

# Kuluttajahintaindeksi

2020, joulukuu

## Inflaatio joulukuussa 0,2 prosenttia

Tilastokeskuksen laskema kuluttajahintojen vuosimuutos oli joulukuussa 0,2 prosenttia. Marraskuussa inflaatio oli myös 0,2 prosenttia. Vuoden 2020 keskimääräinen inflaatio oli 0,3 prosenttia.

### Suomen inflaatiomittarit, joulukuu 2020

|   | Pisteluku | Vuosimuutos (%) | Kuukausimuutos (%) |
|---|-----------|-----------------|--------------------|
| Kuluttajahintaindeksi 2015=100                                  | 103,9     | 0,2             | 0,1                |
| Elinkustannusindeksi 1951:10=100                                | 1980      |                 |                    |
| Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi 2015=100                 | 104,3     | 0,2             | 0,2                |
| Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi kiintein veroin 2015=100 | 103,1     | -0,1            | 0,2                |

Joulukuussa kuluttajahintoja nosti vuoden takaiseen verrattuna eniten savukkeiden, omakotitalokiinteistöjen, matkaviestintäpalveluiden sekä tutkimus- ja hoitomaksujen kallistuminen. Kuluttajahintojen nousua vuoden takaisesta hillitsi eniten polttonesteiden ja hotellihuoneiden halpeneminen. Marraskuulta joulukuulle kuluttajahintojen kuukausimuutos oli 0,1 prosenttia, mikä johtui muun muassa lentojen kallistumisesta.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät indeksiä varten kaiken kaikkiaan 21 000 hintatietoa lähes 470 hyödykkeestä noin 2 200 liikkeestä aina kuukauden puolivälissä. Hinta-aineistoa täydennetään ns. kassapäätteaineistoilla, joista saadaan n. 3 miljoonaa hintatietoa laskentaan. Lisäksi noin 1 000 hintatietoa kerätään keskitetysti.

## Euroalueen inflaatio oli joulukuussa ennakkotietojen mukaan -0,3 prosenttia

Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin ennakkotietojen mukaan euroalueen inflaatio oli joulukuussa -0,3 prosenttia. Marraskuussa euroalueen lopullinen inflaatio oli -0,3 prosenttia. Suomen vastaava inflaatio oli joulukuussa 0,2 prosenttia.

Yhdenmukaistetussa kuluttajahintaindeksissä ei ole mukana omistusasumista, rahapelejä, kulutus- ja muiden luottojen korkoja, omakotitalon palovakuutusta, ajoneuvoveroa eikä kalastus- ja metsästysmaksuja. Yhdenmukaistettuun kuluttajahintaindeksiin kuuluvat kulutuserät ja laadintasäännöt on määritelty EU-asetuksin.

Eurostatin arvio euroalueen inflaatiosta perustuu jäsenmaiden ennakkotietoihin ja energian hinnankorotukseen. Eurostat julkaisee joulukuun yksityiskohtaiset yhdenmukaistetut kuluttajahintaindeksit 20. tammikuuta. [Tiedot EU-maiden inflaatiosta löytyvät Eurostatin kotisivuilta englanniksi](http://ec.europa.eu/eurostat/web/main), (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/main>).

## Kiinteäveroisen yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin vuosimuutos joulukuussa -0,1 prosenttia

Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin vuosimuutos oli joulukuussa 0,2 prosenttia ja markkinainflaatiota mittaavan kiinteäveroisen indeksin -0,1 prosenttia. Viimeisen kahdentoista kuukauden aikana tehtyjen hyödykeveromuutosten yhteisvaikutus kuluttajahintoihin oli siis 0,3 prosenttiyksikköä. Joulukuussa yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin kuukausimuutos oli 0,2 ja kiinteäveroisen kuluttajahintaindeksin 0,2 prosenttia.

## Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi kiintein veroin

Kuluttajahintaindeksin mittaama inflaatio koostuu pääosin yritysten ja julkisen sektorin hinnoittelemissa tuotteista ja palveluista sekä arvonlisä- ja hyödykeveroista. Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin kuvaamasta yksityisestä kulutuksesta noin 25 prosenttia on arvonlisä- ja muita veroja. Kiinteäveroinen indeksi perustuu yhdenmukaistettuun kuluttajahintaindeksiin, joten indeksien painorakenne ja hintatiedot ovat samat. Kiinteäveroinen indeksi lasketaan menetelmällä, jossa verokanta pidetään kiinteänä perusajankohtaan nähden. Veromuutosten yhteydessä kiinteäveroisesta indeksistä poistetaan veromuutoksen vaikutus hyödykkeiden hintoihin. Veromuutosten hintavaikutus saadaan vertaamalla yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin ja kiinteäveroisen indeksin kehitystä.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

|   |   |
|---|---|
| Liitetaulukko 1. Kuluttajahintaindeksi 2015=100 hyödykeryhmittäin.....                              | 4 |
| Liitetaulukko 2. Kuluttajahintaindeksi 2015=100 hyödykeryhmittäin, vuosi- ja kuukausimuutokset..... | 4 |
| Liitetaulukko 3. Elinkustannusindeksi 1951:10=100.....  | 5 |
| Liitetaulukko 4. Kuluttajahintaindeksin vuosimuutokset, prosenttia.....                             | 7 |
| Liitetaulukko 5. Kuluttajahintaindeksi 2010=100.....  | 8 |
| Liitetaulukko 6. Kuluttajahintaindeksi 2005=100.....  | 8 |
| Liitetaulukko 7. Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi 2015=100 hyödykeryhmittäin.....             | 9 |

## Kuviot

### Liitekuviot

|   |    |
|---|----|
| Liitekuvio 1. Kuluttajahintaindeksin ja yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin vuosimuutokset, tammikuu 2001 - joulukuu 2020.....                                  | 10 |
| Liitekuvio 2. Kuluttajahintaindeksin vuosimuutokseen eniten vaikuttaneita hyödykkeitä, joulukuu 2020.....   | 10 |
| Liitekuvio 3. Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin ja yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin kiintein veroin vuosimuutokset, tammikuu 2007 - joulukuu 2020..... | 11 |
| Liitekuvio 4. Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi 2015=100; Suomi, euroalue ja EU.....   | 11 |
| Laatuseloste: Kuluttajahintaindeksi.....  | 12 |

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Kuluttajahintaindeksi 2015=100 hyödykeryhmittäin

