

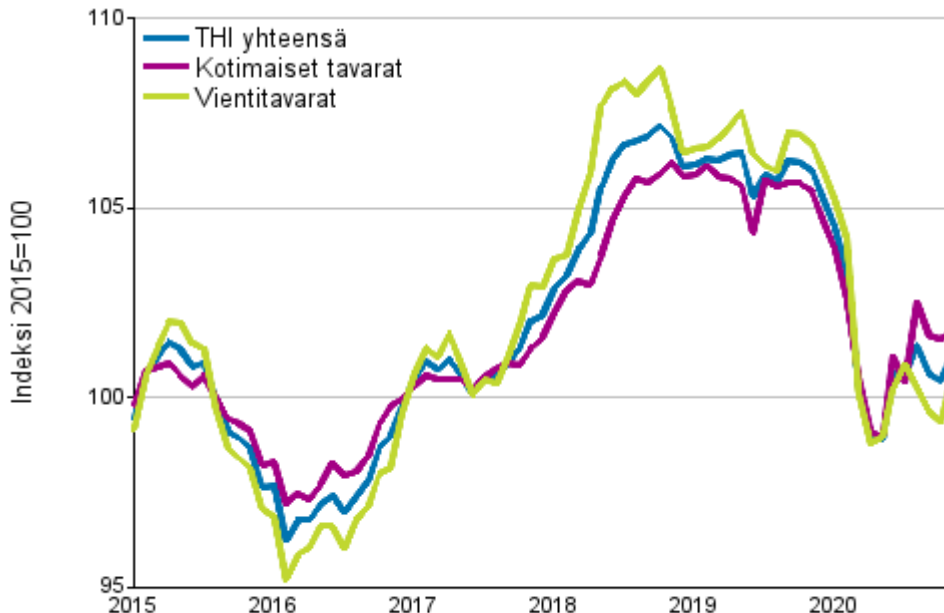
# Tuottajahintaindeksit

2020, marraskuu

## Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 4,6 prosenttia edellisvuoden marraskuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 4,6 prosenttia vuoden 2019 marraskuusta vuoden 2020 marraskuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 3,5 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 5,7 prosenttia.

### Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–11/2020



Teollisuuden tuottajahintojen laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, sähkön sekä massan, paperin, kartongin ja pahvin halpeneminen edellisen vuoden marraskuusta.

Vientihintaindeksi laski 5,7 ja tuontihintaindeksi laski 7,1 prosenttia vuodessa. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 3,6 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 3,2 prosenttia.

Vientihintaindeksin laskuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden sekä massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä raudan ja teräksen halpeneminen edellisen vuoden marraskuusta. Tuontihintaindeksin laskuun puolestaan vaikutti erityisesti raakaöljyn ja öljytuotteiden halpeneminen.

Lokakuusta marraskuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 0,7 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti öljytuotteiden kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

#### **Tuottajahintaindeksit 2015=100, marraskuu 2020**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	101,2	0,7	-4,6
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	101,7	0,2	-3,5
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	100,7	1,3	-5,7
Vientihintaindeksi	100,3	1,3	-5,7
Tuontihintaindeksi	100,6	0,0	-7,1
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	103,6	0,2	-3,6
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	104,0	0,2	-3,2

#### **Tuottajahintaindeksit 1949=100, marraskuu 2020**

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1947	0,7	-4,6
Viennin hintaindeksi	1665	1,3	-5,7
Tuonnin hintaindeksi	1543	0,0	-7,1
Tukkuhintaindeksi	2303	0,2	-3,2

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, marraskuu 2020.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, marraskuu 2020.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), marraskuu 2020.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), marraskuu 2020.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2020.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2020.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, marraskuu 2020.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020.....	14
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 3. neljännes 2020 .....	15
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	16
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	16
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), marraskuu 2020.....	16
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	17

