

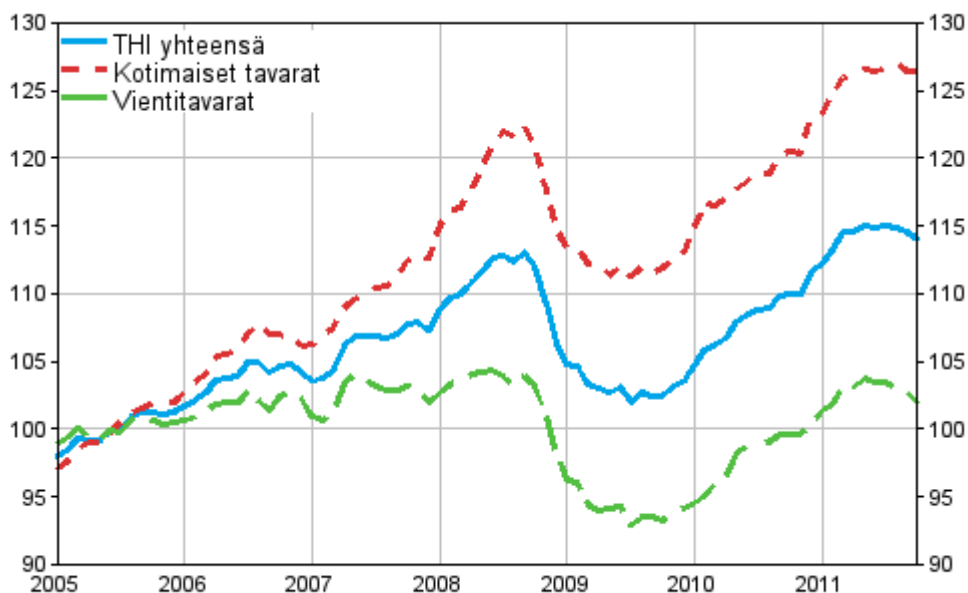
# Tuottajahintaindeksit

2011, lokakuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat vuodessa 3,7 prosenttia

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 3,7 prosenttia vuoden 2010 lokakuusta vuoden 2011 lokakuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 4,9 prosenttia, kun taas vientiteollisuuden tuottajahinnat nousivat 2,3 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2005=100, 2005:01–2011:10



Vientihintaindeksi nousi vuodessa 2,4 prosenttia ja tuontihintaindeksi 7,1 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 5,4 prosenttia ja tukkuhintaindeksin vuosimuutos oli 6,6 prosenttia.

Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, kemikaalien ja elintarvikkeiden kallistuminen edellisen vuoden lokakuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin metallien halpeneminen.

Syyskuusta lokakuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,5 prosenttia. Lasku johtui pääasiassa metallien halpenemisestä.

### Tuottajahintaindeksit 2005=100

	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	114,1	-0,5	3,7
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	126,4	-0,1	4,9
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	101,9	-0,9	2,3
Vientihintaindeksi	102,2	-0,9	2,4
Tuontihintaindeksi	118,4	-0,6	7,1
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	122,2	-0,4	5,4
Tukkuhintaindeksi	122,8	-0,4	6,6

### Tuottajahintaindeksit 1949=100

	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Tuotannon hintaindeksi	1941	-0,5	3,7
Viennin hintaindeksi (fob)	1698	-0,9	2,4
Tuonnin hintaindeksi (cif)	1618	-0,6	7,1
Tukkuhintaindeksi	2172	-0,4	6,6

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2005=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100 (MIG).....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2005=100 (MIG).....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2005=100 (MIG).....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100 (MIG).....	9
Liitetaulukko 11. Tukkuhintaindeksi 2005=100 (TOL 2008).....	10
Liitetaulukko 12. Tukkuhintaindeksi 2005=100 (MIG).....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC).....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC).....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi (FOB) 1949=100 (SITC).....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi (CIF) 1949=100 (SITC).....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100 (SITC).....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2000=100 (TOL 2002).....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2000=100 (TOL 2002).....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2000=100 (TOL 2002).....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002).....	13
Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2000=100 (TOL 2002).....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2005=100 (TOL 2008), 3. neljännes 2011 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2005=100.....	16

