

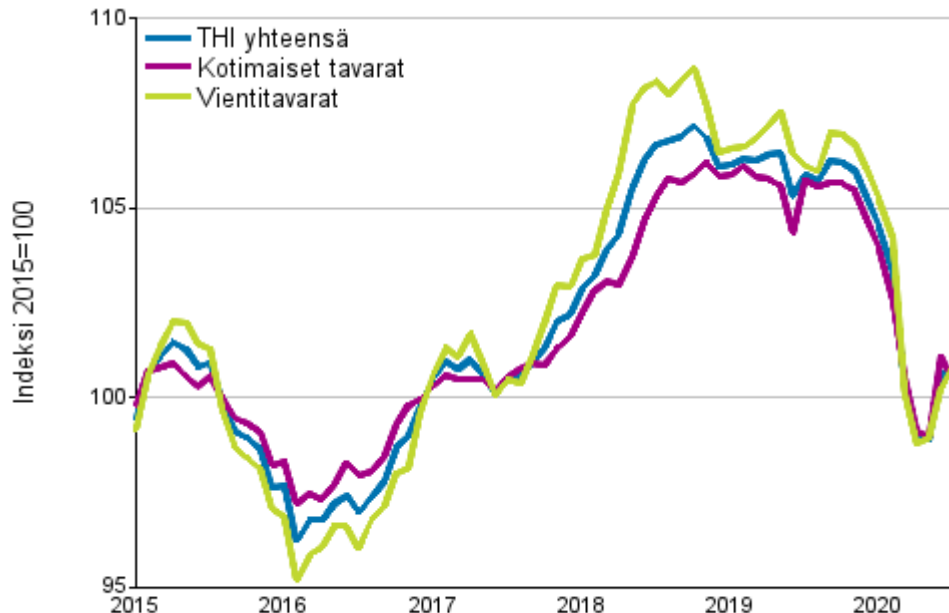
Tuottajahintaindeksit

2020, heinäkuu

Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 5,0 prosenttia edellisvuoden heinäkuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 5,0 prosenttia vuoden 2019 heinäkuusta vuoden 2020 heinäkuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 5,0 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 4,9 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–07/2020



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

Vientihintaindeksi laski vuodessa 5,0 ja tuontihintaindeksi laski 6,8 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 4,4 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 4,3 prosenttia.

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

Kesäkuusta heinäkuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 0,1 prosenttia. Tuottajahintoja laski erityisesti sähkön halpeneminen edelliseen kuukauteen verrattuna. Hintojen laskua puolestaan hillitsi etenkin öljytuotteiden kallistuminen.

Tuottajahintaindeksit 2015=100, heinäkuu 2020

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	100,6	-0,1	-5,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	100,4	-0,7	-5,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	100,9	0,6	-4,9
Vientihintaindeksi	100,6	0,6	-5,0
Tuontihintaindeksi	101,2	0,5	-6,8
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	103,1	-0,1	-4,4
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	103,2	-0,3	-4,3

Tuottajahintaindeksit 1949=100, heinäkuu 2020

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1936	-0,1	-5,0
Viennin hintaindeksi	1670	0,6	-5,0
Tuonnin hintaindeksi	1552	0,5	-6,8
Tukkuhintaindeksi	2284	-0,3	-4,3

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

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

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, heinäkuu 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
2019 1	106,2	3,2	107,2	2,9	106,3	2,7	107,7	1,1	107,4	3,2
2019 2	106,3	3,0	107,6	3,0	106,4	2,7	108,4	1,9	107,6	3,1
2019 3	106,3	2,3	107,6	2,7	106,6	1,8	108,6	1,8	107,5	2,6
2019 4	106,4	2,0	108,1	2,6	106,9	1,2	109,6	1,5	108,0	2,6
2019 5	106,5	0,9	108,1	1,4	107,3	-0,1	109,5	-0,7	108,0	1,5
2019 6	105,3	-0,9	107,1	-0,1	106,2	-1,5	107,8	-2,6	106,9	-0,2
2019 7	105,9	-0,8	107,8	0,2	105,9	-2,0	108,6	-2,0	107,8	0,2
2019 8	105,7	-1,0	107,5	-0,2	105,7	-1,8	107,6	-2,7	107,5	-0,2
2019 9	106,3	-0,6	107,7	-0,4	106,7	-1,2	108,4	-2,6	107,7	-0,2
2019 10	106,2	-0,9	107,3	-1,0	106,7	-1,5	107,7	-3,3	107,3	-0,8
2019 11	106,0	-0,8	107,5	-0,3	106,4	-1,0	108,4	-0,5	107,5	-0,1
2019 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
2020 2	103,4	-2,8	106,0	-1,5	103,9	-2,3	106,4	-1,8	105,8	-1,7
2020 3	100,3	-5,6	103,4	-3,9	99,8	-6,4	101,0	-7,0	103,4	-3,9
2020 4	98,9	-7,0	101,6	-6,0	98,5	-7,8	97,7	-10,8	101,7	-5,8
2020 5	98,9	-7,1	101,8	-5,8	98,7	-8,0	99,2	-9,4	102,0	-5,5
2020 6	100,7	-4,4	103,2	-3,6	100,0	-5,8	100,7	-6,6	103,4	-3,2
2020 7	100,6	-5,0	103,1	-4,4	100,6	-5,0	101,2	-6,8	103,2	-4,3

