

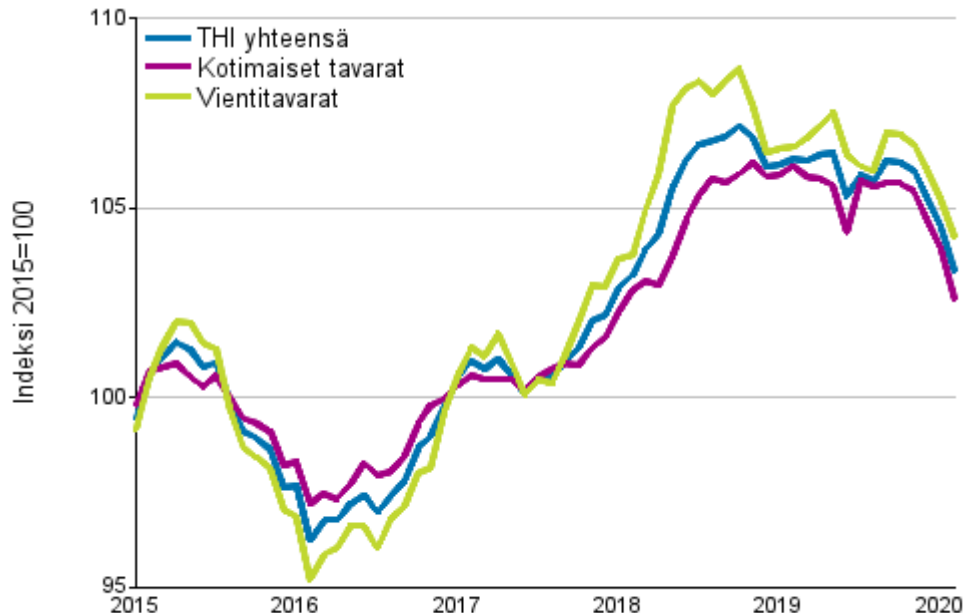
Tuottajahintaindeksit

2020, helmikuu

Teollisuuden tuottajahinnat laskivat 2,8 prosenttia edellisvuoden helmikuusta

Tilastokeskuksen mukaan teollisuuden tuottajahinnat laskivat keskimäärin 2,8 prosenttia vuoden 2019 helmikuusta vuoden 2020 helmikuuhun. Kotimaahan myytyjen teollisuustavaroiden tuottajahinnat laskivat 3,3 prosenttia, kun taas vientitavaroiden tuottajahinnat laskivat 2,2 prosenttia.

Tuottajahintaindeksi (THI) 2015=100, 1/2015–02/2020



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

Vientihintaindeksi laski vuodessa 2,3 ja tuontihintaindeksi laski 1,8 prosenttia. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 1,5 prosenttia. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi laski 1,7 prosenttia.

Vientihintaindeksin laskuun vaikutti erityisesti massan, paperin, kartongin ja pahvin sekä puutavaran halpeneminen edellisen vuoden helmikuusta. Tuontihintaindeksin laskuun puolestaan vaikutti erityisesti öljytuotteiden ja sähkön halpeneminen.

Tammikuusta helmikuuhun teollisuuden tuottajahinnat laskivat 1,1 prosenttia. Tuottajahintoja laski erityisesti öljytuotteiden halpeneminen edelliseen kuukauteen verrattuna.

Tuottajahintaindeksit 2015=100, helmikuu 2020

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Teollisuuden tuottajahintaindeksi, yhteensä	103,4	-1,1	-2,8
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kotimaiset tavarat	102,6	-1,3	-3,3
- Teollisuuden tuottajahintaindeksi, vientitavarat	104,2	-1,0	-2,2
Vientihintaindeksi	103,9	-0,9	-2,3
Tuontihintaindeksi	106,4	-1,4	-1,8
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi	106,0	-0,8	-1,5
Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi	105,8	-0,8	-1,7

Tuottajahintaindeksit 1949=100, helmikuu 2020

	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Tuotannon hintaindeksi	1989	-1,1	-2,8
Viennin hintaindeksi	1725	-0,9	-2,3
Tuonnin hintaindeksi	1631	-1,4	-1,8
Tukkuhintaindeksi	2343	-0,8	-1,6