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2005=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset**

Vuosi ja kuukausi	Teollisuuden tuottajahintaindeksi		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi		Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Tukkuhintaindeksi	
	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v
2005 1-12	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2006 1-12	103,8	3,8	105,7	5,7	102,0	2,0	106,6	6,6	105,5	5,5
2007 1-12	106,3	2,4	109,9	4,0	102,6	0,6	108,6	1,8	109,3	3,6
2008 1-12	110,8	4,3	116,1	5,7	103,0	0,4	112,2	3,4	115,4	5,6
2009 1-12	103,2	-6,9	108,7	-6,4	94,2	-8,6	102,5	-8,7	107,0	-7,2
2010 1-12	108,3	5,0	114,2	5,0	98,3	4,3	109,4	6,7	113,1	5,7
1	104,7	-0,1	110,1	-0,4	94,7	-1,7	103,8	-0,2	108,3	-0,7
2	105,9	1,2	111,3	1,2	95,3	-0,9	105,3	1,8	109,7	1,2
3	106,2	2,9	112,3	2,7	96,3	1,9	107,7	4,7	110,7	2,8
4	106,8	3,6	113,1	4,0	96,9	3,0	109,2	6,7	111,5	4,1
5	108,0	5,2	113,5	5,3	98,6	4,7	109,4	8,0	111,9	5,4
6	108,5	5,2	114,4	5,7	99,0	4,9	110,4	8,2	112,9	5,7
7	108,9	6,7	114,5	6,2	99,1	6,6	109,7	8,1	114,0	7,3
8	108,9	6,0	114,5	5,4	99,3	6,2	110,3	6,9	114,0	6,3
9	109,8	7,2	115,5	7,2	99,8	6,8	110,6	8,6	115,0	8,3
10	110,0	7,3	115,9	7,2	99,8	7,1	110,5	7,8	115,2	8,7
11	110,0	6,6	116,3	7,3	99,9	6,5	111,4	8,7	115,8	8,8
12	111,6	7,8	118,4	8,8	100,9	6,9	114,3	11,2	118,1	10,5
2011 1	112,3	7,2	119,0	8,1	101,9	7,6	115,6	11,3	119,9	10,7
2	113,3	7,0	120,3	8,0	102,4	7,5	116,8	10,9	121,3	10,6
3	114,5	7,8	121,7	8,3	103,9	7,9	118,5	10,0	122,7	10,9
4	114,6	7,3	122,4	8,2	103,8	7,1	119,6	9,6	123,4	10,6
5	115,1	6,6	121,8	7,3	104,4	5,9	117,6	7,5	122,6	9,5
6	114,8	5,9	122,1	6,7	103,9	5,0	117,6	6,6	122,9	8,8
7	115,0	5,7	122,7	7,1	104,0	5,0	118,9	8,4	123,6	8,4
8	114,9	5,5	122,2	6,7	103,4	4,1	117,6	6,6	123,0	8,0
9	114,6	4,3	122,6	6,1	103,1	3,3	119,1	7,6	123,3	7,2
10	114,1	3,7	122,2	5,4	102,2	2,4	118,4	7,1	122,8	6,6

**Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100**

Vuosi ja kuukausi	Tuotannon hintaindeksi	Viennin hintaindeksi	Tuonnin hintaindeksi	Tukkuhintaindeksi
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	1911	1693	1580	2120
2011 2	1928	1702	1597	2144
2011 3	1950	1727	1619	2170
2011 4	1951	1725	1635	2182
2011 5	1959	1736	1607	2168
2011 6	1955	1727	1607	2173
2011 7	1958	1728	1625	2185
2011 8	1956	1718	1607	2176
2011 9	1950	1714	1627	2180
2011 10	1941	1698	1618	2172

### Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
B-E Kokonaisindeksi	126,4	101,9	114,1	-0,5	3,7
B Kaivostoiminta ja louhinta	123,6	126,2	123,9	0,3	2,1
C Teollisuus	124,5	101,7	112,2	-0,4	3,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	121,8	119,9	121,5	0,0	8,3
C11 Juomien valmistus	124,6	111,8	122,9	1,9	4,0
C13 Tekstiilien valmistus	102,1	112,2	107,4	0,7	7,2
C14 Vaatteiden valmistus	112,0	117,8	115,4	0,7	2,4
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	116,0	116,1	116,0	0,3	0,0
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	120,0	106,3	110,6	-0,4	0,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	121,2	106,2	110,5	-0,4	0,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,8	106,6	111,4	-0,6	3,6
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			109,6	-0,7	-0,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	144,3	126,9	135,6	-0,2	12,1
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	113,7	115,2	114,5	-0,2	4,5
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	125,8	100,0	119,0	1,0	4,8
C24 Metallien jalostus	130,6	118,0	122,9	-3,5	-5,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	118,3	111,8	116,5	0,1	5,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus			58,2	-1,7	-1,2
C265 Mittaus-, testaus- ja navigointivälineiden ja -laitteiden valmistus; kellot			98,9	0,4	0,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	119,6	120,5	120,2	0,9	6,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,9	108,5	110,6	0,1	1,2
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	117,6	106,0	110,7	0,1	0,7
C31 Huonekalujen valmistus	105,9	114,4	107,6	0,0	1,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			143,9	-0,9	1,4
D353 Lämmön ja kylmän tuotanto ja jakelu			168,3	0,0	13,9
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			130,6	0,0	6,3

### Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2005=100 (MIG)

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	124,5	114,1	118,9	-0,6	2,0
Investointitavarat	112,1	76,1	89,0	-0,5	0,9
Kestokulutustavarat	112,9	116,0	114,6	0,1	2,3
Muut kulutustavarat	119,4	109,0	116,9	0,2	5,2
Energiatuotteet	158,7				

**Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
A-E Kokonaisindeksi	102,2	-0,9	2,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	138,5	-1,5	14,7
C Teollisuus	101,7	-0,9	2,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	119,9	-0,1	3,6
C11 Juomien valmistus	111,8	-0,6	2,1
C13 Tekstiilien valmistus	112,2	1,2	12,5
C14 Vaatteiden valmistus	117,8	-0,1	0,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	116,1	-0,4	-0,4
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	106,3	-0,5	1,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	106,2	-0,5	1,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,6	0,1	4,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	126,9	-0,1	9,8
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	115,2	0,1	2,9
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	100,0	0,0	0,3
C24 Metallien jalostus	118,0	-4,0	-6,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,8	0,6	8,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	120,5	0,3	3,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,5	0,1	2,5
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	106,0	0,0	0,6
C31 Huonekalujen valmistus	114,4	0,0	3,1

**Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2005=100 (MIG)**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	114,1	-1,0	0,8
Investointitavarat	76,1	-0,9	0,7
Kestokulutustavarat	116,0	0,1	2,0
Muut kulutustavarat	109,0	-0,1	1,3

### Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
A-E Kokonaisindeksi	118,4	-0,6	7,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	134,1	-1,2	9,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	166,3	-1,6	25,2
C Teollisuus	110,0	0,0	4,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	126,5	0,2	10,6
C11 Juomien valmistus	140,1	-1,7	2,0
C13 Tekstiilien valmistus	111,4	-0,7	7,6
C14 Vaatteiden valmistus	107,0	3,5	7,7
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	123,5	-0,1	3,4
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	109,7	-0,6	-0,9
C19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	179,9	-0,1	19,2
C192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus	183,4	-0,1	20,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	127,4	-0,7	8,5
C21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	91,9	0,0	-3,1
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	117,7	-0,1	6,3
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	113,8	0,6	4,0
C24 Metallien jalostus	143,0	-1,1	0,3
C241 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	150,2	-0,3	7,4
C244 Jalometallien ja muiden värimetallien valmistus	137,5	-3,1	-12,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	115,7	0,5	2,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	64,2	0,7	-2,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,5	0,0	3,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,5	0,4	3,0
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	108,4	0,3	1,7
C30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	101,2	0,2	4,9
C31 Huonekalujen valmistus	107,2	0,2	1,7

### Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2005=100 (MIG)

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	117,9	-0,4	3,6
Investointitavarat	95,3	0,3	1,3
Kestokulutustavarat	84,4	0,9	1,1
Muut kulutustavarat	111,1	0,6	3,9
Energiatuotteet	180,5	-2,5	24,1



**Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
A-F Kokonaisindeksi	124,4	118,4	122,2	-0,4	5,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	116,4	134,1	119,7	-1,6	4,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	123,6	166,3	159,8	-1,4	21,8
C Teollisuus	124,5	110,1	117,8	0,0	4,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	121,8	126,6	122,7	0,1	9,3
C11 Juomien valmistus	124,6	140,1	129,1	0,9	3,6
C13 Tekstiilien valmistus	102,1	111,4	108,2	-0,4	5,5
C14 Vaatteiden valmistus	112,0	107,1	107,7	3,3	7,4
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	116,0	123,5	116,9	0,7	0,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	120,0	109,7	118,5	-0,2	-1,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	121,2	114,2	120,3	-0,1	-2,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	113,8	99,1	110,2	-0,9	2,6
C18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen			109,5	-0,7	-0,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	144,3	127,5	134,8	-0,5	11,1
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	113,7	117,8	115,6	-0,3	6,2
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	125,8	113,8	123,2	1,2	5,8
C24 Metallien jalostus	130,6	143,0	136,7	-1,9	-1,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	118,3	115,7	117,6	0,0	3,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	90,4	64,3	69,1	0,5	-2,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	119,6	108,5	111,9	0,8	5,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,9	114,5	114,6	0,2	1,2
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	117,6	108,4	110,2	0,3	1,5
C31 Huonekalujen valmistus	105,9	107,2	106,3	0,0	0,8
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			114,8	0,0	2,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			144,7	-2,8	0,2
D353 Lämmön ja kylmän tuotanto ja jakelu			168,3	0,0	13,9
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			130,6	0,0	6,3
F Rakentaminen			122,1	-0,1	3,9

**Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=100 (MIG)**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	124,5	117,9	121,7	-0,3	3,5
Investointitavarat	112,1	95,3	103,1	0,2	1,2
Kestokulutustavarat	112,9	84,4	92,4	0,6	1,7
Muut kulutustavarat	119,4	111,1	116,0	0,4	5,4
Energiatuotteet	158,7	180,5	168,4	-1,3	17,0

### Liitetaulukko 11. Tukkuhintaindeksi 2005=100 (TOL 2008)

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
A-E Kokonaisindeksi	125,2	119,9	122,8	-0,4	6,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,4	132,8	117,8	-1,6	4,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	124,7	177,0	169,1	-1,3	28,8
C Teollisuus	123,7	110,7	117,7	0,1	4,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,4	124,6	119,6	0,0	10,2
C11 Juomien valmistus	127,2	115,6	123,3	0,1	1,9
C13 Tekstiilien valmistus	103,0	112,3	109,0	-0,4	5,5
C14 Vaatteiden valmistus	112,9	107,9	108,6	3,3	7,4
C16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut)	116,9	124,5	117,9	0,7	0,7
C17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	121,0	110,6	119,4	-0,2	-1,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	122,2	115,2	121,3	-0,1	-2,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	114,8	99,9	111,1	-0,9	2,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	145,5	128,5	135,9	-0,5	11,1
C22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	114,6	118,7	116,5	-0,3	6,2
C23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	126,9	114,7	124,2	1,2	5,8
C24 Metallien jalostus	131,7	144,2	137,8	-1,9	-1,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	119,2	116,6	118,5	0,1	3,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	91,2	64,8	69,7	0,5	-2,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	120,6	109,3	112,8	0,8	5,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,8	115,4	115,6	0,2	1,2
C29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	118,7	94,7	98,4	0,1	1,5
C31 Huonekalujen valmistus	106,7	108,1	107,1	0,0	0,8
C33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus			115,7	0,0	2,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta			152,0	-2,6	5,1
D353 Lämmön ja kylmän tuotanto ja jakelu			169,7	0,0	13,9
E36 Veden otto, puhdistus ja jakelu			131,7	0,0	6,3