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, marraskuu 2020**

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
2018 1-12	105,6	4,6	106,6	4,4	106,5	5,3	109,1	5,2	106,5	4,3
2019 1-12	106,0	0,4	107,6	0,9	106,4	-0,1	108,4	-0,6	107,5	1,0
1	106,2	3,2	107,2	2,9	106,3	2,7	107,7	1,1	107,4	3,2
2	106,3	3,0	107,6	3,0	106,4	2,7	108,4	1,9	107,6	3,1
3	106,3	2,3	107,6	2,7	106,6	1,8	108,6	1,8	107,5	2,6
4	106,4	2,0	108,1	2,6	106,9	1,2	109,6	1,5	108,0	2,6
5	106,5	0,9	108,1	1,4	107,3	-0,1	109,5	-0,7	108,0	1,5
6	105,3	-0,9	107,1	-0,1	106,2	-1,5	107,8	-2,6	106,9	-0,2
7	105,9	-0,8	107,8	0,2	105,9	-2,0	108,6	-2,0	107,8	0,2
8	105,7	-1,0	107,5	-0,2	105,7	-1,8	107,6	-2,7	107,5	-0,2
9	106,3	-0,6	107,7	-0,4	106,7	-1,2	108,4	-2,6	107,7	-0,2
10	106,2	-0,9	107,3	-1,0	106,7	-1,5	107,7	-3,3	107,3	-0,8
11	106,0	-0,8	107,5	-0,3	106,4	-1,0	108,4	-0,5	107,5	-0,1
12	105,3	-0,8	107,4	0,3	105,7	-0,5	108,7	1,3	107,3	0,3
2020 1	104,5	-1,6	106,9	-0,4	104,9	-1,3	107,9	0,1	106,7	-0,6
2	103,4	-2,8	106,0	-1,5	103,9	-2,3	106,4	-1,8	105,8	-1,7
3	100,3	-5,6	103,4	-3,9	99,8	-6,4	101,0	-7,0	103,4	-3,9
4	98,9	-7,0	101,6	-6,0	98,5	-7,8	97,7	-10,8	101,7	-5,8
5	98,9	-7,1	101,8	-5,8	98,7	-8,0	99,2	-9,4	102,0	-5,5
6	100,7	-4,4	103,2	-3,6	100,0	-5,8	100,7	-6,6	103,4	-3,2
7	100,6	-5,0	103,1	-4,4	100,6	-5,0	101,2	-6,8	103,2	-4,3
8	101,4	-4,1	103,9	-3,3	100,0	-5,4	101,2	-5,9	104,6	-2,7
9	100,7	-5,3	103,5	-3,9	99,4	-6,9	100,5	-7,3	104,1	-3,4
10	100,5	-5,4	103,4	-3,6	99,1	-7,1	100,6	-6,6	103,8	-3,3
11	101,2	-4,6	103,6	-3,6	100,3	-5,7	100,6	-7,1	104,0	-3,2

## Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, marraskuu 2020

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	1-12	2032	1768	1672	2357
2019	1-12	2040	1766	1662	2380
2020	1	2011	1741	1654	2362
	2	1989	1725	1631	2343
	3	1930	1657	1549	2288
	4	1904	1636	1498	2251
	5	1904	1638	1521	2259
	6	1937	1660	1544	2290
	7	1936	1670	1552	2284
	8	1951	1660	1552	2315
	9	1937	1649	1542	2304
	10	1933	1645	1543	2299
	11	1947	1665	1543	2303

**Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	101,7	100,7	101,2	0,7	-4,6
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			102,1	1,5	0,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,6	100,5	100,5	0,9	-4,5
10 Elintarvikkeet	102,2	104,0	102,5	0,2	1,0
11 Juomat	111,0	102,9	109,6	1,2	5,0
13 Tekstiilit	107,2	92,7	100,4	0,0	-1,4
14 Vaatteet	111,5	103,5	106,5	0,4	2,8
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,6	97,9	103,7	0,5	2,1
17 Paperi ja paperituotteet	87,0	97,1	94,4	0,3	-5,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	84,1	96,9	94,0	0,4	-6,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,2	101,0	99,1	-1,1	-0,7
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			88,6	0,0	-1,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,1	117,7	111,8	2,3	-1,5
22 Kumi- ja muovituotteet	98,6	103,6	101,7	0,6	-1,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,8	92,2	100,8	0,4	-3,3
24 Perusmetallit	104,5	101,0	100,9	1,8	-5,4
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,0	110,7	109,9	0,5	0,2
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,8	93,3	94,3	0,5	-7,0
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			105,7	0,0	0,0
27 Sähkölaitteet	99,6	105,3	104,3	-0,5	-2,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,8	106,0	106,3	0,1	0,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	107,8	105,3	106,3	0,7	1,1
31 Huonekalut	110,3	104,9	109,7	0,3	2,8
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	106,7	136,1	107,0	-2,5	-9,5
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	105,5	136,1	106,0	-4,0	-14,6
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,3	0,0	0,2

**Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,2	103,4	102,3	0,9	-2,8
Investointitavarat	105,8	103,4	104,8	0,2	-0,4
Kestokulutustavarat	109,4	100,6	108,1	0,9	2,4
Muut kulutustavarat	103,2	101,2	102,7	0,4	1,4
Energiatuotteet	96,2				

### Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	100,3	1,3	-5,7
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	72,6	0,7	-7,4
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,5	1,3	-5,7
10 Elintarvikkeet	104,0	-0,6	0,4
11 Juomat	102,9	0,6	-0,5
13 Tekstiilit	92,7	-0,1	-2,5
14 Vaatteet	103,5	0,7	3,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	97,9	0,2	1,6
17 Paperi ja paperituotteet	97,1	0,4	-6,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	96,9	0,5	-6,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	101,0	-2,8	-0,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	117,7	2,8	-1,6
22 Kumi- ja muovituotteet	103,6	0,2	-0,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	92,2	1,2	-12,8
24 Perusmetallit	101,0	1,9	-6,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,7	2,0	2,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	93,3	0,6	-7,8
27 Sähkölaitteet	105,3	-0,4	-2,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	106,0	0,0	0,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,3	1,0	0,7
31 Huonekalut	104,9	0,0	2,8
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	136,1	5,3	-11,8
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	136,1	5,3	-11,8

### Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,4	1,1	-3,7
Investointitavarat	103,4	0,3	-1,3
Kestokulutustavarat	100,6	1,9	1,0
Muut kulutustavarat	101,2	-0,2	-0,5

**Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	100,6	0,0	-7,1
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	89,5	2,8	-3,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	99,6	0,1	-3,1
10 Elintarvikkeet	102,9	-0,2	2,5
11 Juomat	105,4	0,0	0,0
13 Tekstiilit	100,3	0,2	-2,3
14 Vaatteet	98,8	-0,1	-3,1
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,6	-0,7	-0,8
17 Paperi ja paperituotteet	100,2	-0,5	-4,7
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	98,0	-0,5	-5,5
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	103,5	-0,5	-3,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,3	-0,3	-5,2
22 Kumi- ja muovituotteet	96,9	0,1	-3,8
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	101,4	-0,5	-2,7
24 Perusmetallit	102,2	1,6	0,2
244 Jalometallit ja muut värimetallit	107,8	3,4	5,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	98,1	-1,9	-2,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	94,5	-0,2	-2,6
27 Sähkölaitteet	100,6	0,3	-1,2
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	102,6	-0,1	0,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	103,7	0,0	1,1
30 Muut kulkuneuvot	101,6	-0,3	-2,7
31 Huonekalut	104,4	-0,2	-2,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	88,6	-13,9	-43,3
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	88,6	-13,9	-43,3

**Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,1	0,4	-2,9
Investointitavarat	100,7	-0,3	-0,6
Kestokulutustavarat	95,9	-0,1	-1,6
Muut kulutustavarat	102,9	-0,1	0,7
Energiatuotteet	79,7	-0,3	-34,1



**Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	106,0	100,6	103,6	0,2	-3,6
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	105,1	89,5	102,2	2,0	3,2
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			86,5	0,8	-24,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,6	99,5	100,1	0,3	-3,2
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,7	-0,1	0,1
10 Elintarvikkeet	102,2	102,7	102,3	0,1	1,4
11 Juomat	111,0	105,7	108,7	0,8	3,9
13 Tekstiilit	107,2	100,2	102,4	0,2	-1,9
14 Vaatteet	111,5	98,5	99,7	-0,1	-2,8
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,6	107,8	108,6	0,4	2,0
17 Paperi ja paperituotteet	87,0	100,2	90,3	-0,1	-5,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	84,1	98,0	87,0	0,0	-6,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,2	103,6	100,0	-0,4	-1,6
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			91,8	0,0	-1,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,1	99,2	99,1	0,0	-4,0
22 Kumi- ja muovituotteet	98,6	97,1	97,8	0,5	-3,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,8	101,4	102,4	0,1	-1,4
24 Perusmetallit	104,5	101,9	104,0	1,6	-1,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,0	98,2	106,5	-0,3	-1,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,8	94,3	94,7	-0,2	-2,8
27 Sähkölaitteet	99,6	100,5	100,4	0,0	-1,1
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,8	102,7	103,2	-0,1	0,2
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	107,8	103,6	103,9	0,0	1,2
31 Huonekalut	110,3	104,5	108,1	0,1	0,8
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,6	0,0	1,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	106,7	88,6	105,2	-3,2	-12,5
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	105,5	88,6	103,3	-5,0	-18,3
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,3	0,0	0,2
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	102,3		102,3	0,1	-2,2

**Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,2	101,0	101,3	0,5	-2,1
Investointitavarat	105,8	100,7	102,7	-0,2	-0,1
Kestokulutustavarat	109,4	95,6	100,3	0,1	-0,2
Muut kulutustavarat	103,2	102,8	102,9	0,2	1,3
Energiatuotteet	96,2	79,7	89,6	-1,0	-24,2

**Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), marraskuu 2020**

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	106,0	102,1	104,0	0,2	-3,2
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	105,2	89,6	102,4	2,0	3,3
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			90,0	3,6	-23,0
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,3	101,1	101,7	0,2	-2,0
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,7	-0,1	0,1
10 Elintarvikkeet	101,4	101,7	101,3	0,2	1,6
11 Juomat	116,7	112,6	115,2	1,1	4,6
13 Tekstiilit	107,2	100,2	102,4	0,2	-1,9
14 Vaatteet	111,5	98,5	99,7	-0,1	-2,8
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,6	107,8	108,6	0,4	2,0
17 Paperi ja paperituotteet	87,0	100,2	90,3	-0,1	-5,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	84,1	98,0	87,0	0,0	-6,4
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,2	103,6	100,0	-0,4	-1,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,1	99,2	99,1	0,0	-4,0
22 Kumi- ja muovituotteet	98,6	97,1	97,9	0,5	-3,0
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,0	101,4	102,5	0,1	-1,4
24 Perusmetallit	104,5	101,9	104,0	1,6	-1,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	109,9	98,3	106,5	-0,3	-1,0
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,8	94,3	94,7	-0,2	-2,8
27 Sähkölaitteet	99,6	100,5	100,4	0,0	-1,1
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,1	102,7	103,3	-0,1	0,3
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	109,2	94,3	95,4	0,0	2,2
31 Huonekalut	110,3	104,5	108,1	0,1	0,8
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,6	0,0	1,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	101,4	88,6	100,0	-3,8	-14,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	98,5	88,6	96,7	-5,6	-20,3
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,3	0,0	0,2
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	102,3		102,3	0,1	-2,2

**Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), marraskuu 2020**

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,2	101,0	101,3	0,5	-2,1
Investointitavarat	106,0	98,0	100,9	-0,2	0,1
Kestokulutustavarat	109,4	95,8	100,3	0,1	-0,2
Muut kulutustavarat	103,8	109,7	106,7	0,3	2,4
Energiatuotteet	99,3	88,9	95,6	-0,6	-18,9

**Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), marraskuu 2020**

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2231	1702	1947	0,7	-4,6
0 Elintarvikkeet			1838	0,2	0,9
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1418	0,0	-0,7
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3073	-0,4	-0,4
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			376	0,8	-2,8

**Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), marraskuu 2020**

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1791	0,9	-4,5
34-38 Metalliteollisuus	1486	0,4	-2,0
34 Metallien perusteollisuus	1574	1,7	-6,2
35 Metallituoteteollisuus	2446	0,4	-0,1
36 Koneiteollisuus	3034	0,0	0,4
37 Sähkötekninen teollisuus	474	-0,5	-4,3
38 Kulkuneuvoteollisuus	2225	0,4	1,4

**Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2020**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1665	1,3	-5,7
0 Elintarvikkeet	1130	-0,3	-0,3
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1723	1,0	-3,0
6 Valmistetut teokset	1591	1,0	-5,5
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1528	0,1	-1,4

**Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, marraskuu 2020**

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1543	0,0	-7,1
0 Elintarvikkeet	1305	0,7	1,2
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1464	2,5	-2,1
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	2404	-0,3	-34,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2016	-0,1	-1,1

### Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, marraskuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2476	1882	2303	0,2	-3,2
0 Elintarvikkeet			1634	0,6	1,5
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			3724	-0,6	-18,6
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			4459	1,9	-22,4
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2840	-3,3	-13,7
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1572	0,1	-3,2
68 Epäjalot metallit			2240	2,4	2,5
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1846	-0,1	-0,3
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4289	-0,1	0,6
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			466	-0,1	-2,1
73 Kuljetusneuvot			2222	0,1	1,8

### Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	105,6
B Kaivostoiminta ja louhinta	111,0
C Teollisuus	104,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	95,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	116,0
C24 Metallien jalostus	101,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	125,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,2
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	111,9
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	107,5

### Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	102,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	90,2
C Teollisuus	102,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,8
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	99,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	117,9
C24 Metallien jalostus	99,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	131,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	86,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	114,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	69,4

**Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	103,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	95,7
C Teollisuus	103,1
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	95,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	104,3
C24 Metallien jalostus	87,4
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	108,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	94,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	59,3

**Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,6
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	108,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	79,2
C Teollisuus	105,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	85,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	107,1
C24 Metallien jalostus	95,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	120,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	94,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,3
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	104,0

**Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, marraskuu 2020**

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,1
B Kaivostoiminta ja louhinta	93,4
C Teollisuus	109,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	117,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	86,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	108,5
C24 Metallien jalostus	96,3
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	122,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,3
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,7
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	108,6

**Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 3. neljännes 2020**

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	106,0	0,1	0,4
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	106,2	-0,3	1,0
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	108,2	0,4	-1,1
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	103,6	-0,3	-1,3
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	107,0	0,2	0,9
M AMMATILISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,4	-0,2	0,0
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	101,7	1,6	0,9
P KOULUTUSPALVELUT	106,2	0,3	0,0
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	113,6	0,0	3,8
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	105,0	-1,1	0,0
S MUUT PALVELUT	107,0	0,4	1,9
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	104,4	-1,4	-0,5
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	116,6	0,0	4,0
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	107,7	-1,0	-0,2
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	94,5	-5,7	-5,8
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	108,8	0,4	3,8
52.10 Varastointipalvelut	108,0	-1,3	-1,6
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	98,4	1,5	2,3
53 Posti- ja kuriiripalvelut	132,3	0,3	3,1
53.10 Postin yleispalvelut	138,8	0,8	5,1
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	106,3	-1,0	-3,2
56 Ravitsemispalvelut	108,5	0,6	1,4
58 Kustannuspalvelut	109,1	-2,2	-1,1
61 Televiestintäpalvelut	100,3	-0,3	-3,0
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,2	0,3	-0,9
63 Tietopalvelut	92,6	-0,2	-1,7
68.20A Toimistotilojen vuokrat	104,4	0,4	0,6
68.20B Liiketilöiden vuokrat	103,1	0,2	0,6
69 Lakiasiainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	108,3	0,2	2,4
69.10 Lakiasiainpalvelut	113,8	0,6	1,8
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	105,5	0,0	2,7
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	106,6	-0,4	-0,6
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	101,3	-0,3	-1,3
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	105,1	0,0	1,0
73.1 Mainospalvelut	104,8	0,0	0,8
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	93,5	0,5	-1,1
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	105,5	0,4	1,5
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	108,2	0,4	1,4
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	110,3	0,3	2,4
81.2 Siivouspalvelut	107,1	0,5	0,8
85 Koulutuspalvelut	106,2	0,3	0,0
86 Terveystieteiden palvelut	113,6	0,0	3,8
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	115,9	-0,1	2,5
93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut	100,1	-1,6	-1,2
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	107,7	0,2	1,2

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	105,7	0,4	3,5

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

	2017–2018, %	2018–2019, %	9/2019–9/2020, %	10/2019–10/2020, %
Suomi	4,6	0,4	-5,5	-5,6
Ruotsi	6,6	3,2	-4,2	-4,3
Saksa	1,9	0,9	-1,0	-0,9
Ranska	2,4	0,5	-2,1 <sup>1)</sup>	-2,0 <sup>1)</sup>
Iso-Britannia	3,7	0,8	-1,2	-0,7
EU-27	2,6	0,7	-2,4	-2,0 <sup>2)</sup>
Euroalue	2,5	0,5	-2,7	-2,2
Yhdysvallat	4,5	0,0	-1,5 <sup>1)</sup>	-1,5 <sup>1)</sup>
Japani	2,6	0,2	-0,8	-2,1