|      |                | Hyödykeryhmä 1) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |                | 0               | 01    | 02    | 03    | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    |
| 2020 | Tammikuu       | 103,3           | 102,5 | 116,6 | 93,3  | 105,8 | 98,9  | 108,9 | 103,0 | 95,8  | 97,8  | 107,1 | 108,8 | 100,7 |
|      | Helmikuu       | 103,7           | 103,3 | 117,5 | 96,7  | 105,5 | 99,4  | 108,5 | 102,9 | 95,9  | 98,5  | 107,1 | 109,3 | 100,6 |
|      | Maaliskuu      | 103,5           | 102,9 | 117,6 | 98,2  | 105,1 | 99,9  | 111,1 | 101,1 | 95,8  | 98,3  | 107,1 | 109,1 | 101,3 |
|      | Huhtikuu       | 103,1           | 102,6 | 117,9 | 95,7  | 105,2 | 99,0  | 113,8 | 99,6  | 96,2  | 97,6  | 106,9 | 108,3 | 101,3 |
|      | Toukokuu       | 103,1           | 102,7 | 117,9 | 96,5  | 105,2 | 98,1  | 113,4 | 100,0 | 95,7  | 97,5  | 106,9 | 107,9 | 101,3 |
|      | Kesäkuu        | 103,3           | 103,1 | 118,0 | 94,0  | 105,4 | 98,0  | 113,1 | 101,3 | 96,7  | 97,7  | 106,9 | 108,2 | 101,2 |
|      | Heinäkuu       | 103,7           | 102,9 | 119,2 | 94,2  | 105,5 | 96,7  | 114,5 | 102,2 | 97,0  | 98,8  | 106,9 | 108,6 | 101,3 |
|      | Elokuu         | 103,7           | 102,4 | 119,2 | 96,3  | 105,6 | 97,9  | 114,6 | 102,1 | 97,5  | 97,7  | 106,9 | 109,2 | 101,1 |
|      | Syyskuu        | 103,7           | 102,7 | 119,3 | 96,8  | 105,5 | 98,3  | 114,6 | 101,7 | 97,7  | 97,8  | 109,1 | 108,7 | 101,0 |
|      | Lokakuu        | 103,8           | 102,6 | 119,3 | 97,8  | 105,7 | 98,7  | 110,4 | 102,4 | 98,5  | 98,3  | 109,1 | 108,8 | 101,3 |
|      | Marraskuu      | 103,7           | 102,7 | 119,9 | 97,9  | 105,9 | 99,1  | 109,9 | 100,9 | 98,9  | 98,3  | 109,1 | 109,5 | 101,5 |
|      | Joulukuu       | 103,9           | 102,3 | 119,9 | 96,3  | 105,9 | 98,0  | 109,7 | 103,1 | 98,8  | 98,4  | 109,1 | 109,8 | 101,5 |
|      | Vuosikeskiarvo | 103,6           | 102,7 | 118,5 | 96,1  | 105,5 | 98,5  | 111,9 | 101,7 | 97,0  | 98,1  | 107,7 | 108,9 | 101,2 |
| 2019 | Vuosikeskiarvo | 103,3           | 101,0 | 114,8 | 96,5  | 105,4 | 98,8  | 111,0 | 103,5 | 96,5  | 98,2  | 107,0 | 108,4 | 100,1 |
| 2018 | Vuosikeskiarvo | 102,2           | 99,8  | 110,5 | 97,0  | 103,4 | 98,6  | 110,0 | 103,3 | 96,6  | 98,7  | 105,5 | 106,1 | 99,4  |
| 2017 | Vuosikeskiarvo | 101,1           | 97,9  | 104,1 | 98,2  | 101,9 | 99,5  | 108,7 | 102,4 | 99,1  | 98,6  | 104,0 | 103,7 | 100,0 |
| 2016 | Vuosikeskiarvo | 100,4           | 98,9  | 101,0 | 99,4  | 100,5 | 99,7  | 106,8 | 99,8  | 100,8 | 99,4  | 102,3 | 101,7 | 99,7  |
| 2015 | Vuosikeskiarvo | 100,0           | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

1) 0=Kuluttajahintaindeksi, 01=Elintarvikkeet ja alkoholittomat juomat, 02=Alkoholijuomat ja tupakka, 03=Vaatus ja jalkineet, 04=Asuminen, vesi, sähkö, kaasu ja muut polttoain., 05=Kalusteet, kotitalouskoneet ja yleinen kodinhoito, 06=Terveys, 07=Liikenne, 08=Viestintä, 09=Kulttuuri ja vapaa-aika, 10=Koulutus, 11=Ravintolat ja hotellit, 12=Muu tavara ja palvelut

## Liitetaulukko 2. Kuluttajahintaindeksi 2015=100 hyödykeryhmittäin, vuosi- ja kuukausimuutokset

| Hyödykeryhmä   | 2020     |                    |                 |
|--|----------|--------------------|-----------------|
|  | Joulukuu |                    |                 |
|  | Paino    | Kuukausimuutos (%) | Vuosimuutos (%) |
| 0 KULUTTAJAHINTAINDEKSI                              | 1000,0   | 0,1                | 0,2             |
| 01 ELINTARVIKKEET JA ALKOHOLITTOMAT JUOMAT           | 128,3    | -0,4               | 0,2             |
| 02 ALKOHOLIJUOMAT JA TUPAKKA                         | 50,4     | 0,0                | 3,3             |
| 03 VAATUS JA JALKINEET                               | 45,0     | -1,7               | -1,4            |
| 04 ASUMINEN, VESI, SÄHKÖ, KAASU JA MUUT POLTTOAINEET | 242,9    | 0,1                | 0,0             |
| 05 KALUSTEET, KOTITALOUSKONEET JA YLEINEN KODINHOITO | 51,3     | -1,1               | -1,3            |
| 06 TERVEYS   | 51,8     | -0,2               | 0,7             |
| 07 LIIKENNE  | 138,8    | 2,2                | -0,8            |
| 08 VIESTINTÄ   | 25,8     | -0,1               | 2,7             |
| 09 KULTTUURI JA VAPAA-AIKA                           | 111,6    | 0,1                | -0,3            |
| 10 KOULUTUS  | 4,3      | 0,0                | 1,0             |
| 11 RAVINTOLAT JA HOTELLIT                            | 75,9     | 0,3                | 1,0             |
| 12 MUUT TAVARAT JA PALVELUT                          | 73,9     | 0,0                | 1,4             |

