

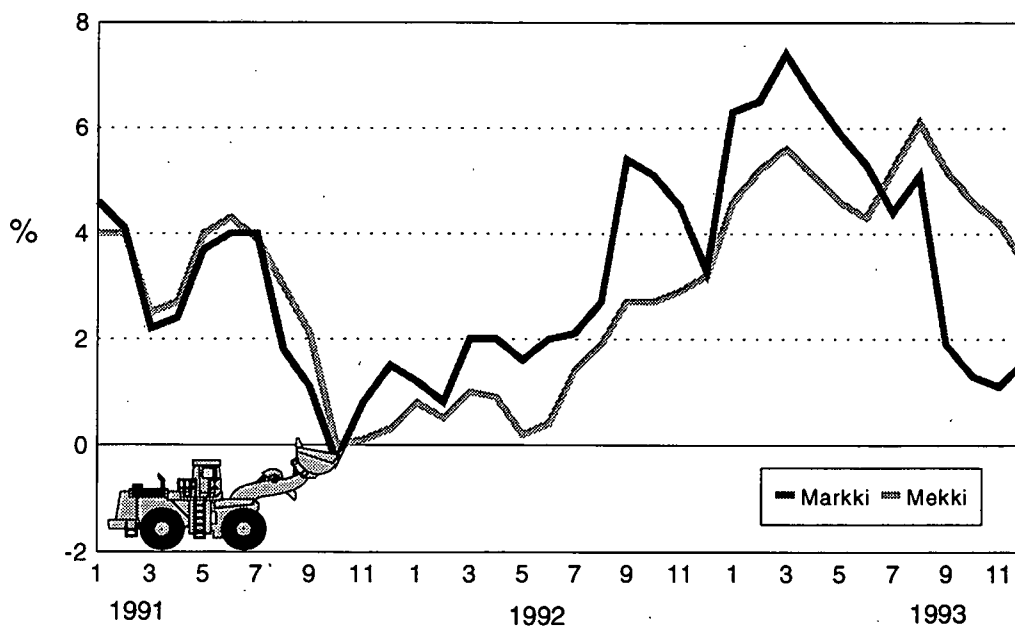
Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksit

Kostnadsindex för anläggningsmaskiner och skogsmaskiner
1993, 4. neljännes - 4 kvartalet

17.01.1994

		Kokonaisindeksi Totalindex 1990=100	Vuosimuutos Årsförändring %
Maarakennusalan konekustannusindeksi Kostnadsindex för anläggningsmaskiner	Lokakuu - Oktober	109,1	1,3
	Marraskuu - November	108,9	1,1
	Joulukuu - December	108,6	1,6
Metsäalan konekustannusindeksi Kostnadsindex för skogsmaskiner	Lokakuu - Oktober	110,0	4,6
	Marraskuu - November	109,8	4,2
	Joulukuu - December	109,3	3,4

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



Taulu 1: INDEKSIT MAARAKENNUSKONETYYPIN MUKAAN JA VUOSIMUUTOS, Joulukuu 1993
 Tabell 1: INDEX ENLIGT ANLÄGGNINGSMASKINTYP OCH ARSFÖRÄNDRING, December 1993