Tuottajahintaindeksien painorakenteet päivitetty tammikuussa

Tuottajahintaindeksit ovat vuosittaisia ketjuindeksejä, eli indeksien painorakenne päivitetään vuosittain aina kunkin vuoden tammikuussa. Painorakenteiden laatimisessa käytetään tuoreimpia saatavilla olevia kansantalouden tilinpidon, teollisuustuotantotilaston ja Tullin ulkomaankauppatilastojen tietoja. Tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukujen tuoreimmat tiedot koskivat vuotta 2015. Nämä tiedot korotettiin tuotannon, tuonnin ja viennin osalta tilinpidosta saaduilla vuoden 2017 2-numerotason tiedoilla. Tarkimman tason tuoteryhmä- ja yrityspainot pohjautuvat vuoden 2018 Tullin ulkomaankauppatilaston ja teollisuustuotantotilaston tietoihin. Painorakenteen lisäksi myös tuoteluokkia ja yritysoylystä on päivitetty.

Painorakenteet ja otoksen päivittäminen parantavat indeksien laatua, koska niiden avulla voidaan ottaa nopeammin huomioon tuotannossa, viennissä ja tuonnissa tapahtuvat rakenteelliset muutokset.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, helmikuu 2020.....	4
Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, helmikuu 2020.....	5
Liitetaulukko 3. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), helmikuu 2020.....	6
Liitetaulukko 4. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 (MIG), helmikuu 2020.....	6
Liitetaulukko 5. Vientihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), helmikuu 2020.....	7
Liitetaulukko 6. Vientihintaindeksi 2015=100 (MIG), helmikuu 2020.....	7
Liitetaulukko 7. Tuontihintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), helmikuu 2020.....	8
Liitetaulukko 8. Tuontihintaindeksi 2015=100 (MIG), helmikuu 2020.....	8
Liitetaulukko 9. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), helmikuu 2020.....	9
Liitetaulukko 10. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), helmikuu 2020.....	9
Liitetaulukko 11. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (CPA 2015), helmikuu 2020.....	10
Liitetaulukko 12. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2015=100 (MIG), helmikuu 2020.....	10
Liitetaulukko 13. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (SITC), helmikuu 2020.....	11
Liitetaulukko 14. Tuotannon hintaindeksi 1949=100 (ISIC), helmikuu 2020.....	11
Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, helmikuu 2020.....	11
Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, helmikuu 2020.....	11
Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, helmikuu 2020.....	12
Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020.....	12
Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020.....	12
Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020.....	13
Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020.....	13
Liitetaulukko 22. Verollinen kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020.....	14
Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2019	15
Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu.....	16
Liitetaulukko 25. Puupelletin kuluttajahinta.....	16
Liitetaulukko 26. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2000=100 (TOL 2002), helmikuu 2020.....	16
Laatuseloste: Tuottajahintaindeksit 2015=100.....	17

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Tuottajahintaindeksit 2015=100, indeksiluvut ja vuosimuutokset, helmikuu 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

Liitetaulukko 2. Tuottajahintaindeksit 1949=100, helmikuu 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

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
B-E Kokonaisindeksi	102,6	104,2	103,4	-1,1	-2,8
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			97,1	-1,2	-3,7
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,9	104,2	103,5	-1,0	-2,0
10 Elintarvikkeet	101,2	106,1	101,8	0,1	0,0
11 Juomat	108,6	103,1	107,9	-0,5	1,3
13 Tekstiilit	105,8	94,2	100,5	-0,1	-1,6
14 Vaatteet	110,5	101,3	105,0	0,9	1,8
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	106,2	98,5	102,6	2,0	-4,3
17 Paperi ja paperituotteet	88,7	102,1	98,6	0,1	-12,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	86,1	102,1	98,5	0,1	-13,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,1	100,9	99,8	0,0	-1,1
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			89,1	-0,3	-0,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,7	113,7	109,5	-0,8	-2,0
22 Kumi- ja muovituotteet	99,8	104,6	102,8	0,1	-0,6
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,4	108,4	104,4	0,8	0,1
24 Perusmetallit	104,6	103,9	103,1	-0,9	0,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,2	107,3	109,4	0,0	2,4
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,6	94,2	95,0	-6,7	-5,9
265 Mittaus-, testaus- ja navigointilaitteet; kellot			108,0	0,8	4,5
27 Sähkölaitteet	100,2	107,0	105,7	0,4	2,3
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,5	105,1	105,6	0,3	0,5
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,7	104,5	105,1	-0,3	1,7
31 Huonekalut	108,7	104,3	108,2	0,9	1,9
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	103,4	88,3	103,7	-2,3	-13,3
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	100,2	88,3	100,6	-3,6	-20,2
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,9	0,6	1,2

