

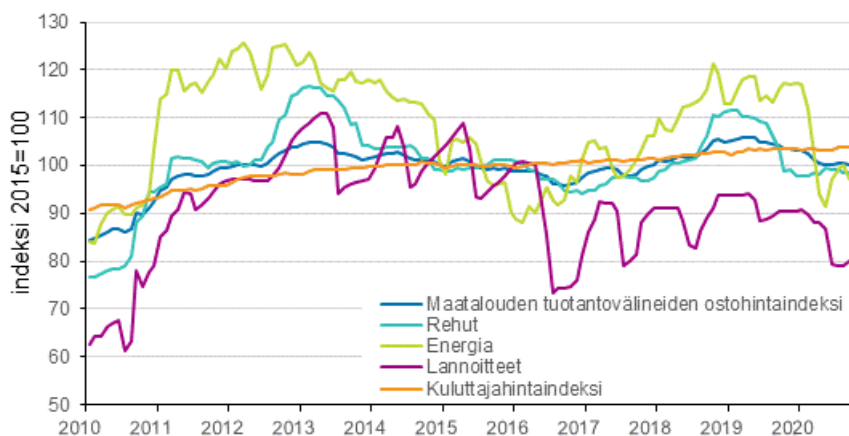
# Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi

2020, 3. vuosineljännes

## Lannoitteiden hinnat halpenivat reilun kymmenyksen

Maatalouden tuotantovälineiden ostohinnat laskivat neljä prosenttia vuoden 2020 kolmannella neljänneksellä. Tuotantotarvikkeet ja palvelut maksoivat kuusi prosenttia vähemmän ja maatalouden investoinnit 0,8 prosenttia enemmän kuin vuosi sitten. Tyypillannoitteet olivat lähes viidenneksen ja yhdistelmälannoitteet reilun kymmenyksen halvemmat kuin vuosi sitten. Lannoitteiden hinnat kääntyivät laskuun jo alkuvuodesta. Uuden lannoitekauden käynnistyttyä kesällä hinnat halpenivat edelleen. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen tuoreimmasta maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksistä. Indeksillä kertoo, kuinka paljon maatalouden tuotantotarvikkeiden, palvelujen ja investointien hinnat ovat muuttuneet vuodesta 2015.

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi ja kuluttajahintaindeksi 2015=100, 1/2010–9/2020



Viljelijä maksoi energiasta 14 prosenttia vähemmän kuin vuosi sitten. Polttonesteiden hinnat romahtivat keväällä. Vaikka pientä hintojen nousua nähtiin kesän aikana, ovat hinnat edelleen reilun viidenneksen edellisvuotta halvemmat. Sähkön hinta halpeni aavistuksen keväällä, mutta nyt hinta on kivunnut takaisin edellisvuoden tasolle.

Rehujen hinnat palautuivat katovuosia edeltäneelle tasolle vuoden 2019 lopulla ja sen jälkeen hinta on pysynyt melko vakaana. Vuodentakaiseen nähden rehujen hinnat laskivat 7 prosenttia, mikä johtui loppukesän 2019 normaalia korkeammasta hintatasosta.

Maatalouden investointien hinnat nousivat hieman vuodentakaisesta. Eniten nousi kuljetuskaluston hinta, lähes 2 prosenttia. Koneiden ja muiden laitteiden hinnat kallistuivat prosentin verran.

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, 3. vuosineljännes 2020

Indeksit (2015=100)	Pisteluku III/2020	Neljännesvuosimuutos, %	Vuosimuutos, %
<b>Kokonaisindeksi</b>	<b>100,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-4,0</b>
Maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut	97,7	0,0	-6,0
Maatalouden investointeihin käytettävät tavarat ja palvelut	106,8	0,1	0,8

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohinnat laskevat 3,6 prosenttia tänä vuonna

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintojen arvioidaan tänä vuonna laskevan 3,6 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Tuotantoon käytettävien tarvikkeiden ja palveluiden hinnat laskevat 5,5 prosenttia ja investointeihin käytettävien tavaroiden ja palvelujen hinnat nousevat 0,9 prosenttia. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen laskemaan hintaindeksiennusteeseen.

### Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, indeksiennuste 2020

Indeksi (2015=100)	Pisteluku 2020, ennuste	Ennustettu vuosimuutos 2019-2020, %
<b>Kokonaisindeksi</b>	100,9	-3,6
Maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut	98,5	-5,5
Maatalouden investointeihin käytettävät tavarat ja palvelut	106,9	0,9

Maatalouden tuottajahintaindeksi ja maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi ovat indikaattoreita, jotka mittaavat maataloustuotteiden ja maatalouden tuotantovälineiden hintakehitystä viljelijöiden näkökulmasta. Maatalouden hintaindeksien perusvuosi on 2015, jota merkitään luvulla 100. Tilastokeskus laskee maatalouden hintaindeksiennusteen EU:n tilastovirastolle Eurostatille kerran vuodessa. Lopullinen maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi vuodelta 2020 julkaistaan helmikuussa 2021.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, III/2020.....	4
Liitetaulukko 2. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, indeksiennuste 2020.....	4

## Kuviot

### Liitekuviot

Liitekuvio 1. Maatalouden hintaindeksit 2015=100, 1/2010–9/2020.....	5
Liitekuvio 2. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, 1/2010–9/2020.....	5
Laatuseloste: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100.....	6

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, III/2020**

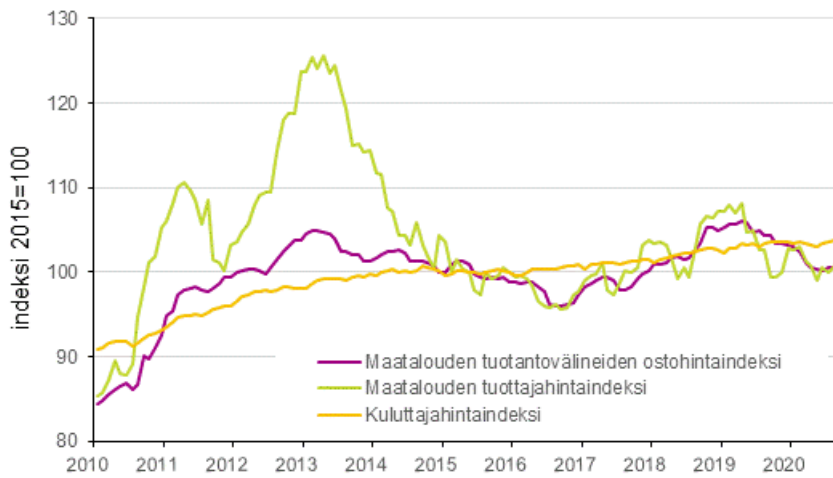
Indeksinimike	Pisteluku	Neljännesvuosimuutos, %	Vuosimuutos, %
200000 MAATALOUDEN TUOTANTOTARVIKKEET JA PALVELUT (Panos 1)	97,7	0,0	-6,0
201000 SIEMENET JA TAIMIMATERIAALI	95,1	-0,0	-10,2
202000 ENERGIA, VOITELUAINEEET	98,7	4,8	-13,8
203000 LANNOITTEET JA MAANPARANNUSAINEEET	79,4	-6,3	-11,2
204000 KASVINSUOJELUTUOTTEET JA TORJUNTA-AINEET	97,5	0,0	0,8
205000 ELÄINLÄÄKINTÄKULUT	103,2	-0,4	-0,1
206000 ELÄINTEN REHUT	98,8	-0,2	-7,0
207000 KONEIDEN HUOLTO JA KORJAUS	102,2	0,5	-0,1
208000 RAKENNUSTEN HUOLTO JA KORJAUS	106,5	0,2	-0,2
209000 MUUT TAVARAT JA PALVELUT	104,7	0,5	-0,2
210000 MAATALOUDEN INVESTOINTEIHIN KÄYTETYT TAVARAT JA PALVELUT (Panos 2)	106,8	0,1	0,8
211000 TARVIKKEET	109,0	0,2	1,4
211100 KONEET JA MUUT LAITTEET	106,7	0,1	1,0
211200 KULJETUSKALUSTO	111,1	0,3	1,8
212000 RAKENNUKSET	103,8	-0,1	0,2
212100 MAATALOUSRAKENNUKSET (EI ASUINRAKENNUKSET)	103,8	-0,1	0,2
219000 MUUTA	102,9	-0,5	-2,9
220000 MAATALOUDEN TUOTANTOVÄLINEIDEN OSTOHINTAINDEKSI YHTEENSÄ (Panos 1 + Panos 2)	100,4	0,0	-4,0