Vuosi ja kuukausi Ar och månad	Tela-alust. Pyöräalust. Traktori- kaivukoneet kaivukoneet Traktori- Grävmaskin Grävmaskin Traktor- på band på hjul grävare Traktor- Traktori- Pyörä- kuormaajat Hjul- lastare		Traktori- dumpperit Traktor- dumprar		Pusk- traktorit Band- schaktare		Kunnossa- pitokoneet Underhålls- maskiner		Kokonais- indeksi Totalindex		Nosturit Mobilkranar	
	(28.5)	(11.5)	(20.8)	(25.0)	(2.1)	(1.7)	(10.4)	(100.0)	(-)	(100.0)	(-)	(-)
1989	93,2	92,5	92,2	93,3	95,4	94,1	92,9	93,0	92,5	92,5	92,5	92,5
1991	101,4	1,4 104,0	4,0 101,9	1,9 102,8	2,8 107,5	7,5 101,5	1,5 103,2	3,2 102,5	2,5 103,5	3,5	3,5	3,5
1992	102,3	,9 106,9	2,8 104,7	2,8 106,7	3,8 113,2	5,3 102,2	,7 107,8	4,5 105,2	2,7 112,1	8,3	8,3	8,3
1993	111,7	9,2 112,5	5,2 107,2	2,3 108,7	1,9 113,5	,3 105,5	3,3 110,4	2,3 109,9	4,4 119,0	6,1	6,1	6,1
1992	102,0	-,4 105,7	,8 104,2	2,0 105,4	1,9 112,5	4,1 102,1	-1,2 105,9	2,1 104,3	1,2 110,7	7,1	7,1	7,1
II	101,7	-,7 105,4	,4 103,9	1,6 105,2	1,5 111,9	3,4 101,9	-1,5 105,7	1,8 104,1	,8 110,4	6,3	6,3	6,3
III	101,4	,5 105,1	1,7 103,7	2,6 104,9	2,9 111,6	4,0 101,6	-,4 105,4	2,9 103,8	2,0 110,1	7,1	7,1	7,1
IV	101,5	,5 105,2	1,7 103,8	2,6 105,1	2,9 111,3	3,9 101,8	1,3 105,5	2,9 103,9	2,0 110,2	7,1	7,1	7,1
V	102,0	,2 105,7	1,4 104,2	2,2 105,5	2,5 111,5	3,8 102,1	,8 105,9	2,4 104,3	1,6 110,6	6,7	6,7	6,7
VI	102,2	,5 105,9	1,8 104,3	2,5 105,7	2,8 111,7	4,1 102,3	1,1 106,1	2,8 104,5	2,0 110,8	7,1	7,1	7,1
VII	102,2	,9 104,9	1,3 104,4	3,0 104,8	2,2 111,8	4,9 101,4	,5 106,7	3,7 104,3	2,1 110,9	7,6	7,6	7,6
VIII	102,1	1,5 104,8	2,0 104,3	3,6 104,6	2,7 111,7	5,4 101,3	1,0 106,6	4,3 104,2	2,7 110,8	8,2	8,2	8,2
IX	102,9	2,2 109,8	6,8 105,7	4,0 109,9	7,7 117,0	10,5 102,7	2,3 111,1	8,7 107,2	5,4 114,8	12,1	12,1	12,1
X	103,4	2,0 110,4	6,6 106,2	3,8 110,5	7,5 117,3	10,1 103,2	2,1 111,7	8,5 107,7	5,1 115,3	11,9	11,9	11,9
XI	103,4	1,4 110,4	5,0 106,2	3,2 110,5	7,1 117,6	9,4 103,2	1,0 111,7	7,9 107,7	4,5 115,3	11,2	11,2	11,2
XII	102,8	1,8 109,7	4,6 105,7	2,9 108,8	3,9 112,1	,0 102,7	,9 111,8	6,1 106,8	3,3 114,7	7,2	7,2	7,2
1993	I	114,0	11,8 114,1	7,9 106,2	2,0 109,4	3,8 115,7	2,8 103,2	1,1 112,5	6,2 110,9	6,3 119,4	7,9	7,9
II	113,9	12,0 114,0	8,1 106,2	2,2 109,5	4,1 115,2	3,0 103,3	1,4 112,1	6,1 110,9	6,5 119,2	8,0	8,0	8,0
III	113,7	12,2 113,8	8,3 109,5	5,6 109,5	4,4 115,0	3,1 107,0	5,3 112,0	6,3 111,5	7,4 121,4	10,2	10,2	10,2
IV	113,0	11,2 113,0	7,4 108,8	4,9 108,8	3,6 114,3	2,7 106,4	4,5 111,4	5,5 110,8	6,6 120,7	9,5	9,5	9,5
V	112,6	10,4 112,6	6,5 108,6	4,2 108,6	2,9 113,7	2,0 106,2	3,9 111,1	4,8 110,5	5,9 120,3	8,8	8,8	8,8
VI	112,2	9,8 112,1	5,9 108,2	3,7 108,2	2,4 113,3	1,5 105,8	3,5 110,7	4,3 110,1	5,3 119,9	8,2	8,2	8,2
VII	110,8	8,4 109,5	4,4 106,6	2,0 108,3	3,4 113,2	1,3 104,4	2,9 109,1	2,2 108,9	4,4 118,4	6,8	6,8	6,8
VIII	110,6	8,3 112,8	7,6 106,5	2,0 108,9	4,1 112,9	1,0 106,4	5,1 109,5	2,8 109,4	5,1 118,1	6,6	6,6	6,6
IX	110,3	7,2 112,5	2,4 106,2	,5 108,7	-1,1 112,5	-3,9 106,2	3,4 109,3	-1,7 109,2	1,9 117,8	2,6	2,6	2,6
X	110,2	6,6 112,4	1,8 106,2	,0 108,7	-1,6 112,4	-4,1 106,2	2,9 109,2	-2,2 109,1	1,3 117,6	2,0	2,0	2,0
XI	110,0	6,4 112,1	1,5 106,0	-3 108,5	-1,8 112,2	-4,6 106,0	2,7 109,0	-2,4 108,9	1,1 117,3	1,8	1,8	1,8
XII	109,3	6,3 111,3	1,4 107,0	1,3 107,7	-1,0 111,7	-,3 105,4	2,6 108,3	-3,1 108,6	1,6 117,2	2,2	2,2	2,2