### Liitetaulukko 12. Tukkuhintaindeksi 2005=100 (MIG)

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	125,4	118,8	122,6	-0,3	3,4
Investointitavarat	113,1	92,7	101,7	0,1	1,2
Kestokulutustavarat	113,8	85,5	93,4	0,6	1,7
Muut kulutustavarat	118,3	113,5	116,2	0,3	5,4
Energiatuotteet	150,9	190,6	166,9	-0,9	20,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
0-8 Kokonaisindeksi	2184	1734	1941	-0,5	3,7
0 Elintarvikkeet			1728	0,0	8,4
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1318	-0,3	1,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2712	0,2	1,9
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			391	-1,1	0,9

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
2-3 Tehdasteollisuus	1808	-0,5	3,9
34-38 Metalliteollisuus	1396	-1,0	0,1
34 Metallien perusteollisuus	1615	-3,4	-4,7
35 Metallituoteollisuus	2109	0,1	4,0
36 Koneiteollisuus	2681	0,0	1,4
37 Sähkötekninen teollisuus	474	-0,7	1,6
38 Kulkuneuvoteollisuus	2056	0,0	0,8

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
0-8 Kokonaisindeksi	1698	-0,9	2,4
0 Elintarvikkeet	1070	-0,7	9,4
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1790	-0,9	-5,1
6 Valmistetut teokset	1600	-1,5	0,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1444	-0,6	1,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
0-8 Kokonaisindeksi	1618	-0,6	7,1
0 Elintarvikkeet	1293	0,2	7,9
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1331	-0,2	1,9
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	4724	-2,5	24,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1950	0,4	1,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä 2011:10	2011:09 - 2011:10, %	2010:10 - 2011:10, %
0-8 Kokonaisindeksi	2257	1895	2172	-0,4	6,6
0 Elintarvikkeet			1576	-0,6	9,6
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4479	-0,9	19,9
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			6389	-0,2	26,2
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2796	-2,0	10,7
5 Kemia teollisuuden tuotteet			1559	-0,5	8,1
68 Epäjalot metallit			2334	-6,9	-5,7
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1755	0,3	1,5
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3878	0,3	2,2
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			455	0,5	1,5
73 Kuljetusneuvot			2184	0,2	2,1

**Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2000=100 (TOL 2002)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10
C-E Kokonaisindeksi	110,9
DJ27 Perusmetallien valmistus	132,8
DJ271 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	124,8
DJ274 Perusjalometallien ja värimetallien valmistus	156,5
DJ28 Metallituotteiden valmistus, lukuun ottamatta koneita ja laitteita	131,0
DK Muualle luokittelematon koneiden ja laitteiden valmistus	116,7
DL Sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	48,3
DM Kulkuneuvojen valmistus	114,4
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	206,0

**Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2000=100 (TOL 2002)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10
A-E Kokonaisindeksi	94,0
DJ27 Perusmetallien valmistus	123,2
DJ271 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	113,0
DJ274 Perusjalometallien ja värimetallien valmistus	157,9
DJ28 Metallituotteiden valmistus, lukuun ottamatta koneita ja laitteita	125,0
DK Muualle luokittelematon koneiden ja laitteiden valmistus	112,8
DL Sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	49,4
DM Kulkuneuvojen valmistus	114,9

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2000=100 (TOL 2002)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10
A-E Kokonaisindeksi	120,5
DF232 Öljytuotteiden valmistus	207,7
DJ27 Perusmetallien valmistus	142,9
DJ271 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	138,0
DJ274 Perusjalometallien ja värimetallien valmistus	165,7
DJ28 Metallituotteiden valmistus, lukuun ottamatta koneita ja laitteita	122,5
DK Muualle luokittelematon koneiden ja laitteiden valmistus	119,5
DL Sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	67,1
DM Kulkuneuvojen valmistus	114,0

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10
A-F Kokonaisindeksi	126,4
DF232 Öljytuotteiden valmistus	234,3
DJ27 Perusmetallien valmistus	146,3
DJ271 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	143,6
DJ274 Perusjalometallien ja värimetallien valmistus	158,5
DJ28 Metallituotteiden valmistus, lukuun ottamatta koneita ja laitteita	130,7
DK Muualle luokittelematon koneiden ja laitteiden valmistus	120,5
DL Sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	58,4
DM Kulkuneuvojen valmistus	117,1
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	206,3
E 40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	211,6