### Liitetaulukko 3. Elinkustannusindeksi 1951:10=100

|      | Tammi | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä | Heinä | Elo  | Syys | Loka | Marras | Joulu | Vuosika. |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------|-------|----------|
| 2020 | 1969  | 1976  | 1973   | 1966  | 1965  | 1969 | 1976  | 1977 | 1977 | 1979 | 1977   | 1980  | 1974     |
| 2019 | 1950  | 1959  | 1961   | 1972  | 1969  | 1970 | 1965  | 1973 | 1973 | 1975 | 1973   | 1976  | 1968     |
| 2018 | 1929  | 1935  | 1939   | 1944  | 1946  | 1950 | 1948  | 1951 | 1955 | 1960 | 1960   | 1958  | 1948     |
| 2017 | 1914  | 1923  | 1923   | 1929  | 1926  | 1928 | 1922  | 1927 | 1931 | 1931 | 1936   | 1935  | 1927     |
| 2016 | 1898  | 1900  | 1907   | 1913  | 1912  | 1913 | 1912  | 1913 | 1916 | 1920 | 1921   | 1925  | 1913     |
| 2015 | 1897  | 1902  | 1908   | 1908  | 1907  | 1907 | 1902  | 1906 | 1908 | 1911 | 1908   | 1906  | 1906     |
| 2014 | 1900  | 1905  | 1909   | 1912  | 1907  | 1909 | 1907  | 1909 | 1920 | 1916 | 1913   | 1910  | 1910     |
| 2013 | 1870  | 1881  | 1889   | 1892  | 1892  | 1891 | 1891  | 1888 | 1894 | 1897 | 1894   | 1901  | 1890     |
| 2012 | 1840  | 1850  | 1857   | 1863  | 1864  | 1865 | 1861  | 1865 | 1872 | 1875 | 1869   | 1871  | 1863     |
| 2011 | 1783  | 1794  | 1804   | 1807  | 1808  | 1813 | 1808  | 1815 | 1823 | 1827 | 1829   | 1828  | 1812     |
| 2010 | 1729  | 1735  | 1744   | 1749  | 1747  | 1751 | 1742  | 1749 | 1757 | 1764 | 1768   | 1777  | 1751     |
| 2009 | 1732  | 1733  | 1734   | 1734  | 1731  | 1735 | 1724  | 1729 | 1732 | 1723 | 1725   | 1726  | 1730     |
| 2008 | 1695  | 1703  | 1719   | 1721  | 1730  | 1736 | 1734  | 1742 | 1750 | 1750 | 1741   | 1736  | 1730     |
| 2007 | 1632  | 1642  | 1655   | 1663  | 1661  | 1663 | 1662  | 1664 | 1671 | 1677 | 1680   | 1678  | 1662     |
| 2006 | 1595  | 1607  | 1612   | 1621  | 1623  | 1624 | 1620  | 1626 | 1629 | 1633 | 1634   | 1635  | 1622     |
| 2005 | 1575  | 1585  | 1591   | 1595  | 1591  | 1595 | 1591  | 1595 | 1604 | 1603 | 1598   | 1600  | 1594     |
| 2004 | 1572  | 1581  | 1576   | 1576  | 1578  | 1577 | 1575  | 1579 | 1585 | 1590 | 1583   | 1584  | 1580     |
| 2003 | 1569  | 1580  | 1584   | 1582  | 1580  | 1578 | 1570  | 1572 | 1579 | 1577 | 1575   | 1577  | 1577     |
| 2002 | 1548  | 1551  | 1559   | 1565  | 1569  | 1566 | 1563  | 1563 | 1568 | 1572 | 1568   | 1567  | 1563     |
| 2001 | 1514  | 1522  | 1529   | 1536  | 1548  | 1550 | 1542  | 1544 | 1552 | 1549 | 1543   | 1542  | 1539     |
| 2000 | 1466  | 1476  | 1485   | 1490  | 1497  | 1504 | 1505  | 1507 | 1519 | 1520 | 1519   | 1517  | 1501     |
| 1999 | 1434  | 1437  | 1441   | 1451  | 1455  | 1454 | 1452  | 1453 | 1457 | 1460 | 1460   | 1466  | 1452     |
| 1998 | 1427  | 1426  | 1429   | 1436  | 1435  | 1438 | 1435  | 1437 | 1441 | 1441 | 1438   | 1437  | 1435     |
| 1997 | 1398  | 1400  | 1405   | 1412  | 1415  | 1417 | 1417  | 1420 | 1423 | 1426 | 1425   | 1425  | 1415     |
| 1996 | 1390  | 1394  | 1396   | 1398  | 1401  | 1401 | 1400  | 1397 | 1400 | 1402 | 1398   | 1399  | 1398     |
| 1995 | 1383  | 1387  | 1388   | 1389  | 1390  | 1394 | 1393  | 1391 | 1393 | 1393 | 1389   | 1387  | 1390     |
| 1994 | 1357  | 1362  | 1365   | 1368  | 1368  | 1382 | 1382  | 1385 | 1388 | 1389 | 1385   | 1383  | 1376     |
| 1993 | 1354  | 1359  | 1360   | 1365  | 1366  | 1364 | 1361  | 1359 | 1362 | 1364 | 1362   | 1361  | 1361     |
| 1992 | 1320  | 1323  | 1327   | 1332  | 1333  | 1336 | 1334  | 1332 | 1337 | 1342 | 1344   | 1340  | 1333     |
| 1991 | 1283  | 1290  | 1291   | 1296  | 1302  | 1301 | 1300  | 1302 | 1304 | 1306 | 1307   | 1313  | 1300     |
| 1990 | 1223  | 1228  | 1232   | 1239  | 1245  | 1248 | 1250  | 1256 | 1262 | 1266 | 1266   | 1264  | 1248     |
| 1989 | 1137  | 1143  | 1156   | 1167  | 1171  | 1182 | 1181  | 1182 | 1195 | 1199 | 1199   | 1205  | 1177     |
| 1988 | 1075  | 1078  | 1084   | 1092  | 1101  | 1107 | 1106  | 1109 | 1119 | 1120 | 1123   | 1132  | 1104     |
| 1987 | 1035  | 1039  | 1044   | 1049  | 1050  | 1053 | 1053  | 1056 | 1060 | 1062 | 1062   | 1063  | 1052     |
| 1986 | 999   | 1003  | 1005   | 1009  | 1013  | 1018 | 1019  | 1021 | 1021 | 1024 | 1024   | 1025  | 1015     |
| 1985 | 955   | 959   | 968    | 973   | 983   | 985  | 986   | 987  | 989  | 990  | 991    | 992   | 980      |
| 1984 | 898   | 902   | 908    | 914   | 924   | 926  | 929   | 933  | 939  | 944  | 944    | 945   | 925      |
| 1983 | 830   | 834   | 839    | 849   | 860   | 871  | 875   | 876  | 881  | 883  | 891    | 890   | 865      |
| 1982 | 767   | 771   | 780    | 786   | 799   | 800  | 806   | 804  | 806  | 809  | 812    | 823   | 797      |
| 1981 | 693   | 699   | 708    | 717   | 727   | 731  | 734   | 736  | 745  | 752  | 752    | 755   | 729      |
| 1980 | 611   | 620   | 626    | 638   | 645   | 648  | 651   | 660  | 669  | 676  | 682    | 686   | 651      |
| 1979 | 560   | 567   | 571    | 576   | 578   | 582  | 585   | 588  | 593  | 596  | 601    | 604   | 583      |
| 1978 | 526   | 532   | 533    | 536   | 544   | 544  | 545   | 547  | 551  | 554  | 557    | 556   | 544      |
| 1977 | 476   | 482   | 489    | 493   | 500   | 506  | 510   | 518  | 520  | 522  | 524    | 525   | 506      |
| 1976 | 426   | 432   | 436    | 440   | 441   | 442  | 450   | 456  | 460  | 465  | 468    | 469   | 449      |
| 1975 | 364   | 369   | 375    | 383   | 387   | 388  | 394   | 399  | 405  | 411  | 415    | 418   | 392      |
| 1974 | 305   | 314   | 317    | 324   | 328   | 329  | 335   | 340  | 348  | 351  | 353    | 354   | 333      |
| 1973 | 265   | 267   | 269    | 272   | 277   | 280  | 288   | 292  | 295  | 297  | 299    | 303   | 284      |

|      | Tammi | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä | Heinä | Elo | Syys | Loka | Marras | Joulu | Vuosika. |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-----|------|------|--------|-------|----------|
| 1972 | 242   | 245   | 247    | 251   | 253   | 254  | 256   | 257 | 259  | 260  | 262    | 262   | 254      |
| 1971 | 228   | 229   | 231    | 232   | 233   | 237  | 239   | 241 | 243  | 243  | 244    | 245   | 237      |
| 1970 | 220   | 221   | 221    | 222   | 222   | 222  | 223   | 223 | 224  | 224  | 225    | 225   | 223      |
| 1969 | 215   | 215   | 214    | 216   | 216   | 217  | 217   | 217 | 218  | 218  | 218    | 218   | 217      |
| 1968 | 205   | 207   | 210    | 211   | 211   | 213  | 213   | 213 | 214  | 215  | 215    | 215   | 212      |
| 1967 | 191   | 192   | 192    | 193   | 193   | 194  | 195   | 195 | 197  | 198  | 202    | 203   | 195      |
| 1966 | 181   | 181   | 182    | 183   | 184   | 184  | 185   | 186 | 187  | 188  | 189    | 189   | 185      |
| 1965 | 175   | 175   | 176    | 177   | 177   | 178  | 179   | 179 | 179  | 180  | 180    | 180   | 178      |
| 1964 | 164   | 165   | 167    | 169   | 170   | 170  | 170   | 171 | 172  | 173  | 173    | 174   | 170      |
| 1963 | 150   | 151   | 151    | 153   | 153   | 153  | 154   | 154 | 156  | 158  | 158    | 158   | 154      |
| 1962 | 143   | 143   | 144    | 145   | 146   | 146  | 148   | 148 | 148  | 150  | 150    | 150   | 147      |
| 1961 | 140   | 140   | 140    | 140   | 140   | 140  | 140   | 140 | 140  | 141  | 142    | 142   | 141      |
| 1960 | 136   | 136   | 137    | 138   | 138   | 138  | 139   | 138 | 138  | 139  | 140    | 140   | 138      |
| 1959 | 133   | 133   | 133    | 132   | 133   | 133  | 133   | 133 | 134  | 136  | 136    | 136   | 134      |
| 1958 | 129   | 130   | 130    | 132   | 133   | 132  | 132   | 132 | 132  | 132  | 133    | 133   | 132      |
| 1957 | 120   | 120   | 120    | 121   | 122   | 122  | 124   | 125 | 126  | 127  | 127    | 128   | 124      |
| 1956 | 104   | 107   | 108    | 108   | 110   | 110  | 111   | 112 | 113  | 113  | 118    | 118   | 111      |
| 1955 | 98    | 98    | 98     | 99    | 99    | 99   | 99    | 100 | 100  | 101  | 101    | 101   | 100      |
| 1954 | 104   | 104   | 103    | 104   | 104   | 103  | 104   | 104 | 104  | 104  | 98     | 98    | 103      |
| 1953 | 102   | 103   | 103    | 103   | 103   | 103  | 103   | 103 | 103  | 104  | 103    | 102   | 103      |
| 1952 | 102   | 101   | 101    | 101   | 101   | 101  | 101   | 101 | 101  | 102  | 102    | 102   | 101      |
| 1951 | .     | .     | .      | .     | .     | .    | .     | .   | .    | 100  | 100    | 100   | .        |

