

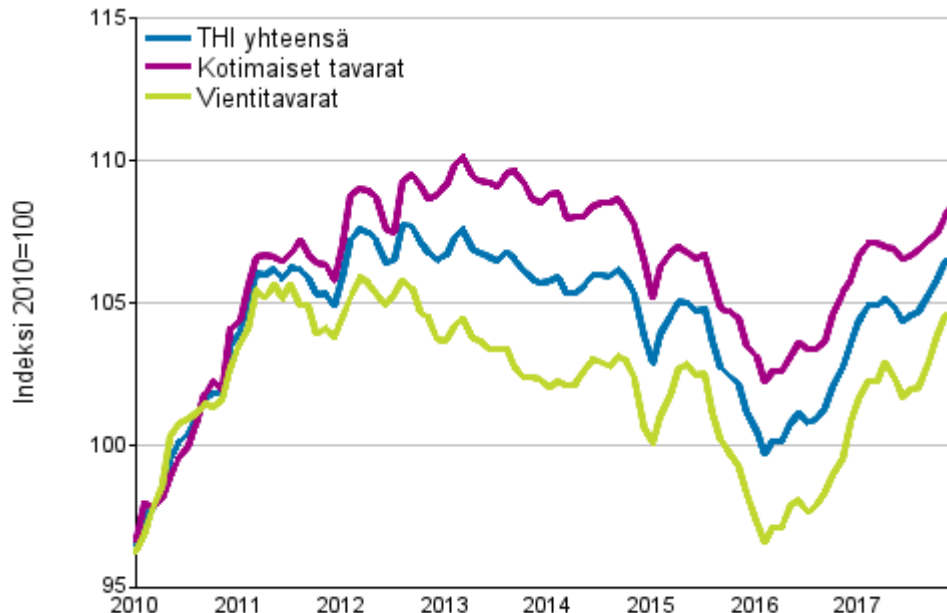
# Tuottajahintaindeksit

2017, joulukuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 3,0 prosenttia edellisvuoden joulukuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 3,0 prosenttia vuoden 2016 joulukuusta vuoden 2017 joulukuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 2,6 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 3,6 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2010=100, 1/2010–12/2017



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti metallien jalostuksen, kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden sekä metallituotteiden (pl. koneet ja laitteet) kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta. Tuottajahintojen nousua hillitsi etenkin sähkön sekä paperin, kartongin ja pahvin halpeneminen.

Vientihintaindeksi nousi vuodessa 3,5 ja tuontihintaindeksi nousi 6,0 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 4,0 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 3,9 prosenttia.

Vientihintoja nosti erityisesti metallien jalostuksen sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin paperin, kartongin ja pahvin halpeneminen. Tuontihintojen nousuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden ja metallimalmien kallistuminen edellisen vuoden joulukuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin kivihiilen halpeneminen.

Marraskuusta joulukuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,2 prosenttia. Nousu johtui pääasiassa metallituotteiden (pl. koneet ja laitteet) kallistumisesta edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### **Tuottajahintaindeksit 2010=100, joulukuu 2017**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	106,7	0,2	3,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	108,6	0,5	2,6
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	104,5	-0,1	3,6
Vientihintaindeksi	104,5	-0,1	3,5
Tuontihintaindeksi	108,6	0,7	6,0
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	110,6	0,5	4,0
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	113,9	0,5	3,9

#### **Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2017**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1967	0,2	3,0
Viennin hintaindeksi	1705	-0,1	3,5
Tuonnin hintaindeksi	1621	0,7	6,0
Tukkuhintaindeksi	2291	0,5	3,9

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, joulukuu 2017.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2017.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), joulukuu 2017.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), joulukuu 2017.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2017.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2017.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, joulukuu 2017.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017.....	13
Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 4. neljännes 2017 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), joulukuu 2017.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100.....	16

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2010=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, joulukuu 2017**