TAULU 2: INDEKSIT KUSTANNUSTEKIJÖITTÄIN, Joulukuu KOKONAISINDEKSI
 TABELL 2: INDEX ENLIGT KOSTNADSAKTORER, December TOTALINDEX

Vuosi ja kuukausi År och månad	PALKAT		VÄLIL- LISET PALKAT		MATKA JA KORJAUS PÄIVÄ- RAHAT		POLTTO- AINEET		VAKUU- TUKSET		SIIRROT		PÄÄOMAN POISTO		KOROT		HALLINTO KOKO- NAIS- INDEKSI					
	LÖNER	INDIR. LÖNER	RES- DAGS- PENNING	REPAR. OCH SERVICE	BRÄNSLE RINGAR	FÖRSÄK- RÄNGAR	TRANS- PORTER	KAPITAL AVSKR.	RÄNTA	FÖRVALT- NING	TOTAL- INDEX	(18,6)	(12,7)	(3,7)	(9,0)	(5,9)	(1,2)	(0,9)	(27,8)	(14,5)	(5,7)	(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											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											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											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											109,9
1992	103,0	99,1	111,2	112,3	105,2	111,3	96,9	104,9	103,0	104,9	104,3											104,3
II	103,0	99,1	111,2	112,4	105,0	111,3	96,9	104,9	101,2	105,0	104,1											104,1
III	103,0	99,1	111,2	112,4	102,3	111,3	96,9	104,9	100,3	105,1	103,8											103,8
IV	103,0	99,1	111,2	112,4	106,3	111,3	96,9	104,9	99,6	105,2	103,9											103,9
V	103,0	99,1	111,2	112,4	110,0	111,3	96,9	104,9	100,8	105,2	104,3											104,3
VI	103,0	99,1	111,2	112,4	110,0	111,3	96,9	104,9	102,1	105,3	104,5											104,5
VII	103,0	100,9	111,2	111,6	106,1	111,3	96,9	104,1	102,3	105,3	104,3											104,3
VIII	103,0	100,9	111,2	111,6	103,1	111,3	96,9	104,1	102,7	105,2	104,2											104,2
IX	103,0	100,9	111,2	112,9	115,2	111,3	96,9	109,5	107,5	105,3	107,2											107,2
X	103,0	100,9	111,2	113,7	122,4	111,3	96,9	109,5	107,8	105,4	107,7											107,7
XI	103,0	100,9	111,2	114,0	122,6	111,3	96,9	109,5	107,7	105,4	107,7											107,7
XII	103,0	100,9	111,2	114,0	118,2	111,3	96,9	108,8	104,6	105,4	106,8											106,8
1993	103,0	109,0	108,8	112,1	128,7	104,1	94,1	117,1	106,4	105,7	110,9											110,9
II	103,0	109,0	108,8	112,7	134,0	104,1	94,1	117,0	103,5	105,7	110,9											110,9
III	103,0	109,0	108,8	112,7	139,2	104,1	94,1	119,0	102,3	106,5	111,5											111,5
IV	103,0	109,0	108,8	112,7	132,8	104,1	94,1	119,0	99,9	106,6	110,8											110,8
V	103,0	109,0	108,8	112,9	132,7	104,1	94,1	119,0	97,6	106,6	110,5											110,5
VI	103,0	109,0	108,8	112,9	128,5	104,1	94,1	119,0	96,7	106,6	110,1											110,1
VII	103,0	100,8	108,8	111,8	128,5	104,1	94,1	119,9	94,9	106,5	108,9											108,9
VIII	103,0	100,8	108,8	112,1	133,0	104,1	94,1	121,6	93,3	106,4	109,4											109,4
IX	103,0	100,8	108,8	112,1	133,0	104,1	94,1	121,6	91,4	106,4	109,2											109,2
X	103,0	100,8	108,8	112,1	137,4	104,1	94,1	121,6	89,4	106,4	109,1											109,1
XI	103,0	100,8	108,8	112,1	137,4	104,1	94,1	121,6	87,9	106,4	108,9											108,9
XII	103,0	100,8	108,8	112,1	127,8	104,1	94,1	122,6	87,5	106,4	108,6											108,6

