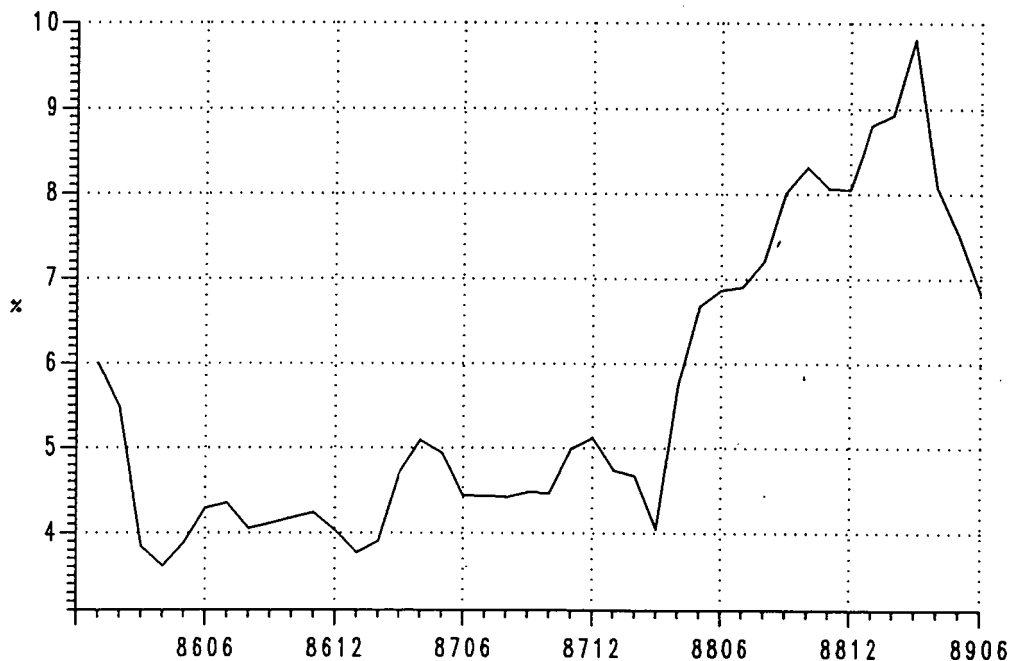


# Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex  
1989, Kesäkuu - Juni

17.7.1989

Rakennuskustannusindeksin vuosimuutos 1986-  
Byggnadskostnadsindexens årsförändring 1986-



Rakennuskustannusindeksi 1980 = 100 Byggnadskostnadsindex 1980 = 100	179,8
Pientalon rakennuskustannusindeksi 1980 = 100 Byggnadskostnadsindex för småhus 1980 = 100	174,6
Maatalouden tuotantorakennuksen rakennuskustannusindeksi 1980 = 100 Byggnadskostnadsindex för lantbruksbyggnader 1980 = 100	161,3
Perusparannusindeksi 1985 = 100 Index för ombyggnad 1985 = 100	128,4

