

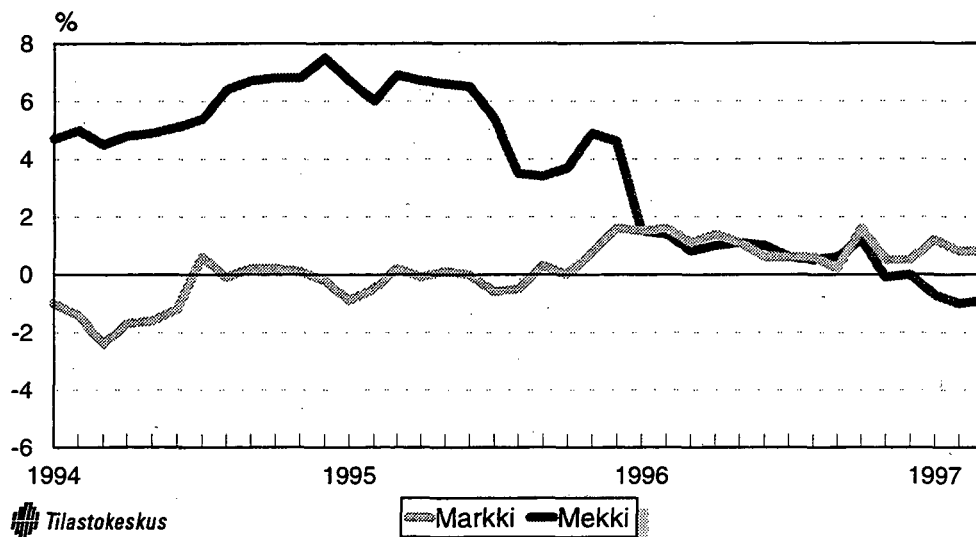
# Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksit

## Kostnadsindex för anläggningsmaskiner och skogsmaskiner

1997, 1. neljännes – 1 kvartalet

		Kokonaisindeksi Totalindex 1990 = 100	Vuosimuutos Årsförändring %
Maarakennusalan konekustannusindeksi Kostnadsindex för anläggningsmaskiner	Tammikuu - Januari	111,7	1,2
	Helmikuu - Februari	111,4	0,8
	Maaliskuu - Mars	111,1	0,8
Metsäalan konekustannusindeksi Kostnadsindex för skogsmaskiner	Tammikuu - Januari	121,9	-0,7
	Helmikuu - Februari	121,5	-1,0
	Maaliskuu - Mars	121,5	-0,9

**Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksien vuosimuutokset**  
Kostnadsindex för anläggningsmaskiner och skogsmaskiner, årsförändringar



**Maarakennusalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för anläggningsmaskiner 1990 = 100**  
**Indeksit maarakennuskonetyypin mukaan ja vuosimuutos, % - Index enligt anläggningsmaskintyp och årsförändring, %**  
 ilman arvonlisäveroa - Exkl. mervärdesskatt