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,3	105,3	103,4	0,0	-3,7
Investointitavarat	105,7	102,9	104,5	-0,6	0,6
Kestokulutustavarat	107,7	99,9	106,7	0,7	2,8
Muut kulutustavarat	101,8	103,0	102,0	0,3	1,1
Energiatuotteet	103,9				

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	103,9	-0,9	-2,3
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	78,7	7,4	-7,8
C TEOLLISUUSTUOTTEET	104,2	-1,0	-2,2
10 Elintarvikkeet	106,1	2,0	4,0
11 Juomat	103,1	-1,1	-1,1
13 Tekstiilit	94,2	-0,5	-3,4
14 Vaatteet	101,3	0,3	1,2
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	98,5	4,8	-6,8
17 Paperi ja paperituotteet	102,1	0,5	-9,3
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	102,1	0,6	-9,5
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	100,9	-0,7	-1,7
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	113,7	-1,3	-3,2
22 Kumi- ja muovituotteet	104,6	0,2	0,5
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	108,4	4,7	9,3
24 Perusmetallit	103,9	-1,0	1,7
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	107,3	-0,8	0,7
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	94,2	-7,4	-6,4
27 Sähkölaitteet	107,0	0,3	2,9
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	105,1	0,3	0,4
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	104,5	-1,0	2,5
31 Huonekalut	104,3	2,3	2,2
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	88,3	-18,9	-45,3
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	88,3	-18,9	-45,3

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	105,3	0,2	-3,3
Investointitavarat	102,9	-1,3	-0,8
Kestokulutustavarat	99,9	0,8	4,8
Muut kulutustavarat	103,0	0,6	2,9

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	106,4	-1,4	-1,8
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	98,9	-1,9	2,0
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,7	-0,3	-0,1
10 Elintarvikkeet	101,2	0,1	0,5
11 Juomat	106,3	-0,1	1,9
13 Tekstiilit	101,8	-0,3	-2,3
14 Vaatteet	102,0	0,8	0,5
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	108,1	-1,3	-0,3
17 Paperi ja paperituotteet	101,2	-2,5	-11,1
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	98,5	-3,7	-17,5
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	105,4	-0,5	1,9
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	106,3	1,7	1,1
22 Kumi- ja muovituotteet	101,0	0,1	0,6
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,6	0,2	1,0
24 Perusmetallit	101,3	-0,4	-3,9
244 Jalometallit ja muut värimetallit	99,0	-2,0	-4,6
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	100,7	0,2	-1,9
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	96,5	-0,3	-1,0
27 Sähkölaitteet	102,3	0,8	0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,1	0,2	1,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	103,2	0,2	2,0
30 Muut kulkuneuvot	106,6	1,8	4,5
31 Huonekalut	106,7	0,6	1,3
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	89,7	-8,8	-44,0
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	89,7	-8,8	-44,0

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	103,9	0,4	-1,2
Investointitavarat	101,8	0,3	1,0
Kestokulutustavarat	97,6	0,9	1,1
Muut kulutustavarat	102,7	0,2	0,8
Energiatuotteet	107,5	-9,4	-12,3

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-F Kokonaisindeksi	106,5	106,4	106,0	-0,8	-1,5
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	103,7	98,9	102,7	0,1	-3,0
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			105,8	-7,0	-9,6
C TEOLLISUUSTUOTTEET	102,9	102,7	102,9	-0,6	-0,9
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,9	0,5	2,7
10 Elintarvikkeet	101,2	101,3	101,1	-0,1	-0,2
11 Juomat	108,6	106,4	107,6	-0,2	2,0
13 Tekstiilit	105,8	101,9	103,1	-0,2	-1,6
14 Vaatteet	110,5	101,9	102,8	0,8	0,7
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	106,2	108,2	106,6	-0,2	-1,9
17 Paperi ja paperituotteet	88,7	101,3	91,9	-1,6	-18,7
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	86,1	98,5	88,8	-2,2	-24,2
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,1	105,5	101,3	0,0	0,1
18 Painatus- ja tallennuspalvelut			92,5	-0,3	-0,4
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,7	106,3	104,5	1,4	1,2
22 Kumi- ja muovituotteet	99,8	101,2	100,7	0,1	-0,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,4	103,7	103,4	0,0	-1,3
24 Perusmetallit	104,6	101,3	103,7	-0,5	-3,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,2	100,9	107,4	0,2	1,4
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,6	96,4	96,6	-0,6	-1,3
27 Sähkölaitteet	100,2	102,3	101,9	0,7	0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,5	103,3	103,6	0,3	1,0
29 Moottorijoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	105,7	103,1	103,3	0,3	1,8
31 Huonekalut	108,7	106,8	108,0	0,7	1,7
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			107,0	0,3	5,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	103,4	89,7	102,2	-2,7	-16,0
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	100,2	89,7	98,6	-4,1	-23,2
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,9	0,6	1,2
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	105,7		105,7	2,5	1,4