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1989, kesäkuu		1989 Toukokuu - Maj					1989 Kesäkuu - Juni				
BYGGNADSKOSTNADINDEX 1989, juni		Työ	Aine	Pal-	Kalusto	Yhteensä	Työ	Aine	Pal-	Kalusto	Yhteensä
1980=100		Arbete	Mate- rial	velu Tjänst	Utrust- ning	Summa	Arbete	Mate- rial	velu Tjänst	Utrust- ning	Summa
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
<b>Kokonaisindeksi - Totalindex</b>		190,9	175,5	188,5	161,7	180,3	186,2	176,3	188,0	161,7	179,8
0.	Rakennuttajan kustannukset -										
	Byggherrens kostnader .....			194,2		194,2			194,9		194,9
1	Suunnittelupalkkiot -										
	Projekteringsarvoden .....			209,7					212,8		
2	Rakennusaikaiset korot -										
	Räntor under byggnadstiden .....			187,4					188,0		
3	Muut rakennuttajan kulut -										
	Byggherrens övriga kostnader .....			171,7					167,2		
1.	Maarakennus - Markbyggnad .....	166,0	159,0	174,8		165,0	166,0	159,1	174,7		165,1
2	Maankaivu - Jordschaktning .....			151,4					151,4		
3	Louhinta - Sprängning .....			199,7					199,7		
4	Paalutus - Pålning .....		149,5	152,4				149,5	152,4		
5	Salaojitus ja viemärointi -										
	Dränering och avlopp .....		158,8	190,2				159,2	190,2		
6	Täyttö ja tiivistys -										
	Återfyllning och komprimering .....		159,7					159,7			
7	Pintatyöt - Ytarbeten .....			181,6					181,2		
8	Ulkovarusteet - Utrustning utomhus .		168,9					169,2			
2-3.	Perustukset ja runko -										
	Grund och stomme .....	166,0	183,5	162,6	162,0	180,3	166,0	184,5	160,3	162,1	181,1
1	Muottitarvikkeet - Formmaterial ....		139,9	159,4	162,0			141,7	159,4	162,1	
2	Betonimassa - Betongmassa .....		180,8					181,6			
3	Teräsket - Armering .....		138,0					138,3			
4	Muuraustarvikkeet - Murningsvaror ..		141,6					142,0			
5	Elementit - Element.....		193,3	162,2				194,5	158,8		
51	Runko- ja porrasedimentit -										
	Stom- och trappelement.....		175,5					176,5			
52	Ulkoseinäelementit -										
	Yttersväggselement .....		221,7	162,2				222,9	158,8		
53	Tilaelementit - Volymelement .....		184,9					186,3			
6	Puutyötarvikkeet -										
	Varor för träarbeten .....		144,9					147,8			
7	Lämmöneristeet -										
	Värmeisoleringsvaror .....		157,6					158,1			
8	Vesi- ja kosteuseristeet -										
	Vatten- och fuktisoleringsvaror ....		127,7	169,9				128,0	166,6		
4-5.	Täydentävät ja pintarakenteet -										
	Kompl. och ytbeklädnader .....	166,0	161,5	184,3		169,9	166,0	162,7	182,2		169,8
3	Metallitarvikkeet - Metallvaror ....		124,7	151,4				125,1	151,6		
4	Muuraus-, rappaus- ja laatoitustarv.										
	Varor för murn., putsn., plattbekl..		172,1					172,5			
41	Tiilet - Mursten.....		182,4					182,8			
48	Laatat - Plattor .....		160,3					160,6			
49	Muut muuraustarvikkeet -										
	Övriga varor för murning .....		143,9					144,3			
5	Väliseinäelementit -										
	Mellanväggselement .....		163,1					164,2			
6	Puutyötarvikkeet -										
	Varor för träarbeten .....		161,5	148,1				162,7	149,3		
61	Ikkunat - Fönster .....		181,2					181,2			
62	Ovet - Dörrar .....		140,3					142,6			
63	Puutavara - Trävaror .....		138,9	148,1				143,0	149,3		
64	Rakennuslevyt - Byggnadsskivor .....		160,9					161,2			
8	Vesi- ja kosteuseristeet										
	Vatten- och fuktisoleringsvaror ....		162,5	166,7				174,0	171,0		
91	Lattianpäällystys - Golvbeläggning .		157,3	166,8				158,4	165,2		
92	Maalaus ja tasoitetyöt -										
	Målning och sandspackling .....			204,1					200,5		
6.	Kalusteet, varusteet, laitteet -										
	Inredning, utrustning, anläggningar..	166,0	178,8			178,0	166,0	182,7			181,6
1	Kaapistot - Skåp .....		190,1					196,4			
2	Puutavara - Trävaror .....		132,6					135,4			
3	Asuntokohtaiset laitteet -										
	Urustning för bostäder .....		179,0					179,4			
4	Talokohtaiset laitteet -										
	Urustning för speciella utrymmen ...		180,3					180,8			
7	VSS-laitteet - Skyddsrumstrustning .		203,9					203,9			

