

# Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi

2009, heinäkuu

## Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi laski vuodessa 14,5 prosenttia

Maatalouden tuotantovälineiden ostohinnat laskivat Tilastokeskuksen mukaan keskimäärin 14,5 prosenttia vuoden 2008 heinäkuusta vuoden 2009 vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Tuotantoon käytettyjen tarvikkeiden ja palvelujen hinnat laskivat vuodessa 18,9 prosenttia. Investointeihin käytettyjen tavaroiden ja palvelujen hinnat kallistuivat 1,1 prosenttia.

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin kuukausi- ja vuosimuutokset heinäkuussa 2009

| Indeksit (2005=100)   | Pisteluku<br>7/2009 | Muutos-% 6/2009 -<br>7/2009 | Muutos-% 7/2008 -<br>7/2009 |
|---|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Kokonaisindeksi</b>                                      | 112,1               | -0,4                        | -14,5                       |
| Maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut                  | 111,2               | -0,4                        | -18,9                       |
| Maatalouden investointeihin käytettävät tavarat ja palvelut | 114,7               | -0,2                        | 1,1                         |

# Sisällys

|   |   |
|---|---|
| Liitetaulukot   |   |
| Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2005=100.....               | 3 |
| Kuviot  |   |
| Maatalouden hintaindeksien 2005=100 kehitys 2000–2009.....                  | 4 |
| Laatuseloste: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2005=100..... | 5 |

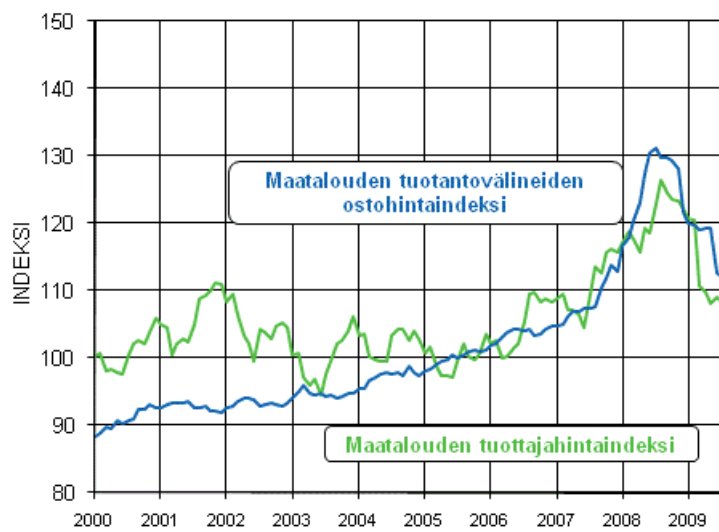
## Liitetaulukot

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2005=100

|        | 07/2009  | Pisteluku<br>7/2009 | Muutos-% 6/2009 -<br>7/2009 | Muutos-%<br>7/2008-7/2009 |
|--------|--|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 200000 | Panos 1 (MAATALOUDEN TUOTANTOTARVIKKEET JA PALVELUT)               | 111,2               | -0,4                        | -18,9                     |
| 201000 | SIEMENET JA TAIMIMATERIAALI  | 114,0               | 0,0                         | -3,8                      |
| 202000 | ENERGIA; VOITELUAINEEET  | 107,7               | -2,5                        | -28,0                     |
| 203000 | LANNOITTEET JA MAANPARANNUSAINEEET                                 | 104,3               | 0,0                         | -53,5                     |
| 204000 | KASVINSUOJELUTUOTTEET JA TORJUNTA-AINEET                           | 120,8               | 0,0                         | 15,9                      |
| 205000 | ELÄINLÄÄKINTÄKULUT   | 104,5               | 0,1                         | 3,2                       |
| 206000 | ELÄINTEN REHUT   | 111,5               | -0,1                        | -19,6                     |
| 207000 | KONEIDEN HUOLTO JA KORJAUS   | 119,5               | -0,6                        | 3,3                       |
| 208000 | RAKENNUSTEN HUOLTO JA KORJAUS                                      | 113,3               | 0,6                         | -0,1                      |
| 209000 | MUUT TAVARAT JA PALVELUT   | 111,6               | 0,0                         | -0,1                      |
| 210000 | MAATALOUDEN INVESTOINTEIHIN KÄYTETYT TAVARAT JA PALVELUT (Panos 2) | 114,7               | -0,2                        | 1,1                       |
| 211000 | TARVIKKEET   | 114,1               | -0,2                        | 3,7                       |
| 211100 | KONEET JA MUUT LAITTEET  | 118,9               | -0,5                        | 5,1                       |
| 211200 | KULJETUSKALUSTO  | 109,5               | 0,0                         | 2,3                       |
| 212000 | RAKENNUKSET  | 115,1               | 0,2                         | -4,6                      |
| 212100 | MAATALOUSRAKENNUKSET (EI ASUINRAKENNUKSET)                         | 115,1               | 0,2                         | -4,6                      |
| 219000 | MUUTA  | 119,8               | -0,8                        | -0,2                      |
| 220000 | PANOS YHTEENSÄ (Panos 1 + Panos 2)                                 | 112,1               | -0,4                        | -14,5                     |

# Kuviot

Maatalouden hintaindeksien 2005=100 kehitys 2000–2009



# *Laatuseloste: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2005=100*

## *1. Tilastotietojen relevanssi*

### 1.1 Yhteenveto tilaston tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2005=100 sisältää indeksipistelukuja maatalouden tuotantopanosten hinnanvaihteluista. Indeksillä kuvaa viljelijän kannalta tuotantopanosten arvoisäverottomien hintojen vaihteluita ja hintakehityksen vaikutusta maatalouden tuotantopanosten ostoihin liittyviin menoihin. Tärkeimpiä tuottajahintaindeksin käyttäjiä ovat maatalouden tilinpito, tutkimuslaitokset, Eurostat, DG Agri, FAO ja viljelijät.

### 1.2 Käsitteet

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi sisältää hintaindeksitietoja maatalouden tuotantopanosten ostohinnoista. Indeksien keskeiset käsitteet on määritelty Tilastokeskuksen käsitteetietokannassa ja kuvattu indeksin menetelmäselosteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/ttohi/men.html>.

### 1.3 Luokitukset

Indeksien kuusinumeroisen luokitus noudattaa maatalouden tilinpidon luokitusta pääpiirteissään NACE rev. 1 / EAA/EAF 97 (Rev.1.1). Tiedot on luokiteltu Eurostatin kuusinumeroisen luokituksen mukaan kahteen pääryhmään: maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut sekä maatalouden investointeihin käytetyt tavarat ja palvelut. Pääryhmät on jaettu yhteensä 12 alaryhmään, jotka on esitetty tarkemmin julkaisussa EU:n Maataloushintatilastojen käsikirja (Handbook for EU Agricultural Price Statistics, March 2008).

### 1.4 Tietolähteet

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin pääasialliset tietolähteet ovat maatalouskaupan keskusliikkeet ja eri yritykset sekä yhdistykset. Suoraan yrityksiltä kerättävien tietojen lisäksi hintaindeksien laadinnassa käytetään hyväksi myös muiden Tilastokeskuksen tilastojen hintatietoja tai pistelukuja.

### 1.5 Lait, asetukset ja suositukset

Maatalouden hintaindeksit laaditaan Tilastokeskuksessa yhteistyössä Eurostatin kanssa perustuen "herrasmiehsopimukseen". Maatalouden ostohintaindeksin hintatietojen keruu ja tilaston laatiminen perustuu välillisesti seuraaviin lakeihin: EP:n ja neuvoston asetus maatalouden tilinpidosta (EY) N:o 138/2004, Laki maaseutuelinkeinotilastoista 20.12.1996/1197, Laki maaseutuelinkeinorekisteristä 29.12.1994/1515, Tilastolaki 23.4.2004/280.

## *2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus*

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi on kiinteäpainoinen hintaindeksi, joka lasketaan Laspeyresin hintaindeksin mukaisesti. Indeksien laskenta vaatii perusvuoden painorakenteen lisäksi valittujen hyödykkeiden kuukausittaisen seurannan. Perusvuotta vaihdetaan viiden vuoden välein, jolloin painorakenne muutetaan vastaamaan perusvuoden tilannetta. Perusvuosi päättyy aina nollaan tai viitoseen.

Painorakenne perustuu perusajanjaksolla hankittujen tavaroiden ja palveluiden ostokustannuksiin, ja muilta maatiloilta välituotekäyttöä varten hankittujen viljelykasvituotteiden kustannuksiin. Indeksit lasketaan kuukausi- ja vuosi-indekseinä.

Hintanimikkeitä on valittu edustamaan yksi tai useampia ominaisuuksiltaan muuttumattomia tarvikkeita ja palveluita. Näiden hintoja seurataan kuukausittain. Hintatiedot ovat koko kuukaudelta tai tilastokuukauden 15. päivän sisältävältä viikolta. Joitakin hintatietoja, kuten investointitarvikkeiden ja varaosien hintoja, kysytään harvemmin.

Indeksien laskentamenetelmä on kuvattu tarkemmin maatalouden hintaindeksien 2005=100 menetelmäkuvauksessa ja maatalouden hintaindeksien käsikirjassa (Handbook for EU Agricultural Price Statistics, March 2008).

### **3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus**

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi mittaa maataloudessa, puutarhataloudessa ja turkistarhauksessa käytettävien tuotantotarvikkeiden ja investointien hintakehitystä. Indeksien laskentaa varten kerätään noin 300 hintatietoa. Indeksit ei kata palkkojen, palkkakustannusten, vakuutusmaksujen palvelumaksujen eikä korko- ja vuokramenojen kehitystä. Indeksit kattaa koko Suomen ja alueellista jakoa ei ole.

Laadunmuutokset tuotteissa vaikeuttavat indeksien laskemista, mutta muutokset huomioidaan indeksissä. Erityisesti laadunmuutoksia on lannoitteissa, rehuissa ja koneissa. Tuottajien ostamat tarvike-erät ovat erikokoisia ja myös rahtikustannus vaihtelee, mutta indeksissä pyritään seuraamaan samankokoisen tavaraerän hintaa tilalle toimitettuna. Lannoitteiden ja rehujen osalta oletetaan, että ne käytetään saman tuotantotajakson aikana.

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

Indeksi julkaistaan neljännesvuosittain tilastoneljänneksen jälkeen 45 päivän kuluessa kuukauden 15. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä. Marraskuun alussa julkaistaan ennuste koko vuoden vuosi-indeksistä. Tarvittaessa julkaistaan ylimääräisiä tilastojulkistuksia. Tarkempi julkaisuaikataulu löytyy osoitteesta: <http://tilastokeskus.fi/ajk/julkistamiskalenteri/index.html>.

### **5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys**

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksistä julkaistaan internetissä vuosineljänneksittäin tuoreimpia lukuja käsittelevä lyhyt tiedote, joka löytyy tilaston kotisivulta.

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi julkaistaan myös seuraavissa paikoissa: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksien kotisivuilla (<http://tilastokeskus.fi/til/tthi/index.html>), Suomen tilastollisessa vuosikirjassa, Tilastokatsauksissa sekä Maataloustilastollisessa vuosikirjassa (TIKE), NewCronos tietokannassa (Eurostat).

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksiin liittyvää dokumentaatiota on saatavissa tilaston kotisivulta sekä tilastoa tuottavalta Tilastokeskuksen vastuualueelta (sähköpostiosoite [mthi.tilastokeskus@stat.fi](mailto:mthi.tilastokeskus@stat.fi) ja puhelinnumero 09 - 1734 1/maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi).

### **6. Tilastojen vertailukelpoisuus**

Maatalouden hintaindeksit ovat vertailukelpoisia pääosin muiden EU-maiden maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksien kanssa.

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksiä on laskettu vuodesta 1990 lähtien Eurostatin luokituksilla. Indeksisarjat eivät ole kaikilta osin vertailukelpoisia nykyisin käytössä oleviin indeksisarjoihin, esimerkiksi verotuksen ja luokitusten osalta.

### **7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys**

Maatalouden hintaindeksitilastot kuvaavat maataloustuotteiden ja -panosten arvonlisäverottomia hintamuutoksia perusajankohtaan nähden. Indeksit ei kuvaa määrän muutoksia, eikä viljelijän saaman tulon tai menojen muutoksia. Suomen liittyessä Euroopan unioniin vuonna 1995 muutettiin maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksien laskentaperusteita Eurostatin luokitusten mukaiseksi. Ostapanoksissa arvonlisäverokanta on pääosin 22 % (rehuissa 17 %). Maatalous tuli vuoden 1995 alusta arvonlisäverotuksen piiriin, mikä vaikutti laskevasti indeksiin tuona ajankohtana. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksien tiettyä tilastokuukautta koskevat pisteluvut ovat lopullisia; niitä ei korjata tai muuteta kuin erityisissä poikkeustapauksissa..

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

*Hinnat ja kustannukset 2009*

*Lisätietoja*

*Bate Ismail* (09) 1734 3666  
Vastaava tilastojohtaja:  
*Kari Molnar*

*mthi@tilastokeskus.fi*

*www.tilastokeskus.fi*

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

---

*Tilastokeskus, myyntipalvelu  
PL 4C  
00022 TILASTOKESKUS  
puh. (09) 1734 2011  
faksi (09) 1734 2500  
[myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

*ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1797-6502 (pdf)*