

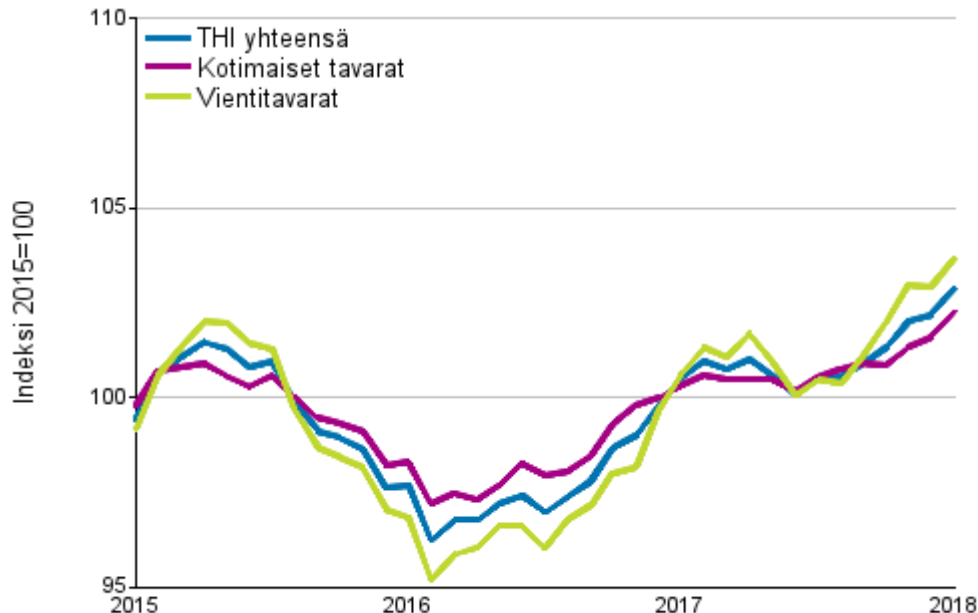
# Tuottajahintaindeksit

2018, tammikuu

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 2,4 prosenttia edellisvuoden tammikuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 2,4 prosenttia vuoden 2017 tammikuusta vuoden 2018 tammikuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 1,9 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 3,0 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–01/2018



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti paperin ja paperituotteiden, kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden sekä metallituotteiden (pl. koneet ja laitteet) kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Tuottajahintojen nousua hillitsi etenkin raudan ja teräksen sekä sähkön halpeneminen.

Vientihintaindeksi nousi vuodessa 2,9 ja tuontihintaindeksi nousi 3,8 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 2,7 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 2,6 prosenttia.

Vientihintoja nosti erityisesti kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden sekä paperin ja paperituotteiden kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin raudan ja teräksen halpeneminen. Tuontihintojen nousuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden ja perusmetallien kallistuminen edellisen vuoden tammikuusta. Hintojen nousua hillitsi etenkin elektronisten laitteiden halpeneminen.

Joulukuusta tammikuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,7 prosenttia. Nousu johtui pääasiassa kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden kallistumisesta edelliseen kuukauteen verrattuna.

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

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	102,9	0,7	2,4
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	102,3	0,6	1,9
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	103,7	0,7	3,0
Vientihintaindeksi	103,5	0,7	2,9
Tuontihintaindeksi	106,6	0,8	3,8
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	104,2	0,6	2,7
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	104,0	0,5	2,6

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

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1980	0,7	2,9
Viennin hintaindeksi	1718	0,7	3,4
Tuonnin hintaindeksi	1634	0,8	5,4
Tukkuhintaindeksi	2303	0,5	3,6