	1989 Toukokuu - Maj					1989 Kesäkuu - Juni				
	Työ Arbete	Aine Mate- rial	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa	Työ Arbete	Aine Mate- rial	Pal- velu Tjänst	Kalusto Utrust- ning	Yhteensä Summa
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
7.	Konetekniset sivu-urakat -									
	Maskintekniska sidoentreprenader ....	202,8	179,2	204,1	189,2	205,0	179,8	205,2		190,4
1	LVV-työt - VS-arbeten .....	212,2	162,6		179,2	215,2	163,5			180,7
11	Lämmityslaitteet -									
	Uppvärmingsanläggningar .....		170,0				171,9			
12	Vesi- ja viemärlaitteet -									
	Vatten- och avloppsanläggningar .....		158,1				158,4			
2	Ilmastointi - Ventilation .....	190,4	203,0		200,4	191,5	203,7			201,3
3	Sähkötyöt - El. installation .....	191,0	208,4		200,3	192,2	208,6			200,9
31	Johdot ja asennustarvikkeet -									
	Ledningar och tillbehör .....		222,1				222,4			
32	Laitteet - Utrustning .....		197,9				197,9			
4	Hissityöt - Hissarbeten .....			204,1	204,1			205,2		205,2
8.	Työmaan käyttökustannukset -									
	Arbetsplatsens driftkostnader .....	166,0	144,6	195,2	161,7	158,7	166,0	145,4	195,2	161,7
1	Väliaikaiset rakenteet -									
	Tillfälliga anordningar .....		163,1				164,5			
3	Koneet - Maskiner .....				161,7					161,7
6	Käyttö- ja voiteluaineet -									
	Driv- och smörjmedel .....		123,2				123,8			
7	Kuljetukset - Transporter .....			195,2				195,2		
8	Muut - Övriga .....		152,2				152,5			
9.	Työmaan yhteiskustannukset -									
	Arbetsplatsens kollektiva kostnader .	210,3	179,3		197,9	195,6	176,0			187,8
1	Työmaan hallinto -									
	Arbetsplatsens administration .....	166,0	191,0			166,0	184,1			
2	Avustavat työt -									
	Extraordinarie arbeten .....	166,0	155,5			166,0	155,7			
6	Vakuutukset, takuut, vuokrat -									
	Försäkringar, garantier, hyror .....		180,1				181,1			
8	Rak.tekn. töiden sosiaalikulut -									
	Socialutgifter för byggn.tekn.arb....	228,7				207,9				
1-9	Rakentajan indeksi - Byggarens index.	190,9	175,5	185,1	161,7	179,4	186,2	176,3	183,9	161,7
1-6,8-9	Rakennustekniset työt -									
	Byggnadstekniska arbeten .....	187,0	174,8	181,8	161,7	177,4	180,0	175,7	180,3	161,7
7.1-2	LVI-työt - VVS-arbeten .....	210,1	169,6			182,3	212,9	170,4		183,7

Indeksiehto - osaindeksit - Indexvillkor - delindex

		1989 Toukokuu - Maj	1989 Kesäkuu - Juni
1980 = 100			
1S	Rakennusteknisten töiden tarvikkeet - Varor för byggnadstekniska arbeten	174,8	175,7
2S	LVI-tarvikkeet - VVS-varor	169,6	170,4
3S	Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita - Elvaror utan hushållsapparater	208,4	208,6
4S	Maalaustarvikkeet - Målningsvaror	229,6	229,6
1973 = 100			
Kokonaisindeksi - Totalindex		408,1	407,0
Rakentajan indeksi - Byggarens index		402,9	401,6
1K	Rakennusteknisten töiden tarvikkeet - Varor för byggnadstekniska arbeten	406,4	408,5
2K	LVI-tarvikkeet - VVS-varor	414,3	416,2
3K	Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita - Elvaror utan hushållsapparater	550,9	551,4
4K	Maalaustarvikkeet - Målningsvaror	558,6	558,6
1964 = 100			
Kokonaiskustannukset - Totalkostnader		747,9	745,9
Kokonaiskustannukset ilman ryhmää 4 - Totalkostnader utan post 4		729,2	726,7

	1989				1989			
	Työ Arbete (a)	Toukokuu - Maj Aine Material (b)	Palvelu Tjänst (c)	Yhteensä Summa (a+b+c)	Työ Arbete (a)	Kesäkuu - Juni Aine Material (b)	Palvelu Tjänst (c)	Yhteensä Summa (a+b+c)
<b>Pientalon kokonaisindeksi - Småhusets totalindex</b>	190,3	166,3	182,1	175,3	185,3	167,5	181,8	174,6
0. Rakennuttajan kustannukset -								
Byggherrens kostnader .....			197,5	197,5			197,3	197,3
1 Suunnittelupalkkiot - Projekteringsarvoden ....			207,8				210,4	
2 Rakennusaikaiset korot -								
Räntor under byggnadstiden .....			181,8				182,3	
3 Muut rakennuttajan kulut -								
Byggherrens övriga kostnader .....			191,0				184,1	
1. Maarakennus - Markbyggnad .....	166,0	159,0	151,4	158,6	166,0	159,3	151,4	158,7
2 Raivaus ja maankaiju -								
Röjning och jordschaktning .....			151,4				151,4	
5 Salaojitus ja viemärointi -								
Dränering och avlopp .....		150,6				150,9		
6 Täyttö ja tasaus - Återfyllning och utjämning ..		159,7				159,7		
7 Tontin pintatyöt - Ytarbeten på byggnadstomten .		178,3				178,7		
8 Ulkovarusteet - Utrustning utomhus .....		147,8				148,4		
2. Perustukset - Grund .....	166,0	147,9		153,3	166,0	148,9		154,0
1 Muottitarvikkeet - Formmaterial .....		139,2				141,6		
2 Betonimassa - Betongmassa .....		181,5				182,3		
3 Teräksset - Armering .....		137,0				137,3		
7 Lämmöneristeet - Värmeisoleringsvaror .....		122,1				122,3		
8 Kosteuseristeet - Fuktisoleringsvaror .....		109,6				109,7		
3-5. Runko- täydentävät ja pintarakenteet -								
Stomkonstruktioner, kompletterande och								
ytbeklädnader .....	166,0	150,9	181,1	160,5	166,0	152,4	180,7	161,3
3 Metallitarvikkeet - Metallvaror .....		133,3				133,9		
4 Muuraus- ja rappaustarvikkeet -								
Varor för murning och putsning .....		178,7				179,1		
6 Puutyötarvikkeet - Varor för träarbeten .....		148,3				149,9		
61 Ikkunat - Fönster .....		181,2				181,2		
62 Ojet - Dörrar .....		147,2				149,2		
63 Puutavara - Trävaror .....		136,9				139,2		
64 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor .....		154,4				154,8		
7 Lämmöneristeet - Värmeisoleringsvaror .....		168,3				168,8		
8 Vesi- ja kosteuseristeet -								
Vatten- och fuktisoleringsvaror .....			167,6				172,1	
91 Lattianpäällystys - Golvbeläggning .....		166,2				164,3		
92 Maalauustyöt - Målningensarbeten .....			209,5			205,9		
6. Kalusteet, varusteet, laitteet -								
Inredning, utrustning och anläggningar .....	166,0	180,8		180,1	166,0	184,6		183,8
1 Kalusteet - Inredning .....		191,3				197,5		
2 Varusteet - Utrustning .....		149,6				151,0		
3 Laitteet - Anläggningar .....		168,4				168,8		
7. Konetekniset sivu-urakat -								
Maskintekniska sidentreprenader .....	203,0	198,0		199,5	204,8	198,5		200,4
1 Lämpö-, vesi- ja viemäryöt -								
Värme-, vatten- och avloppensarbeten .....	210,5	194,0		198,1	212,9	194,4		199,0
11 Lämmitysjärjestelmä - Uppvärmningsanläggningar .		212,6				213,2		
12 Vesi- ja viemärlaitteet -								
Vatten- och avloppsanläggningar .....		155,5				155,6		
2 Ilmanvaihtotyöt - Ventilationsarbeten .....	196,9	191,1		192,8	198,1	192,9		194,4
3 Sähkötyöt - El. installation .....	191,0	216,2		205,0	192,2	216,6		205,7
8. Työmaan käyttökustannukset -								
Arbetsplatsens driftskostnader .....	166,0	152,5		154,6	166,0	152,8		154,8
1 Väliaikaiset rakentet ja asennukset -								
Tillfälliga anordningar och installationer ....		137,4				137,8		
4 Työkalut, välineet ja käyttötarvikkeet -								
Arbetsredskap, verktyg och driftmaterial .....		153,5				153,7		
6 Käyttö- ja voiteluaineet - Driv- och smörjmedel .		123,2				123,8		
7 Kuljetukset - Transporter .....		195,2				195,2		
9. Työmaan yhteiskustannukset -								
Arbetsplatsens kollektiva kostnader .....	223,7	176,2		213,7	204,6	173,4		198,0
1 Työnjohto - Arbetsledning .....		191,0				184,1		
2 Avustavat työt - Extraordinarie arbeten .....	166,0	157,1			166,0	158,5		
6 Vakuutukset - Försäkringar .....		171,4				172,6		
8 Rakennustekn. töiden sosiaalikulut -								
Socialutgifter för byggnadstekn. arbeten .....	228,7				207,9			
1-9 Pientalorakentajan indeksi -								
Småhusbyggarens index .....	190,3	166,3	175,4	174,1	185,3	167,5	175,1	173,4
1-6,8-9 Pientalon rakennustekniset työt -								
Byggnadstekniska arbeten i småhus .....	186,8	156,7	175,4	167,8	179,9	158,00	175,1	166,6
7.1-2 Pientalot LVI-työt VVS-arbeten i småhus .....	209,4	193,8		197,8	211,7	194,3		198,7

MAATALOUDEN TUOTANTORAKENNUKSEN RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1980=100  
BYGGNADSKÖSTNADSINDEX FÖR LANTBRUKSBYGGNADER 1980=100

	1989	Toukokuu - Maj	1989	Kesäkuu - Juni
<u>Maatalousrakennuksen kokonaisindeksi - Lantbruksbyggnadens totalindex</u>		160,8		161,3
0. Rakennuttajan kustannukset - Byggherrens kostnader .....		190,9		190,4
1. Maarakennustöiden tarvikkeet - Material för markbyggnadsarbeten .....		149,2		149,7
2. Rakennusteknisten töiden tarvikkeet - Material för byggnadstekniska arbeten.....		152,7		155,5
1 Betonitarvikkeet - Betongvaror .....	176,7		177,8	
2 Teräksset - Armering .....	134,7		135,4	
3 Puutavara - Trävaror.....	150,7		159,8	
4 Rakennuslevyt - Byggnadsskivor .....	141,8		143,2	
5 Rakennuspusepänteollisuuden tuotteet - Byggnadssnickeriiproduktter .....	137,7		140,1	
6 Lämpö- ja kosteuseristeet - Värme- och fuktisolering .....	152,5		153,3	
7 Maalaustarvikkeet - Målningsvaror .....	238,8		238,8	
3. Konetekniset sivu-urakat - Maskintekniska sidoentreprenader .....		193,2		194,3
1 LVI-työt - VVS-arbeten .....	191,8		193,2	
2 Sähkötyöt - El. installation .....	196,1		196,7	
4. Työmaan yhteisten töiden tarvikkeet - Material för arbetsplatsens gemensamma arbeten .....		168,5		167,6
5. Työpalkat sosiaalikulunnuksineen (kohdat 1, 2 ja 4) - Arbetslöner inkl. socialkostnader (punk- terna 1, 2 och 4) .....		157,0		153,0

MAATALOUDEN TUOTANTORAKENNUKSEN RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1  
BYGGNADSKÖSTNADSINDEX FÖR LANTBRUKSBYGGNADER 1980 = 100

YHTEENVETO -SAMMANFATTNING

	0	1	2	3	4	5	
	Kokonais- indeksi Total- index	Rakennuttajan kustannukset Byggherrens kostnader	Maarakennus- töiden tarvikkeet Material för markbyggnads- arbeten	Rakennustek- nisten töiden tarvikkeet Material för byggnadstek- niska arbeten	Konetekniset sivu-urakat - Maskintekniska sidoentrepren- nader	Työmaan yhteis- ten töiden tar- vikkeet Material för arbetsplatsens gemensamma arbeten	Työpalkat sosiaali- kustannuksineen Arbetslöner inkl. social- kostnader
Paino	100,0	2,0	3,0	52,0	14,0	4,0	25,0
Vikt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1980	107,7	109,6	107,5	107,2	110,3	111,2	106,7
1981	114,0	118,2	113,5	113,5	117,6	118,5	112,1
1982	122,2	128,2	120,9	122,5	127,3	130,6	116,9
1983	128,9	138,9	121,5	128,7	137,1	138,9	123,2
1984	134,4	147,9	130,0	131,8	148,8	144,8	129,6
1985	139,1	155,9	134,2	135,4	158,0	142,4	135,0
1986	143,8	162,8	139,0	138,2	167,4	148,1	140,9
1987	151,4	176,0	145,8	144,1	179,4	156,8	148,9
1988							
I	147,1	166,2	143,9	141,7	172,4	153,5	142,1
II	147,2	166,3	144,7	141,8	172,6	153,5	142,1
III	147,6	166,6	145,6	142,4	172,7	153,5	142,1
IV	150,8	169,8	146,0	143,2	177,4	153,6	150,5
V	151,8	177,3	146,0	143,9	179,6	157,4	150,5
VI	151,9	178,6	146,0	143,9	179,9	157,4	150,5
VII	152,3	179,0	146,1	144,2	181,6	157,4	150,5
VIII	152,5	179,8	146,3	144,5	181,5	157,5	150,5
IX	153,2	181,2	146,3	144,8	182,8	157,9	152,1
X	153,8	181,8	146,3	145,6	183,6	157,9	152,1
XI	154,3	182,9	146,3	146,1	184,0	161,2	152,1
XII	154,5	183,2	146,5	146,5	184,3	161,2	152,1
1989							
I	156,2	186,7	148,1	148,0	186,4	164,0	153,5
II	156,4	186,2	148,2	148,3	186,5	164,2	153,5
III	158,6	188,3	148,2	150,2	189,3	164,6	156,8
IV	159,8	189,5	148,8	151,6	191,9	164,9	156,8
V	160,8	190,9	149,2	152,7	193,2	168,5	157,0
VI	161,3	190,4	149,7	155,5	194,3	167,6	153,0

Perusparannusindeksi  
 Index för ombyggnad 1985=100

Kesäkuu - Juni

1989 06

		Indeksi	Muutokset	
		Index	Förändringar %	
			1989:06- 1989:05	1989:06- 1988:06
<b>KOKONAISINDEKSI - TOTALINDEX</b>		128,4	-0,5	7,6
Pientalon perusparannusindeksi Ombyggnadsindex för småhus		129,6	-0,5	7,7
0	Rakennuttaminen - Byggherrens kostnader	128,9	0,3	8,4
3	Runko- ja ulkopuoliset pintarakenteet Stomme och yttre ytskikt	125,3	-1,1	4,7
41	Ikkunat ja ovet - Fönster och dörrar	130,3	-0,8	11,7
45	Sisäpuutyöt - Inre träarbeten	126,9	-1,4	4,7
46	Muuraus- ja laatoitustyöt Murnings- och plattsättningsarbeten	119,8	-2,1	2,9
56	Lattian pintarakenteet Ytskikt på golv	115,4	-1,6	2,3
58	Maalaus - Målning	131,8	-1,7	6,1
61	Kalusteet, varusteet, laitteet Inredning, utrustning, anläggningar	142,4	1,8	14,1
71	LVI-työt - VVS-arbeten	129,6	0,4	9,2
73	Sähkötyöt - Elarbeten	135,3	0,0	8,8
9	Työmaan käyttö- ja yhteiskustannukset Arbetsplatsens drifts- och gemensamma kostnader	123,7	-2,1	4,2
Hallintorakennuksen perusparannusindeksi Ombyggnadsindex för förvaltningshus		127,3	-0,4	7,5
0	Rakennuttaminen - Byggherrens kostnader	133,7	0,9	10,7
1	Purku, maa- ja pohjarakennus Rivning, mark- och grundarbeten	127,5	-1,4	5,2
3	Runko- ja ulkopuoliset pintarakenteet Stomme och yttre ytskikt	121,5	-1,2	3,6
41	Ikkunat ja ovet - Fönster och dörrar	131,1	-0,2	12,2
45	Sisäpuutyöt - Inre träarbeten	122,4	-0,9	5,2
46	Muuraus- ja laatoitustyöt Murnings- och plattsättningsarbeten	116,3	-1,9	3,0
56	Lattian pintarakenteet - Ytskikt på golv	115,9	-1,3	2,3
58	Maalaus - Målning	129,8	-1,9	5,1
61	Kalusteet, varusteet, laitteet Inredning, utrustning, anläggningar	140,3	1,6	15,0
71	Lämpö-, vesi- ja viemäryöt Värme- vatten- och avloppsarbeten	125,7	0,4	8,3
72	Ilmanvaihtotyöt - Ventilationsarbeten	126,1	0,2	5,8
73	Sähkötyöt - Elarbeten	134,3	0,1	11,8
9	Työmaan käyttö- ja yhteiskustannukset Arbetsplatsens drifts- och gemensamma kostnader	120,5	-1,2	4,1