Vuosi ja kuukausi År och månad	Tela- alustaiset		Pyörialustaiset		Traktori- kaivurit		Pyöri- kuormaajat		Traktori- dumpperit		Pusku- traktorit		Kunnossa- pitokoneet		Kokonais- indeksi		Nosturit	
	Grävmaskin på band	vuosi- muutos årsför- ändring	Grävmaskin med hjul	vuosi- muutos årsför- ändring	Traktor- grävare	vuosi- muutos årsför- ändring	Hjul- lastare	vuosi- muutos årsför- ändring	Traktor- dumprar	vuosi- muutos årsför- ändring	Band- schaktare	vuosi- muutos årsför- ändring	Underhålls- maskiner	vuosi- muutos årsför- ändring	Total- index	vuosi- muutos årsför- ändring	Mobil- kranar	(-)
	(28,5)	%	(11,5)	%	(20,8)	%	(25,0)	%	(2,1)	%	(1,7)	%	(10,4)	%	(100,0)	%	(-)	%
1989	93,2		92,5		92,2		93,3		95,4		94,1		92,9		93,0		92,5	
1990	100,0	7,3	100,0	8,1	100,0	8,5	100,0	7,2	100,0	4,9	100,0	100,0	100,0	100,0	7,6	100,0	100,0	7,6
1991	101,4	1,4	104,0	4,0	101,9	1,9	102,8	2,8	107,5	7,5	101,5	101,5	103,2	103,2	3,2	102,5	103,5	2,5
1992	102,3	0,9	106,9	2,8	104,7	2,8	106,7	3,8	113,2	5,3	102,2	107,8	107,8	107,8	4,5	105,2	112,1	2,7
1993	111,7	9,2	112,5	5,2	107,2	2,3	108,7	1,9	113,5	0,3	105,5	110,4	110,4	110,4	2,3	109,9	119,0	4,4
1994	109,5	-2,0	111,0	-1,3	107,1	0,0	109,1	0,4	114,7	1,0	108,3	108,9	108,9	108,9	-1,3	109,1	117,7	-0,7
1995	107,1	-2,2	110,0	-0,9	108,5	1,2	110,4	1,1	117,1	2,2	107,7	110,9	110,9	110,9	1,8	109,1	118,4	0,0
1996	107,5	0,4	109,5	-0,4	111,3	2,6	111,6	1,1	117,8	0,5	107,9	111,5	111,5	111,5	0,5	110,2	118,8	0,9
1996	I	108,2	1,1	110,2	-0,3	111,5	4,2	111,7	1,6	118,3	0,6	107,7	110,9	110,9	0,2	110,4	119,1	1,5
	II	108,2	1,1	110,1	0,9	111,4	4,1	111,7	1,3	118,1	0,5	107,8	110,9	110,9	0,2	110,5	119,0	1,6
	III	107,9	0,7	109,5	0,0	111,2	3,4	111,5	0,8	118,0	0,4	107,6	111,4	111,4	0,3	110,2	118,7	1,1
	IV	108,0	1,0	109,5	0,2	111,2	3,6	111,5	1,0	117,8	0,5	107,6	111,4	111,4	0,5	110,2	118,6	1,4
	V	107,8	1,1	109,3	0,3	111,0	2,1	111,4	1,1	117,5	0,4	107,5	111,3	111,3	0,6	110,1	118,5	1,1
	VI	106,5	-0,2	108,9	0,0	110,8	1,9	111,1	0,9	117,3	0,4	107,6	111,0	111,0	0,4	109,5	118,3	0,6
	VII	106,5	-0,3	108,9	-1,1	110,8	2,0	111,1	1,1	117,2	0,4	107,6	111,0	111,0	0,5	109,5	118,2	0,6
	VIII	106,3	-0,3	108,6	-1,2	110,7	2,0	110,9	1,0	117,4	0,6	107,5	111,2	111,2	0,8	109,4	118,5	0,6
	IX	106,9	-0,5	109,2	-1,5	111,1	1,5	111,5	0,7	117,6	0,4	108,0	111,7	111,7	0,3	109,9	118,8	0,2
	X	108,1	1,0	110,3	-0,1	112,2	2,8	112,8	2,2	118,2	1,1	109,2	112,9	112,9	1,7	111,1	119,7	1,6
	XI	107,5	-0,1	109,7	-1,2	111,7	1,6	112,2	1,0	117,8	0,4	108,6	112,4	112,4	0,5	110,5	119,2	0,5
	XII	107,6	-0,1	109,8	-1,2	111,8	1,7	112,3	1,0	117,9	0,6	108,8	112,5	112,5	0,5	110,6	119,3	0,5
1997	I	108,7	0,5	110,8	0,6	112,6	1,1	113,4	1,6	118,1	-0,1	109,7	114,3	114,3	3,1	111,7	119,9	1,2
	II	108,2	0,0	110,8	0,6	112,8	1,3	112,7	0,8	117,9	-0,1	109,0	113,7	113,7	2,6	111,4	119,5	0,8
	III	107,9	0,0	110,6	1,0	112,6	1,3	112,4	0,8	117,7	-0,2	108,8	113,5	113,5	1,9	111,1	119,3	0,8

