

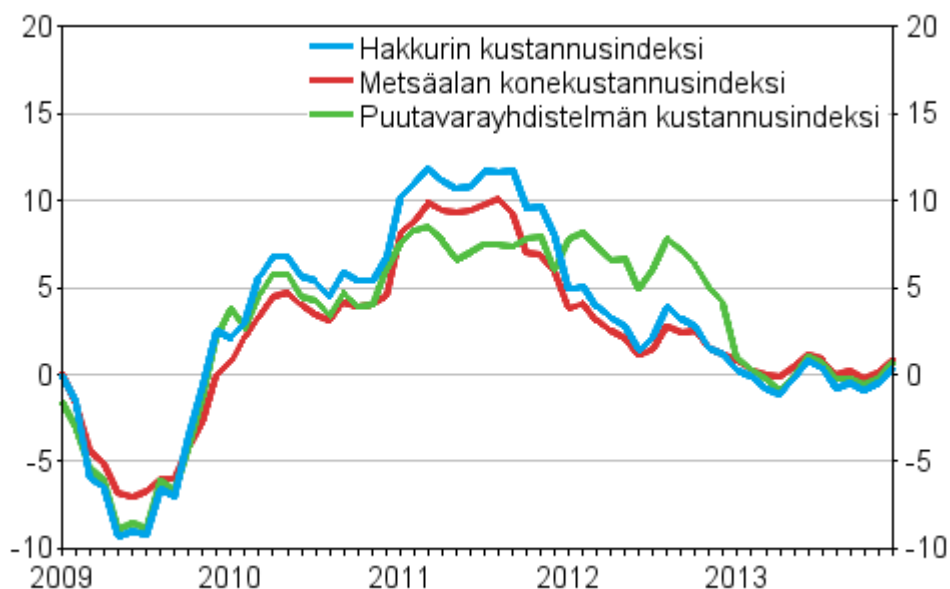
Metsäalan kone- ja autokustannusindeksi

2013, joulukuu

Metsäkoneiden kustannukset nousivat 0,8 prosenttia joulukuussa

Tilastokeskuksen mukaan metsäkoneiden kustannukset nousivat 0,8 prosenttia vuoden 2012 joulukuusta vuoden 2013 joulukuuhun. Metsätraktoreiden kustannukset nousivat 0,9 prosenttia ja hakkuukoneiden kustannukset 0,8 prosenttia vuodessa. Puutavarayhdistelmän kustannukset nousivat 0,7 prosenttia ja hakkurien 0,4 prosenttia vuodessa.

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksien vuosimuutokset 1/2009–12/2013, %



Metsäkoneiden kustannusten nousuun vaikutti erityisesti työvoima- ja korkokustannusten nousu vuoden aikana. Kustannusten nousua hillitsi erityisesti polttoaineen halpeneminen. Ilman polttoainetta kustannukset nousivat 1,6 prosenttia.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Metsäalan konekustannusindeksi 2010=100, indeksit ja vuosimuutokset metsäkonetyypin mukaan.....	4
Liitetaulukko 2. Metsäalan konekustannusindeksi 2010=100, indeksit kustannustekijöittäin, kokonaisindeksi.....	5
Liitetaulukko 3. Metsäalan konekustannusindeksi 1990=100, indeksit metsäkonetyypin mukaan.....	6
Metsäalan kone- ja autokustannusindeksien laatuseloste.....	7

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Metsäalan konekustannusindeksi 2010=100, indeksit ja vuosimuutokset metsäkonetyypin mukaan