**Liitetaulukko 22. Tukkuhintaindeksi 2000=100 (TOL 2002)**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku 2011:10
A-E Kokonaisindeksi	124,8
DF232 Öljytuotteiden valmistus	189,0
DJ27 Perusmetallien valmistus	147,5
DJ271 Raudan, teräksen ja rautaseosten valmistus	144,8
DJ274 Perusjalometallien ja värimetallien valmistus	159,8
DJ28 Metallituotteiden valmistus, lukuun ottamatta koneita ja laitteita	131,8
DK Muualle luokittelematon koneiden ja laitteiden valmistus	121,5
DL Sähkötekniisten tuotteiden ja optisten laitteiden valmistus	58,9
DM Kulkuneuvojen valmistus	104,7
E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	219,5

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2005=100 (TOL 2008), 3. neljännes 2011**

Toimiala	Pisteluku	Neljännesmuutos,%	Vuosimuutos,%
Kokonaisindeksi 2005=100 (TOL 2008)	116,2	-0,2	2,1
H Kuljetus ja varastointi	121,8	-0,1	4,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	100,8	-6,2	1,7
J Informaatio ja viestintä	101,1	-0,1	-0,4
L Kiinteistöalan toiminta	116,7	0,0	3,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	123,3	-0,1	0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	119,5	0,4	3,8
S Muu palvelutoiminta	101,5	-0,8	1,4
49 Maaliikenne ja putkijohtokuljetus	128,5	-0,4	6,5
4932 Taksiliikenne	129,4	3,2	3,2
4941 Tieliikenteen tavarankuljetus	128,4	-0,6	6,7
5020 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavarankuljetus	114,8	-1,7	7,9
52 Varastointi- ja liikennettä palveleva toiminta	111,4	0,6	2,9
5210 Varastointi	113,0	0,5	1,7
5224 Lastinkäsittely	110,6	0,6	3,5
53 Posti- ja kuriiritoiminta	120,2	1,6	2,6
5310 Postin yleispalvelu	119,4	2,0	2,0
5320 Muu posti-, jakelu- ja kuriiritoiminta	123,9	0,2	5,3
5510 Hotellit	100,8	-6,2	1,7
58 Kustannustoiminta	113,6	0,2	1,7
61 Televiestintä	80,1	-0,5	-5,5
62 Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta	113,3	0,0	1,8
63 Tietopalvelutoiminta	107,3	0,1	1,1
6820 Toimisto- ja liiketilöiden vuokrat	116,7	0,0	3,0
6820A Toimistotilojen vuokrat	111,7	0,0	-1,1
6820B Liiketilöiden vuokrat	122,2	0,0	7,5
69 Lakiasiain- ja laskentatoimen palvelut	131,4	1,2	3,1
6910 Lakiasiainpalvelu	121,5	0,0	3,5
6920 Laskentatoimi, kirjanpito ja tilintarkastus; veroneuvonta	137,1	1,8	3,0
702 Liikkeenjohdon konsultointi	129,3	0,2	-0,4
711 Arkkitehti- ja insinööripalvelut ja niihin liittyvä tekninen konsultointi	121,9	-0,4	0,0
712 Tekninen testaus ja analysointi	134,3	0,0	1,1
73 Mainostoiminta ja markkinatutkimus	111,9	-0,8	1,4
731 Mainostoiminta	111,8	-0,8	1,4
732 Markkina- ja mielipidetutkimukset	112,1	0,0	0,4
7732 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus ja leasing	112,5	1,4	5,8
7820 Työvoiman vuokraus	121,7	-0,4	3,0
8010 Yksityiset turvallisuuspalvelut	131,7	0,4	3,0
81 Kiinteistön- ja maisemanhoito	120,9	0,1	3,2
811 Kiinteistönhoito	124,1	0,2	3,2
812 Siivouspalvelut	115,9	0,0	3,1
9601 Pesulapalvelut yrityksille	101,5	-0,8	1,4

