

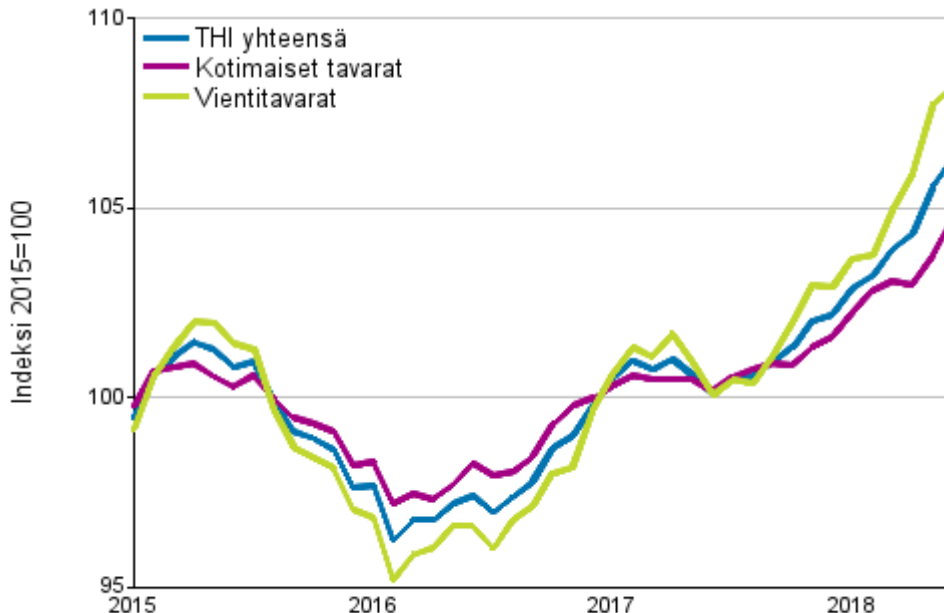
# Tuottajahintaindeksit

2018, kesäkuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 6,2 prosenttia edellisvuoden kesäkuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 6,2 prosenttia vuoden 2017 kesäkuusta vuoden 2018 kesäkuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 4,5 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 8,1 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–6/2018



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistuminen edellisen vuoden kesäkuusta.

Vientihintaindeksi nousi vuodessa 7,9 ja tuontihintaindeksi nousi 8,1 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 5,8 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 5,7 prosenttia.

Vientihintoja nosti erityisesti öljytuotteiden sekä massan, paperin, kartongin ja pahvin kallistuminen edellisen vuoden kesäkuusta. Tuontihintojen nousuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden sekä jätteen kallistuminen edellisen vuoden kesäkuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin elektronisten laitteiden halpeneminen.

Toukokuusta kesäkuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,7 prosenttia. Nousu johtui pääasiassa sähkön kallistumisesta edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### **Tuottajahintaindeksit 2015=100, kesäkuu 2018**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	106,3	0,7	6,2
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	104,7	0,9	4,5
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	108,2	0,4	8,1
Vientihintaindeksi	107,9	0,4	7,9
Tuontihintaindeksi	110,6	0,3	8,1
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,2	0,5	5,8
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	107,1	0,7	5,7

#### **Tuottajahintaindeksit 1949=100, kesäkuu 2018**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2045	0,7	6,3
Viennin hintaindeksi	1790	0,4	7,8
Tuonnin hintaindeksi	1696	0,3	8,7
Tukkuhintaindeksi	2371	0,7	6,1

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, kesäkuu 2018.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, kesäkuu 2018.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), kesäkuu 2018.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), kesäkuu 2018.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, kesäkuu 2018.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, kesäkuu 2018.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, kesäkuu 2018.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 2. neljännes 2018 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), kesäkuu 2018.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	16