Metsäkonetyyppi ja paino	Metsätraktori (40%)	%	Hakkuukoneet (60%)	%	Kokonaisindeksi (100%)	%
2010	100,0		100,0		100,0	
2011	109,5	9,5	109,1	9,1	109,3	9,3
2012	112,3	2,6	111,7	2,3	111,9	2,4
2013	112,7	0,3	112,1	0,4	112,4	0,4
01/2011	107,4	9,4	107,1	8,9	107,2	9,1
02/2011	107,9	9,9	107,8	9,6	107,8	9,7
03/2011	109,8	11,1	109,5	10,7	109,7	10,8
04/2011	109,8	10,6	109,5	10,1	109,7	10,3
05/2011	109,1	10,0	108,8	9,6	108,9	9,8
06/2011	109,4	10,2	109,0	9,7	109,2	9,9
07/2011	109,7	10,7	109,2	10,3	109,4	10,4
08/2011	109,5	10,7	109,0	10,3	109,2	10,5
09/2011	109,9	10,3	109,5	9,9	109,7	10,0
10/2011	110,2	7,6	109,7	7,5	109,9	7,6
11/2011	110,9	7,7	110,5	7,5	110,6	7,6
12/2011	110,6	6,3	110,1	6,1	110,3	6,2
01/2012	111,6	3,9	111,1	3,7	111,3	3,8
02/2012	112,8	4,5	112,0	4,0	112,3	4,2
03/2012	113,3	3,2	112,5	2,7	112,8	2,9
04/2012	112,7	2,6	112,0	2,2	112,2	2,4
05/2012	111,8	2,5	111,1	2,1	111,4	2,2
06/2012	110,8	1,3	110,2	1,1	110,5	1,2
07/2012	111,6	1,7	111,0	1,6	111,2	1,7
08/2012	113,0	3,2	112,2	3,0	112,5	3,1
09/2012	112,9	2,7	112,2	2,5	112,5	2,6
10/2012	113,0	2,6	112,4	2,4	112,6	2,5
11/2012	112,7	1,6	112,0	1,4	112,3	1,5
12/2012	112,1	1,3	111,4	1,2	111,7	1,2
01/2013	112,6	0,9	112,0	0,8	112,2	0,8
02/2013	112,9	0,2	112,4	0,3	112,6	0,3
03/2013	113,2	-0,1	112,5	0,0	112,8	0,0
04/2013	112,4	-0,2	111,9	-0,1	112,1	-0,1
05/2013	112,3	0,4	111,8	0,6	112,0	0,5
06/2013	112,1	1,2	111,6	1,3	111,8	1,2
07/2013	112,5	0,9	112,0	0,9	112,2	0,9
08/2013	112,8	-0,1	112,3	0,1	112,5	0,0
09/2013	113,0	0,1	112,6	0,3	112,8	0,2
10/2013	112,7	-0,3	112,2	-0,1	112,4	-0,2
11/2013	112,7	0,0	112,1	0,1	112,4	0,1
12/2013	113,1	0,9	112,3	0,8	112,6	0,8

Liitetaulukko 2. Metsäalan konekustannusindeksi 2010=100, indeksit kustannustekijöittäin, kokonaisindeksi