**Liitetaulukko 2. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, indeksiennuste 2020**

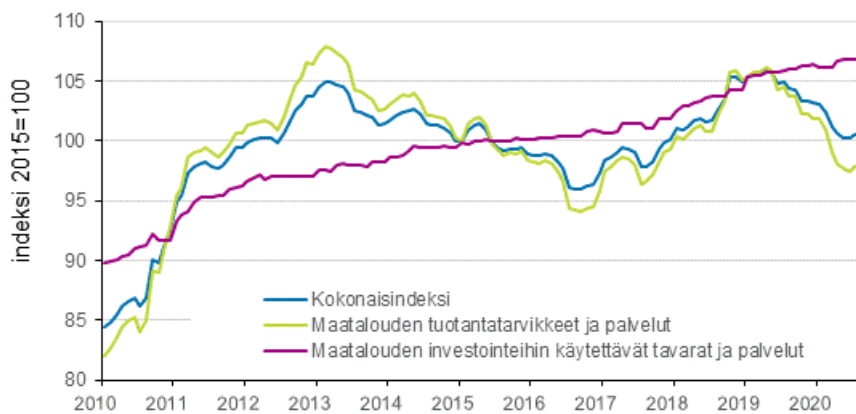
Indeksinimike	Ennustettu pisteluku 2020	Ennustettu vuosimuutos 2019–2020, %
<b>200000 MAATALOUDEN TUOTANTOTARVIKKEET JA PALVELUT (Panos 1)</b>	98,5	-5,5
201000 SIEMENET JA TAIMIMATERIAALI	94,9	-7,4
202000 ENERGIA, VOITELUAINEEET	100,1	-13,8
203000 LANNOITTEET JA MAANPARANNUSAINEEET	83,9	-8,2
204000 KASVINSUOJELUTUOTTEET JA TORJUNTA-AINEET	97,0	1,0
205000 ELÄINLÄÄKINTÄKULUT	103,4	0,5
206000 ELÄINTEN REHUT	98,6	-7,3
207000 KONEIDEN HUOLTO JA KORJAUS	101,9	-0,5
208000 RAKENNUSTEN HUOLTO JA KORJAUS	106,5	0,1
209000 MUUT TAVARAT JA PALVELUT	104,4	0,0
<b>210000 MAATALOUDEN INVESTOINTEIHIN KÄYTETYT TAVARAT JA PALVELUT (Panos 2)</b>	106,9	0,9
211000 TARVIKKEET	108,9	1,3
211100 KONEET JA MUUT LAITTEET	106,8	1,1
211200 KULJETUSKALUSTO	110,7	1,5
212000 RAKENNUKSET (EI ASUINRAKENNUKSET)	104,0	0,6
219000 MUUTA	104,0	-1,5
<b>220000 MAATALOUDEN TUOTANTOVÄLINEIDEN OSTOHINTAINDEKSI YHTEENSÄ (Panos 1 + Panos 2)</b>	100,9	-3,6

# Liitekuviot

**Liitekuvio 1. Maatalouden hintaindeksit 2015=100, 1/2010–9/2020**



**Liitekuvio 2. Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100, 1/2010–9/2020**



# Laatuseloste: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Yhteenveto tilaston tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100 sisältää indeksipistelukuja maatalouden tuotantopanosten hinnanvaihteluista. Indeksillä kuvaa viljelijän kannalta tuotantopanosten arvonlisäverottomien hintojen kehitystä ja hintakehityksen vaikutusta maatalouden tuotantopanosten ostoihin liittyviin menoihin. Tilaston käyttäjiä ovat mm. kansantalouden tilinpito maatalouden taloustilien yhteydessä, 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

Indeksin kuusinumeroisen luokitus noudattaa maatalouden tilinpidon luokitusta pääpiirteissään (Economic Accounts for Agriculture EAA, jolla on yhteys kulloinkin voimassa olevaan toimialaluokitukseen NACE ja sen suomalaiseen versioon TOL). Tiedot on luokiteltu Eurostatin kuusinumeroisen luokituksen mukaan kahteen pääryhmään: 1. maatalouden tuotantotarvikkeet ja palvelut sekä 2. 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 yritykset, yhdistykset ja maatalouskaupan keskusliikkeet. Suoraan yrityksiltä kerättävien tietojen lisäksi hintaindeksien laadinnassa käytetään hyväksi myös muiden Tilastokeskuksen tilastojen hintatietoja tai indeksipistelukuja.

### 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 lasketaan Laspeyres'n hintaindeksin mukaisesti. Indeksien laskenta vaatii perusvuoden painorakenteen lisäksi indeksin sisältämien tuotteiden ja palveluiden kuukausittaisen hintaseurannan. Perusvuotta vaihdetaan yleensä viiden vuoden välein, jolloin painorakenne muutetaan vastaamaan perusvuoden tilannetta. Perusvuosi päättyy nollaan tai viiteen.