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

	2008–2009, %	2009–2010, %	2010:08–2011:08, %	2010:09–2011:09, %
Suomi	-6,9	5,0	5,5	4,3
Ruotsi	1,2	0,9	0,8	-0,3
Saksa	-3,3	2,1	4,7	4,6
Ranska	-5,6	3,1	5,4 <sup>2)</sup>	5,2 <sup>2)</sup>
Iso-Britannia	-0,5	4,7	9,8	10,8
Euroalue	-4,6	3,2	5,3	5,3 <sup>2)</sup>
EU-27	-3,6	3,4	5,8	6,1 <sup>2)</sup>
Yhdysvallat	-4,9	5,0	8,7 <sup>1)</sup>	8,9 <sup>1)</sup>
Japani	-6,7	0,1	2,5	2,4

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 2005=100	Vuosi muutos, %
2011:08	249,7	5,26	166,4	0,2

Energiatuotteiden hintoja julkaistaan Tilastokeskuksen sivuilla osoitteessa  
<http://tilastokeskus.fi/til/ehi/index.html>

# Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2005=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tuottajahintaindekseihin 2005=100 kuuluu viisi indeksiä: teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientihintaindeksi, tuontihintaindeksi, kotimarkkinoiden perushintaindeksi sekä tukkuhintaindeksi. 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 vientiä tai tuontia harjoittavien yritysten 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 suhdanneilastojen 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, Suomen kaukolämpö 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 hyödykkeiden käyttötarkoituserluokitus: 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 2005=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksissä sisältyy sekä kotimaahan että ulkomaille myydyt tavarat. Kotimaassa käytettäväksi tarkoitettujen tavaroiden hintana on ns. tehtaanhinta, 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 2005=100 mittaa vientitavaroiden fob-hintojen (vapaasti aluksessa) muutosta. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla. Vientihintaindeksi 2005=100 kattaa toimialat A-E eli hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

##### **Tuontihintaindeksi**

Tuontihintaindeksi 2005=100 mittaa tuontitavaroiden cif-hintojen muutosta. Cif-hinnat sisältävät kulut, vakuutukset ja rahdin. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla.



Tuontihintaindeksi 2005=100 kattaa toimialat A-E eli hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

### **Kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2005=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 tavarain 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.

### **Tukkuhintaindeksi**

Tukkuhintaindeksi 2005=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verollisten hankintahintojen keskimääräistä muutosta. Indeksillä sisältyy sekä kotimaisia tavaroita että tuontitavaroita. Tukkuhintaindeksi ei nimestään huolimatta kuvaa tukkukaupan hintakehitystä, sillä se ei sisällä tukkuportaan marginaaleja. Tukkuhintaindeksi sisältää arvonlisäveron sekä muut välilliset verot. Kotimaisten tavaroiden tukkuhinta muodostuu tehtaanhinnasta, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Tuontitavaroiden tukkuhinta puolestaan muodostuu tuonnin cif-hinnasta, tulleista, arvonlisäverosta ja muista välillisistä veroista. Välillisiä veroja ovat alv:n lisäksi erilaiset valmisteverot sekä auto- ja moottoripyörävero. Tukkuhintaindeksi kattaa toimialat A-E eli hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

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 asetukseen lyhyen aikavälin tilastoista (1165/1998). 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. Palvelujen tuottajahintaindeksi kuuluu niin sanottuihin sisäpiiritilastoihin, joiden tietoja ei saa antaa julkisuuteen ennen tilaston julkistamista.

## **2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus**

### 2.1. Perusjoukko ja otanta

Tuottajahintaindeksien 2005=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). Indeksillä kattaa kaikki hyödykkeet jotka kuuluvat toimialoihin A-F (maaloudesta rakentamiseen). Tukkuhintaindeksin perusjoukko sisältää kotimarkkinoille ensimmäistä kertaa myyntiin saapuvat hyödykkeet (kotimaan valmistus + tuonti) toimialoilta A-E (maaloudesta vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin).

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. Kehikoissa 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 variantit on valittu yhdessä tiedonantajien kanssa. Kukin tiedonantaja voi antaa nimikkeen sisältä 1-20 variantin hintatiedot

## 2.2. Laskenta

Teollisuuden tuottajahintaindeksien kokonaisindeksit kuvaavat indeksissä mukana olevien nimikkeiden keskimääräistä hintakehitystä. Yksittäisistä varianteista johdetuista hintasuhteista (=nykyhinta/perusajankohdan hinta) lasketaan kunkin yrityksen erillisille 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

## 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 harha. Tuottajahintaindeksien otoksessa osa yrityksistä on valittu todennäköisyyteen perustuvalla otantamenetelmällä ja osa menetelmällä, jossa tietyn suuruisen myynnin, tuonnin tai viennin arvon ylittävät nimikkeet / nimikkeestä raportoiva yritys on sisällytetty otokseen.