#### Liitetaulukko 4. Kuluttajahintaindeksin vuosimuutokset, prosenttia

|      | Tammi | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä | Heinä | Elo  | Syys | Loka | Marras | Joulu | Vuosika. |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------|-------|----------|
| 2020 | 1,0   | 0,8   | 0,6    | -0,3  | -0,2  | -0,0 | 0,6   | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2    | 0,2   | 0,3      |
| 2019 | 1,1   | 1,3   | 1,1    | 1,5   | 1,2   | 1,0  | 0,8   | 1,1  | 0,9  | 0,7  | 0,7    | 0,9   | 1,0      |
| 2018 | 0,8   | 0,6   | 0,8    | 0,8   | 1,0   | 1,2  | 1,4   | 1,3  | 1,3  | 1,5  | 1,3    | 1,2   | 1,1      |
| 2017 | 0,8   | 1,2   | 0,8    | 0,8   | 0,7   | 0,7  | 0,5   | 0,7  | 0,8  | 0,5  | 0,8    | 0,5   | 0,7      |
| 2016 | 0,0   | -0,1  | -0,0   | 0,3   | 0,3   | 0,4  | 0,5   | 0,4  | 0,4  | 0,5  | 0,7    | 1,0   | 0,4      |
| 2015 | -0,2  | -0,1  | -0,1   | -0,2  | -0,0  | -0,1 | -0,2  | -0,2 | -0,6 | -0,3 | -0,2   | -0,2  | -0,2     |
| 2014 | 1,6   | 1,3   | 1,1    | 1,1   | 0,8   | 0,9  | 0,8   | 1,1  | 1,3  | 1,0  | 1,0    | 0,5   | 1,0      |
| 2013 | 1,6   | 1,7   | 1,7    | 1,5   | 1,6   | 1,4  | 1,6   | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,4    | 1,6   | 1,5      |
| 2012 | 3,2   | 3,1   | 2,9    | 3,1   | 3,1   | 2,8  | 2,9   | 2,7  | 2,7  | 2,6  | 2,2    | 2,4   | 2,8      |
| 2011 | 3,0   | 3,3   | 3,3    | 3,2   | 3,3   | 3,5  | 4,0   | 3,8  | 3,7  | 3,5  | 3,4    | 2,9   | 3,4      |
| 2010 | -0,2  | 0,1   | 0,6    | 0,9   | 1,0   | 0,9  | 1,1   | 1,2  | 1,4  | 2,3  | 2,5    | 2,9   | 1,2      |
| 2009 | 2,2   | 1,7   | 0,9    | 0,8   | 0,0   | -0,1 | -0,6  | -0,7 | -1,0 | -1,5 | -0,9   | -0,5  | 0,0      |
| 2008 | 3,8   | 3,7   | 3,9    | 3,5   | 4,2   | 4,4  | 4,4   | 4,7  | 4,7  | 4,4  | 3,6    | 3,5   | 4,1      |
| 2007 | 2,3   | 2,2   | 2,6    | 2,6   | 2,4   | 2,4  | 2,6   | 2,3  | 2,6  | 2,7  | 2,9    | 2,6   | 2,5      |
| 2006 | 0,8   | 0,9   | 0,9    | 1,3   | 1,7   | 1,7  | 1,9   | 1,9  | 1,5  | 1,8  | 2,1    | 2,2   | 1,6      |
| 2005 | 0,2   | 0,2   | 1,0    | 1,2   | 0,8   | 1,1  | 1,0   | 1,0  | 1,2  | 0,8  | 0,9    | 1,0   | 0,9      |
| 2004 | 0,2   | 0,1   | -0,5   | -0,4  | -0,1  | -0,1 | 0,3   | 0,4  | 0,4  | 0,9  | 0,5    | 0,4   | 0,2      |
| 2003 | 1,4   | 1,9   | 1,6    | 1,1   | 0,7   | 0,8  | 0,5   | 0,6  | 0,7  | 0,3  | 0,5    | 0,6   | 0,9      |
| 2002 | 2,3   | 1,8   | 1,8    | 1,8   | 1,3   | 1,1  | 1,7   | 1,4  | 1,0  | 1,5  | 1,6    | 1,7   | 1,6      |
| 2001 | 3,3   | 3,1   | 2,9    | 3,0   | 3,4   | 3,0  | 2,5   | 2,4  | 2,2  | 1,9  | 1,6    | 1,6   | 2,6      |
| 2000 | 2,2   | 2,7   | 3,1    | 2,7   | 2,9   | 3,5  | 3,7   | 3,8  | 4,2  | 4,1  | 4,0    | 3,5   | 3,4      |
| 1999 | 0,5   | 0,8   | 0,8    | 1,1   | 1,4   | 1,1  | 1,2   | 1,1  | 1,1  | 1,3  | 1,6    | 2,0   | 1,2      |
| 1998 | 1,9   | 1,9   | 1,8    | 1,8   | 1,5   | 1,5  | 1,1   | 1,1  | 1,3  | 1,1  | 0,9    | 0,8   | 1,4      |
| 1997 | 0,6   | 0,4   | 0,6    | 1,0   | 1,0   | 1,2  | 1,2   | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,9    | 1,9   | 1,2      |
| 1996 | 0,5   | 0,5   | 0,6    | 0,7   | 0,7   | 0,4  | 0,5   | 0,4  | 0,5  | 0,7  | 0,7    | 0,8   | 0,6      |
| 1995 | 1,9   | 1,8   | 1,7    | 1,5   | 1,6   | 0,9  | 0,8   | 0,5  | 0,3  | 0,3  | 0,3    | 0,3   | 1,0      |
| 1994 | 0,2   | 0,3   | 0,4    | 0,2   | 0,2   | 1,3  | 1,6   | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,7    | 1,6   | 1,1      |
| 1993 | 2,9   | 2,9   | 2,7    | 2,6   | 2,6   | 2,1  | 2,1   | 2,1  | 1,8  | 1,6  | 1,3    | 1,5   | 2,2      |
| 1992 | 2,9   | 2,6   | 2,8    | 2,8   | 2,4   | 2,7  | 2,6   | 2,4  | 2,6  | 2,7  | 2,8    | 2,1   | 2,6      |
| 1991 | 4,9   | 5,0   | 4,8    | 4,6   | 4,6   | 4,2  | 4,0   | 3,6  | 3,3  | 3,2  | 3,3    | 3,9   | 4,1      |
| 1990 | 7,5   | 7,4   | 6,5    | 6,2   | 6,2   | 5,6  | 5,9   | 6,2  | 5,6  | 5,5  | 5,6    | 4,9   | 6,1      |
| 1989 | 5,8   | 6,0   | 6,6    | 6,9   | 6,4   | 6,8  | 6,7   | 6,6  | 6,8  | 7,1  | 6,8    | 6,5   | 6,6      |
| 1988 | 4,2   | 4,1   | 4,1    | 4,4   | 5,1   | 5,3  | 5,2   | 5,2  | 5,6  | 5,6  | 5,9    | 6,5   | 5,1      |
| 1987 | 3,7   | 3,5   | 3,9    | 3,9   | 3,7   | 3,5  | 3,4   | 3,4  | 3,9  | 3,7  | 3,7    | 3,7   | 3,7      |
| 1986 | 4,5   | 4,6   | 3,8    | 3,7   | 3,0   | 3,3  | 3,3   | 3,4  | 3,3  | 3,5  | 3,3    | 3,4   | 3,6      |
| 1985 | 6,4   | 6,4   | 6,6    | 6,5   | 6,4   | 6,4  | 6,1   | 5,8  | 5,3  | 4,9  | 4,9    | 5,0   | 5,9      |
| 1984 | 8,3   | 8,2   | 8,1    | 8,0   | 7,4   | 6,4  | 6,4   | 6,7  | 6,6  | 6,9  | 6,0    | 6,1   | 7,1      |
| 1983 | 8,2   | 8,2   | 7,5    | 8,0   | 7,7   | 8,9  | 8,5   | 9,0  | 9,4  | 9,1  | 9,8    | 8,6   | 8,4      |
| 1982 | 10,7  | 10,3  | 10,2   | 9,6   | 9,8   | 9,4  | 9,8   | 9,3  | 8,1  | 7,6  | 7,9    | 9,0   | 9,3      |
| 1981 | 13,5  | 12,8  | 13,1   | 12,5  | 12,7  | 12,9 | 12,6  | 11,5 | 11,4 | 11,3 | 10,4   | 10,0  | 12,0     |
| 1980 | 8,9   | 9,3   | 9,7    | 10,7  | 11,6  | 11,2 | 11,3  | 12,3 | 12,9 | 13,3 | 13,5   | 13,7  | 11,6     |

