	-0,3	-1,2
712 Tekninen testaus ja analysointi	102,0	0,9	0,5
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	101,4	0,2	1,7
731 Mainostoiminta	101,1	0,2	1,8
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	107,3	0,0	-0,6
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	119,1	0,7	0,8
7820 Työvoiman vuokraus	109,3	-0,8	0,5
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	119,4	0,1	1,2
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	116,3	0,3	1,0
811 Kiinteistönhoito	118,4	0,1	1,4
812 Siivouspalvelut	114,2	0,5	0,7
85 Koulutus	113,9	0,3	2,5
86 Terveyspalvelut	116,2	0,0	2,0
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	121,1	1,1	4,9

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
93 Urheilutoiminta sekä hvi- ja virkistyspalvelut	112,2	0,2	0,2
95 Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	116,9	0,0	1,0
96011 Pesulapalvelut yrityksille	106,3	-1,2	-0,7

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

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

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, %
8/2016	270,0	5,68	103,4	-1,7

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

#### Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), lokakuu 2016

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	222,3

# Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tuottajahintaindekseihin 2010=100 kuuluu viisi indeksiä: Teollisuuden tuottajahintaindeksi, Vientihintaindeksi, Tuontihintaindeksi, Kotimarkkinoiden perushintaindeksi sekä Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi. Indeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta ja kuvaavat hintojen suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn joko perus- tai vertailuajankohtaan. Koska käytetyt hintakäsitteet ja mukana olevat toimialat vaihtelevat indekseittäin, mittaavat indeksit hintakehitystä toisistaan hiukan poikkeavalla tavalla.

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

### 1.2 Tietolähteet sekä käytetyt luokitukset ja käsitteet

#### 1.2.1 Tietolähteet

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

#### 1.2.2 Luokitukset

Pääloukituksena on kansallinen toimialaluokitus TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE rev. 2. Nimiketasolla tuottajahintaindekseissä käytetään 6-numeroista Euroopan Unionin toimialoittaista CPA-tuoteluokitusta (European Classification of Products by Activity). Lisäksi käytössä on käyttötarkoitustuokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat. Indeksissä, joiden perusvuosi on 1949, käytetään YK:n kansainvälistä SITC-tavaraluokitusta (Standard International Trade Classification). Tämän lisäksi teollisuuden tuottajahintaindeksissä 1949=100 käytetään YK:n kansainvälistä ISIC-toimialaluokitusta (International Standard Industrial Classification).

#### 1.2.3 Käytetyt käsitteet

##### **Teollisuuden tuottajahintaindeksi**

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksissä sisältyy sekä kotimaahan että ulkomaille myydyt tavarat. Kotimaassa käytettäväksi tarkoitettujen tavaroiden hintana on ns. hinta tehtaan portilla, joka ei sisällä veroja. Vientitavaroiden hintana on viejän saama hinta. Se on yleensä sama kuin viennin fob-hinta (vapaasti aluksessa). Teollisuuden tuottajahintaindeksi kattaa toimialat B-E eli hyödykkeet mineraaleista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

##### **Vientihintaindeksi**

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



## **Tuontihintaindeksi**

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

## **Kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

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

## **Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 on vastaava tilasto kuin Kotimarkkinoiden perushintaindeksi, mutta arvonlisä-, valmiste- ja autoverojen muutokset näkyvät tilastossa. Indeksissä sisältyy sekä kotimaisia tavaroita että tuontitavaroita. Kotimaisten tavaroiden hinta muodostuu tehtaanhinnasta, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Tuontitavaroiden hinta puolestaan muodostuu tuonnin cif-hinnasta, tulleista, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Välillisiä veroja ovat alv:n lisäksi erilaiset valmisteverot sekä autovero. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi kattaa toimialat A-F eli hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

Muut käsitteet löytyvät tuottajahintaindeksien kotisivuilta osiosta "Käsitteet ja määritelmät" (<http://tilastokeskus.fi/til/thi/kas.html>)

### 1.3 Lait ja asetukset

Tilaston tuottaminen perustuu tilastolakiin (280/2004) ja Euroopan Unionin asetuksiin lyhyen aikavälin tilastoista (1165/1998 ja 1158/2005). Tiedonantajilta kerätään vain ne indeksin kannalta välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Tietoja julkaistaessa otetaan huomioon tietojen luottamuksellisuus; tuloksista ei voi päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä. Tuottajahintaindeksit kuuluvat niin sanottuihin sisäpiiritilastoihin, joiden tietoja ei saa antaa julkisuuteen ennen tilaston julkistamista.

## **2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus**

### 2.1. Perusjoukko ja otanta

Tuottajahintaindeksien 2010=100 perusjoukkojen määritelmät poikkeavat toisistaan. Teollisuuden tuottajahintaindeksin perusjoukko kattaa kaikki kotimaiset tavaroiden tuottajien markkinahintaan myymät hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin B-E (mineraalien kaivusta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin). Vientihintaindeksin perusjoukko sisältää kaikki kotimaisten yritysten ulkomaisille toimijoille myymät hyödykkeet ja kattaa kaikki hyödykkeet, jotka kuuluvat toimialoihin A-E (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. Ensimmäisessä 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

Jenna Lackbergh 029 551 3578

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, lokakuu. 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)