Kustannustekijä ja paino, %	Palkat (23,0)	Välilliset palkat (12,9)	Matka ja majoitus (9,5)	Polttoaineet (12,0)	Korjaus ja huolto (9,2)	Kuljetukset (5,1)	Pääoman poisto (21,2)	Korkokustannukset (2,5)	Vakuutukset (0,8)	Hallinto ja työjohto (3,8)	Kokonaisindeksi (100,0)
2010	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2011	106,6	107,7	100,6	139,7	103,9	103,8	103,0	131,0	101,4	99,6	109,3
2012	109,3	111,4	100,3	148,9	107,6	113,5	104,1	107,7	107,6	98,4	111,9
2013	111,1	113,2	101,4	141,3	110,0	118,7	104,7	105,7	112,0	97,7	112,4
01/2011	104,9	106,0	99,2	133,4	101,2	102,8	102,6	122,9	101,4	100,0	107,2
02/2011	104,9	106,0	99,2	136,2	102,5	103,1	102,6	127,9	101,4	99,7	107,8
03/2011	107,0	108,1	100,9	144,0	103,2	103,1	102,6	124,4	101,4	100,4	109,7
04/2011	107,0	108,1	100,9	143,7	103,7	103,1	102,6	124,9	101,4	100,3	109,7
05/2011	107,0	108,1	100,9	135,9	103,9	103,1	102,6	132,3	101,4	100,1	108,9
06/2011	107,0	108,1	100,9	136,7	104,2	103,1	103,3	131,7	101,4	99,8	109,2
07/2011	107,0	108,1	100,9	137,2	104,3	103,1	103,3	138,7	101,4	99,5	109,4
08/2011	107,0	108,1	100,9	135,0	104,4	104,9	103,3	137,2	101,4	99,2	109,2
09/2011	107,0	108,1	100,9	139,2	104,8	104,9	103,3	134,7	101,4	99,3	109,7
10/2011	107,0	108,1	100,9	142,4	104,6	104,9	103,3	129,7	101,4	99,0	109,9
11/2011	107,0	108,1	100,9	147,5	104,9	104,9	103,3	134,2	101,4	99,0	110,6
12/2011	107,0	108,1	100,9	144,9	104,9	104,9	103,3	133,7	101,4	98,9	110,3
01/2012	107,0	109,0	100,3	149,8	105,0	107,4	104,0	134,1	107,6	98,6	111,3
02/2012	109,6	111,6	100,3	150,7	105,9	111,3	104,0	122,0	107,6	98,7	112,3
03/2012	109,6	111,6	100,3	155,6	106,5	111,3	104,0	116,5	107,6	98,9	112,8
04/2012	109,6	111,6	100,3	151,5	107,3	111,3	104,0	110,5	107,6	98,7	112,2
05/2012	109,6	111,6	100,3	145,1	107,6	111,3	104,0	105,5	107,6	98,5	111,4
06/2012	109,6	111,6	100,3	137,5	107,7	111,3	104,2	103,1	107,6	98,4	110,5
07/2012	109,6	111,6	100,3	142,8	107,7	111,3	104,2	108,2	107,6	98,5	111,2
08/2012	109,6	111,6	100,3	152,8	107,8	117,4	104,2	99,1	107,6	98,3	112,5
09/2012	109,6	111,6	100,3	152,7	108,6	117,4	104,2	97,1	107,6	98,3	112,5
10/2012	109,6	111,6	100,3	152,8	108,7	117,4	104,2	101,1	107,6	98,2	112,6
11/2012	109,6	111,6	100,3	150,2	108,9	117,4	104,2	98,6	107,6	98,0	112,3
12/2012	109,6	111,6	100,3	145,6	108,9	117,4	104,2	96,6	107,6	97,8	111,7
01/2013	109,6	111,6	101,4	146,4	109,0	118,7	104,7	103,1	112,0	97,5	112,2
02/2013	109,6	111,6	101,4	150,1	109,9	118,7	104,7	97,5	112,0	97,4	112,6
03/2013	111,4	113,5	101,4	146,9	109,9	118,7	104,7	91,0	112,0	97,9	112,8
04/2013	111,4	113,5	101,4	138,4	110,1	118,7	104,7	104,1	112,0	98,0	112,1
05/2013	111,4	113,5	101,4	136,8	110,5	118,7	104,7	106,1	112,0	97,8	112,0
06/2013	111,4	113,5	101,4	135,4	110,4	118,7	104,7	107,1	112,0	97,7	111,8
07/2013	111,4	113,5	101,4	139,2	110,3	118,8	104,7	104,1	112,0	97,9	112,2
08/2013	111,4	113,5	101,4	140,1	110,3	118,8	104,7	112,7	112,0	97,7	112,5
09/2013	111,4	113,5	101,4	142,4	110,4	118,8	104,7	110,7	112,0	97,7	112,8
10/2013	111,4	113,5	101,4	139,9	110,4	118,8	104,7	109,2	112,0	97,7	112,4
11/2013	111,4	113,5	101,4	139,7	109,3	118,8	104,7	110,7	112,0	97,7	112,4
12/2013	111,4	113,5	101,4	140,8	109,3	118,8	105,2	111,8	112,0	97,7	112,6

Liitetaulukko 3. Metsäalan konekustannusindeksi 1990=100, indeksit metsäkonetyypin mukaan

	Metsätraktori	Hakkuukoneet	Kokonaisindeksi
1990	100,0	100,0	100,0
1991	102,7	102,4	102,5
1992	104,5	103,7	104,1
1993	109,0	109,3	109,1
1994	113,8	117,0	115,4
1995	119,2	124,0	121,6
1996	120,3	124,8	122,6
1997	120,0	124,1	122,1
1998	123,4	128,1	125,7
1999	125,6	130,6	128,1
2000	133,3	137,4	135,3
2001	137,6	141,3	139,3
2002	139,5	144,1	141,7
2003	142,9	147,5	145,1
2004	147,3	151,1	149,0
2005	155,6	158,5	156,8
2006	162,9	164,7	163,4
2007	166,8	169,2	167,7
2008	175,9	177,9	176,5
2009	168,9	169,9	169,0
2010	176,5	174,8	175,1
2011	192,7	189,3	190,2
2012	197,6	193,5	194,7
2013	198,2	194,4	195,5
01/2013	198,0	194,1	195,2
02/2013	198,6	194,8	195,9
03/2013	199,0	195,0	196,2
04/2013	197,8	193,9	195,0
05/2013	197,5	193,7	194,8
06/2013	197,2	193,5	194,6
07/2013	197,9	194,1	195,2
08/2013	198,4	194,7	195,8
09/2013	198,8	195,1	196,2
10/2013	198,2	194,5	195,6
11/2013	198,2	194,3	195,4
12/2013	198,9	194,6	195,9