YHTEENVETO - SAMMANFATTNING

Paino Vikt	Kokonaisindeksi Totalindex (0-9)			Raken- nuttajan kustannus- nukset Bygg- herrns kost- nader	Maa- raken- nus- Mark- byggnad	Perus- tukset Grund	Runko-, täyden- tävt ja pintara- kentest Stom- konstr., kompl. och yt- bekläd- nader	(6)	(7)	(7.1-2)	Pien- talon LVI-työt VSS- arbeten i småhus	Pien- talon sähkö- työt El. ins- talla- tion i småhus	(8)	Työmaan käyttö- kust. Arbets- platsens drifts- kostna- der	Työmaan yhteis- kust. Arbets- kollek- tiva kostn.	Pien- talon rak. tekn. työt Byggn. arbeten i småhus	(1-6,8-9)	(1-9)	
	Työ Arbete (a)	Aine Mate- rial (b)	Palvelu Tjänst (c)																Yhteensä Summa (a+b+c)
1980	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
1981	109,8	106,9	110,9	108,4	108,4	108,4	107,2	106,6	110,5	111,1	108,4	108,4	109,1	109,1	107,7	107,7	108,3	108,3	108,3
1982	117,3	113,1	118,2	115,1	115,0	114,9	112,5	111,6	120,5	121,8	116,3	116,3	114,9	116,6	113,5	113,5	114,9	114,9	114,9
1983	125,0	123,4	130,5	125,0	125,0	125,0	123,6	123,6	129,1	128,9	123,7	123,7	123,7	123,5	123,7	123,7	124,8	124,8	124,8
1984	134,4	130,3	139,8	132,9	131,2	131,2	129,9	134,8	138,7	138,0	141,2	141,2	132,0	134,6	130,9	130,9	132,5	132,5	132,5
1985	144,5	135,4	147,9	139,9	133,9	133,9	133,5	140,1	153,5	154,5	150,3	150,3	136,7	146,6	135,7	135,7	139,2	139,2	139,2
1986	153,7	139,3	152,8	145,3	136,5	135,3	136,1	142,6	165,4	167,6	169,6	169,6	135,0	160,2	139,6	139,6	144,8	144,8	144,8
1987	163,6	145,7	159,5	152,7	143,3	140,5	141,4	154,7	174,6	176,2	169,4	169,4	141,4	172,4	146,5	146,5	152,1	152,1	152,1
1988	176,4	155,0	171,3	163,3	151,9	146,0	150,3	165,3	186,7	186,9	185,9	185,9	146,7	192,0	156,4	156,4	162,4	162,4	162,4
1987																			
I	158,4	142,9	155,6	149,1	139,3	137,1	138,1	152,3	170,3	172,1	164,5	164,5	139,2	167,4	143,0	143,0	148,5	148,5	148,5
II	158,4	143,0	156,0	149,2	140,0	136,1	138,4	152,4	170,3	172,1	164,5	164,5	139,2	167,4	143,2	143,2	148,7	148,7	148,7
III	164,5	142,5	158,1	150,9	142,7	137,9	138,8	153,7	172,9	174,9	166,6	166,6	140,5	172,6	144,7	144,7	150,3	150,3	150,3
IV	164,7	143,9	158,5	151,8	141,5	140,2	139,7	153,8	174,8	176,7	168,6	168,6	140,9	173,2	145,4	145,4	151,2	151,2	151,2
V	164,7	144,6	159,3	152,3	142,9	140,7	140,4	153,8	174,8	176,8	168,6	168,6	141,5	173,3	146,0	146,0	151,7	151,7	151,7
VI	164,7	145,2	159,3	152,8	142,3	141,2	141,2	154,0	174,8	176,7	168,6	168,6	141,7	173,4	146,5	146,5	152,1	152,1	152,1
VII	164,6	145,9	159,7	153,1	144,2	141,8	141,4	154,0	175,4	177,2	169,7	169,7	141,9	173,5	148,8	148,8	152,5	152,5	152,5
VIII	164,6	146,6	160,6	153,7	145,2	142,4	142,3	154,0	175,6	177,4	170,5	170,5	142,0	173,6	147,5	147,5	153,1	153,1	153,1
IX	164,6	147,2	161,4	154,2	145,3	142,4	143,0	155,2	175,7	177,4	169,9	169,9	142,6	173,5	148,0	148,0	153,5	153,5	153,5
X	164,6	147,7	161,5	154,5	145,4	142,3	143,4	155,4	176,3	177,3	173,2	173,2	142,6	173,7	148,2	148,2	153,9	153,9	153,9
XI	164,6	149,3	161,8	155,4	145,4	142,3	144,8	158,7	177,8	179,9	173,2	173,2	142,4	173,7	149,3	149,3	154,8	154,8	154,8
XII	164,6	149,6	161,9	155,6	145,4	142,4	144,9	158,7	177,4	178,3	174,7	174,7	142,4	173,9	149,4	149,4	155,0	155,0	155,0
1988																			
I	165,7	150,8	163,7	156,9	147,5	142,5	146,0	158,7	178,8	179,3	177,4	177,4	145,1	176,0	150,7	150,7	156,3	156,3	156,3
II	165,7	151,2	163,8	157,1	148,0	142,4	145,6	158,7	180,6	181,5	177,4	177,4	145,1	176,2	150,5	150,5	156,5	156,5	156,5
III	165,7	152,5	164,3	157,9	148,4	142,5	146,3	161,0	182,0	183,2	178,1	178,1	145,2	176,1	151,1	151,1	157,3	157,3	157,3
IV	177,5	153,4	168,4	162,2	151,8	146,8	149,6	162,6	184,9	184,2	187,2	187,2	146,5	192,1	155,8	155,8	161,6	161,6	161,6
V	179,0	154,6	172,7	164,1	153,1	147,0	150,8	162,7	187,1	187,1	187,2	187,2	146,8	194,5	157,0	157,0	163,0	163,0	163,0
VI	179,0	154,6	172,7	164,1	153,2	147,0	150,5	163,7	187,6	187,7	187,2	187,2	146,8	194,7	156,9	156,9	163,0	163,0	163,0
VII	179,0	155,4	173,1	164,6	153,9	147,0	151,0	164,4	188,7	188,9	188,0	188,0	146,8	194,7	157,3	157,3	163,5	163,5	163,5
VIII	179,0	156,0	173,8	165,1	153,5	147,0	151,4	168,2	188,6	188,8	188,0	188,0	146,8	194,7	157,8	157,8	164,0	164,0	164,0
IX	181,5	156,5	175,6	166,3	153,6	147,1	152,0	169,4	189,7	190,0	188,8	188,8	146,8	201,0	159,1	159,1	165,2	165,2	165,2
X	181,5	157,4	175,8	166,9	154,6	147,4	152,8	170,9	190,1	190,2	189,8	189,8	147,1	201,0	160,2	160,2	166,8	166,8	166,8
XI	181,5	158,4	176,2	167,5	153,6	147,6	153,4	171,3	190,8	191,0	189,8	189,8	148,7	201,4	160,2	160,2	166,3	166,3	166,3
XII	181,5	158,8	176,4	167,7	153,6	147,7	153,7	171,7	191,2	191,1	191,3	191,3	148,7	201,5	160,4	160,4	166,6	166,6	166,6
1989																			
I	183,9	161,8	178,4	170,4	154,9	148,7	155,9	174,3	194,4	194,1	195,4	195,4	151,2	206,8	162,9	162,9	169,2	169,2	169,2
II	183,9	162,6	178,1	170,8	155,0	149,3	155,8	178,1	195,0	194,8	195,6	195,6	151,7	207,1	163,3	163,3	169,6	169,6	169,6
III	189,6	165,0	180,2	173,2	157,2	151,0	158,2	178,6	197,2	196,4	199,7	199,7	152,6	212,6	165,7	165,7	172,0	172,0	172,0
IV	189,6	165,0	180,5	174,1	158,2	152,9	159,2	179,3	198,5	197,0	203,2	203,2	152,7	212,7	166,6	166,6	173,0	173,0	173,0
V	190,3	166,3	182,1	175,3	158,6	153,3	160,5	180,1	199,5	197,8	205,0	205,0	154,6	213,7	167,8	167,8	174,1	174,1	174,1
VI	185,3	167,5	181,8	174,6	158,7	154,0	161,3	183,8	200,4	198,7	205,7	205,7	154,8	198,0	166,6	166,6	173,4	173,4	173,4