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, heinäkuu 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

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	100,4	100,9	100,6	-0,1	-5,0
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			98,5	2,3	-2,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,6	100,9	100,7	0,5	-4,3
10 Elintarvikkeet	102,9	103,7	103,0	0,1	0,4
11 Juomat	110,3	103,1	109,2	-0,4	2,5
13 Tekstiilit	107,1	94,7	101,3	0,9	0,1
14 Vaatteet	110,6	102,5	105,6	0,2	3,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,9	97,9	103,3	0,6	-1,2
17 Paperi ja paperituotteet	89,4	99,9	97,1	-1,3	-8,2
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	87,3	99,8	96,9	-1,4	-8,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,0	103,2	99,6	-0,2	-0,8
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,4	0,0	0,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,9	114,1	109,5	1,8	-0,5
22 Kumi- ja muovituotteet	97,9	104,2	101,6	0,1	-1,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,6	96,3	101,4	-2,6	-2,4
24 Perusmetallit	102,9	99,6	99,5	0,7	-4,8
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,7	108,4	108,4	-0,1	-0,4
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,9	94,5	95,3	-1,7	-4,9
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			107,9	-1,9	3,4
27 Sähkölaitteet	100,1	107,4	106,0	0,3	2,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,8	105,7	106,1	0,1	0,8
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	109,0	104,8	106,3	0,0	2,6
31 Huonekalut	109,9	104,7	109,3	0,5	2,9
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	101,2	105,2	101,5	-5,3	-14,4
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	96,7	105,2	97,0	-8,5	-22,0
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,3	-0,1	0,2

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,0	103,6	102,3	0,1	-3,4
Investointitavarat	106,0	103,2	104,8	-0,1	0,8
Kestokulutustavarat	108,8	101,8	108,0	0,3	3,5
Muut kulutustavarat	103,1	102,0	102,8	-0,3	1,2
Energiatuotteet	92,9				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	100,6	0,6	-5,0
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	75,7	-0,9	-12,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,9	0,6	-4,9
10 Elintarvikkeet	103,7	-0,7	0,1
11 Juomat	103,1	0,1	-0,4
13 Tekstiilit	94,7	1,2	-0,3
14 Vaatteet	102,5	0,6	2,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	97,9	0,2	-2,5
17 Paperi ja paperituotteet	99,9	-0,6	-6,5
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	99,8	-0,7	-6,7
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	103,2	1,3	0,5
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	114,1	2,7	-0,6
22 Kumi- ja muovituotteet	104,2	-0,1	0,3
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	96,3	-10,6	-5,3
24 Perusmetallit	99,6	0,8	-5,3
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,4	2,8	1,5
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	94,5	-2,1	-5,2
27 Sähkölaitteet	107,4	0,3	2,4
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	105,7	0,1	0,9
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,8	0,0	2,1
31 Huonekalut	104,7	0,0	2,6
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	105,2	-10,8	-40,9
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	105,2	-10,8	-40,9

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,6	0,5	-3,3
Investointitavarat	103,2	-0,3	-0,2
Kestokulutustavarat	101,8	0,3	5,2
Muut kulutustavarat	102,0	-0,6	0,4

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	101,2	0,5	-6,8
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	92,8	-5,4	-1,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,3	0,7	-2,8
10 Elintarvikkeet	102,1	0,2	2,0
11 Juomat	105,6	-0,2	0,6
13 Tekstiilit	100,4	-1,7	-2,7
14 Vaatteet	101,0	-0,6	-0,9
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	109,3	0,7	-0,1
17 Paperi ja paperituotteet	102,7	0,7	-7,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	100,3	0,1	-11,9
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	106,4	1,8	2,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	101,7	1,6	-3,1
22 Kumi- ja muovituotteet	98,4	-0,2	-1,8
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,0	0,0	-0,4
24 Perusmetallit	99,5	1,3	-5,0
244 Jalometallit ja muut värimetallit	99,2	3,9	-4,2
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	100,6	0,1	-1,5
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	95,9	-0,2	-2,1
27 Sähkölaitteet	101,3	-0,3	-0,9
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,1	0,1	0,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	103,7	0,3	2,3
30 Muut kulkuneuvot	103,4	-1,1	0,3
31 Huonekalut	105,1	-0,3	-0,6
35 Sähkö, kaasuu, lämpö ja ilmastointi	70,1	-27,8	-54,7
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	70,1	-27,8	-54,7