#### **Tuottajahintaindeksit uudistuivat**

Tuottajahintaindeksejä on uudistettu ja niiden perusvuosiksi on muutettu vuosi 2015. Uudistuksen yhteydessä tilastojen painorakenteet on päivitetty vastaamaan vuoden 2015 tuotannon, tuonnin ja viennin arvoja. Lisäksi hyödyke- ja yritysotoksia on uudistettu. Julkistuksissa käytettävä luokitus on jatkossa CPA-tuoteluokitus aiemman toimialaluokituksen sijaan. Uuden perusvuoden mukaiset pisteluvut ovat saatavana Tilastokeskuksen StatFin-tietokannasta. Perusvuosien 1949=100 ja 2010=100 tietojen laskemista ja julkaisemista jatketaan.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, tammikuu 2018.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 2018.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2018.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2018.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2018.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2018.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2018.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2018.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2018.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2018.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), tammikuu 2018.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), tammikuu 2018.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), tammikuu 2018.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), tammikuu 2018.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2018.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, tammikuu 2018.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, tammikuu 2018.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, tammikuu 2018.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2018.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, tammikuu 2018.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2018.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, tammikuu 2018.....	13
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2010=100, 4. neljännes 2017 .....	14
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	15
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta (Liitetaulukko korjattu 27.2.2018).....	15
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), tammikuu 2018.....	15
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	16

# Liitetaulukot

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

**Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, tammikuu 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

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	102,3	103,7	102,9	0,7	2,4
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			104,4	2,1	3,5
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,1	103,9	102,9	0,6	2,6
10 Elintarvikkeet	100,0	102,9	100,4	0,0	0,8
11 Juomat	103,6	100,1	103,2	1,5	3,0
13 Tekstiilit	103,2	94,9	99,5	-0,8	-4,2
14 Vaatteet	104,5	101,9	102,6	1,4	0,4
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	101,8	100,8	101,3	0,4	1,5
17 Paperi ja paperituotteet	99,8	102,7	101,8	0,3	5,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	99,3	102,8	101,9	0,3	6,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,4	101,9	101,7	0,3	1,7
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			91,1	0,7	-1,7
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	96,2	114,2	108,4	2,6	7,1
22 Kumi- ja muovituotteet	100,8	103,0	102,4	0,1	2,9
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,3	95,4	102,2	0,4	1,5
24 Perusmetallit	107,2	103,2	102,9	0,1	-0,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	103,9	105,6	104,1	0,4	4,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,4	98,8	98,9	-1,3	0,1
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			101,8	-0,1	-1,5
27 Sähkölaitteet	99,6	102,2	101,8	0,7	2,8
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,2	102,7	103,2	0,2	1,8
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,1	102,0	103,0	0,8	2,1
31 Huonekalut	106,1	101,2	105,6	0,2	4,4
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi			105,3	0,6	1,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,0	0,8	-1,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,7	104,6	103,2	0,7	3,6
Investointitavarat	103,1	102,0	102,8	0,3	1,7
Kestokulutustavarat	105,2	95,1	103,3	0,2	2,9
Muut kulutustavarat	100,1	100,6	100,2	0,2	0,4
Energiatuotteet	105,8				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	103,5	0,7	2,9
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	85,5	-0,1	-6,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,9	0,7	3,1
10 Elintarvikkeet	102,9	-0,2	1,1
11 Juomat	100,1	1,1	3,5
13 Tekstiilit	94,9	-0,9	-1,4
14 Vaatteet	101,9	1,2	-0,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	100,8	0,7	2,1
17 Paperi ja paperituotteet	102,7	0,3	6,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	102,8	0,3	6,1
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,9	0,5	0,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	114,2	3,4	10,7
22 Kumi- ja muovituotteet	103,0	0,3	2,9
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	95,4	-2,0	-1,6
24 Perusmetallit	103,2	0,8	-0,3
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	105,6	-0,1	2,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	98,8	-1,4	-0,0
27 Sähkölaitteet	102,2	0,7	3,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,7	0,1	1,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	102,0	0,8	2,1
31 Huonekalut	101,2	0,6	1,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	104,6	1,1	4,6
Investointitavarat	102,0	-0,2	0,9
Kestokulutustavarat	95,1	0,8	-1,2
Muut kulutustavarat	100,6	0,1	1,2