Indeksien oikeellisuuteen vaikuttaa myös vastauskato, joka tuottajahintaindekseissä on kuukausitasolla 5-10 prosenttia. Vastauskatoa pyritään pienentämään vastauksia karhuamalla.

## 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkaistaan tilastokuukautta seuraavan kuukauden 17. päivänä tai sitä seuraavana 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 17. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä kello 9.00.

## **Internet-palvelu**

Tietoja julkaistaan tilaston omilla kotisivuilla. Kotisivuilta voi ladata tuottajahintaindeksien PDF-julkaisun (<http://tilastokeskus.fi/til/thi/tup.html>) tilaston ilmestymisen jälkeen. Toimialoittaiset sarjat 1949=100, 2000=100 ja 2005=100 julkaistaan myös Tilastokeskuksen tilastotietojen itsepalvelujärjestelmässä (StatFin). Tuottajahintaindeksien käyttäjän käsikirja löytyy PDF-muodossa osoitteesta [http://tilastokeskus.fi/til/thi/thi\\_2005-04-15\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/thi/thi_2005-04-15_men_001.html). Kaikki edellä mainitut palvelut ovat maksuttomia. Lisäksi Euroopan Unionin tilastovirasto (Eurostat) julkaisee tuottajahintaindeksien maakohtaisia tietoja omilla internet-sivuillaan.

## **Painojulkaisu**

Tuottajahintaindeksien tiedot julkaistaan SVT -sarjassa (Suomen virallinen tilasto) osiossa Hinnat ja kustannukset. Painetun paperijulkaisun voi tilata Tilastokeskuksen julkaisumyynnistä (sähköpostiosoite [myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi) ja puh. 09-1734 2011) tai internetistä Tilastotorin kautta.

## **Erityisindeksi asiakkaan toimeksiannosta**

Asiakkaan oma erityisindeksi voidaan muodostaa sellaisesta tavararyhmäkokonaisuudesta, joka ei sisälly Tilastokeskuksen normaaliin indeksituotantoon tai luokitukseen. Erityisindeksejä voidaan tuottaa kaikista tuottajahintaindekseistä. Maksullisia erityisindeksejä voi tiedustella Tilastokeskuksesta puh. 09 - 1734 1 / tuottajahinnat.

## **6. Tilastojen vertailukelpoisuus**

Teollisuuden tuottajahintaindeksi ja kansatalouden tilinpidon implisiittinen hintaindeksi voivat tietyillä toimialoilla poiketa toisistaan huomattavasti. Poikkeamia aiheutuu mm. indikaattorien sisältämien hyödykekombinaatioiden rakenne-eroista sekä erilaisesta laskentamenetelmästä.

Tullin yksikköarvoihin perustuvat tuonnin ja viennin hintaindeksit poikkeavat Tilastokeskuksen laskemista tuonti- ja vientihintaindekseistä. Poikkeamat johtuvat toisaalta erilaisesta menetelmästä ja toisaalta erilaisesta havaintoaineistosta.

Tuottajahintaindekseistä lasketaan pitkää 1949=100 aikasarjaa. Tätä aikasarjaa ketjutetaan aina uusimmalla indeksillä, jolloin indeksin muutokset vastaavat uusimman indeksin muutoksia.

## **7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys**

Tuottajahintaindeksien tiettyä tilastokuukautta koskevat pisteluvut ovat lopullisia; niitä ei korjata tai muuteta kuin erityisissä poikkeustapauksissa.

### Lisätietoja

Toni Udd (09) 1734 3380

Anna-Riikka Pitkänen (09) 1734 3466

Marja Ikonen (09) 1734 3480

Merja Pokela (09) 1734 3283

Vastaava tilastojohtaja:

Kari Molnar

thi.tilastokeskus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2011, lokakuu. Tilastokeskus

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