Painorakenne perustuu tilaston perusvuotena hankittujen tavaroiden ja palveluiden ostokustannuksiin sekä muilta maataloilta välituotekäyttöä varten hankittujen viljelykasvituotteiden kustannuksiin.

Indeksit lasketaan kuukausi-, neljännesvuosi ja vuosi-indekseinä.

Kutakin indeksiin kuuluvaa hyödykettä on valittu edustamaan yksi tai useampi tuote tai palvelu, joiden hintoja seurataan kuukausittain. Hintatiedot ovat koko kuukauden määräpainotettuja keskihintoja tai hintoja tilastokuukauden 15. päivän sisältävältä viikolta. Joitakin hintatietoja, kuten investointitarvikkeiden ja varaosien hintoja, kysytään tarvittaessa harvemmin.

Indeksilaadintamenetelmää on kuvattu tarkemmin tilaston kotisivuilta löytyvissä menetelmäkuvauksissa 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 -palveluiden sekä investointien hintakehitystä. Indeksien laskentaa varten kerätään noin 350 hintatietoa. Indeksit ei kata palkkojen, palkkakustannusten, vakuutusmaksujen eikä korko- ja pellon vuokramenojen kehitystä. Indeksit kattaa koko Suomen ja alueellista jakoa ei ole.

Tilasto mittaa maataloudessa käytettävien tavaroiden ja palveluiden ostohintojen ns. puhdasta hinnanmuutosta. Indeksilaskenta perustuu parivertailuun. Ideana on seurata tilaston sisältämien tuotteiden ja palvelujen hintoja ja laskea niiden avulla indeksipisteluvut. Tuotteet kuitenkin muuttuvat ajassa. Niiden fyysisissä ja taloudellisissa ominaisuuksissa tapahtuu muutoksia, jolloin suora parivertailu ei ole mahdollista. Tällaisissa tapauksissa estimoidaan laadunmuutumisesta johtuva osa hinnanmuutoksesta, ja se eliminoidaan tilastosta. Esimerkiksi traktorin tekniset ominaisuudet muuttuvat uuden mallin myötä, tuotteen takuu- tai rahoitusehdot saattavat muuttua tai paljousalennusten ehtoja muutetaan; tämänkaltaisista muutoksista johtuva hinnanmuutos ei vaikuta indeksin pistelukuihin.

Laadunmuutoksia on erityisesti lannoitteissa, rehuissa ja koneissa. Tuottajien ostamat tarvike-erät ovat erikokoisia ja myös rahtikustannus vaihtelee; 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 45 päivää tilastoneljänneksen päättymisen jälkeen. Mikäli 15. päivä osuus viikonloppuun tai arkipyhään, julkaistaan tilasto seuraavana arkipäivänä. Marraskuun puolivälissä julkaistaan ennuste koskien vuoden keskimääräisiä pistelukuja. 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 julkistusten yhteydessä tuoreimpia lukuja käsittelevä lyhyt tiedote, joka löytyy tilaston kotisivulta.

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi julkaistaan seuraavissa paikoissa: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin kotisivuilla (<http://tilastokeskus.fi/til/ttohi/index.html>), Suomen tilastollisessa vuosikirjassa, Tilastokatsauksissa, Maataloustilastollisessa vuosikirjassa (Luke) ja Eurostatin julkaisuissa ja tietokannoissa.

Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksiin liittyvää dokumentaatiota on saatavissa tilaston kotisivulta sekä tilastoa tuottavalta Tilastokeskuksen vastuualueelta (sähköpostiosoite [mthi@stat.fi](mailto:mthi@stat.fi) ja puhelinnumero 029 551 1000 / 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 hintaindeksit kuvaavat maataloustuotteiden ja tuotantovälineiden arvonlisäverottomien hintojen muutoksia: indeksit eivät kuvaa määrien, viljelijän saaman tulon tai menojen muutoksia. Suomen liittyessä Euroopan unioniin vuonna 1995 muutettiin maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksin laskentaperusteita Eurostatin luokitusten mukaisiksi. Maatalous tuli vuoden 1995 alusta arvonlisäverotuksen piiriin, mikä laski indeksia tuona ajankohtana.



### Lisätietoja

Marianne Rautelin 029 551 3421  
Vastaava osastopäällikkö:  
Mari Ylä-Jarkko

[mthi@stat.fi](mailto:mthi@stat.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksi 2015=100. Tilastokeskus

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