**Liitetaulukko 5. Kuluttajahintaindeksi 2010=100**

|      | Tammi | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä  | Heinä | Elo   | Syys  | Loka  | Marras | Joulu | Vuosika. |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|
| 2020 | 112,4 | 112,8 | 112,6  | 112,2 | 112,2 | 112,4 | 112,8 | 112,8 | 112,8 | 112,9 | 112,9  | 113,0 | 112,7    |
| 2019 | 111,3 | 111,8 | 111,9  | 112,6 | 112,4 | 112,5 | 112,1 | 112,6 | 112,6 | 112,7 | 112,6  | 112,8 | 112,3    |
| 2018 | 110,1 | 110,5 | 110,7  | 111,0 | 111,1 | 111,3 | 111,2 | 111,4 | 111,6 | 111,9 | 111,9  | 111,7 | 111,2    |
| 2017 | 109,2 | 109,8 | 109,8  | 110,1 | 110,0 | 110,0 | 109,7 | 110,0 | 110,2 | 110,2 | 110,5  | 110,4 | 110,0    |
| 2016 | 108,3 | 108,5 | 108,9  | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,1 | 109,2 | 109,4 | 109,6 | 109,6  | 109,9 | 109,2    |
| 2015 | 108,3 | 108,6 | 108,9  | 108,9 | 108,8 | 108,8 | 108,6 | 108,8 | 108,9 | 109,1 | 108,9  | 108,8 | 108,8    |
| 2014 | 108,5 | 108,7 | 109,0  | 109,1 | 108,9 | 109,0 | 108,8 | 109,0 | 109,6 | 109,4 | 109,2  | 109,0 | 109,0    |
| 2013 | 106,7 | 107,4 | 107,8  | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 107,9 | 107,8 | 108,1 | 108,3 | 108,1  | 108,5 | 107,9    |
| 2012 | 105,0 | 105,6 | 106,0  | 106,4 | 106,4 | 106,4 | 106,2 | 106,4 | 106,9 | 107,0 | 106,7  | 106,8 | 106,3    |
| 2011 | 101,8 | 102,4 | 103,0  | 103,2 | 103,2 | 103,5 | 103,2 | 103,6 | 104,1 | 104,3 | 104,4  | 104,4 | 103,4    |
| 2010 | 98,8  | 99,1  | 99,7   | 100,0 | 99,9  | 100,0 | 99,3  | 99,8  | 100,3 | 100,7 | 101,0  | 101,4 | 100,0    |

**Liitetaulukko 6. Kuluttajahintaindeksi 2005=100**

|      | Tammi | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä  | Heinä | Elo   | Syys  | Loka  | Marras | Joulu | Vuosika. |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|
| 2020 | 123,3 | 123,8 | 123,5  | 123,1 | 123,1 | 123,3 | 123,8 | 123,8 | 123,8 | 123,9 | 123,8  | 124,0 | 123,6    |
| 2019 | 122,1 | 122,7 | 122,8  | 123,5 | 123,3 | 123,4 | 123,0 | 123,6 | 123,6 | 123,7 | 123,6  | 123,7 | 123,3    |
| 2018 | 120,8 | 121,2 | 121,4  | 121,7 | 121,9 | 122,1 | 122,0 | 122,2 | 122,5 | 122,8 | 122,7  | 122,6 | 122,0    |
| 2017 | 119,9 | 120,5 | 120,5  | 120,8 | 120,6 | 120,7 | 120,4 | 120,7 | 120,9 | 120,9 | 121,2  | 121,2 | 120,7    |
| 2016 | 118,9 | 119,0 | 119,5  | 119,8 | 119,8 | 119,8 | 119,8 | 119,8 | 120,0 | 120,3 | 120,3  | 120,6 | 119,8    |
| 2015 | 118,8 | 119,1 | 119,5  | 119,5 | 119,4 | 119,4 | 119,1 | 119,4 | 119,5 | 119,7 | 119,5  | 119,4 | 119,4    |
| 2014 | 119,0 | 119,3 | 119,6  | 119,8 | 119,5 | 119,5 | 119,4 | 119,6 | 120,2 | 120,0 | 119,8  | 119,6 | 119,6    |
| 2013 | 117,1 | 117,8 | 118,3  | 118,5 | 118,5 | 118,5 | 118,4 | 118,2 | 118,7 | 118,8 | 118,6  | 119,1 | 118,4    |
| 2012 | 115,2 | 115,9 | 116,3  | 116,7 | 116,7 | 116,8 | 116,6 | 116,8 | 117,3 | 117,4 | 117,0  | 117,2 | 116,7    |
| 2011 | 111,7 | 112,4 | 113,0  | 113,2 | 113,3 | 113,6 | 113,3 | 113,7 | 114,2 | 114,5 | 114,5  | 114,5 | 113,5    |
| 2010 | 108,3 | 108,7 | 109,2  | 109,5 | 109,4 | 109,7 | 109,1 | 109,6 | 110,0 | 110,5 | 110,7  | 111,3 | 109,7    |
| 2009 | 108,5 | 108,6 | 108,6  | 108,6 | 108,4 | 108,7 | 108,0 | 108,3 | 108,5 | 107,9 | 108,0  | 108,1 | 108,3    |
| 2008 | 106,2 | 106,7 | 107,6  | 107,8 | 108,4 | 108,8 | 108,6 | 109,1 | 109,6 | 109,6 | 109,1  | 108,7 | 108,3    |
| 2007 | 102,2 | 102,9 | 103,6  | 104,1 | 104,0 | 104,2 | 104,1 | 104,2 | 104,7 | 105,0 | 105,3  | 105,1 | 104,1    |
| 2006 | 99,9  | 100,7 | 101,0  | 101,5 | 101,6 | 101,7 | 101,5 | 101,9 | 102,0 | 102,3 | 102,3  | 102,4 | 101,6    |
| 2005 | 99,1  | 99,8  | 100,1  | 100,2 | 99,9  | 100,0 | 99,6  | 100,0 | 100,5 | 100,4 | 100,2  | 100,2 | 100,0    |