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

1) ennakkollinen

2) Eurostatin estimaatti

#### Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta

Ajankohta	Hinta, e/t	Hinta, c/kWh	Indeksi 2010=100	Vuosimuutos, %
11/2019	288,9	6,08	110,7	4,5

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

Pelletti-indeksin 2005=100 ketjutuskertoimen: 1,65310. Puupelletin kuluttajahinnan laskentaa uudistetaan, uudistetulla painorakenteella lasketut luvut julkaistaan tammikuussa 2021.

#### Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), marraskuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	220,6



# 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 ympäristönhuoltopalveluihin.

##### **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 keskikursilla. 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, muut. 361/2013) ja Euroopan unionin neuvoston STS-asetukseen (Short-term business statistics, (EY) N:o 1165/98 ja (EY) N:o 1158/2005). Tiedonantajilta kerätään vain ne indeksin kannalta välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Tietoja julkaistaessa otetaan huomioon tietojen luottamuksellisuus; tuloksista ei voi päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä. Tuottajahintaindeksit kuuluvat niin sanottuihin sisäpiiritilastoihin, joiden tietoja ei saa antaa julkisuuteen ennen tilaston julkistamista.

## **2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus**

### **2.1. Perusjoukko ja otanta**

Tuottajahintaindeksien 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, läpiviennin 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.

Tuottajahintaindeksien laskenta uudistuu tammikuun 2019 indekseistä alkaen siten, että indekseistä tulee vuosittaisia ketjuindeksejä. Käytännössä ketjuindeksimenetelmään siirtyminen tarkoittaa sitä, että tuottajahintaindeksien painorakenne päivitetään jatkossa vuosittain. Uusi painorakenne tulee voimaan aina kunkin vuoden tammikuun indekseistä lähtien. Painorakenteen lisäksi myös tuoteluokkia ja yritystosta on mahdollista tarvittaessa päivittää vuosittain. Indeksien perusvuosi säilyy ennallaan (2015=100). Jatkossa indeksilaskenta tapahtuu siten, että kutakin indeksisarjaa ketjutetaan eteenpäin uuden painorakenteen mukaisesti lasketun indeksin muutoksilla. Tarkempi kuvaus laskentamenetelmästä on saatavilla Teollisuuden ja palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100 käyttäjän käsikirjasta. Muutokset parantavat indeksin laatua, koska niiden avulla voidaan jatkossa ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset.

## 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 kuukausittain tilastokuukautta seuraavan kuukauden 24. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä kello 8.00. Poikkeuksena tähän, tammikuun tilasto julkaistaan indeksin painorakenteiden muutoksen vuoksi 26. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä, ja marraskuun tilasto julkaistaan jouluaatto 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**

Tuottajahintaindekseistä julkaistaan internetissä kuukausittain tuoreimpia lukuja käsittelevä lyhyt tiedote, joka löytyy tilaston kotisivulta.

### **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.

### **Erityisindeksi asiakkaan toimeksiannosta**

Asiakkaan oma erityisindeksi voidaan muodostaa sellaisesta tavararyhmäkokonaisuudesta, joka ei sisälly Tilastokeskuksen normaaliin indeksituotantoon tai luokitukseen. Erityisindeksejä voidaan tuottaa kaikista tuottajahintaindekseistä. Maksullisia erityisindeksejä voi tiedustella Tilastokeskuksesta puh. 029 551 1000/ tuottajahinnat.

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Teollisuuden tuottajahintaindeksi ja kansatalouden tilinpidon implisiittinen hintaindeksi voivat 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 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

Anna-Riikka Pitkänen 029 551 3466

Veli Kettunen 029 551 2693

Vastaava osastopäällikkö:

Mari Ylä-Jarkko

[thi.tilastokeskus@stat.fi](mailto:thi.tilastokeskus@stat.fi)

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

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2020, marraskuu. Tilastokeskus

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