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,3	104,0	102,7	0,1	-2,8
Investointitavarat	105,7	101,8	103,3	0,2	1,5
Kestokulutustavarat	107,7	97,4	101,0	0,9	1,3
Muut kulutustavarat	101,8	102,7	102,1	0,2	0,6
Energiatuotteet	103,9	107,5	105,4	-7,0	-11,3

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

Tavararyhmät tuoteluokan mukaan (CPA 2015)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
A-E Kokonaisindeksi	105,9	107,1	105,8	-0,8	-1,7
A MAA-, METSÄ- JA KALATALOUSTUOTTEET	103,7	98,9	102,7	0,1	-3,1
B KAIVOSTOIMINTA JA LOUHINTA			108,1	-6,7	-7,9
C TEOLLISUUSTUOTTEET	103,5	103,7	103,6	-0,5	-0,5
F RAKENNUKSET JA RAKENNUSTYÖT			114,9	0,5	2,7
10 Elintarvikkeet	100,3	100,3	100,1	0,0	0,1
11 Juomat	114,2	113,1	113,7	-0,1	3,1
13 Tekstiilit	105,8	101,9	103,1	-0,2	-1,6
14 Vaatteet	110,5	101,9	102,8	0,8	0,7
16 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteet	106,2	108,2	106,6	-0,2	-1,9
17 Paperi ja paperituotteet	88,7	101,3	91,9	-1,6	-18,7
171 Massa, paperi, kartonki ja pahvi	86,1	98,5	88,8	-2,2	-24,3
172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteet	99,1	105,5	101,3	0,0	0,1
20 Kemikaalit ja kemialliset tuotteet	100,7	106,3	104,5	1,4	1,2
22 Kumi- ja muovituotteet	99,8	101,2	100,7	0,1	-0,4
23 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	103,6	103,7	103,5	0,0	-1,3
24 Perusmetallit	104,6	101,3	103,7	-0,5	-3,5
25 Metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	110,2	101,0	107,4	0,2	1,4
26 Tietokoneet, elektroniset ja optiset tuotteet	100,6	96,4	96,6	-0,6	-1,3
27 Sähkölaitteet	100,2	102,3	101,9	0,7	0,6
28 Koneet ja laitteet, muualle luokittelemattomat	103,5	103,3	103,6	0,3	1,0
29 Moottoriajoneuvot, perävaunut ja puoliperävaunut	107,8	93,7	94,8	0,2	2,1
31 Huonekalut	108,7	106,8	108,0	0,7	1,7
33 Koneiden ja laitteiden korjaus- ja asennuspalvelut			107,0	0,3	5,5
35 Sähkö, kaasu, lämpö ja ilmastointi	97,7	89,7	96,6	-3,2	-18,8
351 Sähkön siirto- ja jakelupalvelut	92,9	89,7	91,9	-4,6	-25,8
36 Luonnonvesi; veden puhdistus- ja jakelupalvelut			101,9	0,6	1,2
42 Maa- ja vesirakennusalan rakenteet ja rakennustyöt	105,7		105,7	2,5	1,4

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

Käyttötarkoitukseluokat (MIG)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	101,3	104,0	102,7	0,1	-2,8
Investointitavarat	105,8	99,0	101,5	0,2	1,5
Kestokulutustavarat	107,7	97,5	101,0	0,8	1,3
Muut kulutustavarat	102,3	108,8	105,5	0,2	1,5
Energiatuotteet	101,8	110,9	105,5	-5,6	-10,5

