

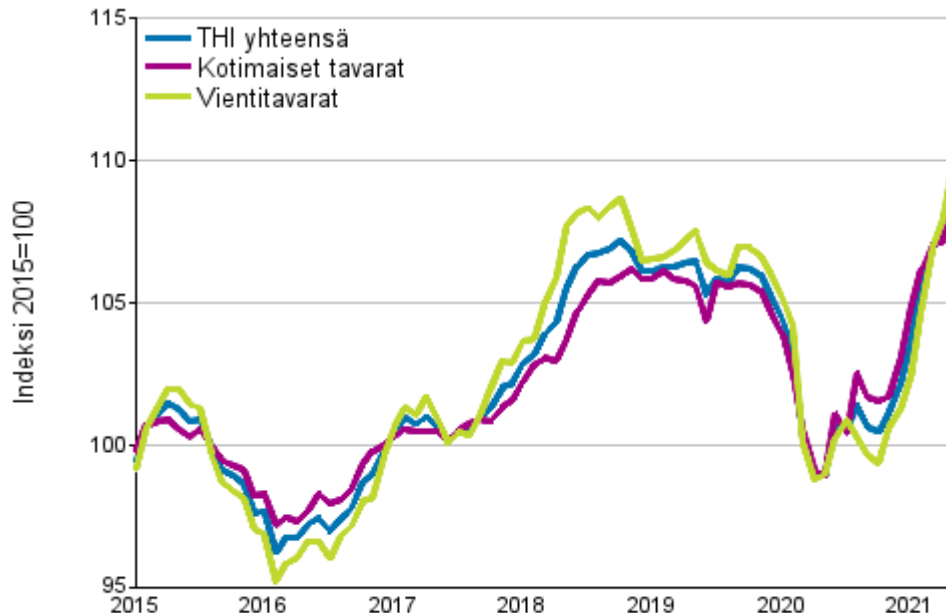
Tuottajahintaindeksit

2021, toukokuu

Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 11,2 prosenttia edellisvuoden toukokuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat nousivat keskimäärin 11,2 prosenttia vuoden 2020 toukokuusta vuoden 2021 toukokuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat nousivat 11,0 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat nousivat 11,4 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–05/2021



Teollisuuden tuottajahintojen nousuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, perusmetallien ja sähkön kallistuminen edellisen vuoden toukokuusta.

Vientihintaindeksi nousi 11,5 ja tuontihintaindeksi nousi 12,1 prosenttia vuodessa. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 8,8 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi nousi 8,3 prosenttia.

Vientihintaindeksin nousuun vaikutti erityisesti öljytuotteiden, perusmetallien, kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden, sekä puutavaran kallistuminen edellisen vuoden toukokuusta. Tuontihintaindeksin nousuun puolestaan vaikutti erityisesti raakaöljyn ja öljytuotteiden sekä perusmetallien kallistuminen.

Huhtikuusta toukokuuhun teollisuuden tuottajahinnat nousivat 2,3 prosenttia. Tuottajahintoja nosti erityisesti perusmetallien kallistuminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

Tuottajahintaindeksit 2015=100, toukokuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	110,0	2,3	11,2
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	109,8	2,5	11,0
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	110,2	2,1	11,4
Vientihintaindeksi	110,0	2,1	11,5
Tuontihintaindeksi	111,2	1,6	12,1
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	110,8	1,5	8,8
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	110,5	1,2	8,3

Tuottajahintaindeksit 1949=100, toukokuu 2021

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	2116	2,3	11,2
Viennin hintaindeksi	1826	2,1	11,5
Tuonnin hintaindeksi	1705	1,6	12,1
Tukkuhintaindeksi	2445	1,2	8,3

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, toukokuu 2021.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, toukokuu 2021.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), toukokuu 2021.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), toukokuu 2021.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, toukokuu 2021.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, toukokuu 2021.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, toukokuu 2021.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021.....	14
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 1. neljännes 2021	15
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	16
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	17
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), toukokuu 2021.....	17
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	18