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	106,6	0,8	3,8
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	96,0	0,9	-11,1
C TEOLLISUUSTUOTTEET	101,3	0,2	0,9
10 Elintarvikkeet	99,9	0,1	0,8
11 Juomat	103,0	-0,0	1,6
13 Tekstiilit	101,9	0,4	1,1
14 Vaatteet	99,2	0,4	-5,0
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	102,8	2,2	2,9
17 Paperi ja paperituotteet	108,9	0,2	9,9
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	113,7	0,8	15,1
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,9	-1,0	0,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	101,1	0,9	2,2
22 Kumi- ja muovituotteet	98,2	-0,6	-1,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	100,0	0,2	0,7
24 Perusmetallit	105,1	0,3	7,6
244 Jalometallit ja muut värimetallit	104,5	-0,1	6,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	100,0	1,1	0,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	97,0	-0,7	-2,6
27 Sähkölaitteet	99,2	-0,4	-0,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,2	0,2	0,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	103,5	0,5	2,4
30 Muut kulkuneuvot	96,1	-2,1	-6,4
31 Huonekalut	102,6	0,0	-0,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,7	0,3	2,3
Investointitavarat	100,9	0,0	0,1
Kestokulutustavarat	97,6	0,1	-0,8
Muut kulutustavarat	101,0	0,1	0,2
Energiatuotteet	116,8	4,5	6,6



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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	103,8	106,6	104,2	0,6	2,7
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	104,2	96,0	102,8	0,3	1,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			115,6	3,7	7,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,1	101,3	101,7	0,3	1,5
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			106,8	0,4	3,4
10 Elintarvikkeet	100,0	99,8	99,8	0,1	0,7
11 Juomat	103,6	103,1	103,3	0,8	2,2
13 Tekstiilit	103,2	102,0	102,3	0,0	-1,3
14 Vaatteet	104,5	99,0	99,3	0,5	-4,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	101,8	103,0	102,1	0,4	1,7
17 Paperi ja paperituotteet	99,8	108,9	102,0	0,2	6,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	99,3	113,7	102,3	0,3	8,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,4	99,9	101,0	-0,2	1,4
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			93,9	0,6	-0,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	96,2	101,0	99,5	0,8	1,5
22 Kumi- ja muovituotteet	100,8	98,4	99,6	-0,3	-0,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,3	100,1	103,0	0,8	2,0
24 Perusmetallit	107,2	105,1	106,8	-0,7	6,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	103,9	100,1	102,7	0,7	3,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,4	97,0	97,3	-0,6	-2,5
27 Sähkölaitteet	99,6	99,2	99,4	-0,1	0,1
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,2	101,3	101,4	0,3	0,8
29 Mootoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,1	103,4	103,6	0,5	2,5
31 Huonekalut	106,1	102,6	104,9	0,1	2,8
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			103,5	1,2	2,4
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi			106,2	1,4	1,4
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,0	0,8	-1,8

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

Käyttötarkoitusluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,7	101,7	101,8	0,2	2,7
Investointitavarat	103,1	101,0	101,9	0,3	1,0
Kestokulutustavarat	105,2	97,6	100,3	0,1	0,9
Muut kulutustavarat	100,1	100,9	100,4	0,2	0,2
Energiatuotteet	105,8	116,9	110,1	2,4	3,5

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	103,4	106,5	104,0	0,5	2,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	104,3	96,2	102,9	0,3	2,0
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			116,3	3,7	7,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,3	101,3	101,8	0,1	1,4
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			106,8	0,4	3,4
10 Elintarvikkeet	99,1	98,1	98,6	0,1	0,9
11 Juomat	105,2	108,7	106,7	4,3	5,8
13 Tekstiilit	103,2	102,0	102,3	0,0	-1,3
14 Vaatteet	104,5	99,0	99,3	0,5	-4,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	101,8	103,0	102,1	0,4	1,7
17 Paperi ja paperituotteet	99,8	108,9	102,0	0,2	6,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	99,3	113,7	102,3	0,3	8,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,4	99,9	101,0	-0,2	1,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	96,2	101,0	99,5	0,8	1,5
22 Kumi- ja muovituotteet	100,8	98,4	99,6	-0,3	-0,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	104,5	100,1	103,1	0,8	2,1
24 Perusmetallit	107,2	105,1	106,8	-0,7	6,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	103,9	100,1	102,7	0,7	3,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,4	97,0	97,3	-0,6	-2,5
27 Sähkölaitteet	99,6	99,2	99,4	-0,1	0,1
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	101,2	101,3	101,4	0,3	0,8
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,7	93,8	94,7	-6,5	-5,2
31 Huonekalut	106,1	102,6	104,9	0,1	2,8
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			103,5	1,2	2,4
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi			102,2	1,5	0,8
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			100,0	0,8	-1,8