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

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Vientitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2251	1763	1989	-1,1	-2,8
0 Elintarvikkeet			1825	0,1	-0,1
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1417	-0,6	0,9
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			3083	0,6	2,0
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			375	-3,7	-2,0

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

Toimiala (ISIC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
2-3 Tehdasteollisuus	1843	-1,1	-2,0
34-38 Metalliteollisuus	1496	-0,6	0,8
34 Metallien perusteollisuus	1616	-1,2	-1,0
35 Metallituoteteollisuus	2440	0,1	2,8
36 Koneiteollisuus	3029	0,3	2,2
37 Sähkötekninen teollisuus	481	-2,0	-1,3
38 Kulkuneuvoteollisuus	2198	-0,1	1,2

Liitetaulukko 15. Viennin hintaindeksi 1949=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1725	-0,9	-2,3
0 Elintarvikkeet	1160	3,6	0,5
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1774	3,0	-11,1
6 Valmistetut teokset	1650	-0,2	-3,2
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	1525	-1,1	-0,2

Liitetaulukko 16. Tuonnin hintaindeksi 1949=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Pisteluku	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	1631	-1,4	-1,8
0 Elintarvikkeet	1326	-0,5	1,5
2 Raaka-aineet, syötäväksi kelpaamattomat	1415	0,2	-7,1
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi	3243	-9,4	-12,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet	2043	0,2	0,6

Liitetaulukko 17. Tukkuhintaindeksi 1949=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät (SITC)	Kotimaiset tavarat	Tuontitavarat	Yhteensä	Kuukausimuutos, %	Vuosimuutos, %
0-8 Kokonaisindeksi	2474	1974	2343	-0,8	-1,6
0 Elintarvikkeet			1642	-0,2	-0,2
3 Kivennäispolttoaineet, -öljyt, kaasu, sähkövirta ja vesi			4106	-5,5	-10,3
31A Kivennäispolttoaineet ja kivennäisöljyt			5398	-7,3	-4,5
31B Kaasu, sähkövirta ja vesi			2782	-2,9	-17,2
5 Kemian teollisuuden tuotteet			1624	0,9	-0,3
68 Epäjalot metallit			2146	-1,2	-3,3
7 Koneet ja laitteet sekä kuljetusvälineet			1861	0,2	1,3
71 Koneet ja laitteet, ei sähkökoneet			4312	0,5	2,8
72 Sähkökoneet, -laitteet ja -tarvikkeet			475	0,2	-0,9
73 Kuljetusneuvot			2211	0,2	2,1

Liitetaulukko 18. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	107,9
B Kaivostoiminta ja louhinta	105,5
C Teollisuus	107,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,7
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	100,2
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	106,6
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,6
C24 Metallien jalostus	103,5
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	124,9
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	88,3
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,7
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	111,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	104,1

Liitetaulukko 19. Vientihintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	105,7
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	97,7
C Teollisuus	105,8
C10 Elintarvikkeiden valmistus	119,2
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	105,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	105,2
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,9
C24 Metallien jalostus	102,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	127,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	87,0
C27 Sähkölaitteiden valmistus	112,4
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	113,2
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	45,1

Liitetaulukko 20. Tuontihintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	109,3
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	105,6
C Teollisuus	106,3
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,6
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	96,3
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,5
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	111,6
C24 Metallien jalostus	86,7
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	111,3
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	107,8
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,1
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	59,9

Liitetaulukko 21. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 2010=100, helmikuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	113,2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	109,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	96,8
C Teollisuus	108,5
C10 Elintarvikkeiden valmistus	114,3
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	87,0
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	108,1
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	113,0
C24 Metallien jalostus	94,8
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	121,6
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	96,2
C27 Sähkölaitteiden valmistus	109,6
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	108,6
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	101,0

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

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan (TOL 2008)	Pisteluku
Kokonaisindeksi	116,5
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	110,4
B Kaivostoiminta ja louhinta	112,2
C Teollisuus	111,7
C10 Elintarvikkeiden valmistus	115,9
C171 Massan, paperin, kartongin ja pahvin valmistus	88,1
C172 Paperi-, kartonki- ja pahvituotteiden valmistus	109,4
C20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	114,4
C24 Metallien jalostus	96,0
C25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	123,1
C26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	97,4
C27 Sähkölaitteiden valmistus	110,9
C28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	110,0
D35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	105,0