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, toukokuu 2021

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
2020 1-12	101,1	-4,7	103,8	-3,6	100,5	-5,5	101,6	-6,3	104,0	-3,3
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
12	102,2	-2,9	104,7	-2,5	101,1	-4,4	102,2	-6,0	105,3	-1,9
2021 1	103,7	-0,8	106,2	-0,6	102,2	-2,6	104,3	-3,3	106,7	0,0
2	105,5	2,0	107,8	1,8	104,5	0,5	107,4	1,0	108,1	2,2
3	107,0	6,7	108,8	5,3	106,7	6,9	108,8	7,7	108,8	5,3
4	107,5	8,7	109,2	7,5	107,8	9,4	109,4	12,0	109,2	7,4
5	110,0	11,2	110,8	8,8	110,0	11,5	111,2	12,1	110,5	8,3

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, toukokuu 2021

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	1-12	1946	1669	1558	2302
2021	1	1995	1697	1600	2362
	2	2030	1735	1646	2394
	3	2058	1771	1669	2409
	4	2068	1789	1678	2416
	5	2116	1826	1705	2445

Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	109,8	110,2	110,0	2,3	11,2
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			114,2	2,0	18,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	108,8	109,9	109,3	2,4	10,6
10 Elintarvikkeet	102,7	105,8	103,1	0,3	0,3
11 Juomat	110,0	103,8	109,2	1,1	1,0
13 Tekstiilit	111,1	96,1	104,0	0,4	3,7
14 Vaatteet	112,3	104,9	107,7	0,0	2,7
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	121,5	121,0	120,9	6,5	17,0
17 Paperi ja paperituotteet	97,8	104,8	102,8	4,7	5,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	102,5	104,6	103,4	5,0	5,8
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	95,1	111,2	98,6	1,1	-1,8
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,9	0,0	0,7
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	110,3	123,6	119,1	-0,4	9,9
22 Kumi- ja muovituotteet	108,5	113,4	111,5	6,5	10,3
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,9	85,1	99,7	0,5	-4,4
24 Perusmetallit	130,3	123,1	124,1	5,6	26,9
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	119,1	125,4	120,0	2,3	11,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,3	93,8	94,8	0,3	-2,0
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			106,9	-0,1	-2,4
27 Sähkölaitteet	101,4	106,5	105,7	0,4	0,5
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,8	107,1	107,4	0,3	1,4
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	113,5	105,1	107,2	0,6	1,3
31 Huonekalut	112,4	106,9	111,8	0,3	2,9
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,6	0,1	-0,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	117,0	167,5	117,4	2,9	17,6
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	121,0	167,5	121,5	4,7	28,9
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,0

Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	110,7	114,8	112,8	3,4	10,7
Investointitavarat	110,1	104,7	107,4	0,6	2,5
Kestokulutustavarat	111,8	98,6	109,4	-0,8	2,1
Muut kulutustavarat	103,7	102,3	103,4	0,3	0,4
Energiatuotteet	114,1				

Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	110,0	2,1	11,5
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	91,7	0,9	22,3
C TEOLLISUUSTUOTTEET	109,9	2,1	11,2
10 Elintarvikkeet	105,8	2,5	1,1
11 Juomat	103,8	2,4	-0,3
13 Tekstiilit	96,1	0,0	2,8
14 Vaatteet	104,9	0,0	3,9
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	121,0	7,3	22,3
17 Paperi ja paperituotteet	104,8	4,3	4,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	104,6	4,3	4,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	111,2	4,8	8,2
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	123,6	-1,6	10,4
22 Kumi- ja muovituotteet	113,4	6,7	9,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	85,1	-2,3	-20,9
24 Perusmetallit	123,1	3,7	25,8
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	125,4	2,0	18,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	93,8	0,4	-2,6
27 Sähkölaitteet	106,5	0,3	0,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	107,1	0,2	1,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,1	0,4	0,8
31 Huonekalut	106,9	0,0	2,1
35 Sähkö, kaasua, lämpö ja ilmastointi	167,5	9,6	101,2
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	167,5	9,6	101,2

Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	114,8	2,9	11,4
Investointitavarat	104,7	0,2	1,2
Kestokulutustavarat	98,6	-4,2	-1,3
Muut kulutustavarat	102,3	0,8	-0,3

Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	111,2	1,6	12,1
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	96,7	0,3	0,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	106,2	1,1	6,7
10 Elintarvikkeet	108,6	-0,3	5,5
11 Juomat	105,6	0,0	-0,2
13 Tekstiilit	100,9	-0,6	-0,7
14 Vaatteet	98,4	-0,2	-4,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,4	0,2	-1,0
17 Paperi ja paperituotteet	114,3	2,7	12,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	119,4	4,1	18,9
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	105,7	0,2	1,3
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	115,8	3,5	14,2
22 Kumi- ja muovituotteet	102,9	2,8	3,5
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,1	1,4	0,7
24 Perusmetallit	124,5	3,8	26,4
244 Jalometallit ja muut värimetallit	130,0	3,0	40,0
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	103,0	1,2	3,1
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	95,9	0,5	-0,8
27 Sähkölaitteet	103,0	0,1	1,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,3	0,1	0,1
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,9	0,2	1,4
30 Muut kulkuneuvot	100,9	-0,7	-5,4
31 Huonekalut	107,3	0,1	1,0
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	149,6	21,2	121,7
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	149,6	21,2	121,7

Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	114,0	2,6	12,2
Investointitavarat	101,8	0,1	-0,2
Kestokulutustavarat	97,6	0,9	0,1
Muut kulutustavarat	104,7	0,0	1,0
Energiatuotteet	119,2	5,2	88,3

Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	111,5	111,1	110,8	1,5	8,8
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	111,0	96,9	108,4	1,2	7,3
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			118,9	4,0	59,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	108,8	106,1	107,5	1,9	8,3
10 Elintarvikkeet	102,7	108,3	104,3	0,0	1,9
11 Juomat	110,0	105,7	108,1	0,4	0,6
13 Tekstiilit	111,1	100,6	103,8	-0,2	0,8
14 Vaatteet	112,3	98,0	99,3	-0,2	-3,7
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	121,5	108,7	120,1	5,2	11,4
17 Paperi ja paperituotteet	97,8	114,3	101,9	5,1	9,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	102,5	119,4	106,1	7,8	16,5
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	95,1	105,8	98,4	0,1	-2,5
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			93,1	0,0	0,6
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	110,3	115,9	114,3	3,4	12,9
22 Kumi- ja muovituotteet	108,5	103,3	105,7	4,3	7,1
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	102,9	103,2	102,9	1,1	-0,2
24 Perusmetallit	130,3	124,1	128,0	6,3	27,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	119,1	103,1	114,5	2,1	7,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,3	95,7	96,0	0,4	-0,8
27 Sähkölaitteet	101,4	102,9	102,6	0,3	1,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	104,8	103,3	104,0	0,3	0,4
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	113,5	104,8	105,4	0,3	1,6
31 Huonekalut	112,4	107,3	110,5	0,3	2,2
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,6	0,1	-0,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	117,0	149,6	118,8	4,1	22,4
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	121,0	149,6	123,3	6,4	35,9
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,0
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	107,4		107,4	-0,5	6,0

Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	110,7	113,9	112,3	3,5	10,8
Investointitavarat	110,1	101,8	104,9	0,4	1,5
Kestokulutustavarat	111,8	97,2	102,1	0,7	1,0
Muut kulutustavarat	103,7	104,5	104,0	0,1	0,8
Energiatuotteet	114,1	119,2	115,6	4,3	51,5

Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), toukokuu 2021

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	110,7	112,2	110,5	1,2	8,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	111,3	97,0	108,7	1,3	7,4
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			120,6	3,6	53,7
C TEOLLISUUSTUOTTEET	110,0	107,3	108,7	1,8	7,9
10 Elintarvikkeet	101,8	107,3	103,4	0,0	1,9
11 Juomat	116,9	114,7	116,1	0,2	2,3
13 Tekstiilit	111,1	100,6	103,7	-0,2	0,8
14 Vaatteet	112,3	98,0	99,3	-0,2	-3,7
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	121,5	109,1	120,1	5,2	11,5
17 Paperi ja paperituotteet	97,8	114,4	101,9	5,1	9,0
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	102,5	119,6	106,1	7,7	16,6
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	95,1	105,8	98,4	0,1	-2,5
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	110,3	115,8	114,2	3,4	12,9
22 Kumi- ja muovituotteet	108,5	103,4	105,7	4,3	7,2
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,1	103,2	103,0	1,1	-0,2
24 Perusmetallit	130,3	124,1	128,0	6,3	27,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	119,1	103,1	114,5	2,1	7,8
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	101,3	95,7	96,0	0,4	-0,8
27 Sähkölaitteet	101,4	102,9	102,6	0,3	1,0
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	105,1	103,3	104,1	0,3	0,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	114,5	95,1	96,5	0,2	1,3
31 Huonekalut	112,4	107,3	110,5	0,3	2,2
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			106,6	0,1	-0,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	110,5	149,6	113,1	3,3	24,4
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	111,0	149,6	114,6	4,8	37,2
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			104,4	0,0	3,0
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	107,4		107,4	-0,5	6,0

Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), toukokuu 2021

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	110,8	113,9	112,3	3,5	10,8
Investointitavarat	110,3	98,9	103,1	0,4	1,4
Kestokulutustavarat	111,8	97,4	102,2	0,7	1,1
Muut kulutustavarat	104,3	111,9	108,0	0,1	1,6
Energiatuotteet	113,1	123,5	116,5	3,1	39,8

Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), toukokuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2409	1865	2116	2,3	11,2
0 Elintarvikkeet			1847	0,4	0,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1432	0,3	0,9
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3099	0,3	0,3
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			378	0,5	1,0

Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), toukokuu 2021

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1947	2,3	10,7
34-38 Metalliteollisuus	1589	1,9	7,5
34 Metallien perusteollisuus	1955	6,0	27,6
35 Metallituoteteollisuus	2620	1,7	8,5
36 Koneeteollisuus	3047	0,1	0,3
37 Sähkötekninen teollisuus	480	0,6	-0,4
38 Kulkuneuvoteollisuus	2266	0,2	2,6

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1826	2,1	11,5
0 Elintarvikkeet	1159	2,2	2,7
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	2295	11,1	31,7
6 Valmistetut teokset	1744	1,9	8,7
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1544	0,3	1,0

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1705	1,6	12,1
0 Elintarvikkeet	1387	-0,4	4,4
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1703	2,5	20,3
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3599	5,2	88,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2043	0,2	-0,1

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2587	2069	2445	1,2	8,3
0 Elintarvikkeet			1660	-0,3	1,9
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4526	3,0	39,0
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5732	2,9	53,9
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			3222	3,1	23,5
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1732	2,3	9,3
68 Epäjalot metallit			2761	2,7	39,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1866	0,2	0,2
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4314	0,2	0,2
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			476	0,6	0,3
73 Kuljetusneuvot			2243	0,2	0,7

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,8
B Kaivostoiminta ja louhinta	124,1
C Teollisuus	113,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	116,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	123,7
C24 Metallien jalostus	124,6
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	137,0
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	88,1
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	113,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	117,9

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	111,9
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	113,8
C Teollisuus	111,6
C10 Elintarvikkeiden valmistus	118,8
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	107,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	116,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	123,8
C24 Metallien jalostus	121,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	148,5
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	86,5
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	115,4
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	85,4

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	114,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	103,4
C Teollisuus	109,9
C10 Elintarvikkeiden valmistus	123,0
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	116,7
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,8
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	121,7
C24 Metallien jalostus	106,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	113,8
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	108,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,3
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	100,0

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	118,4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	115,5
B Kaivostoiminta ja louhinta	108,9
C Teollisuus	113,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	117,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	104,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,0
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	123,6
C24 Metallien jalostus	117,1
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	129,7
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	95,6
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	109,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	117,4

Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, toukokuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	121,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	116,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	125,2
C Teollisuus	117,2
C10 Elintarvikkeiden valmistus	119,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,3
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	125,0
C24 Metallien jalostus	118,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	131,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,7
C27 Sähkölaitteiden valmistus	111,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,5
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	122,8

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 1. neljännes 2021

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	106,8	0,9	0,9
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	109,1	3,1	3,7
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	109,3	0,6	0,1
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	103,2	-0,4	-1,7
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	107,9	0,5	1,2
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,4	0,3	-0,4
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	100,8	-0,5	0,6
P KOULUTUSPALVELUT	106,7	-0,5	0,6
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	117,3	3,3	3,7
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	106,6	1,4	0,2
S MUUT PALVELUT	107,2	0,2	1,1
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	107,2	2,6	1,6
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	115,9	0,5	-0,5
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	110,1	2,6	1,2
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	90,4	3,6	-12,6
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	113,2	4,1	7,4
52.10 Varastointipalvelut	108,0	-0,2	-2,0
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	95,0	-2,9	-1,0
53 Posti- ja kuriiripalvelut	135,4	1,7	4,1
53.10 Postin yleispalvelut	141,3	1,2	5,4
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	108,2	1,1	-2,1
56 Ravitsemispalvelut	110,0	0,6	2,2
58 Kustannuspalvelut	109,0	-0,1	-2,4
61 Televiestintäpalvelut	98,9	-1,4	-3,3
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	103,2	0,0	-0,8
63 Tietopalvelut	92,0	-0,7	-1,0
68.20A Toimistotilojen vuokrat	105,3	0,7	1,3
68.20B Liiketilöiden vuokrat	105,1	1,4	1,8
69 Lakiasiainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	108,0	-0,1	-0,1
69.10 Lakiasiainpalvelut	114,3	0,3	0,9
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	104,8	-0,3	-0,6
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	107,1	0,7	-0,3
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	101,8	0,7	0,6
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	103,3	-0,8	-1,0
73.1 Mainospalvelut	102,9	-0,9	-1,1
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	90,7	-2,7	-3,1
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	106,8	0,8	2,0
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	109,3	0,8	2,1
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	111,5	0,9	2,3
81.2 Siivouspalvelut	108,1	0,8	1,9
85 Koulutuspalvelut	106,7	-0,5	0,6
86 Terveystieteiden palvelut	117,3	3,3	3,7
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	115,4	-0,3	-0,5
93 Urheilu-, huvi- ja virkistyspalvelut	102,9	2,3	0,6
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	108,1	0,0	1,0