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,4	0,7	-3,6
Investointitavarat	101,7	0,1	0,2
Kestokulutustavarat	96,3	-0,4	-0,7
Muut kulutustavarat	102,9	-0,2	0,8
Energiatuotteet	80,1	3,9	-34,3

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	104,9	101,1	103,1	-0,1	-4,4
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	101,0	92,7	99,4	-2,5	-4,1
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			86,5	3,7	-25,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	100,6	100,2	100,5	0,5	-3,3
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,5	0,2	0,4
10 Elintarvikkeet	102,9	102,0	102,5	0,2	0,8
11 Juomat	110,3	105,9	108,4	-0,4	2,4
13 Tekstiilit	107,1	100,3	102,4	-0,9	-1,9
14 Vaatteet	110,6	100,6	101,6	-0,5	-0,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,9	109,5	108,2	0,9	-0,2
17 Paperi ja paperituotteet	89,4	102,7	92,7	-2,5	-11,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	87,3	100,3	90,0	-3,4	-15,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,0	106,4	100,8	0,0	-0,1
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			92,6	0,0	0,0
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,9	101,6	101,0	1,0	-2,3
22 Kumi- ja muovituotteet	97,9	98,5	98,3	0,0	-2,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,6	102,0	102,4	-0,5	-1,5
24 Perusmetallit	102,9	99,2	101,7	0,9	-4,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,7	100,8	106,3	-0,6	-1,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,9	95,8	96,1	-0,2	-2,3
27 Sähkölaitteet	100,1	101,1	101,0	-0,2	-0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,8	103,2	103,6	0,2	0,1
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	109,0	103,6	104,1	0,2	2,4
31 Huonekalut	109,9	105,1	108,1	0,2	1,5
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			107,2	0,0	4,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	101,2	70,1	98,8	-6,7	-17,9
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	96,7	70,1	93,4	-10,4	-26,1
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,3	-0,1	0,2
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	101,0		101,0	0,7	-4,3

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,0	101,3	101,3	0,1	-3,6
Investointitavarat	106,0	101,7	103,4	0,1	0,9
Kestokulutustavarat	108,8	96,0	100,4	-0,1	0,4
Muut kulutustavarat	103,1	102,8	102,9	-0,2	1,1
Energiatuotteet	92,9	80,1	87,8	0,6	-25,7

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	104,4	102,4	103,2	-0,3	-4,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	101,1	92,8	99,5	-2,5	-4,1
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			90,3	3,3	-23,2
C TEOLLISUUSTUOTTEET	101,8	101,6	101,7	0,4	-2,5
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,5	0,2	0,4
10 Elintarvikkeet	102,0	101,0	101,5	0,2	1,1
11 Juomat	115,2	112,8	114,3	0,2	3,1
13 Tekstiilit	107,1	100,3	102,4	-0,9	-1,9
14 Vaatteet	110,6	100,6	101,6	-0,5	-0,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	107,9	109,5	108,2	0,9	-0,2
17 Paperi ja paperituotteet	89,4	102,7	92,7	-2,5	-11,8
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	87,3	100,3	90,0	-3,4	-15,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	98,0	106,4	100,8	0,0	-0,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	99,9	101,6	101,0	1,0	-2,3
22 Kumi- ja muovituotteet	97,9	98,5	98,3	0,0	-2,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,8	102,0	102,5	-0,5	-1,5
24 Perusmetallit	102,9	99,2	101,7	0,9	-4,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	108,7	100,8	106,3	-0,6	-1,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,9	95,8	96,1	-0,2	-2,3
27 Sähkölaitteet	100,1	101,1	101,0	-0,2	-0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,8	103,2	103,6	0,2	0,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	110,5	94,4	95,7	0,4	2,9
31 Huonekalut	109,9	105,1	108,1	0,2	1,5
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			107,2	0,0	4,7
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	95,3	70,1	92,8	-7,9	-19,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	89,2	70,1	86,3	-11,7	-27,2
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,3	-0,1	0,2
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	101,0		101,0	0,7	-4,3

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,0	101,3	101,3	0,1	-3,6
Investointitavarat	106,1	99,0	101,6	0,1	1,0
Kestokulutustavarat	108,8	96,1	100,4	-0,1	0,4
Muut kulutustavarat	103,5	109,3	106,4	0,1	2,1
Energiatuotteet	94,2	88,1	92,1	-0,9	-21,4

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2203	1707	1936	-0,1	-5,0
0 Elintarvikkeet			1848	0,1	0,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1423	0,0	1,1
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3087	-0,2	1,4
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			378	0,5	-0,3