## Indeksit kustannustekijöittäin, kokonaisindeksi - Index enligt kostnadsfaktorer, totalindex

Ilman arvonlisäveroa - Exkl. mervärdesskatt

Vuosi ja kuukausi	Palkat	Välilliset palkat	Matka- ja päivärahat	Korjaus ja huolto	Poltto- aineet	Vakuu- tukset	Siirrot	Pääoman poisto	Korot	Hallinto	Kokonais- indeksi	
År och månad	Löner	Indirekta löner	Res- och dags- penning	Reparation och service	Bränsle	Försäk- ringar	Trans- porter	Kapital avskriv- ning	Ränte- kostnader	Förvalt- ning	Total- index	
	(19,1)	(13,0)	(3,8)	(7,6)	(5,3)	(1,2)	(0,9)	(28,4)	(14,8)	(5,8)	(100,0)	
1989	96,9	92,0	107,1	91,4	83,1	97,9	91,0	95,5	84,8	93,1	93,0	
1990	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1991	102,5	99,9	105,7	105,8	105,0	114,0	104,9	102,0	100,3	104,1	102,5	
1992	103,0	100,0	111,2	112,7	110,5	111,3	96,9	106,2	103,3	105,2	105,2	
1993	103,0	104,9	108,8	112,3	132,7	104,1	94,1	119,9	95,9	106,4	109,9	
1994	103,0	107,7	108,4	112,5	124,5	93,4	98,8	124,2	83,6	107,2	109,1	
1995	105,8	107,4	107,4	115,6	116,1	94,5	101,6	124,6	80,5	109,7	109,1	
1996	110,0	106,3	106,2	118,1	132,0	95,6	105,8	128,0	68,5	112,4	110,2	
1996	I	109,6	105,9	106,2	117,4	123,5	95,6	102,8	128,4	74,3	111,9	110,4
	II	109,6	105,9	106,2	117,4	129,9	95,6	102,8	128,4	72,0	111,9	110,5
	III	109,6	105,9	106,2	117,4	126,7	95,6	102,8	128,5	71,4	111,9	110,2
	IV	109,6	105,9	106,2	117,4	129,9	95,6	102,8	128,5	70,4	112,0	110,2
	V	109,6	105,9	106,2	117,5	128,2	95,6	102,8	128,5	69,8	112,1	110,1
	VI	109,6	105,9	106,2	117,5	124,2	95,6	108,0	127,6	68,8	112,1	109,5
	VII	109,6	105,9	106,2	117,5	126,6	95,6	108,0	127,6	68,1	112,1	109,5
	VIII	109,6	105,9	106,2	118,9	124,3	95,6	108,0	127,8	67,1	112,1	109,4
	IX	109,6	105,9	106,2	118,9	136,3	95,6	108,0	127,8	66,5	112,1	109,9
	X	111,3	107,5	106,2	119,2	149,8	95,6	108,0	127,8	65,2	113,4	111,1
	XI	111,3	107,5	106,2	119,3	140,3	95,6	108,0	127,8	64,6	113,3	110,5
	XII	111,3	107,5	106,2	119,3	144,3	95,6	108,0	127,8	63,9	113,4	110,6
1997	I	111,3	108,7	105,2	119,4	162,5	96,8	108,0	128,0	63,4	113,4	111,7
	II	111,3	108,7	105,2	119,4	149,8	96,8	108,0	128,9	63,7	113,4	111,4
	III	111,3	108,7	105,2	119,4	143,4	96,8	108,0	128,9	64,3	113,5	111,1

Eri maarakennuskoneiden kustannustekijöittäin eriteltyt indeksipisteluvut (taulut 3-10) on saatavissa Tilastokeskuksesta.

Index enligt kostnadsfaktorer för olika anläggningsmaskintyp (tabellerna 3-10) kan erhållas vid Statistikcentralen.

**Indeksit metsäkonetyypin mukaan ja vuosimuutos - Index enligt skogsmaskintyp och årsförändring**  
 ilman arvonlisäveroa - Exkl. mervärdesskatt

Metsäkoneet: Skogsmaskiner:		Metsätraktorit Skogstraktorer	Hakkuukoneet Avverknings- maskiner		Kokonaisindeksi Totalindex		
Vuosi ja kuukausi År och månad		vuosimuutos årsförändring		vuosimuutos årsförändring		vuosimuutos årsförändring	
		(50)	%	(50)	%	(100)	%
1989		93,7		94,4		94,0	
1990		100,0	6,8	100,0	6,0	100,0	6,4
1991		102,7	2,7	102,4	2,4	102,5	2,5
1992		104,5	1,8	103,7	1,3	104,1	1,6
1993		109,0	4,3	109,3	5,3	109,1	4,8
1994		113,8	4,4	117,0	7,0	115,4	5,7
1995		119,2	4,7	124,0	6,0	121,6	5,4
1996		120,3	0,9	124,8	0,6	122,6	0,8
1996	I	120,4	1,5	125,2	1,5	122,8	1,5
	II	120,4	1,4	125,0	1,4	122,7	1,4
	III	120,3	0,8	125,0	0,8	122,6	0,8
	IV	120,3	1,0	124,9	1,0	122,6	1,0
	V	120,1	1,0	124,8	1,2	122,4	1,1
	VI	119,9	0,9	124,6	1,0	122,2	1,0
	VII	119,9	0,9	124,5	0,3	122,2	0,6
	VIII	119,7	0,8	124,3	0,2	122,0	0,5
	IX	120,0	1,0	124,4	0,3	122,2	0,6
	X	121,2	1,6	125,4	0,8	123,3	1,2
	XI	120,8	0,3	125,0	-0,3	122,9	-0,1
	XII	120,8	0,3	125,1	-0,3	122,9	0,0
1997	I	120,1	-0,3	123,7	-1,2	121,9	-0,7
	II	119,6	-0,6	123,3	-1,4	121,5	-1,0
	III	119,6	-0,6	123,3	-1,3	121,5	-0,9