Eri maarakennuskoneiden kustannustekijöittäin eritellyt indeksipisteluvut
 Index enligt kostnadsfaktorer för olika anläggningsmaskintyp (tabellerna 3-10)
 (taulut 3 - 10) on saatavissa Tilastokeskuksesta.
 kan erhållas vid Statistikcentralen.

Taulu 1: INDEKSIT METSÄKONETYYPIN MUKAAN JA VUOSIMUUTOS, Joulukuu 1993
 Tabell 1: INDEX ENLIGT SKOGSMASKINTYP OCH ÅRSFÖRÄNDRING, December 1993

Metsäkoneet:		Metsätraktorit	Hakkuukoneet		Kokonaisindeksi		
Skogsmaskiner:		Skogstraktorer	Avverk.mask.		Totalindex		
Vuosi ja kuukausi		v-muutos årsföränd		v-muutos årsföränd		v-muutos årsföränd	
År och månad	(50)		(50)		(100)		
1989	93,7		94,4		94,0		
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	
1992	I	104,1	1,3	103,1	,4	103,6	,8
	II	103,9	,9	102,9	,1	103,4	,5
	III	103,6	1,3	102,8	,6	103,2	1,0
	IV	103,7	1,3	102,8	,6	103,3	,9
	V	104,0	,5	103,1	-,1	103,5	,2
	VI	104,2	,8	103,2	,1	103,7	,4
	VII	104,4	1,6	103,5	1,1	104,0	1,4
	VIII	104,4	2,2	103,5	1,5	103,9	1,9
	IX	105,0	2,8	104,3	2,5	104,6	2,7
	X	105,5	2,7	104,9	2,6	105,2	2,7
	XI	105,5	2,9	105,1	2,9	105,3	2,9
	XII	105,9	3,2	105,5	3,2	105,7	3,2
1993	I	108,7	4,4	108,0	4,8	108,3	4,6
	II	108,9	4,8	108,6	5,5	108,7	5,2
	III	109,1	5,2	108,9	5,9	109,0	5,6
	IV	108,6	4,7	108,5	5,5	108,6	5,1
	V	108,3	4,2	108,4	5,1	108,3	4,6
	VI	108,1	3,7	108,2	4,8	108,1	4,3
	VII	108,7	4,1	109,9	6,2	109,3	5,2
	VIII	110,0	5,4	110,6	6,9	110,3	6,1
	IX	109,8	4,6	110,4	5,8	110,1	5,2
	X	109,7	4,0	110,3	5,1	110,0	4,6
	XI	109,5	3,7	110,1	4,8	109,8	4,2
	XII	108,9	2,9	109,6	3,9	109,3	3,4