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1790	0,4	-4,5
34-38 Metalliteollisuus	1484	0,0	-0,8
34 Metallien perusteollisuus	1559	0,8	-6,1
35 Metallituoteteollisuus	2412	-0,7	-0,7
36 Koneiteollisuus	3042	0,0	2,2
37 Sähkötekninen teollisuus	480	-0,4	-1,1
38 Kulkuneuvoteollisuus	2216	0,0	1,7

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1670	0,6	-5,0
0 Elintarvikkeet	1130	-0,8	-3,6
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1717	-0,3	-7,6
6 Valmistetut teokset	1611	-0,1	-4,8
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1532	0,0	0,2

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1552	0,5	-6,8
0 Elintarvikkeet	1309	-1,5	1,4
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1393	0,7	-11,9
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	2417	3,9	-34,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2033	-0,1	-0,4

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2439	1888	2284	-0,3	-4,3
0 Elintarvikkeet			1630	-0,3	-0,4
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			3590	-0,9	-21,1
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			4414	4,9	-23,1
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2654	-7,1	-18,4
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1577	0,3	-2,9
68 Epäjalot metallit			2091	3,3	-3,0
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1858	0,0	0,6
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4302	0,0	1,6
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			472	-0,1	-1,7
73 Kuljetusneuvot			2228	0,2	2,7

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	105,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	107,0
C Teollisuus	104,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,6
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,6
C24 Metallien jalostus	99,9
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	88,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	113,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	111,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	101,9

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	102,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	94,0
C Teollisuus	102,4
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	102,8
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,7
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,3
C24 Metallien jalostus	98,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	128,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	113,8
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	53,7

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	104,0
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	99,1
C Teollisuus	103,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	98,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	106,8
C24 Metallien jalostus	85,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,2
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	106,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	46,9

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	110,1
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	79,2
C Teollisuus	105,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	88,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	107,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	109,2
C24 Metallien jalostus	93,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	120,4
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	97,7

Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, heinäkuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	113,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	107,0
B Kaivostoiminta ja louhinta	93,8
C Teollisuus	109,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	117,5
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	89,4
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,9
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	110,6
C24 Metallien jalostus	94,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,8
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,0
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	100,8

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 2. neljännes 2020

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	105,9	-0,1	0,6
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	106,5	1,2	1,3
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	107,7	-1,4	-0,7
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	103,9	-1,0	-0,8
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	106,7	0,1	1,0
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,6	-0,2	0,2
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	100,2	0,0	0,2
P KOULUTUSPALVELUT	105,9	-0,1	0,2
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	113,6	0,4	3,8
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	106,1	-0,3	1,6
S MUUT PALVELUT	106,6	0,5	1,8
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	105,8	0,3	0,8
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	116,6	0,1	3,5
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	108,7	0,0	0,6
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	100,2	-3,1	-2,1
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	108,4	2,9	3,0
52.10 Varastointipalvelut	109,4	-0,7	-0,8
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	96,9	1,0	-1,0
53 Posti- ja kuriiripalvelut	131,9	1,4	4,9
53.10 Postin yleispalvelut	137,7	2,8	7,0
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	107,4	-2,8	-2,3
56 Ravitsemispalvelut	107,8	0,2	1,1
58 Kustannuspalvelut	111,5	-0,1	2,3
61 Televiestintäpalvelut	100,6	-1,6	-2,6
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	102,9	-1,2	-1,4
63 Tietopalvelut	92,8	-0,1	-1,0
68.20A Toimistotilojen vuokrat	104,0	0,1	0,2
68.20B Liiketilöiden vuokrat	102,9	-0,4	0,5
69 Lakiasiainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	108,1	0,0	1,8
69.10 Lakiasiainpalvelut	113,2	-0,1	1,8
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	105,5	0,0	1,7
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	107,0	-0,4	0,1
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	101,6	0,4	-1,0
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	105,2	0,7	0,6
73.1 Mainospalvelut	104,8	0,8	0,4
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	93,0	-0,8	-0,8
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	105,1	0,4	1,2
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	107,8	0,6	1,4
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	110,0	0,9	2,3
81.2 Siivouspalvelut	106,5	0,5	0,9
85 Koulutuspalvelut	105,9	-0,1	0,2
86 Terveystieteiden palvelut	113,6	0,4	3,8
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	115,9	0,0	3,4
93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut	101,8	-0,5	0,8
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	107,5	0,4	1,1

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	105,3	0,6	3,2

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

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

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 ketjutuskerroin: 1,65310. Puupelletin tietojen julkaiseminen on toistaiseksi keskeytetty aineiston laadusta johtuen.

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	207,3

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 vertaillaan 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 keskikurssilla. 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 jouluaattoa 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 tilastojohtaja:
Jan Nokkala

thi.tilastokeskus@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2020, heinäkuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1796-3613 (pdf)