## Indeksit kustannustekijöittäin, kokonaisindeksi - Index enligt kostnadsfaktorer, totalindex

Ilman arvonlisäveroa - Exkl. mervärdesskatt

Vuosi ja kuukausi	Palkat	Välilliset palkat	Matka- ja majoitus	Poltto- ja voitelu- aineet	Korjaus ja huolto	Teräketjut ja saha- laipat	Pääoman poisto	Korot	Vakuu- tukset	Hallinto	Kokonais- indeksi	
År och månad	Löner	Indirekta löner	Resa och inkvart.	Bränsle och smörjm.	Repar. och service	Sågkedja och svärd	Kapital avskriv- ning	Räntor	Försäk- ringar	Förvalt- ning	Total- index	
	(18,8)	(12,7)	(5,3)	(6,9)	(10,6)	(1,6)	(25,3)	(13,2)	(1,6)	(4,0)	(100,0)	
1989	96,6	91,5	97,2	87,9	93,9	106,2	96,5	87,2	98,9	96,9	94,0	
1990	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1991	104,6	101,0	109,1	106,5	106,8	93,1	100,3	98,7	99,4	105,9	102,5	
1992	105,6	98,7	109,5	115,1	109,3	92,6	102,8	98,0	99,9	109,0	104,1	
1993	105,6	105,9	116,6	135,8	116,8	112,4	113,8	86,2	99,9	106,2	109,1	
1994	108,8	113,3	124,1	131,1	126,5	115,8	129,3	81,6	98,4	111,2	115,4	
1995	116,3	117,2	125,9	126,8	136,2	109,2	141,4	85,4	98,9	112,3	121,6	
1996	121,6	120,8	132,9	134,9	137,7	97,6	142,6	71,4	98,9	116,6	122,6	
1996	I	121,0	120,2	132,8	130,7	136,8	100,6	142,6	77,2	98,9	116,4	122,8
	II	121,0	120,2	132,8	133,9	136,8	100,3	142,6	74,8	98,9	116,5	122,7
	III	121,0	120,2	132,9	132,3	137,9	100,3	142,6	74,1	98,9	116,4	122,6
	IV	121,0	120,2	132,9	133,9	137,9	100,3	142,6	73,0	98,9	116,5	122,6
	V	121,0	120,2	132,9	133,1	137,9	100,3	142,6	72,4	98,9	116,5	122,4
	VI	121,0	120,2	132,8	131,1	137,9	99,5	142,6	71,9	98,9	116,5	122,2
	VII	121,0	120,2	132,8	132,3	137,9	99,5	142,6	71,1	98,9	116,6	122,2
	VIII	121,0	120,2	132,8	131,1	137,9	99,5	142,6	70,0	98,9	116,5	122,0
	IX	121,0	120,2	133,0	137,1	137,9	92,9	142,6	69,4	98,9	116,5	122,2
	X	123,6	122,6	133,0	143,9	137,9	92,9	142,6	68,1	98,9	117,0	123,3
	XI	123,6	122,6	132,9	139,1	137,9	92,9	142,6	67,4	98,9	117,0	122,9
	XII	123,6	122,6	132,9	141,1	137,9	92,9	142,6	66,7	98,9	117,0	122,9
1997	I	123,7	123,3	135,5	150,3	137,2	92,9	138,5	64,2	67,3	118,0	121,9
	II	123,7	123,3	135,5	143,9	137,2	92,9	138,5	64,1	67,3	118,0	121,5
	III	123,7	123,3	135,8	140,7	138,3	93,5	138,5	64,7	67,3	118,1	121,5

Metsätraktoreiden ja hakkuukoneiden kustannustekijöittäin eriteltyt indeksipisteluvut (taulut 3 ja 4) on saatavissa Tilastokeskuksesta. Index enligt kostnadsfaktorer och avverkningsmaskiner (tabellerna 3 och 4) kan erhållas vid Statistikcentralen.