Vuosi ja kuukausi År och månad	PALKAT			VÄLIL- LISET PALKAT			MATKA JA POLITTO- MAJOITUS JA VOITE- LUAINEET HUOLTO			KORJAUS JA			TERÄKET- JUT JA SAHAL.			PÄÄÖMAN POISTO			KOROT			VAKUU- TUKSET			HALLINTO KOKO- NAIS- INDEKSI			
	LÖNER	INDIR. LÖNER	(11,8)	RESA OCH INKVART.	BRÄNSLE OCH SMÖRJ.	(7,5)	REPAR. OCH SERVICE	SÄGKEDJA OCH SVÄRD	KAPITAL AVSKR.	RÄNTA	FÖRSÄK- RINGAR	FÖRVALT- NING	TOTAL- INDEX	(17,45)	(11,8)	(5,0)	(7,5)	(11,0)	(1,75)	(26,25)	(13,75)	(1,5)	(4,0)	(100,0)				
1989	96,6	91,5	97,2	87,9	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	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	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	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																	
1992	105,6	97,7	110,7	109,8	108,9	108,9	92,5	102,2	98,8	99,9	108,9	103,6																
II	105,6	97,7	110,7	110,2	108,9	108,9	92,5	102,2	97,2	99,9	108,9	103,4																
III	105,6	97,7	110,4	108,8	108,9	108,9	92,5	102,2	96,6	99,9	109,0	103,2																
IV	105,6	97,7	110,4	110,9	108,9	108,9	92,5	102,2	95,9	99,9	109,0	103,3																
V	105,6	97,7	109,8	112,8	108,9	108,9	92,5	102,2	97,0	99,9	109,0	103,5																
VI	105,6	97,7	109,8	112,8	108,9	108,9	92,5	102,2	98,1	99,9	109,1	103,7																
VII	105,6	99,7	109,8	111,9	108,9	108,9	92,5	102,2	98,8	99,9	109,1	104,0																
VIII	105,6	99,7	109,8	110,8	108,9	108,9	92,5	102,2	99,2	99,9	109,0	103,9																
IX	105,6	99,7	108,5	116,9	109,5	109,5	92,5	103,5	99,4	99,9	109,1	104,6																
X	105,6	99,7	108,5	124,5	109,5	109,5	92,5	103,5	99,2	99,9	109,1	105,2																
XI	105,6	99,7	107,8	126,8	109,5	109,5	92,5	103,5	99,1	99,9	109,1	105,3																
XII	105,6	99,7	107,7	124,6	111,8	111,8	93,8	105,7	97,1	99,9	109,1	105,7																
1993	105,6	109,5	114,0	129,8	114,4	114,4	105,3	108,7	94,3	99,9	105,8	108,3																
II	105,6	109,5	114,0	135,5	114,4	114,4	105,3	109,9	91,9	99,9	105,9	108,7																
III	105,6	109,5	117,0	139,1	114,9	114,9	109,0	109,9	89,9	99,9	106,2	109,0																
IV	105,6	109,5	117,0	137,2	114,9	114,9	109,0	109,9	88,0	99,9	106,3	108,6																
V	105,6	109,5	116,8	137,2	114,9	114,9	110,7	109,9	86,1	99,9	106,3	108,3																
VI	105,6	109,5	117,3	135,1	114,9	114,9	110,7	109,9	85,3	99,9	106,3	108,1																
VII	105,6	102,4	117,3	135,1	117,4	117,4	113,6	114,8	87,6	99,9	106,2	109,3																
VIII	105,6	102,4	117,3	135,7	119,2	119,2	117,0	118,5	85,5	99,9	106,2	110,3																
IX	105,6	102,4	117,5	135,7	119,2	119,2	117,0	118,5	83,6	99,9	106,2	110,1																
X	105,6	102,4	117,5	137,9	119,2	119,2	117,0	118,5	81,9	99,9	106,2	110,0																
XI	105,6	102,4	117,1	137,9	119,2	119,2	117,0	118,5	80,5	99,9	106,2	109,8																
XII	105,6	102,4	117,1	133,1	119,2	119,2	117,0	118,5	79,4	99,9	106,2	109,3																

Metsätraktoreiden ja hakkuukoneiden kustannustekijöitäin eritellyt indeksipistelu-
 vut (taulut 3 ja 4) on saatavissa Tilastokeskuksesta.

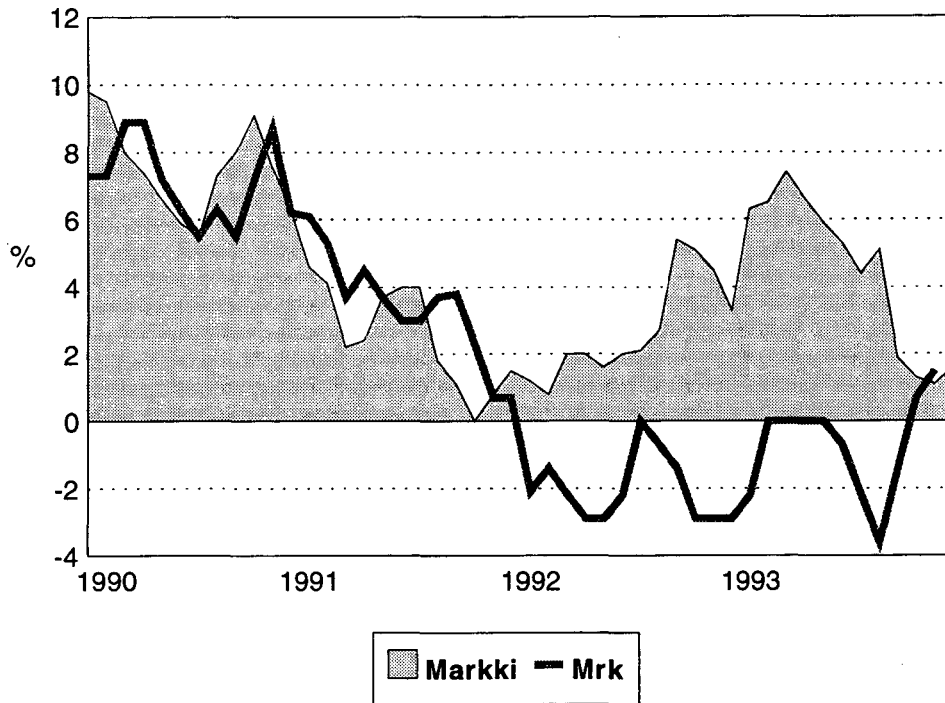
Index enligt kostnadsfaktorer för skogstraktorer och avverkningsmaskiner (tabel-
 lerna 3 och 4) kan erhållas Statistiskcentralen.