## Liitetaulukko 7. Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi 2015=100 hyödykeryhmittäin

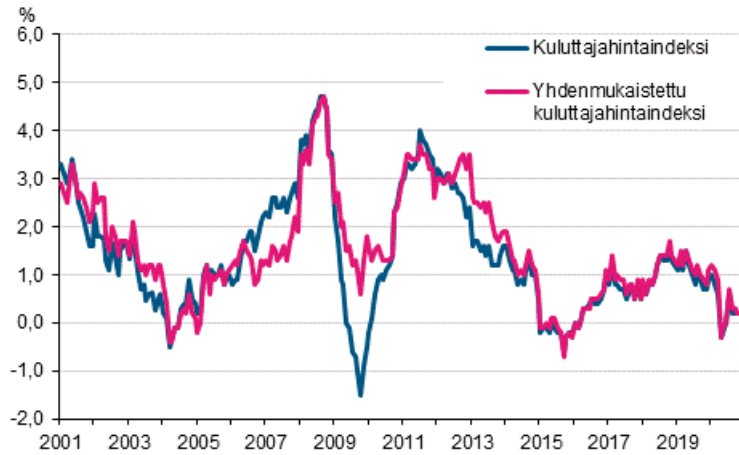
| Hyödykeryhmä   | 2020            |                 | Veromuutosten hintavaikutus vuodessa, prosenttiyksikköä |
|--|-----------------|-----------------|---|
|  | Joulukuu        |                 |   |
|  | YKHI            | YKHI-Kive       |   |
|  | Vuosimuutos (%) | Vuosimuutos (%) |   |
| 0 KULUTTAJAHINTAINDEKSI                              | 0,18            | -0,13           | 0,31  |
| 01 ELINTARVIKKEET JA ALKOHOLITTOMAT JUOMAT           | 0,18            | 0,00            | 0,18  |
| 02 ALKOHOLIJUOMAT JA TUPAKKA                         | 3,29            | 1,21            | 2,08  |
| 03 VAATETUS JA JALKINEET                             | -1,36           | -1,37           | 0,01  |
| 04 ASUMINEN, VESI, SÄHKÖ, KAASU JA MUUT POLTTOAINEET | -0,36           | -0,37           | 0,01  |
| 05 KALUSTEET, KOTITALOUSKONEET JA YLEINEN KODINHOITO | -1,29           | -1,29           | 0,00  |
| 06 TERVEYS   | 0,69            | 0,69            | 0,00  |
| 07 LIIKENNE  | -0,79           | -1,98           | 1,19  |
| 08 VIESTINTÄ   | 2,71            | 2,71            | 0,00  |
| 09 KULTTUURI JA VAPAA-AIKA                           | -0,44           | -0,44           | 0,00  |
| 10 KOULUTUS  | 1,05            | 1,05            | 0,00  |
| 11 RAVINTOLAT JA HOTELLIT                            | 1,01            | 0,99            | 0,02  |
| 12 MUUT TAVARAT JA PALVELUT                          | 1,71            | 1,71            | 0,00  |

1) YKHI=Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi, YKHI-Kive=Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi kiintein veroin

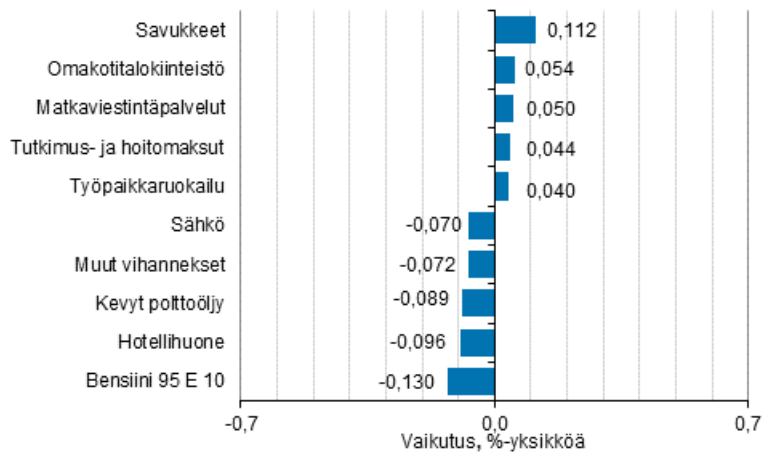
2) Veromuutosten hintavaikutus vuodessa=YKHI:n vuosimuutos, josta vähennetty YKHI-Kiintein veroin (verokanta pidetty kiinteänä perusajankohtaan nähden) vuosimuutos

# Liitekuviot

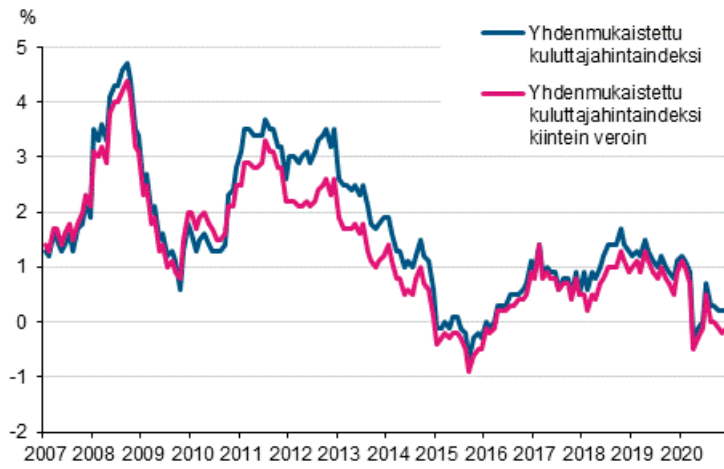
**Liitekuvio 1. Kuluttajahintaindeksin ja yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin vuosimuutokset, tammikuu 2001 - joulukuu 2020**



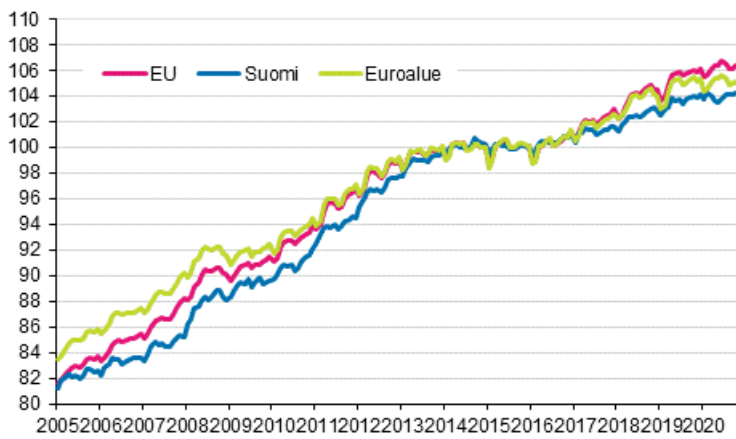
**Liitekuvio 2. Kuluttajahintaindeksin vuosimuutokseen eniten vaikuttaneita hyödykkeitä, joulukuu 2020**



**Liitekuvio 3. Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin ja yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin kiintein veroin vuosimuutokset, tammikuu 2007 - joulukuu 2020**



**Liitekuvio 4. Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi 2015=100; Suomi, euroalue ja EU**



# Laatuseloste: Kuluttajahintaindeksi

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Kuluttajahintaindekseihin kuuluu neljä indeksiä, jotka ovat kuluttajahintaindeksi, elinkustannusindeksi, yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi ja kiinteäveroinen yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi. Indeksit mittaavat kuluttajien tavaroista ja palveluista maksamien hintojen kehitystä. Ne kertovat kuinka paljon tavaroiden ja palvelujen hinnat ovat muuttuneet vertailuajankohtaan nähden.

Kuluttajahintaindeksi on yleisin inflaatiomittari. Sitä käytetään rahan ostovoiman muutoksen mittarina talouspolitiikassa sekä talouden eri aloilla.

Elinkustannusindeksi -nimitystä on Suomessa käytetty vuoteen 1958 asti nykyisen kuluttajahintaindeksi -nimityksen synonyymina. Elinkustannusindeksi 1951:10=100 -indeksi on aikasarja, joka kehittyy perusvuodeltaan uusimman kuluttajahintaindeksin mukaan. Elinkustannusindeksiä käytetään esimerkiksi vuokrasopimuksissa ja eräiden etuuksien, kuten lapsilisien ja eläkkeiden tarkistuksissa kompensoimaan rahan ostovoiman muutoksia. Elinkustannusindeksin etuna sopimuskäytössä on se, että lukusarja jatkuu katkeamatta myös silloin, kun kuluttajahintaindeksin sarjoihin tulee katkoksia indeksiudistusten yhteydessä.

Kaikki Euroopan unionin jäsenvaltiot tuottavat yhdenmukaistettua kuluttajahintaindeksiä (Harmonised Index of Consumer Prices, HICP). Näistä EU:n tilastovirasto Eurostat laskee painottamalla EU- ja Euroalueiden indeksit. Yhdenmukaistettujen kuluttajahintaindeksien pääasiallinen käyttötarkoitus on EU-maiden välinen inflaatiovertailu. Euroopan keskuspankki käyttää yhdenmukaistettua kuluttajahintaindeksiä rahapolitiikassaan inflaation mittarina. Erona kuluttajahintaindeksiin yhdenmukaistetusta kuluttajahintaindeksistä on jätetty pois kansainvälisen vertailukelpoisuuden saavuttamiseksi omistusasumiseen, korkoihin ja rahapeleihin liittyvät menot sekä veroluonteiset maksut. Kiinteäveroinen yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi mittaa markkinainflaatiota siten, että verokanta pidetään kiinteänä perusajankohtaan nähden. Perusajankohta on edellisvuoden joulukuu.