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksien laatuseloste

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksit sisältävät indeksipistelukuja metsätraktoreilla ja hakkuukoneilla suoritetuista metsäalan urakointiin liittyvistä kustannustekijöistä sekä puunkuljetukseen ja haketukseen liittyvistä kustannustekijöistä.

Tilastoa käytetään kuvaamaan hintapaineita metsäalalla. Tilasto antaa metsäkone- ja metsäenergia-alan sekä puunkuljetuksen yrittäjien palvelujen ostajille ja myyjille vertailevaa tietoa kustannus- ja kannattavuuskehityksen seuraamista varten sekä taustainformaatiota hintaneuvotteluissa. Se voi olla apuna myös talous- ja kustannusarvioita laadittaessa.

1.2 Tietolähteet

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksien kustannustekijöiden hintatiedoista osa kerätään omilta tiedonantajilta ja osa saadaan muihin tilastoihin kuten Kuluttajahintaindeksiin kerättävistä hinnoista. Tietolähteinä ovat tuotteiden ja palvelujen myyjät sekä mm. alan työehtosopimukset, Suomen Pankin tilastot ja vakuutuslaitosten hinnastot.

1.3 Luokitukset

Tilasto koostuu metsätraktoreiden ja hakkuukoneiden osaindekseistä sekä em. konetyyppien kustannustekijöiden mukaisista alaindekseistä. Kustannustekijöinä ovat palkat, välilliset palkat, matka ja majoitus, voiteluaineet, korjaus ja huolto, kuljetukset, pääoman poisto, korot, vakuutukset sekä hallinto ja työjohto. Hakkurin indeksi sisältää em. kustannustekijät pl. kuljetukset. Puutavarayhdistelmän kustannustekijöinä ovat kuljettajien palkat, välilliset palkat, polttoaineet, korjaus ja huolto, renkaat, pääoman poisto, korot, vakuutukset, liikennöimismaksut, hallinto, ylläpito.

1.4 Käsitteet

Indeksien keskeiset käsitteet on määritelty Tilastokeskuksen käsitetietokannassa.

1.5 Lait, asetukset ja suositukset

Tilastoa tuotetaan maksullisena toimeksiantona. Tiedonanto perustuu vapaaehtoisuuteen. Tilasto on suunniteltu ja uudistettu yhteistyössä metsäalan ja kuljetusalan asiantuntijoiden ja käyttäjärühmien kanssa.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Metsäalan konekustannusindeksit ovat kiinteäpainoisia indeksejä, jotka lasketaan Laspeyresin hintaindeksin mukaisesti. Indeksien laskenta vaatii perusvuoden painorakenteen lisäksi valittujen hyödykkeiden kuukausittaisen hintaseurannan.

Metsäalan koneiden ja hakkurin kustannusindeksien painorakenteet perustuvat koneyrityksistä ja puutavarayhdistelmän kuljetusyrityksistä kerättyihin tilinpäätösaineistoihin sekä tuntikustannuslaskelmiin.

Hintanimikkeitä on valittu edustamaan yksi tai useampia ominaisuuksiltaan muuttumattomia hyödykkeitä, joiden hintoja kuukausittain seurataan. Hintatietoja kerätään vähintään kolmesta lähteestä tai tiedonantajaryhmästä. Tästä yleisperiaatteesta on jouduttu poikkeamaan silloin, kun jonkun hyödykkeen myyjiä on ollut vähemmän kuin kolme ja hyödykkeelle ei ole ollut vaihtoehtoja tai hyödykkeen kustannusmerkitys on vähäinen. Hintatiedustelut toteutetaan faksi-, puhelin- tai sähköisenä kyselyinä.