Liitetaulukko 23. Palvelujen tuottajahintaindeksit 2015=100, BtoAll, 4. neljännes 2019

Palvelut toimialoittain (CPA 2015)	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos,%	Vuosimuutos,%
KOKONAISINDEKSI	105,5	0,0	1,4
H KULJETUS- JA VARASTOINTIPALVELUT	105,1	-0,1	1,0
I MAJOITUS- JA RAVITSEMISPALVELUT	109,1	-0,2	2,0
J TIETO- JA VIESTINTÄPALVELUT	105,1	0,1	1,1
L KIINTEISTÖALAN PALVELUT	106,4	0,3	1,6
M AMMATILLISET, TIETEELLISET JA TEKNISET PALVELUT	105,7	0,3	1,6
N HALLINTO- JA TUKIPALVELUT	100,1	-0,7	0,1
P KOULUTUSPALVELUT	106,8	0,5	1,3
Q TERVEYDENHUOLTO- JA SOSIAALIPALVELUT	109,5	0,0	3,4
R TAIDE-, VIIHDE- JA VIRKISTYSPALVELUT	105,4	0,4	2,0
S MUUT PALVELUT	105,2	0,3	1,4
49 Maaliikenne- ja putkijohtokuljetuspalvelut	105,4	0,5	2,4
49.32 Taksien käyttöön liittyvät palvelut	114,9	2,4	8,4
49.41 Tieliikenteen tavaraliikennepalvelut	107,9	0,0	2,0
50.20 Meri- ja rannikkovesiliikenteen tavaraliikennepalvelut	100,1	-0,2	-2,3
52 Varastointi- ja liikennettä avustavat palvelut	104,1	-0,7	-0,6
52.10 Varastointipalvelut	108,5	-1,2	-3,2
52.24 Lastinkäsittelypalvelut	96,0	-0,1	-1,4
53 Posti- ja kuriiripalvelut	129,9	1,2	5,9
53.10 Postin yleispalvelut	133,9	1,4	7,1
53.20 Muut posti-, jakelu- ja kuriiripalvelut	110,1	0,3	0,8
56 Ravitsemispalvelut	107,0	0,0	1,6
58 Kustannuspalvelut	110,9	0,5	3,6
61 Televiestintäpalvelut	103,3	-0,1	0,2
62 Tietokoneiden ohjelmointi- ja konsultointipalvelut ja niihin liittyvät palvelut	104,2	0,0	0,5
68.20A Toimistotilojen vuokrat	103,9	0,1	0,8
68.20B Liiketilojen vuokrat	102,8	0,4	1,0
69 Lakiasiaainpalvelut ja laskentatoimen palvelut	107,6	1,8	2,4
69.10 Lakiasiaainpalvelut	112,2	0,3	2,3
69.20 Laskentatoimen ja kirjanpidon palvelut sekä tilintarkastuspalvelut; veroneuvontapalvelut	105,3	2,6	2,4
70.2 Liikkeenjohdon konsultointipalvelut	107,8	0,6	2,8
71.2 Tekniset testaus- ja analysointipalvelut	100,9	-1,7	-0,2
73 Mainos- ja markkinatutkimuspalvelut	103,4	-0,7	0,0
73.1 Mainospalvelut	103,2	-0,8	-0,3
77.32 Rakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus- ja leasingpalvelut	94,5	0,0	-2,1
78.20 Tilapäisen työvoiman vuokrauspalvelut	104,0	0,1	1,4
81 Kiinteistön- ja maisemanhoitopalvelut	106,5	-0,2	2,2
81.1 Kiinteistönhoitopalvelut	107,8	0,1	2,3
81.2 Siivouspalvelut	105,8	-0,4	2,2
85 Koulutuspalvelut	106,8	0,5	1,3
86 Terveystieteiden palvelut	109,5	0,0	3,4
90 Kulttuuri- ja viihdepalvelut	114,9	1,7	3,3
93 Urheilu-, hubi- ja virkistyspalvelut	101,2	-0,1	1,4
95 Tietokoneiden ja henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjauspalvelut	106,7	0,2	1,3
96.01 Tekstiili- ja turkistavaroiden puhdistus- ja (kuiva)pesupalvelut	102,6	0,5	1,7