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
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
2017	1-12	105,2	4,0	108,6	5,2	102,8	4,7	105,9	9,7	111,9	4,9
	1	104,4	3,9	107,2	5,2	101,7	4,4	103,9	10,7	110,5	4,8
	2	104,9	5,3	108,2	6,9	102,3	5,8	105,8	13,7	111,5	6,4
	3	104,9	4,8	108,5	6,5	102,3	5,3	106,3	12,8	111,8	6,0
	4	105,2	5,0	108,6	6,6	103,0	5,9	106,7	12,9	111,9	6,2
	5	104,9	4,1	108,1	5,2	102,5	4,6	105,2	9,7	111,4	4,9
	6	104,4	3,2	107,7	4,3	101,7	3,6	104,5	8,1	111,1	4,0
	7	104,6	3,7	108,1	4,7	102,0	4,4	104,9	8,8	111,4	4,4
	8	104,7	3,8	108,2	4,8	102,1	4,2	104,9	8,9	111,6	4,5
	9	105,3	4,0	108,9	5,0	103,0	4,7	106,0	9,3	112,2	4,8
	10	105,8	3,6	109,2	4,4	103,9	4,9	106,5	8,0	112,5	4,2
	11	106,5	3,6	110,0	4,6	104,6	5,0	107,9	8,4	113,3	4,4
	12	106,7	3,0	110,6	4,0	104,5	3,5	108,6	6,0	113,9	3,9

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, joulukuu 2017

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
2017	1-12	1939	1678	1581	2252
	1	1925	1660	1550	2224
	2	1934	1670	1579	2243
	3	1934	1670	1587	2249
	4	1939	1681	1592	2250
	5	1934	1673	1570	2241
	6	1924	1661	1560	2235
	7	1928	1665	1566	2241
	8	1931	1667	1566	2245
	9	1941	1681	1582	2257
	10	1951	1696	1590	2263
	11	1963	1707	1611	2280
	12	1967	1705	1621	2291

**Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	108,6	104,5	106,7	0,2	3,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	111,9	100,6	111,0	0,6	1,3
C Teollisuus	108,6	104,7	106,6	0,3	3,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	112,8	115,8	113,1	0,0	2,4
C11 Juomien valmistus	118,7	101,4	116,1	-0,1	1,7
C13 Tekstiilien valmistus	99,8	100,5	100,2	0,1	-1,3
C14 Vaatteiden valmistus	118,4	110,1	113,0	-0,3	-1,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	106,8	106,3	106,6	0,3	3,2
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	100,2	105,5	103,7	0,6	1,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,4	105,5	103,3	0,8	1,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,5	105,9	108,4	-1,0	1,3
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			94,4	-0,3	-2,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,5	110,7	109,7	0,5	5,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,5	105,6	109,5	-0,1	1,4
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	114,2	105,4	112,0	0,5	0,7
C24 Metallien jalostus	107,6	101,2	103,3	-0,7	10,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	116,9	125,2	118,4	1,7	4,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,4	92,5	93,2	-0,3	5,4
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			103,5	-1,0	-0,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,5	106,6	107,8	1,0	3,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,8	110,5	108,4	0,0	1,0
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,6	107,7	106,9	-0,2	1,1
C31 Huonekalujen valmistus	116,2	110,5	115,3	0,8	3,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			105,0	-0,5	-0,5
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			120,2	0,0	-2,1

**Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017**

Käyttötarkoitusluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	108,9	106,3	107,6	0,3	4,2
Investointitavarat	111,9	104,0	107,2	0,6	2,0
Kestokulutustavarat	116,3	105,5	113,6	0,6	1,7
Muut kulutustavarat	110,4	103,2	108,7	-0,1	1,8
Energiatuotteet	102,9				

### Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	104,5	-0,1	3,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	106,3	-3,2	-3,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	100,6	-0,6	-3,7
C Teollisuus	104,7	-0,1	3,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,8	-0,1	5,6
C11 Juomien valmistus	101,4	-0,5	3,4
C13 Tekstiilien valmistus	100,5	0,1	-1,5
C14 Vaatteiden valmistus	110,1	-0,5	-1,4
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	106,3	0,4	3,4
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	105,5	0,1	0,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,5	0,2	0,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,9	-1,5	0,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	110,7	0,4	8,5
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	105,6	0,0	1,5
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	105,4	0,0	-3,5
C24 Metallien jalostus	101,2	-1,2	11,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,2	-0,7	5,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	92,5	-0,3	6,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,6	1,2	3,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,5	0,0	1,4
C29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	107,7	0,0	0,8
C31 Huonekalujen valmistus	110,5	0,0	1,3

### Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,3	0,0	4,8
Investointitavarat	104,0	-0,1	2,3
Kestokulutustavarat	105,5	0,0	-2,1
Muut kulutustavarat	103,2	-0,1	4,0

### Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	108,6	0,7	6,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	101,7	0,4	-2,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	100,1	0,9	7,5
C Teollisuus	104,6	0,0	0,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,0	-0,7	-1,2
C11 Juomien valmistus	109,7	0,0	1,6
C13 Tekstiilien valmistus	107,7	0,2	1,2
C14 Vaatteiden valmistus	114,5	-0,4	-2,5
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	105,6	-3,5	0,1
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	108,2	1,2	7,4
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	110,2	1,7	11,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	103,8	0,1	-0,3
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	93,6	0,3	5,6
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	93,1	-0,2	5,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	105,2	0,8	2,6
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	107,8	0,0	3,3
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	115,6	-0,2	0,6
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	108,0	-0,1	-0,1
C24 Metallien jalostus	89,7	1,1	5,3
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	97,3	2,6	10,9
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	78,8	0,2	4,2
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	109,3	-0,5	-0,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,3	-0,1	-1,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	104,9	0,0	-1,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,8	0,0	0,4
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	106,5	-0,1	2,1
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	120,0	-0,6	-6,0
C31 Huonekalujen valmistus	111,0	-0,1	-1,3

### Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	106,0	0,2	3,2
Investointitavarat	105,4	0,0	0,1
Kestokulutustavarat	98,8	-0,1	-1,2
Muut kulutustavarat	111,4	-0,3	-0,1
Energiatuotteet	91,2	1,0	4,6



**Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	111,6	108,6	110,6	0,5	4,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,4	101,6	109,1	1,0	4,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	111,9	100,1	102,1	0,9	6,4
C Teollisuus	108,6	104,6	106,9	0,4	2,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	112,8	112,8	112,8	-0,2	1,1
C11 Juomien valmistus	118,7	109,8	116,2	-0,1	1,5
C13 Tekstiilien valmistus	99,8	107,5	104,8	0,1	0,5
C14 Vaatteiden valmistus	118,4	114,3	114,6	-0,3	-2,5
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	106,8	105,9	106,6	-0,3	2,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	100,2	108,2	101,5	1,6	4,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,4	110,2	100,0	2,2	5,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,5	103,8	107,9	-0,6	1,1
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			97,6	-0,3	-2,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,5	105,2	106,7	0,8	2,7
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	112,5	116,0	114,1	-0,1	1,1
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	114,2	108,1	112,7	0,4	1,5
C24 Metallien jalostus	107,6	89,8	98,4	0,8	7,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	116,9	109,6	115,5	1,7	3,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,4	97,3	97,4	-0,1	-0,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,5	104,9	107,1	0,2	-0,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	103,8	107,9	106,1	0,0	0,3
C29 Mootoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	104,6	106,5	106,2	-0,1	2,0
C31 Huonekalujen valmistus	116,2	111,0	114,5	0,7	2,3
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			117,0	1,1	1,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			103,5	-0,5	-0,8
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			120,2	0,0	-2,1
F Rakentaminen			118,7	0,3	3,2

**Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	108,9	106,1	107,8	0,4	3,5
Investointitavarat	111,9	105,5	108,5	0,8	0,8
Kestokulutustavarat	116,3	98,8	105,5	0,3	0,5
Muut kulutustavarat	110,4	111,2	110,8	-0,2	0,7
Energiatuotteet	102,9	91,2	97,9	0,2	2,4

**Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (TOL 2008), joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	114,1	113,5	113,9	0,5	3,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	111,6	102,7	110,3	1,0	4,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	113,2	117,1	116,4	0,8	6,3
C Teollisuus	111,5	107,2	109,7	0,3	2,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,4	113,1	114,0	-0,2	-0,5
C11 Juomien valmistus	123,9	118,3	122,5	-0,1	1,7
C13 Tekstiilien valmistus	101,1	108,8	106,1	0,1	0,5
C14 Vaatteiden valmistus	119,9	115,7	116,0	-0,3	-2,5
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden	108,1	107,2	107,9	-0,3	2,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	101,4	109,5	102,8	1,6	4,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,6	111,5	101,2	2,2	5,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	110,8	105,1	109,2	-0,6	1,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	109,9	106,4	108,0	0,8	2,7
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	113,8	117,4	115,4	-0,1	1,1
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	115,8	109,4	114,2	0,4	1,7
C24 Metallien jalostus	108,9	90,9	99,6	0,8	7,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	118,3	110,9	116,9	1,7	3,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	99,6	98,5	98,7	-0,1	-0,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,8	106,2	108,4	0,2	-0,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	105,0	109,2	107,4	0,0	0,3
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	105,9	105,7	105,8	-0,1	1,0
C31 Huonekalujen valmistus	117,6	112,4	115,9	0,7	2,2
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			118,4	1,1	1,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			109,4	-0,5	-0,9
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			121,6	0,0	-2,1
F Rakentaminen			120,2	0,3	3,2

**Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100 (MIG), joulukuu 2017**

Käyttötarkoituksluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	110,2	107,4	109,1	0,4	3,5
Investointitavarat	113,3	106,2	109,4	0,7	0,7
Kestokulutustavarat	117,7	100,2	106,9	0,3	0,5
Muut kulutustavarat	113,3	116,7	114,8	-0,2	0,2
Energiatuotteet	111,9	108,2	110,5	0,2	2,8

**Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), joulukuu 2017**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2229	1741	1967	0,2	3,0
0 Elintarvikkeet			1801	0,0	2,4
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1386	0,3	2,1
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2964	0,5	1,9
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			383	0,1	3,5

**Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), joulukuu 2017**

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1824	0,3	3,4
34-38 Metalliteollisuus	1460	0,3	4,5
34 Metallien perusteollisuus	1634	-0,5	11,5
35 Metallituoteteollisuus	2305	2,4	3,9
36 Koneeteollisuus	2904	0,0	0,8
37 Sähkötekninen teollisuus	477	0,4	4,0
38 Kulkuneuvoteollisuus	2151	-0,1	0,3

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1705	-0,1	3,5
0 Elintarvikkeet	1121	-0,1	5,3
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1888	0,8	7,6
6 Valmistetut teokset	1619	-0,5	3,7
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1501	0,2	2,7

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1621	0,7	6,0
0 Elintarvikkeet	1293	-0,5	-2,9
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1445	0,1	11,0
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3376	1,0	4,6
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2026	-0,1	-0,5

**Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2404	1954	2291	0,5	3,9
0 Elintarvikkeet			1605	0,1	0,9
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4145	0,2	2,7
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5381	0,5	4,3
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2919	-0,2	0,8
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1578	0,6	2,7
68 Epäjalot metallit			2235	-1,4	4,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1860	0,2	0,0
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4172	0,4	0,7
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			478	0,1	-0,5
73 Kuljetusneuvot			2317	-0,2	-0,2

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	115,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	126,7
C Teollisuus	113,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	126,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	109,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	115,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	137,2
C24 Metallien jalostus	124,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	128,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	56,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	125,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	151,9

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	102,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	132,7
C Teollisuus	102,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	129,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	131,6
C24 Metallien jalostus	120,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	126,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	126,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	117,3

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	122,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	132,6
C Teollisuus	109,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	127,9
C19 Kaksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	132,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	119,8
C24 Metallien jalostus	123,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	65,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	118,7

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	126,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	120,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	133,0
C Teollisuus	118,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	126,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	120,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	115,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	129,3
C24 Metallien jalostus	127,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	128,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	70,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	115,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	119,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	150,2

**Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2005=100, joulukuu 2017**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	129,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	119,7
B Kaivostoiminta ja louhinta	152,9
C Teollisuus	121,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	122,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	122,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	117,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	131,5
C24 Metallien jalostus	129,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	130,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	71,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	117,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	121,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	157,8

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 4. neljännes 2017**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI (TOL 2008)	109,4	0,3	1,9
H Kuljetus ja varastointi	106,7	0,4	2,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	118,4	0,9	2,1
J Informaatio ja viestintä	108,5	0,5	1,9
L Kiinteistöalan toiminta	111,6	0,3	0,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	107,6	-0,1	2,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	116,0	0,2	0,8
P Koulutus	116,2	0,9	1,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	116,7	0,0	0,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	119,4	1,4	2,1
S Muu palvelutoiminta	113,3	0,4	0,8
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	107,4	0,2	1,9
4932 Taksiliikenne	115,0	0,0	1,4
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	106,7	0,2	2,0
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	103,7	-0,5	0,7
52 Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	102,3	-0,4	-0,2
5210 Varastointi	110,5	0,0	1,4
5224 Lastinkäsittely	96,6	-0,8	-1,4
53 Posti- ja kuriiritoiminta	145,5	3,0	9,4
5310 Postin yleispalvelu	152,2	3,2	10,4
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	112,3	1,7	3,2
5510 Hotellit ja vastaavat majoitusliikkeet	113,2	1,5	2,2
56 Ravitsemistoiminta	121,9	0,5	2,1
58 Kustannustoiminta	116,1	0,8	2,7
61 Televiestintä	88,1	1,1	4,4
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	113,6	0,3	1,4
63 Tietopalvelutoiminta	103,5	0,1	0,9
6820 Omien tai leasing-kiinteistöjen vuokraus ja hallinta	112,1	0,3	0,4
6820A Toimistotilojen vuokrat	111,1	0,4	0,4
6820B Liiketilöiden vuokrat	112,9	0,2	0,4
69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	115,2	-0,1	1,1
6910 Lakiasiainpalvelut	115,1	0,1	1,8
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	115,2	-0,2	0,6
702 Liikkeenjohdon konsultointi	110,0	-0,5	6,5
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	106,5	-0,1	1,6
712 Tekninen testaus ja analysointi	101,6	0,1	-0,4
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	101,7	0,2	0,6
731 Mainostoiminta	101,5	0,2	0,7
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	105,6	0,0	-1,6
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	118,5	0,5	1,6
7820 Työvoiman vuokraus	110,1	0,1	0,5
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	117,5	0,2	-1,6
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	117,6	0,1	0,8
811 Kiinteistönhoito	120,0	0,2	1,2
812 Siivouspalvelut	115,1	0,0	0,5
85 Koulutus	116,2	0,9	1,4
86 Terveyspalvelut	116,7	0,0	0,4
90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta	129,0	2,8	4,4

Toimiala	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
93 Urheilutoiminta sekä hivi- ja virkistyspalvelut	112,3	0,2	0,3
95 Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus	118,4	0,4	1,2
96011 Pesulapalvelut yrityksille	106,4	0,4	0,1

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

	2014–2015, %	2015–2016, %	10/2016–10/2017, %	11/2016–11/2017, %
Suomi	-1,9	-2,3	3,6	3,6
Ruotsi	0,1	-1,0	2,1	2,4
Saksa	-0,5	-1,2	1,9	1,8
Ranska	-1,7	-2,2	1,5 <sup>1)</sup>	2,2 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	-6,6	1,9	2,3	3,6
EU-28	-2,4	-1,6	2,2	2,6 <sup>2)</sup>
Euroalue	-2,0	-2,0	2,1	2,5
Yhdysvallat	-5,1	-1,9	3,5 <sup>1)</sup>	4,4 <sup>1)</sup>
Japani	-2,4	-4,2	4,3	3,8 <sup>1)</sup>

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, %
11/2017	269,0	5,66	103,0	-0,5

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

#### Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), joulukuu 2017

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	219,6

# Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2010=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

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

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

### 1.2 Tietolähteet sekä käytetyt luokitukset ja käsitteet

#### 1.2.1 Tietolähteet

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

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 2017, 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)