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	104,0	-0,6	-0,7

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2018–2019, %	2019–2020, %	03/2020–03/2021, %	04/2020–04/2021, %
Suomi	0,4	-4,9	6,7	8,7
Ruotsi	3,2	-3,4	3,3	5,1
Saksa	0,9	-0,8	2,4	3,7
Ranska	0,5	-1,9	4,1 ¹⁾	6,4 ¹⁾
Iso-Britannia	0,8	-1,0	2,4	4,0
EU-27	0,7	-2,2	3,5	6,1
Euroalue	0,5	-2,4	3,3	6,0
Yhdysvallat	0,0	-2,1	8,1 ¹⁾	12,6 ¹⁾
Japani	0,2	-1,2	1,2	3,8 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 2015=100	Vuosimuutos, %
02/2015	277,2	5,84	101,1	-3,5
05/2015	271,8	5,72	99,1	-5,5
08/2015	274,6	5,78	100,1	-4,5
11/2015	273,2	5,75	99,6	-0,5
02/2016	273,4	5,76	99,7	-1,4
05/2016	272,4	5,73	99,3	0,2
08/2016	270,0	5,68	98,5	-1,7
11/2016	270,3	5,69	98,6	-1
02/2017	271,9	5,72	99,2	-0,6
05/2017	265,2	5,58	96,7	-2,6
08/2017	272,8	5,74	99,5	1,1
11/2017	269,0	5,66	98,1	-0,5
02/2018	267,5	5,63	97,6	-1,6
05/2018	270,1	5,69	98,5	1,8
08/2018	271,0	5,7	98,8	-0,7
11/2018	276,6	5,82	100,9	2,8
02/2019	276,9	5,83	101,0	3,5
05/2019	276,0	5,81	100,7	2,2
08/2019	277,5	5,84	101,2	2,4
11/2019	288,9	6,08	105,4	4,5
02/2020	277,4	5,84	101,2	0,2
05/2020	277,4	5,84	101,2	0,5
08/2020	277,4	5,84	101,2	0,0
11/2020	277,1	5,83	101,1	-4,1
02/2021	279,3	5,88	101,9	0,7
05/2021	277,7	5,85	101,3	0,1

Energiatuotteiden hintoja julkaistaan Tilastokeskuksen sivuilla osoitteessa

<http://tilastokeskus.fi/til/ehi/index.html>

Puupelletin kuluttajahinnan ja kuluttajahintaan pohjautuvan indeksin laskentaa on uudistettu ja indeksin perusvuodeksi on muutettu 2015=100. Pelletti-indeksin 2010=100 ketjutuskerroin: 1,05031.

Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), toukokuu 2021

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	249,2

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 käyttötarkoitukseluokitus 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, läpiviinti 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 tiedonantajaryitykset. 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 yritysohjausta 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 kuukausittaisella 2-5 prosentilla. 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 tiedustelukuukauden keskihintoja. Mikäli keskihinnan määrittäminen ei ole mahdollista, hintanoteeraus voi olla myös kuukauden 15. päivän toimitus- / laskutus- / maksujankohdan 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

Ville Auno 029 551 3023

Leevi Ahonen 029 551 3760

Vastaava osastopäällikkö:

Katri Kaaja

thi.tilastokeskus@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2021, toukokuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute