

# Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi

2008, 1. neljännes

## Maatalouden tuotantovälineiden ostohinnat nousivat toisella vuosineljänneksellä

Maatalouden tuotantovälineiden ostohinnat nousivat Tilastokeskuksen mukaan keskimäärin 17,3 prosenttia vuoden 2007 toisesta vuosineljänneksestä vuoden 2008 vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Tuotantoon käytettyjen tarvikkeiden ja palvelujen hinnat kallistuivat vuodessa 23,6 prosenttia ja investointeihin käytettyjen tavaroiden ja palvelujen hinnat kallistuivat 4,3 prosenttia.

Maataloustuotantoon käytettyjen tarvikkeiden ja palveluiden 23,6 prosentin hintojen nousu johtuu pääasiassa lannoitteiden kallistumisesta 78,9 prosentilla, energian 38,1 prosentilla ja rehujen 21,5 prosentilla ja muiden tavaroiden ja palveluiden kallistumisesta 6,0 prosentilla. Polttoöljyn hinta nousi 56,1 prosenttia ja sähkön hinta nousi 10,6 prosenttia. Maatalouden investointeihin käytettävien tavaroiden ja palveluiden hintoja nostivat eniten rakentamisen kallistuminen 4,5 prosentilla ja koneinvestointien kallistuminen 5,7 prosentilla.

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin neljännesvuosi- ja vuosimuutokset toisella vuosineljänneksellä 2008

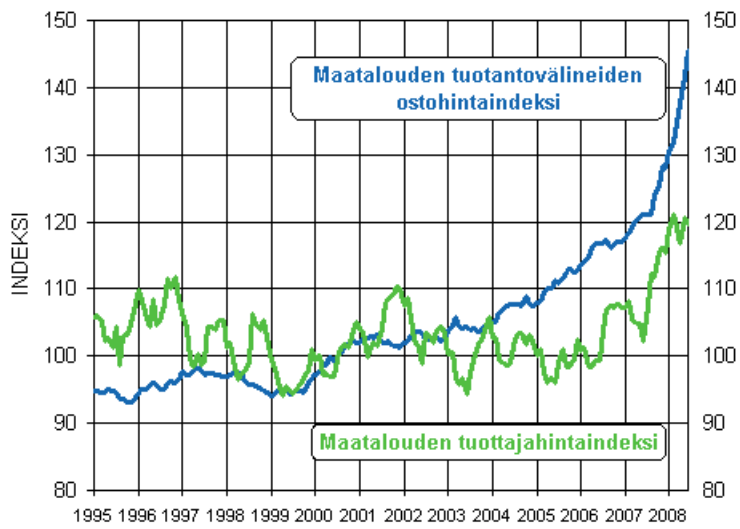
Indeksit (2000=100)	II/2008	Muutos-% I/2008-II/2008	Muutos-% II/2007-II/2008
<b>Kokonaisindeksi</b>	141,6	7,0	17,3
Maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut	144,9	9,7	23,6
Maatalouden investointeihin käytettävät tavarat ja palvelut	134,1	0,9	4,3

# Sisällys

Kuviot	
Maatalouden hintaindeksien 2000=100 kehitys 1995–2008.....	3
Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin laatuseloste.....	4

# Kuviot

Maatalouden hintaindeksien 2000=100 kehitys 1995–2008



# *Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin laatuseloste*

## *1. Tilastotietojen relevanssi*

### 1.1 Yhteenveto tilaston tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi sisältää indeksipistelukuja maatalouden tuotantopanosten hinnanvaihteluista. Se kuvaa maatalouden tuotantopanosten arvonlisäverottomia hintavaihteluita ja hintakehitystä sekä hintakehityksen vaikutusta maataloudesta saataviin tuloihin ja menoihin. Tärkeimpiä tuottajahintaindeksin käyttäjiä ovat maatalouden tilinpito, tutkimuslaitokset, Eurostat, DG Agri, FAO ja viljelijät.

### 1.2 Käsitteet

Indeksin keskeiset käsitteet on määritelty Tilastokeskuksen käsitetietokannassa. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi sisältää hintaindeksitietoja maatalouden tuotantopanosten ostohinnoista.

### 1.3 Luokitukset

Tiedot on luokiteltu Eurostatin kuusinumeroisen luokituksen mukaan kahteen pääryhmään: maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut sekä maatalouden investointeihin käytetyt varat ja palvelut. Pääryhmät ovat jaettu yhteensä 12 alaryhmään, jotka on esitetty tarkemmin julkaisussa EU:n Maataloushintatilastojen käsikirja (Handbook for EU Agricultural Price Indices 2000=100, October 2004).

### 1.4 Tietolähteet

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin pääasialliset tietolähteet ovat maatalouskaupan keskusliikkeet, yritykset, yhdistykset ja muut Tilastokeskuksen indeksit.

### 1.5 Lait, asetukset ja suositukset

Maatalouden hintaindeksit laaditaan Tilastokeskuksessa yhteistyössä Eurostatin kanssa. Maatalouden hintaindeksin hintatietojen keruu ja tilaston laatiminen perustuu välillisesti seuraaviin lakeihin: 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 aiheutuneisiin tavaroiden ja palveluiden ostokustannuksiin, ja muilta maataloilta 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.

Indeksin laskentamenetelmä on kuvattu tarkemmin maatalouden hintaindeksien 2000=100 menetelmäkuvauksessa ja maatalouden hintaindeksien käsikirjassa (Handbook for EU Agricultural Price Indices 2000=100, October 2004).

## *3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus*

Indeksi kattaa koko Suomen ja alueellista jakoa ei ole. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi mittaa maataloudessa, puutarhataloudessa ja turkistarhauksessa käytettävien tuotantotarvikkeiden ja investointien hintakehitystä. Indeksi ei kata palkkojen, palkkakustannusten, vakuutusmaksujen palvelumaksujen eikä korko- ja vuokramenojen kehitystä.

Laadunmuutokset tuotteissa vaikeuttavat indeksin 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 tuotantojakson aikana.

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

Indeksi julkaistaan tilastokuukautta seuraavan kuukauden 25. päivä tai sitä seuraavana arkipäivänä.

Indeksi on lopullinen ja koko vuoden indeksi julkaistaan tilastovuotta seuraavan tammikuun 25. päivänä. Lokakuun alussa ja joulukuun alussa julkaistaan ennuste koko vuoden indeksistä.

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

Maatalouden tuotantopanosten hintaindeksi julkaistaan seuraavissa paikoissa: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi kotisivuilla (<http://tilastokeskus.fi/til/tthi/index.html>), Suomen tilastollinen vuosikirja ja Tilastokatsauksia sekä Maataloustilastollinen vuosikirja (TIKE) ja Tietokappa (TIKE), New Gronos (Eurostat).

#### **6. Tilastojen vertailukelpoisuus**

Maatalouden hintaindeksit ovat vertailukelpoisia muiden EU-maiden maatalouden hintatilastojen kanssa.

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksiä on laskettu ainakin vuodesta 1932 lähtien. Indeksisarjat eivät ole kaikilta osin, esimerkiksi verotuksen osalta, vertailukelpoisia nykyisin käytössä oleviin indeksisarjoihin.

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

Maatalouden hintatilastot kuvaavat maataloustuotteiden ja -panosten arvonlisäverottomia hintamuutoksia perusajankohtaan nähden. Indeksi ei kuvaa määrän muutoksia, eikä viljelijän saaman tulon tai menojen muutoksia. Suomen liittyessä Euroopan unioniin vuonna 1995 muutettiin maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksiin laskentaperusteita Eurostatin luokitusten mukaiseksi. Ostopanoksissa arvonlisäverokanta on pääosin 22 % (rehuissa 17 %). Maatalous tuli vuoden 1995 alusta arvonlisäverotuksen piiriin, mikä laski indeksiä tuona ajankohtana.

#### **8. Dokumentointi**

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksiin liittyvää dokumentaatiota on saatavissa tilaston kotisivulta sekä indeksiä tuottavasta Tilastokeskuksen yksiköstä.

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

*Hinnat ja kustannukset 2008*

*Lisätietoja*

Pentti Wanhatalo (09) 1734 3466  
Vastaava tilastojohtaja:  
Kari Molnar

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

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