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,7	101,7	101,8	0,2	2,7
Investointitavarat	103,2	98,1	100,1	-1,1	-0,6
Kestokulutustavarat	105,2	97,8	100,4	0,1	0,9
Muut kulutustavarat	99,7	103,7	101,6	0,9	1,3
Energiatuotteet	103,4	118,5	109,0	2,3	3,2

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2243	1754	1980	0,7	2,9
0 Elintarvikkeet			1801	0,0	1,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1392	0,4	2,3
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			2978	0,5	2,5
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			384	0,1	2,6

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1835	0,6	3,1
34-38 Metalliteollisuus	1465	0,3	3,5
34 Metallien perusteollisuus	1645	0,7	7,2
35 Metallituoteteollisuus	2315	0,4	4,1
36 Koneeteollisuus	2912	0,3	1,3
37 Sähkötekninen teollisuus	477	0,0	3,1
38 Kulkuneuvoteollisuus	2162	0,5	0,5

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1718	0,7	3,4
0 Elintarvikkeet	1119	-0,2	3,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1912	1,3	7,1
6 Valmistetut teokset	1622	0,2	2,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1502	0,1	2,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1634	0,8	5,4
0 Elintarvikkeet	1301	0,6	-5,5
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1453	0,5	8,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3526	4,5	6,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2020	-0,3	-0,8

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2417	1963	2303	0,5	3,6
0 Elintarvikkeet			1611	0,3	1,0
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4240	2,3	3,2
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5544	3,0	4,0
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2964	1,5	2,5
5 Kemiaan teollisuuden tuotteet			1591	0,8	1,7
68 Epäjalot metallit			2241	0,3	5,4
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1835	-1,3	-1,1
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4190	0,4	1,4
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			477	-0,3	-0,5
73 Kuljetusneuvot			2189	-5,6	-5,6

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	113,4
C Teollisuus	107,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	103,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	112,5
C24 Metallien jalostus	103,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	118,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	92,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	105,7

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	105,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	106,1
C Teollisuus	105,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,4
C24 Metallien jalostus	102,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	91,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,6

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	109,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	102,6
C Teollisuus	104,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	113,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	111,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	102,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,1
C24 Metallien jalostus	90,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	110,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	104,5
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,0

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	111,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	109,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	105,8
C Teollisuus	107,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	112,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	100,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	107,6
C24 Metallien jalostus	97,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	116,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	106,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	104,9

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	120,7
C Teollisuus	109,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,1
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	101,5
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,9
C24 Metallien jalostus	98,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	117,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	98,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	107,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	111,0

**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 hvi- 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

	2015–2016, %	2016–2017, %	11/2016–11/2017, %	12/2016–12/2017, %
Suomi	-2,3	4,0	3,6	3,0
Ruotsi	-1,0	4,8	2,4	2,1
Saksa	-1,2	2,0	1,8	1,5
Ranska	-2,2	2,3 <sup>1)</sup>	2,3 <sup>1)</sup>	1,4 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	1,9	6,0	4,0	3,4
EU-28	-1,6	3,2 <sup>2)</sup>	2,6	1,9 <sup>2)</sup>
Euroalue	-2,0	2,8 <sup>2)</sup>	2,5	1,7 <sup>2)</sup>
Yhdysvallat	-1,9	3,5 <sup>1)</sup>	4,4 <sup>1)</sup>	4,0 <sup>1)</sup>
Japani	-4,2	2,9 <sup>1)</sup>	3,9	2,7 <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 (Liitetaulukko korjattu 27.2.2018)

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), tammikuu 2018

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	222,7

# 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

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 2018, tammikuu. 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)