Eräiden indeksien kehitys 1990 - 1997 - Utvecklingen av några index 1990 - 1997

Vuosi ja kuukausi	MARKKI 1990=100	MEKKI 1990=100	RKI 1990=100	MAKU 1990=100	MAKU		KKI 1990=100
					1990=100 Ostetut konepalvelut	1990=100 Ostetut kuljetuspalvelut	
1990	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1991	102,5	102,5	102,2	101,9	104,7	101,1	104,2
1992	105,2	104,1	100,4	100,2	101,2	93,1	107,6
1993	109,9	109,1	100,7	99,8	99,1	85,4	109,3
1994	109,1	115,4	102,2	101,6	102,0	87,2	106,0
1995	109,1	121,6	103,5	103,8	108,6	90,2	108,2
1996	110,2	122,6	102,7	103,6	106,4	90,5	109,9
1995							
I	108,8	121,0	103,2	104,1	108,0	90,1	106,2
II	108,7	121,0	103,6	104,4	109,6	89,6	107,6
III	109,0	121,6	103,5	104,2	109,0	91,2	107,7
IV	108,7	121,4	103,7	103,8	107,7	91,3	107,6
V	108,8	121,1	103,6	103,7	108,5	90,3	107,7
VI	108,8	121,1	103,5	103,7	109,2	89,0	107,7
VII	108,9	121,5	103,6	103,3	108,0	89,2	107,5
VIII	108,8	121,4	103,6	103,3	107,9	89,5	107,6
IX	109,7	121,5	103,7	103,5	109,3	88,5	109,3
X	109,3	121,9	103,4	103,8	110,4	89,3	109,0
XI	110,0	123,0	103,2	103,5	108,6	90,1	110,1
XII	110,1	122,9	103,2	104,3	107,3	94,2	110,3
1996							
I	110,4	122,8	102,1	103,2	106,1	90,8	109,6
II	110,5	122,7	101,9	103,3	106,1	90,0	109,8
III	110,2	122,6	102,0	103,2	106,3	90,0	109,6
IV	110,2	122,6	102,1	103,5	106,2	90,0	109,6
V	110,1	122,4	102,4	103,3	106,4	90,0	109,4
VI	109,5	122,2	102,7	103,3	106,2	90,9	109,0
VII	109,5	122,2	102,8	103,2	106,5	89,9	109,2
VIII	109,4	122,0	103,1	103,5	107,3	90,9	109,4
IX	109,9	122,2	103,0	104,0	107,0	91,1	110,0
X	111,1	123,3	103,1	104,6	106,8	90,9	111,4
XI	110,5	122,9	103,3	104,2	105,9	91,0	110,8
XII	110,6	122,9	103,4	104,3	106,1	90,4	111,4
1997							
I	111,7	121,9	103,7	105,7	106,9	91,3	112,3
II	111,4	121,5	103,7	105,1	105,8	90,7	112,0
III	111,1	121,5	104,1				111,9

MARKKI = Maarakennusalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för anläggningsmaskiner

MEKKI = Metsäalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för skogsmaskiner

RKI = Rakennuskustannusindeksi - Byggnadskostnadsindex

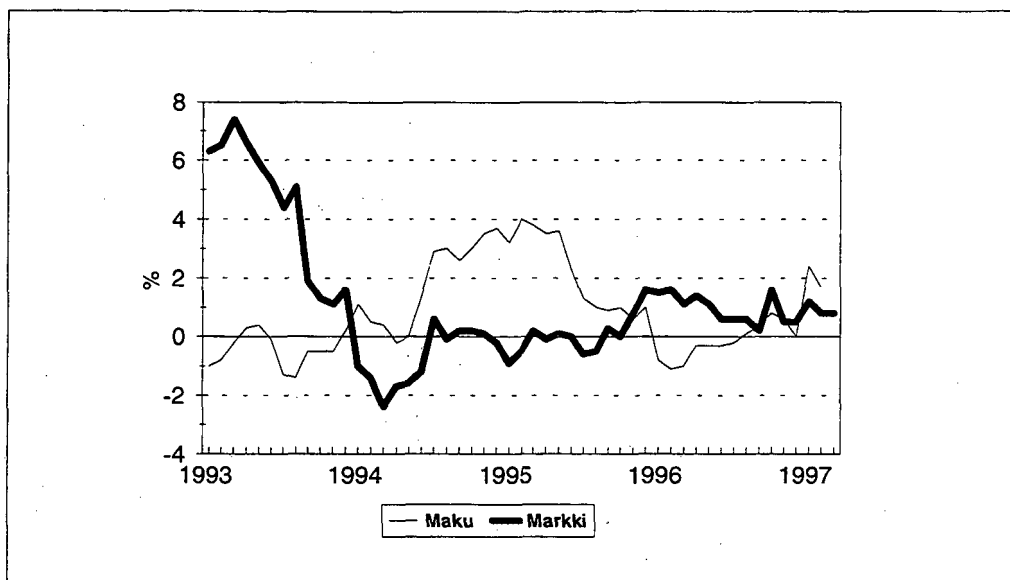
MAKU = Maarakennuskustannusindeksi - Jordbyggnadskostnadsindex

Ostetut konepalvelut - Köpta maskintjänster

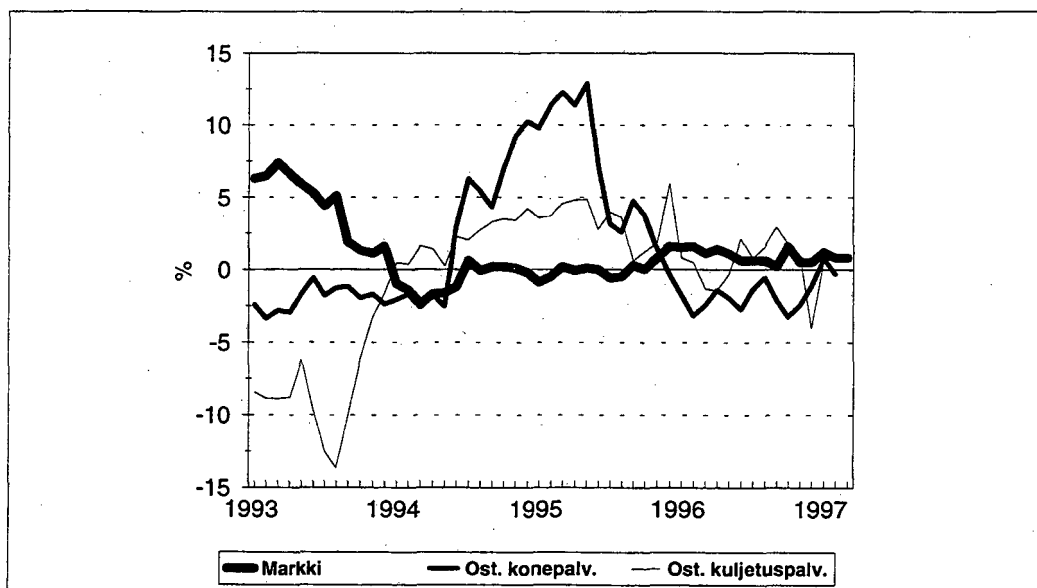
Ostetut kuljetuspalvelut - Köpta transporttjänster

KKI = Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi - Kostnadsindex för lastbilstrafik

**Maarakennusalan konekustannusindeksi (MARKKI) ja maarakennuskustannusindeksi (MAKU), vuosimuutos 1/1993- 3/1997**



**Maarakennusalan konekustannusindeksi (MARKKI) ja maarakennuskustannusindeksin ostetut konepalvelut ja ostetut kuljetuspalvelut, vuosimuutos 1/1993 - 3/1997**



PMM  
Sopimus  
00022/1

**SVT Suomen virallinen tilasto**  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

**Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksit 1997:1**  
Kostnadsindex för anläggningsmaskiner och skogsmaskiner  
Cost Indices for Earth Movers and Forest Machinery

Tiedustelut – Förfrågningar:

Matti Kauhanen  
Tuula Turunen  
(09) 17 341

**Enemmän tietoa indekseistä**

Muistio nro 128  
Maarakennusalan konekustannusindeksi  
MARKKI 1990=100  
Tilausnumero 9841  
**Hinta 40 mk (toimitusmaksu 30 mk)**

Muistio nro 125  
Metsäalan konekustannusindeksi  
MEKKI 1990=100  
Tilausnumero 9841  
**Hinta 40 mk (toimitusmaksu 30 mk)**

**Julkaisumyynti:** Tilastokeskus (09) 1734 2011

**Kuukausitulosteet ja erityisindeksit:**  
Tuula Turunen (09) 1734 3369  
Matti Kauhanen (09) 1734 3468