Eräiden indeksien kehitys 1989-1993 – Utvecklingen av några index 1989-1993

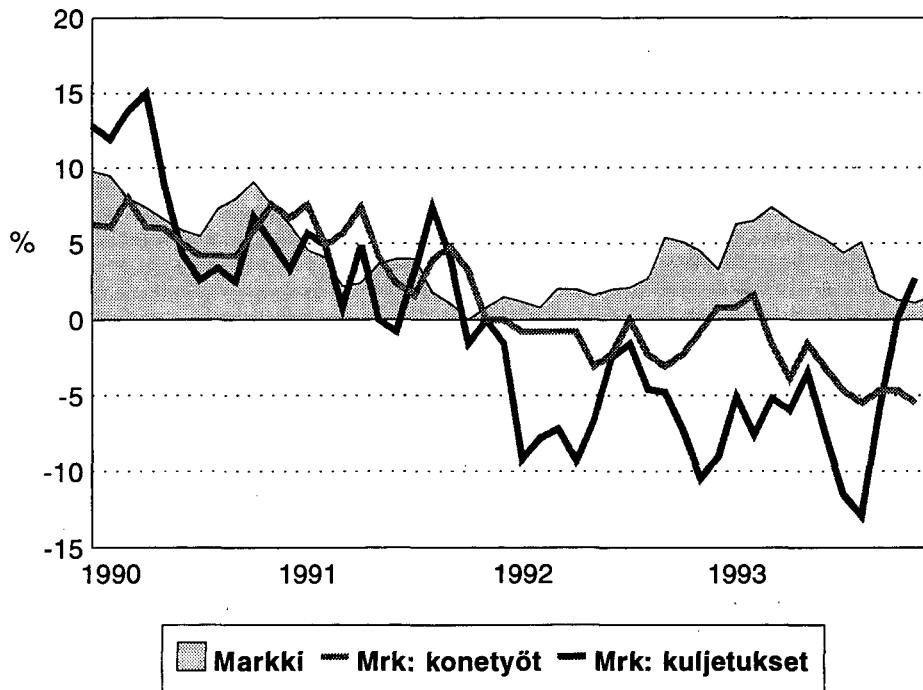
	MARKKI	MEKKI	RKI	TRK	MRK	MRK		KKI	
	1990=100	1990=100	1990=100	1985=100	1985=100	Konetyöt	Kuljetukset	1985=100	
1989	93,0	94,0		123	126	117	114	126,1	
1990	100,0	100,0	100,0	130	135	124	123	138,8	
1991	102,5	102,5	102,2	134	139	129	125	144,5	
1992	105,2	104,1	100,4	130	136	127	117	149,1	
1993	109,9	109,1	100,7					151,6	
1991	I	103,1	102,7	102,0	134	140	128	130	144,8
	II	103,3	102,9	101,8	134	139	128	128	145,0
	III	101,8	102,2	102,2	134	139	129	125	143,3
	IV	101,9	102,3	102,2	135	140	130	129	143,4
	V	102,7	103,3	102,2	134	139	128	122	143,3
	VI	102,5	103,2	102,1	134	139	128	121	143,1
	VII	102,2	102,5	102,2	134	138	127	124	143,4
	VIII	101,5	102,0	102,3	135	140	130	130	143,7
	IX	101,7	101,9	102,5	135	140	131	126	144,0
	X	102,4	102,4	102,3	134	139	130	123	145,4
	XI	103,1	102,3	102,2	134	139	128	124	146,9
	XII	103,4	102,5	102,0	133	138	127	122	147,8
1992	I	104,3	103,6	101,6	132	137	127	118	149,7
	II	104,1	103,4	101,6	131	137	127	118	149,4
	III	103,8	103,2	101,6	130	136	128	116	148,9
	IV	103,9	103,3	100,8	130	136	129	117	148,5
	V	104,3	103,5	100,3	129	135	124	114	148,7
	VI	104,5	103,7	99,5	130	136	125	118	149,0
	VII	104,3	104,0	99,7	131	138	127	122	149,2
	VIII	104,2	103,9	99,5	131	139	127	124	146,1
	IX	107,2	104,6	100,1	130	138	127	120	149,0
	X	107,7	105,2	100,2	128	135	127	114	150,0
	XI	107,7	105,3	100,0	127	135	127	111	150,7
	XII	106,8	105,7	99,7	127	135	128	111	150,0
1993	I	110,9	108,3	100,4	129	137	128	112	152,8
	II	110,9	108,7	100,3	128	137	129	109	152,4
	III	111,5	109,0	100,2	128	136	126	110	152,9
	IV	110,8	108,6	100,6	127	136	124	110	152,1
	V	110,5	108,3	100,7	127	135	122	110	152,5
	VI	110,1	108,1	100,8	126	135	121	109	152,1
	VII	108,9	109,3	100,7	126	135	121	108	151,1
	VIII	109,4	110,3	100,7	126	134	120	108	151,3
	IX	109,2	110,1	100,9	127	136	121	113	150,5
	X	109,1	110,0	101,0	128	136	121	114	150,8
	XI	108,9	109,8	101,0	128	137	120	114	150,8
	XII	108,6	109,3	100,8					149,7