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, kesäkuu 2018**

Vuosi ja kuukausi	Teollisuuden tuottajahintaindeksi		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi		Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi		
	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	
2015	1-12	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	
2016	1-12	97,7	-2,3	98,4	-1,6	96,8	-3,2	96,8	-3,2	98,6	-1,4
2017	1-12	101,0	3,4	102,2	3,8	101,2	4,5	103,7	7,2	102,1	3,5
	1	100,5	2,9	101,5	4,2	100,5	3,9	102,6	8,6	101,4	3,7
	2	101,0	4,9	102,2	5,8	101,2	6,4	104,3	11,3	102,1	5,3
	3	100,8	4,1	102,1	4,9	101,0	5,5	104,1	9,7	102,0	4,4
	4	101,0	4,4	102,2	5,1	101,6	5,9	104,4	9,9	102,1	4,8
	5	100,6	3,5	101,7	3,9	100,9	4,5	103,0	7,0	101,6	3,6
	6	100,1	2,8	101,3	2,9	99,9	3,5	102,3	5,5	101,3	2,6
	7	100,5	3,7	101,5	3,4	100,3	4,5	102,6	6,0	101,6	3,1
	8	100,6	3,2	101,7	3,4	100,2	3,6	102,7	6,3	101,8	3,1
	9	100,9	3,2	102,3	3,6	101,0	4,1	103,6	6,6	102,3	3,4
	10	101,3	2,7	102,5	3,0	101,9	4,1	104,1	5,4	102,5	2,7
	11	102,0	3,1	103,2	3,2	102,8	4,9	105,3	6,1	103,1	3,0
12	102,2	2,4	103,6	2,7	102,7	3,2	105,7	4,2	103,5	2,5	
2018	1	102,9	2,4	104,2	2,7	103,5	2,9	106,6	3,8	104,0	2,6
	2	103,2	2,2	104,5	2,3	103,5	2,3	106,3	1,9	104,4	2,2
	3	103,9	3,1	104,8	2,7	104,7	3,7	106,7	2,5	104,8	2,8
	4	104,3	3,3	105,4	3,1	105,7	4,0	108,0	3,5	105,2	3,0
	5	105,6	4,9	106,7	4,9	107,5	6,5	110,3	7,1	106,4	4,7
	6	106,3	6,2	107,2	5,8	107,9	7,9	110,6	8,1	107,1	5,7

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, kesäkuu 2018

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
2018	1	1980	1718	1634	2303
	2	1986	1719	1630	2310
	3	2000	1738	1636	2319
	4	2008	1754	1656	2329
	5	2032	1784	1691	2356
	6	2045	1790	1696	2371

**Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	104,7	108,2	106,3	0,7	6,2
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			106,0	1,1	6,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,2	108,3	106,3	0,4	6,3
10 Elintarvikkeet	100,6	101,6	100,8	0,1	0,7
11 Juomat	105,6	98,6	104,6	-0,1	3,0
13 Tekstiilit	106,8	95,0	101,2	0,1	-1,9
14 Vaatteet	104,4	100,5	101,5	0,1	0,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	105,8	103,2	104,6	0,4	4,7
17 Paperi ja paperituotteet	106,4	110,7	109,5	1,8	11,9
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	108,8	110,9	110,3	1,9	13,1
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,6	102,9	100,0	0,3	-1,5
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			90,6	0,0	-0,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	98,0	120,8	113,4	0,4	9,6
22 Kumi- ja muovituotteet	101,1	103,9	103,0	0,3	2,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,5	97,8	102,9	0,8	2,0
24 Perusmetallit	111,9	110,5	109,4	0,8	6,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	105,1	108,0	105,6	0,7	5,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	102,2	98,9	99,1	0,2	-0,1
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			102,7	0,8	-0,1
27 Sähkölaitteet	98,5	102,9	102,3	0,0	0,9
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,1	103,5	103,7	0,0	0,7
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,7	102,0	103,0	0,0	0,4
31 Huonekalut	106,6	101,5	106,0	0,0	3,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi			112,2	4,2	7,6
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,3	0,3	-1,3

**Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,1	110,3	107,5	0,9	6,8
Investointitavarat	103,9	102,5	103,4	0,2	1,6
Kestokulutustavarat	105,8	94,8	103,7	0,1	1,9
Muut kulutustavarat	100,8	100,0	100,6	0,0	0,7
Energiatuotteet	112,7				

**Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	107,9	0,4	7,9
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	80,4	-4,5	-7,0
C TEOLLISUUSTUOTTEET	108,3	0,3	7,9
10 Elintarvikkeet	101,6	0,3	-0,2
11 Juomat	98,6	0,8	0,2
13 Tekstiilit	95,0	0,3	-2,0
14 Vaatteet	100,5	0,1	-0,6
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	103,2	0,2	4,4
17 Paperi ja paperituotteet	110,7	1,5	12,9
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	110,9	1,5	13,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	102,9	1,2	1,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	120,8	0,6	13,6
22 Kumi- ja muovituotteet	103,9	0,5	2,6
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	97,8	0,0	-0,2
24 Perusmetallit	110,5	0,4	7,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,0	2,1	4,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	98,9	0,3	-0,2
27 Sähkölaitteet	102,9	0,0	1,1
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,5	-0,1	0,6
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,0	0,2	0,6
31 Huonekalut	101,5	0,0	1,1

**Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	110,3	0,9	9,2
Investointitavarat	102,5	0,0	0,3
Kestokulutustavarat	94,8	-0,2	-3,3
Muut kulutustavarat	100,0	0,1	0,4

**Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	110,6	0,3	8,1
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	98,7	-3,2	1,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,2	0,2	3,2
10 Elintarvikkeet	103,2	0,8	1,7
11 Juomat	104,6	0,0	0,8
13 Tekstiilit	102,1	0,0	0,4
14 Vaatteet	99,8	0,5	-1,9
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	106,2	2,4	2,8
17 Paperi ja paperituotteet	113,3	1,7	9,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	119,4	2,0	12,9
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	102,0	1,1	1,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	103,2	0,4	3,4
22 Kumi- ja muovituotteet	98,0	0,0	-1,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	101,6	-0,3	1,2
24 Perusmetallit	110,6	0,7	11,1
244 Jalometallit ja muut värimetallit	109,0	1,7	13,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	100,6	0,2	1,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	97,3	0,2	-1,7
27 Sähkölaitteet	99,7	0,3	0,4
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,3	0,1	-0,2
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,6	-0,8	1,5
30 Muut kulkuneuvot	98,4	0,8	-1,2
31 Huonekalut	104,2	0,7	1,2

**Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,1	0,4	4,5
Investointitavarat	100,7	-0,1	0,0
Kestokulutustavarat	97,9	0,6	-1,0
Muut kulutustavarat	102,8	0,3	0,7
Energiatuotteet	131,1	-0,1	43,1



**Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	106,2	110,6	107,2	0,5	5,8
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	109,0	98,8	107,2	-0,5	7,4
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			126,2	-1,2	31,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,2	103,3	103,7	0,4	3,8
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			108,6	0,5	4,0
10 Elintarvikkeet	100,6	103,3	101,3	0,3	1,1
11 Juomat	105,6	104,7	105,1	-0,1	2,1
13 Tekstiilit	106,8	102,3	103,6	0,0	-0,3
14 Vaatteet	104,4	99,7	100,0	0,5	-1,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	105,8	106,5	106,0	0,8	4,6
17 Paperi ja paperituotteet	106,4	113,3	108,1	2,5	9,4
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	108,8	119,4	111,1	3,1	13,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,6	102,0	99,7	0,3	-1,3
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			93,2	-1,0	-0,7
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	98,0	103,2	101,6	0,3	2,5
22 Kumi- ja muovituotteet	101,1	98,3	99,6	0,0	-0,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,5	101,7	103,6	0,7	2,2
24 Perusmetallit	111,9	110,5	112,0	1,3	8,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	105,1	100,7	103,8	0,3	3,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	102,2	97,3	97,6	0,2	-1,7
27 Sähkölaitteet	98,5	99,7	99,5	0,2	0,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,1	101,4	101,5	0,1	0,3
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,7	102,5	102,7	-0,8	1,4
31 Huonekalut	106,6	104,2	105,8	0,2	2,9
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			104,5	0,6	3,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi			114,2	4,5	9,5
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,3	0,3	-1,3

**Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,1	105,1	104,6	0,7	4,1
Investointitavarat	103,9	100,8	102,0	0,1	1,2
Kestokulutustavarat	105,8	97,8	100,6	0,4	0,5
Muut kulutustavarat	100,8	102,8	101,7	0,1	0,8
Energiatuotteet	112,7	131,1	119,8	1,7	23,0

**Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	105,9	110,7	107,1	0,7	5,7
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	109,3	98,9	107,5	-0,4	7,6
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			126,7	-1,3	30,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,3	103,6	103,9	0,5	3,5
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			108,6	0,5	4,0
10 Elintarvikkeet	99,7	102,1	100,3	0,3	1,4
11 Juomat	106,2	109,8	107,7	0,0	5,4
13 Tekstiilit	106,7	102,3	103,6	0,0	-0,3
14 Vaatteet	104,4	99,7	100,0	0,5	-1,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	105,8	106,5	106,0	0,8	4,6
17 Paperi ja paperituotteet	106,4	113,3	108,1	2,5	9,4
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	108,8	119,4	111,1	3,1	13,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,6	102,0	99,7	0,3	-1,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	98,0	103,2	101,6	0,3	2,5
22 Kumi- ja muovituotteet	101,1	98,3	99,6	0,0	-0,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,7	101,7	103,7	0,7	2,2
24 Perusmetallit	111,9	110,5	112,0	1,3	8,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	105,1	100,7	103,8	0,3	3,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	102,2	97,3	97,6	0,2	-1,7
27 Sähkölaitteet	98,5	99,7	99,5	0,2	0,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,1	101,4	101,5	0,1	0,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,3	94,0	94,9	-0,5	-5,0
31 Huonekalut	106,6	104,2	105,8	0,2	2,9
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			104,5	0,6	3,1
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi			111,2	5,3	11,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,3	0,3	-1,3

**Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), kesäkuu 2018**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,2	105,1	104,7	0,7	4,1
Investointitavarat	103,9	98,2	100,4	0,1	-0,2
Kestokulutustavarat	105,8	98,0	100,7	0,4	0,6
Muut kulutustavarat	100,4	106,3	103,3	0,6	2,3
Energiatuotteet	109,8	132,0	118,1	1,9	20,5

**Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2297	1830	2045	0,7	6,3
0 Elintarvikkeet			1808	0,1	0,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1398	0,1	1,4
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3007	0,2	1,8
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			381	0,0	1,0

**Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), kesäkuu 2018**

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1894	0,3	6,4
34-38 Metalliteollisuus	1492	0,3	3,9
34 Metallien perusteollisuus	1771	1,3	12,7
35 Metallituoteteollisuus	2326	0,0	4,3
36 Koneeteollisuus	2931	0,1	0,9
37 Sähkötekninen teollisuus	480	0,2	1,7
38 Kulkuneuvoteollisuus	2163	0,1	0,2

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, kesäkuu 2018**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1790	0,4	7,8
0 Elintarvikkeet	1109	0,2	1,7
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	2043	1,4	13,4
6 Valmistetut teokset	1715	1,0	8,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1511	0,0	1,1

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, kesäkuu 2018**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1696	0,3	8,7
0 Elintarvikkeet	1339	-0,6	0,1
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1612	0,3	17,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3957	-0,2	39,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2023	-0,1	-0,5

### Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, kesäkuu 2018

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2476	2040	2371	0,7	6,1
0 Elintarvikkeet			1624	-0,7	2,0
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4586	1,8	18,7
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			6019	-0,7	26,9
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3194	4,5	10,3
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1614	0,4	1,5
68 Epäjalot metallit			2326	2,0	13,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1842	0,1	-0,8
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4209	0,2	1,4
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			477	0,1	-0,5
73 Kuljetusneuvot			2198	-0,3	-4,8

### Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	111,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	115,2
C Teollisuus	110,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	112,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	117,7
C24 Metallien jalostus	109,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	120,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	92,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	112,6

### Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	109,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	99,8
C Teollisuus	110,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	114,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	121,0
C24 Metallien jalostus	109,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	127,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	91,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,1
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	111,4

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	113,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,5
C Teollisuus	106,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	116,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,4
C24 Metallien jalostus	94,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	105,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,2

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	114,2
B Kaivostoiminta ja louhinta	115,6
C Teollisuus	109,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	108,9
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	109,9
C24 Metallien jalostus	102,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	117,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	106,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	112,9

**Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, kesäkuu 2018**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	117,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	115,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	131,5
C Teollisuus	112,0
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	110,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	111,2
C24 Metallien jalostus	103,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	119,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	120,7

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 2. neljännes 2018**

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	103,4	0,7	1,6
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	102,5	1,2	2,2
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	106,1	0,9	2,0
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	102,9	0,2	0,7
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	103,9	0,5	1,4
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	103,7	0,8	1,9
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	101,4	1,3	0,9
P KOULUTUSPALVELUT	100,3	-0,4	0,0
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	105,8	0,0	2,3
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	103,8	-0,3	1,4
S MUUT PALVELUT	103,6	0,9	2,0
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	100,7	0,3	1,2
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	102,5	0,0	1,4
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	103,6	1,0	3,3
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	104,8	1,3	1,2
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	102,8	1,3	2,3
52.10 Varastointipalvelut	109,5	1,6	3,5
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	96,0	0,1	-0,5
53 Posti- ja kuriiripalvelut	121,4	3,0	8,8
53.10 Postin yleispalvelut	123,9	3,4	9,4
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	107,5	0,6	4,7
56 Ravitsemispalvelut	104,7	0,5	2,1
58 Kustannuspalvelut	106,0	1,4	2,0
61 Televiestintäpalvelut	100,5	-1,2	-1,5
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,7	0,2	1,5
68.20A Toimistotilojen vuokrat	102,6	0,3	0,9
68.20B Liiketilöiden vuokrat	101,2	0,5	0,9
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	103,8	-0,2	-0,3
69.10 Lakiasiaainpalvelut	107,7	0,9	2,7
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	101,9	-0,8	-1,9
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	104,3	0,6	2,1
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	99,5	0,5	0,8
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	103,8	0,8	1,3
73.1 Mainospalvelut	103,8	0,9	1,1
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	98,8	0,8	-0,6
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	102,4	0,8	1,7
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	103,9	0,4	1,1
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	105,1	0,4	1,3
81.2 Siivouspalvelut	103,2	0,4	0,9
85 Koulutuspalvelut	100,3	-0,4	0,0
86 Terveystieteiden palvelut	105,8	0,0	2,3
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	110,8	0,0	4,1
93 Urheilu-, hui- ja virkistyspalvelut	100,7	-0,5	0,1
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	104,7	1,2	2,9
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	102,2	1,8	1,8

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

	2015–2016, %	2016–2017, %	04/2017–04/2018, %	05/2017–05/2018, %
Suomi	-2,3	3,4	3,3	4,9
Ruotsi	-1,0	4,8	4,9	6,4
Saksa	-1,3	2,1	1,3	1,9
Ranska	-2,2	2,4	1,4 <sup>1)</sup>	2,5 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	2,0	6,1	3,0	4,8
EU-28	-1,4	3,1	1,6	2,8 <sup>2)</sup>
Euroalue	-1,9	2,9	1,3	2,3
Yhdysvallat	-1,9	3,5	4,2 <sup>1)</sup>	5,8 <sup>1)</sup>
Japani	-4,2	2,9 <sup>1)</sup>	1,9	2,7 <sup>1)</sup>

Lähteet: Tilastokeskus, Eurostat, U.S. Department of Labour, Bank of Japan  
Indeksin laskentaperusteet saattavat vaihdella maittain.