Liitetaulukko 24. Teollisuuden tuottajahintaindeksi, kansainvälinen vertailu

	2017–2018, %	2018–2019, %	12/2018–12/2019, %	1/2019–1/2020, %
Suomi	4,6	0,4	-0,8	-1,6
Ruotsi	6,6	3,2	1,4	-0,4
Saksa	1,9	0,9	0,3	0,4
Ranska	2,4	0,5 ¹⁾	0,7 ¹⁾	0,3
Iso-Britannia	4,3	2,0	0,8	1,6
EU-28	2,8	0,7	0,0	0,1 ²⁾
Euroalue	2,5	0,3	0,2	-0,4 ²⁾
Yhdysvallat	4,5	0,1 ¹⁾	0,8 ¹⁾	1,3 ¹⁾
Japani	2,2	-0,9 ¹⁾	0,9	0,3

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), helmikuu 2020

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan	Pisteluku
E40 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	214,3

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 vertaillessaan omien hankintojensa tai myyntinsä hintakehitystä suhteessa tuottajahintaindeksien keskimääräiseen kehitykseen. Tuottajahintaindeksien tietoja voidaan yhdistää muiden suhdannetilastojen tietoihin, kuten esimerkiksi teollisuuden volyymi-indeksin tietoihin kattavampien suhdanneanalyysien aikaansaamiseksi.

1.2 Tietolähteet sekä käytetyt luokitukset ja käsitteet

1.2.1 Tietolähteet

Tuottajahintaindeksien hintatiedot kerätään pääasiassa yrityksiltä. Suoraan yrityksiltä kerättävien tietojen lisäksi tuottajahintaindeksien laadinnassa käytetään hyväksi myös muiden Tilastokeskuksen tilastojen hintatietoja tai pistelukuja. Eräiden tuonnin ja viennin raaka-ainepohjaisten nimikkeiden hintakehitystä mitataan Tullin ulkomaankauppatilastosta saatavilla tiedoilla. Lisäksi tuottajahintaindekseissä käytetään Luonnonvarakeskuksen, Energiaviraston, Energiateollisuus ry:n sekä eräiden kansainvälisten hyödykepörssien, esimerkiksi Lontoon metallipörssin, tietoja.

1.2.2 Luokitukset

Luokituksena on perusvuodesta 2015 lähtien tuoteluokitus CPA 2015 (CPA Ver. 2.1), joka on Euroopan Unionin toimialoittainen CPA-tuoteluokitus (European Statistical Classification of Products by Activity). Lisäksi käytössä on käyttötarkoitustuokitus MIG: energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat. Indekseissä, joiden perusvuosi on 2010, käytetään julkaisutasoina kansallista toimialaluokitusta TOL 2008, joka perustuu Euroopan yhteisön tilastolliseen toimialaluokitukseen NACE Rev. 2. Indekseissä, joiden perusvuosi on 1949, käytetään YK:n kansainvälistä SITC-tavaraluokitusta (Standard International Trade Classification). Tämän lisäksi teollisuuden tuottajahintaindeksissä 1949=100 käytetään YK:n kansainvälistä ISIC-toimialaluokitusta (International Standard Industrial Classification).

1.2.3 Käytetyt käsitteet

Teollisuuden tuottajahintaindeksi

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 2015=100 mittaa kotimaisten tuottajien myymien tuotteiden hintojen keskimääräisiä muutoksia. Indeksillä sisältyy sekä kotimaahan että ulkomaille myydyt tavarat. Kotimaassa käytettäväksi tarkoitettujen tavaroiden hintana on ns. hinta tehtaan portilla, joka ei sisällä veroja. Vientitavaroiden hintana on viejän saama hinta. Se on yleensä sama kuin viennin fob-hinta (vapaasti aluksessa). Teollisuuden tuottajahintaindeksi kattaa toimialat B-E eli hyödykkeet mineraaleista vesi- ja ympäristöhuolto- ja palveluihin.

Vientihintaindeksi

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

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

Tuontihintaindeksi

Tuontihintaindeksi 2015=100 mittaa tuontitavaroiden CIF-hintojen (Cost, Insurance and Freight) muutosta. CIF-hinnat sisältävät kulut, vakuutukset ja rahdin. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi viitekuukauden 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, läpiviennit 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 hyödyktilaston 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- / 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

Veli Kettunen 029 551 2693

Vastaava tilastojohtaja:
Jan Nokkala

thi.tilastokeskus@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tuottajahintaindeksi 2020, helmikuu. 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)