MARKKI = Maarakennusalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för anläggningsmaskiner
 MEKKI = Metsäalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för skogsmaskiner
 RKI = Rakennuskustannusindeksi - Byggnadskostnadsindex
 TRK = Tierakennuskustannusindeksi - Vägbyggnadskostnadsindex
 MRK = Maarakennuskustannusindeksi - Jordbyggnadskostnadsindex
 Konetyöt - Maskinarbeten, Kuljetukset - Transporter
 KKI = Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi - Kostnadsindex för lastbilstrafik

Maarakennusalan konekustannusindeksin (MARKKI) ja maarakennuskustannusindeksin (MRK) vuosimuutos 1990-1993.



Maarakennusalan konekustannusindeksin (MARKKI) ja maarakennuskustannusindeksin osaindeksien (konetyöt ja kuljetukset) vuosimuutos 1990-1993.





PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Postitus 2 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Statistics Finland



Cost indices for earth mo-
vers and forest machinery

Tiedustelut - Förfrågningar

Pirkko Hemmilä
Tuula Turunen
(90) 17 341

UUSI MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

2.2.1994

Tilastokeskuksen koulutustilat
Työpajakatu 13, Helsinki

Kurssin tavoitteena on kuvata uudistetun Maarakennuskustannusindeksi (1990=100) sisältö ja erot vanhaan Tie- ja maarakennuskustannusindeksiin verrattuna. Myös indeksin käyttöä ja uudistuksen tarvetta tarkastellaan rakennuttajan ja urakoitsijan näkökulmasta.

Kurssi on tarkoitettu julkisen sektorin katujen, vesi- ja viemärlaitosten rakentamisesta vastuussa oleville henkilöille, urakoitsijoille, maarakennusalan materiaalitöimittäjille ja konemyyjille.

Päivän ohjelma:

12.15	Tilaisuuden avaus Miksi tarvitaan uutta Maarakennuskustannusindeksiä? <i>Osastopäällikkö Tapani Karonen, Suomen Maarakentäjien Keskusliitto</i>	14.15	Kahvi
		14.45	Mitä Maarakennuskustannusindeksi mittaa ja miten sitä käytetään? – Esimerkkejä indeksin käytöstä <i>Apulaisprofessori Jouko Kankainen, Teknillinen korkeakoulu</i>
12.30	Indeksin tarkoitus ja ratkaisut – Minkälainen on uusi Maarakennuskustannusindeksi? – Miten se eroaa vanhasta? <i>Apulaisprofessori Jouko Kankainen, Teknillinen korkeakoulu</i>	15.45 – 16.15	Kokemuksia indeksin käytöstä ostajan ja myyjän kannalta. <i>Tieinsinööri Harri Jalonen, Tielaitos Työpäällikkö Raimo Virtanen, Rakennus Oy Lemminkäinen</i>
13.30	Miten Maarakennuskustannusindeksi käytännössä tehdään, millaista tietoa siitä saadaan ja mitä muita indeksejä on käytettävissä? <i>Yliaktuaari Pirkko Hemmilä, Tilastokeskus</i>		

Osallistumismaksu 600 mk sisältää kurssimateriaalin ja kahvin.

Ilmoittautuminen viimeistään 24.1.1994

Merja Pispala (90) 1734 3471
Telekopio (90) 1734 3562

UUSI OSOITTEEMME ON:

Käyntiosoite: Työpajakatu 13, 00580 Helsinki
Postiosoite: 00022 Tilastokeskus
Puhelin (90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta – Pris

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 41

45 mk

ISSN 0788-9984