1) ennakkollinen

2) Eurostatin estimaatti

**Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta**

Ajankohta	Hinta, e/t	Hinta, c/kWh	Indeksi 2010=100	Vuosi muutos, %
5/2018	270,1	5,69	103,5	1,8

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), kesäkuu 2018**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	239,5

# Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tuottajahintaindekseihin 2015=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 Tullin ulkomaankauppatilastosta saatavilla tiedoilla. Lisäksi tuottajahintaindekseissä käytetään Luonnonvarakeskuksen, Energiaviraston, Energiateollisuus ry:n sekä eräiden kansainvälisten hyödykepörssien, esimerkiksi Lontoon metallipörssin, tietoja.

#### 1.2.2 Luokitukset

Luokituksena on perusvuodesta 2015 lähtien tuoteluokitus CPA 2015 (CPA Ver. 2.1), joka on Euroopan Unionin toimialoittainen CPA-tuoteluokitus (European Statistical Classification of Products by Activity). Lisäksi käytössä on käyttötarkoitustuokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat. Indekseissä, joiden perusvuosi on 2010, käytetään julkaisutasoina kansallista toimialaluokitusta TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE Rev. 2. Indekseissä, 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 2015=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksillä 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 ympäristöhuolto- ja palveluihin.

##### **Vientihintaindeksi**

Vientihintaindeksi 2015=100 mittaa vientitavaroiden FOB-hintojen (vapaasti aluksessa, Free on Board) muutosta. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskikurssilla.



Vientihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

### **Tuontihintaindeksi**

Tuontihintaindeksi 2015=100 mittaa tuontitavaroiden CIF-hintojen (Cost, Insurance and Freight) muutosta. CIF-hinnat sisältävät kulut, vakuutukset ja rahdin. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden keskipäivillä. Tuontihintaindeksi 2015=100 kattaa toimialojen A–E hyödykkeet maataloustuotteista vesi- ja ympäristöhuoltopalveluihin.

### **Kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=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 toimialojen A–F hyödykkeet maataloustuotteista rakentamiseen.

### **Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi**

Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=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 toimialojen A–F 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 (280/2004, muut. 361/2013). 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 2015=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 poimittu CPA-tuoteluokat ja sitten kullekin CPA-nimikkeelle on poimittu tiedonantajayritykset. Tuottajahintaindeksien CPA-tuoteluokkien

painokehikkojen muodostamisessa on käytetty kansantalouden tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukujen tietoja sekä Teollisuustuotantotilastoa 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 Teollisuustuotantotilaston 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.

Tuoteluokkien 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/edellinen hinta) lasketaan kunkin yrityksen kaikille nimikkeille geometriset keskiarvot. Nämä mikrotason indeksit yhdistetään kokonaisindeksiksi / tuoteindeksiksi painottamalla kutakin mikroindeksiä sitä vastaavalla painokertoimella. Toisin sanoen yksittäisten hyödykkeiden hinnanmuutoksilla on erisuuruinen vaikutus kokonaisindeksiin. Tuottajahintaindeksit ovat CPA-tuoteluokituksen 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 1500 tiedonantajalta kerättyihin yli 5500 hintatietoon. Tietojen ja tiedonantajien lukumäärät vaihtelevat indekseittäin: esimerkiksi Teollisuuden tuottajahintaindeksi käsittää yhteensä noin 3000 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 tiedusteluukauden 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**

Tuottajahintaindeksistä 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. Toimialoittaiset tuoteindeksisarjat 2015=100, 2010=100 ja 1949=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 tuottajahintaindeksistä. Maksullisia erityisindeksejä voi tiedustella Tilastokeskuksesta puh. 029 551 1000/ tuottajahinnat.

## **6. Tilastojen vertailukelpoisuus**

Teollisuuden tuottajahintaindeksi ja kansatalouden tilinpidon implisiittinen hintaindeksi voivat joillakin tuotteilla/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 vientihintaindeksistä. Poikkeamat johtuvat toisaalta erilaisesta menetelmästä ja toisaalta erilaisesta havaintoaineistosta.

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

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

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

### Lisätietoja

Anni Huuskonen 029 551 2992  
Mervi Nyfors 029 551 3480  
Youssef Zad 029 551 3058  
Anna-Riikka Pitkänen 029 551 3466  
Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

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

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2018, kesäkuu. 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)