### 1.2. Tilastojen keskeiset käsitteet, luokitukset ja aineistot

Kuluttajahintaindeksin ja yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin keskeinen käsite on vuosimuutos, jolla tarkoitetaan indeksin kuvaaman kulutuskorin keskimääräistä hinnanmuutosta edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta. Indekseistä julkistetaan myös muutos edellisestä kuukaudesta sekä hyödykkeen paino-osuuden huomioiva kuukausivaikutus ja vuosivaikutus.

Elinkustannusindeksin keskeinen käsite on pisteluku, joka kuvaa kuluttajahintojen muutosta vuoden 1951 lokakuusta. Pistelukuja vertaamalla voidaan laskea inflaatioarvio mille tahansa indeksin kattamalle aikavälille. Elinkustannusindeksistä ei julkaista alaindeksejä, ainoastaan kokonaispisteluku.

Tilastossa käytetään yksityisen kulutuksen käyttötarkoituksen mukaista hyödykeluokitusta (European Classification Of Individual Consumption by Purpose, eCOICOP). eCOICOP on yksi Yhdistyneiden Kansakuntien kansantalouden tilinpitojärjestelmän mukaisista luokituksista. Kuluttajahintaindeksissä käytettävä luokittelu on vahvistettu Euroopan Unionin Komission asetuksella (EC) No 792/2016. Kansallista käyttöä varten luokitusta on edelleen jonkin verran tarkennettu.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät kuluttajahintaindeksiä varten kuukausittain noin 50 000 päivittäistavaroiden, kestokulutushyödykkeiden ja palvelujen hintaa lähes 470 hyödykkeestä noin 2 700 liikkeestä. Nämä hinnat kattavat noin 50 prosenttia kulutuskorin arvosta. Lisäksi hintatietoja kerätään keskitetysti Tilastokeskuksessa. Lähteenä käytetään myös muita tilastoja, mm. Tilastokeskuksen vuokratilastoa, osakeasuntojen hintatilastoa, kiinteistöjen hintaindeksiä ja rakennuskustannusindeksiä. Tietoja tuottavat myös muut viranomaiset, kuten Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos (THL) ja Kela.

### 1.3. Lainsäädännöllinen perusta ja suositukset

Kuluttajahintaindeksin ja elinkustannusindeksin laadinta perustuu Kansainvälisen työjärjestön ILO:n työtilastokonventioon n:o 160, jonka Suomi on ratifioinut vuonna 1987. Indeksien laadinnassa noudatetaan konventioon liittyviä kansainvälisiä suosituksia.

Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin laskentaa ohjaavat EU-säädökset. Perusasetuksena on Euroopan neuvoston asetus numero 792/2016, jossa säädetään EU-jäsenmaiden vertailukelpoisen kuluttajahintaindeksin laadinnasta. Lisäksi on useita Komission asetuksia, joissa on säädetty yhdenmukaistetun indeksin laskentamenettelyistä sekä sen kattavuudesta.

Yhdenmukaistetusta kuluttajahintaindeksistä kiintein veroin on säädetty asetuksella 119/2013.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Kulutuskorin muodostamisessa arvioidaan yksityisten kotitalouksien kulutuksen rakenne eli kuinka paljon kuluttajat käyttävät vuoden aikana rahaa erilaisten tavaroiden ja palveluiden ostamiseen. Pääasiallisena lähteenä käytetään kansantalouden tilinpidon yksityistä kulutusta koskevia tietoja, jotka perustuvat Tilastokeskuksen kulutustutkimuksen tietoihin. Niiden lisäksi käytetään mm. keskusliikkeiden ja toimialajärjestöjen aineistoja.

Kulutuskorin rakenne ja siihen liittyvät hyödykeotokset on uusittu viiden vuoden välein vuoteen 2012 asti. Vuodesta 2013 alkaen kulutuskorin rakenne ja siihen liittyvät hyödykkeet päivitetään vuosittain. Kuluttajahintaindeksi on vuoden 2013 alusta alkaen vuosiketjuindeksi, jossa vertailuajankohdan hintaindeksijä verrataan aina edellisen vuoden joulukuun hintaindekseihin. Aikasarjaa ketjutetaan näillä muutoksilla siten, että indeksin viiteajankohtana säilyy vuosi 2015.

Kuukausittaisen hintaseurannan peruslähde on kuluttajahintaindeksin oma tiedonkeruu, joka päivittäistavaroiden osalta perustuu liikevaihdolla painotettuun otokseen vähittäiskaupoista. Kestokulutusta ja puolikestävien tavaroiden keruu perustuu harkinnanvaraiseen liikeotokseen suurimmista kaupungeista. Muista tilastojärjestelmistä tulevat hintatiedot on kuvattu erikseen näiden tilastojen omien kuvausten yhteydessä.

Kerätyistä hintatiedoista muodostetaan hintasuhteita, joissa verrataan tarkalleen saman hyödykkeen hintaa perus- ja vertailuajankohtana samassa liikkeessä. Hintasuhteista lasketaan edelleen ns. mikroindeksiluokissa (hyödyke x alue) painottamattomat geometriset keskiarvot. Näistä mikroindekseistä lasketaan aritmeettiset painotetut hintaindeksit hyödykeluokituksen eri tasoille. Indeksissä käytetään mikroindeksien aggregointiin perusajankohdan kulutusrakenteeseen perustuvia painoja. Tällaista menettelyä kutsutaan Laspeyres-tyyppiseksi hintaindeksiksi.

Kausihyödykkeiden, kuten talvi- ja kesävaatteiden osalta hintakeruu tapahtuu niinä kuukausina, kun hyödykkeitä on saatavilla ja ne ovat edustavia. Kauden jälkeen palautetaan indeksin taso alennusmyyntikauden jälkeen normaalitasolle. Samalla kyseisen hyödykkeen painot nolldataan ja jaetaan muille saman ryhmän hyödykkeille. Menetelmä pohjaa Komission asetukseen (EU) N:o 330/2009. Menetelmä on otettu käyttöön kuluttajahintaindeksissä tammikuusta 2013 alkaen ja yhdenmukaistetussa kuluttajahintaindeksissä tammikuusta 2012 alkaen. Menetelmämuutoksella ei ole merkittävää vaikutusta kuluttajahintaindeksin vuosimuutoksiin.

Elinkustannusindeksi lasketaan ketjutuskertoimella aina perusvuodeltaan uusimmasta kuluttajahintaindeksistä. Myös kuluttajahintaindeksin ja yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin aikaisempien perusvuosien sarjoja ketjutetaan eteenpäin vähintään kokonaisindeksitasolla mutta osin myös hyödykeryhmätasolla.

Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi perustuu kuluttajahintaindeksiin, joten indeksin laadintamenetelmät ovat pääasiassa samat kuin kuluttajahintaindeksissä. Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi on ketjuindeksi, jossa vertailuajankohdan hintaindeksijä verrataan aina edellisen vuoden joulukuun hintaindekseihin. Yhdenmukaistetussa kuluttajahintaindeksissä indeksin painorakenteen päivitys on tehty vuoden 2010 loppuun saakka indeksin painojen hintapäivityksen avulla. Vuoden 2011 alusta painot on päivitetty kansantalouden tilinpidon tietojen pohjalta.

Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin vuosimuutoksen laskentatapa eroaa hieman Tilastokeskuksessa ja Eurostatissa. Eurostat laskee vuosimuutoksen kahteen desimaaliin pyöristetyistä ja Tilastokeskus kahteen desimaaliin katkaistuista indeksin pisteluvuista. Sekä Tilastokeskus että Eurostat pyöristävät vuosimuutoksen yhteen desimaaliin. Tästä johtuen julkaistava vuosimuutos voi erota yhden kymmenyksen.

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

#### 3.1. Tilastojen kattavuus

Kuluttajahintaindeksin ja elinkustannusindeksin perustana olevat hyödyke- ja liikeotokset kattavat kuvattavan ilmiöalueen varsin yksityiskohtaisesti. Yksityistä kulutusta koskeva tietopohja perustuu vakiintuneisiin tilastojärjestelmiin. Tilastoalueelta on olemassa lukuisia kansainvälisiä suosituksia. Tilastoa koskevan ulkoisen arvion (Kansainvälinen valuuttarahasto, IMF, 2005) mukaan Suomen kuluttajahintaindeksin laadinnassa noudatetaan näitä suosituksia.

Yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi kattaa kansallisesta indeksistä noin 85 %. Yhdenmukaistetun kuluttajahintaindeksin kulutuskoriin eivät kuulu omistusasuminen, rahapelit, korot ja veroluonteiset maksut. Euroopan tilastovirasto Eurostat on tehnyt lainvoimaisuustarkistuskäynnin joulukuussa 2011 ja julkaissut siitä raportin kotisivuillaan. Suomen käytännöt todettiin lainvoimaisiksi.

#### 3.2. Tilastojen tarkkuus

Tilasto perustuu moniin aineistoihin ja otantajärjestelmiin. Laskentaratkaisussa otannoista johtuvaa satunnaisuutta vähentää se, että tilasto perustuu paneeliasetelmaan. Tämä menettely varmistaa sen, että indeksin tuottamat hinnanmuutosarvot ovat otantateknisessä mielessä hyvinkin tarkkoja.

Otantojen suuren määrän ja toisistaan poikkeavien otanta-asetelmien johdosta indeksille on kuitenkin hyvin vaikeaa arvioida tilastollista keskivirhettä. Yleisesti on arvioitu indeksin olevan niin tarkka, että sen tulosten julkaiseminen nykyisellä yhden desimaalin tarkkuudella on tilastollisesti järkevää.

Markkinoille tulevien uusien liikkeiden ja palveluiden tarjoajien sisällyttäminen kuluttajahintaindeksiin tapahtuu periaatteessa samalla tavalla kuin uusien tuotteiden. Uusien liikkeiden aiheuttama harha on todennäköisesti vähäinen, koska vanhat (hintaindeksin otokseen kuuluvat) samalla segmentillä toimivat yritykset reagoivat usein uuden liikkeen markkinoille tuloon hintoja alentamalla (esim. eräiden ulkomaisten kauppaketjujen tulo Suomeen).

Kuluttajahintaindeksiin vaikuttaa myös ns. substituutioharha: perusperiodille arvioitu kulutusrakenne ei pysy muuttumattomana, koska kuluttajien kulutustottumukset vaihtuvat hyödykkeiden suhteellisten hintojen muuttuessa. Jos esimerkiksi lihan hinta nousisi nopeasti, kuluttajat saattaisivat ostaa enemmän kalaa ja vihanneksia. Tällöin kuluttajahintaindeksi kuvaisi perusajankohdan kulutuksen mukaisen eikä muuttuneen ostoskorin hinnan muutosta. Talousteorian mukaan kuluttajahintaindeksin vanhan kulutuskorin mukaisella indeksillä on taipumus näyttää suurempaa inflaatiota kuin tuoreemman kulutuskorin mukaisella indeksillä. Substituutioharha pienenee, kun painorakennetta päivitetään riittävän usein.

Elinkustannusindeksi 1951:10=100 ja yhdenmukaistettu kuluttajahintaindeksi perustuvat kuluttajahintaindeksiin ja näin ollen indeksien yleiset virhelähteet ovat samat kuin kuluttajahintaindeksissä.

### 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tiedot kerätään tilastokuukauden 10.-20. päivä tai koko kuukautta koskevana. Tilastot laaditaan kuukausittain ja ne julkaistaan tilastokuukautta seuraavan kuun 14. tai lähimpänä arkipäivänä. Tammikuun indeksit julkaistaan helmikuun 19. tai lähimpänä arkipäivänä. Indeksit ovat ilmestyessään lopullisia. Indeksejä revisoidaan vain poikkeustilanteissa.

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Kuluttajahintaindeksi julkaistaan Tilastokeskuksen internetsivuilla. Sieltä löytyy tilaston pdf-julkaisu, joka on tilattavissa myös maksullisena paperijulkaisuna. Lisäksi tilastoista on saatavissa tietoa StatFin-tietokantapalvelusta.

Tilastojen keskeiset kuvailutiedot on selvitetty tässä dokumentissa, joka sisältyy kuluttajahintaindeksin tilastosivustoon. Tilastokeskuksen tilastokoulussa on oma opintojakso hintaindekseistä. Sen yksi osuus käsittelee kuluttajahintaindeksin laadintamenettelyjä tässä esitettyä tarkemmin. Kuluttajahintaindeksin www-sivustolla on mm. selvitys käytetyistä luokituksista ja käsitteistä ja indeksin yksityiskohtaisempi painorakenne.

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

### 6.1. Vertailtavuus muihin aineistoihin

Hintavertailutietoja tuottavat myös muut viranomaiset kuten Kilpailu- ja kuluttajavirasto ja Kuluttajatutkimuskeskus sekä yksityiset yritykset. Erilaisten menetelmien ja suppeampien otosten vuoksi ne saattavat antaa hintakehityksestä kuluttajahintaindeksistä poikkeavan kuvan. Hintakehitysarviot ovat kuitenkin usein lähellä toisiaan.

Kuluttajahintaindeksiä arvioidaan usein myös suhteessa tiedonkäyttäjän omiin kokemuksiin hinnannuutoksista. Esimerkiksi euron käyttöönoton yhteydessä viitattiin usein siihen, että kuluttajan oman kokemuksen mukaan hinnat nousivat selvästi, vaikka kuluttajahintaindeksi ei näyttänytkaan nousua. Kokemus yleistä inflaatiota suuremmasta (tai pienemmästä) hinnannoususta on mahdollinen, koska yhdenkään yksittäisen kuluttajan kulutuskori ei ole täysin samanlainen kuin kuluttajahintaindeksin perustana oleva keskimääräinen kulutuskori. Esimerkiksi alkoholin hinnannuutokset näkyvät keskimääräisessä inflaatiossa, koska alkoholiin käytetään huomattava summa rahaa. Raittiin henkilön oman kulutuskorin hinta ei tässä tapauksessa kuitenkaan muutu.

### 6.2. Vertailtavuus historiatietoihin

Kuluttajahintaindeksin hyödykekorja tai luokituksia muutettaessa tilastosarjat kytetään toisiinsa ketjuttamalla. Menettelyn avulla saadaan pitkiä aikasarjoja yleisestä inflaatiosta. Varhaisin virallinen inflaatiotarja alkaa vuodesta 1914. Jälkikäteen on tuotettu sarja, joka alkaa vuodesta 1860.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Kuluttajahintaindeksi on osa vakiintunutta makrotaloudellista tilastotuotantoa. Indeksien tietoja käytetään mm. kansantalouden tilinpidon yksityisen kulutuksen deflaattorina, joten tilinpidon kulutusaikasarjat ja kuluttajahintaindeksin sarjat ovat teknisistä syistä varsin yhtenäisiä. Tärkeimpänä käsitteellisenä poikkeamana suhteessa kansantalouden tilinpitoon on omistusasuminen, jossa tilinpidon käyttämä vuokraekvivalenssimenettely saattaa johtaa erilaiseen tulokseen kuin kuluttajahintaindeksin hankintakustannusten mittaamiseen perustuva menettely.

Kaikki Euroopan unionin jäsenvaltiot tuottavat yhdenmukaistettua kuluttajahintaindeksiä (Harmonised Index of Consumer Prices). Näistä EU:n tilastovirasto Eurostat laskee EU- ja euroalueiden indeksit.

### Lisätietoja

Kristiina Nieminen 029 551 2957

Hannele Markkanen 029 551 3358

Vastaava osastopäällikkö:

Hannele Orjala

[kuluttajahintaindeksi@tilastokeskus.fi](mailto:kuluttajahintaindeksi@tilastokeskus.fi)

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

Lähde: Kuluttajahintaindeksi, Tilastokeskus

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