Metsäalan kone- ja autokustannusindekseistä on käytettävissä menetelmäkuvaus: Metsäalan konekustannusindeksi Mekki 1990=100, Muistio nro 125, 28.1.1991; Tilastokeskus, Käsikirjoja, Metsäalan konekustannusindeksi, Mekki 1995=100, 24.11.1999, pdf; Tilastokeskus, Menetelmäseloste, Metsäalan konekustannusindeksi, Mekki 2000=100, 16.9.2004, pdf; Tilastokeskus, Menetelmäseloste, Metsäalan konekustannusindeksi, Mekki 2005=100, 25.4.2008, pdf, Hakkurien kustannusindeksi 2005=100, 6.5.2011, pdf; Tilastokeskus, Menetelmäseloste, Metsäalan kone- ja autokustannusindeksi, 2010 = 100, 14.10.2013, pdf.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Metsäalan konekustannusindeksi kuvaa keskimääräisen yrittäjän ja keskikokoisen koneen kustannuskehitystä. Hakkurien kustannusindeksi edustaa keskisuuria ja suuria mobiilihakkureita sekä tyypillistä metsäenergia-alan yritystä. Puutavarayhdistelmän kustannusindeksi kuvaa keskimääräisiä puutavarakuljetuksen kustannuksia. Indeksit eivät kuvaa yksittäisen metsäkoneyrittäjän, metsäenergia-alan yrityksen tai puuautokuljettajan kustannuskehitystä, jos yrittäjän kustannusrakenne poikkeaa olennaisesti tilaston keskimääräisistä kustannusrakenteista.

Indeksimuutokset kuvaavat yrittäjien maksamaa hintaa työvoimasta, koneista, polttoaineista, vakuutuksista jne., joita yrittäjä tarvitsee tuottaakseen palvelun. Indeksit ei kuvaa palvelujen ostajan maksamaa hintaa, johon vaikuttaisivat kustannusten lisäksi toimintaylijäämä sekä tuottavuuden muutos.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Hintatiedot kerätään kuukauden 15. päivän mukaisina tai koko kuukauden keskiarvon mukaisina. Hinnoissa ei ole mukana arvonlisäveroa.

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksit ilmestyy tilastointikuukautta seuraavan kuukauden 18. päivä. Mikäli päivä osuu viikonloppuun tai arkipyhään, indeksit julkaistaan seuraavana arkipäivänä.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Metsäalan kone- ja autokustannusindekseistä julkaistaan tilaston kotisivulla neljännesvuosittain liitetaulukkoita. Tilastosta laaditaan kuukausittain kotisivun liitetaulukkoita yksityiskohtaisempaa tietoa sisältävä maksullinen Excel-kuukausipaketti. Paketin voi tilata tuotantoyksiköstä (puh. 09 1734 3369, kui.tilastokeskus@tilastokeskus.fi).

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Metsäalan konekustannusindeksiä on tuotettu vuodesta 1989 lähtien, puutavarayhdistelmän kustannusindeksiä vuodesta 2005 lähtien ja hakkurien kustannusindeksiä vuodesta 2011 lähtien. Tilastoa on uudistettu ja perusvuosia muutettu viiden vuoden välein. Vanhojen indeksien tuotantoa on jatkettu ketjuttamalla niitä uuden indeksin muutoksilla.

Muita Tilastokeskuksessa vastaavalla periaatteella tuotettuja kustannusindeksejä ovat Rakennuskustannusindeksi, Maarakennuskustannusindeksi, Maarakennusalan konekustannusindeksi, Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi, Linja-autoliikenteen kustannusindeksi sekä Taksi- ja sairaankuljetusliikenteen kustannusindeksit.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksien julkaistut pisteluvut ovat julkaisuhetkellä aina lopullisia. Tämän jälkeen niitä ei enää muuteta.

Metsäalan kone- ja autokustannusindeksihin liittyvää dokumentaatiota on saatavissa tilaston kotisivulta sekä indeksiä tuottavasta Tilastokeskuksen yksiköstä.

Lisätietoja

Matias Kemppainen 09 1734 3564

Immi Ilomäki 09 1734 3369

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

kui.tilastokeskus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Metsäalan kone- ja autokustannusindeksi 2013, joulukuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus

puh. 09 1734 2220

www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy

puh. 020 450 05

asiakaspalvelu.publishing@edita.fi

www.editapublishing.fi