PIENTALON PERUSPARANNUSINDEKSI 1985 = 100  
 OMBYGGNADSIINDEX FÖR SMÅHUS 1985 = 100

YHTEENVETO - SAMMANFATTNING

	Kokonais- indeksi	Raken- nutta- minen	Runko- ja ulkopuoli- set pinta- rakenteet	Ikkunat Ja ovet	Sisäpuu- työt	Muuraus- ja laatoitus- työt	Lattian pintara- kenteet	Maalaus	Kalusteet, varusteet, laitteet	LVI-työt	Sähkö- työt	Työmaan käyttö- ja yhteiskus- tannukset	Perusparannus- indeksi kokonaisindeksi (Pientalo + hallintorakennus)
	Total index	Byggher- rens kost- nader	Stomme och yttre Ytskikt	Fönster och dörrar	Inre träarbe- ten	Murnings- och platt- sättnings- arbeten	Ytskikt på golv	Målning	Inredning, utrustning, anlägg- ningar	VVS- arbeten	Elarbe- ten	Arbetsplats, drifts- och gemensamma kostnader	Ombyggnadsindex Totalindex (Småhus + För- vålningsbyggnad)
	(0 - 9)	(0)	(3)	(41)	(45)	(46)	(56)	(58)	(61)	(71)	(73)	(9)	
1985	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
1986	104,6	104,7	104,6	104,3	103,9	104,3	104,0	107,4	101,9	106,8	105,8	103,5	104,3
1987	111,0	110,3	110,6	104,0	112,1	108,9	107,3	114,0	113,6	113,2	114,0	108,1	110,5
1988	119,8	118,2	118,4	117,1	120,0	115,3	112,2	123,6	125,7	118,7	123,6	116,7	118,9
1987	I	108,3	107,2	105,5	107,9	106,6	105,4	110,7	110,8	109,1	110,7	106,1	107,9
	II	108,4	107,3	105,8	108,3	106,3	105,9	110,7	110,9	109,1	110,7	106,1	108,0
	III	110,0	110,8	101,3	110,8	108,3	108,0	112,8	112,7	112,9	112,2	108,1	109,5
	IV	110,4	109,5	101,2	111,7	109,5	108,0	112,8	112,7	113,9	113,5	108,2	110,0
	V	110,7	109,8	101,5	112,1	109,5	108,0	113,9	112,8	113,9	113,5	108,5	110,2
	VI	110,9	111,0	102,1	112,5	109,5	108,0	113,9	112,8	113,9	113,5	108,5	110,4
	VII	111,1	110,4	102,3	112,7	109,4	107,8	113,9	112,8	114,3	114,5	108,5	110,7
	VIII	111,3	111,5	103,5	113,5	109,4	107,8	113,9	112,9	114,3	114,5	108,5	110,8
	IX	111,8	111,8	103,5	113,5	109,4	107,8	113,9	112,9	114,3	114,5	108,5	110,8
	X	112,0	111,5	103,6	113,9	109,4	107,8	116,4	113,9	114,3	114,8	108,5	111,3
	XI	113,4	112,4	109,1	114,0	109,9	107,8	116,4	118,5	114,3	116,3	108,5	111,5
	XII	113,4	112,2	109,0	114,1	109,9	107,8	116,4	118,5	114,4	116,9	108,6	112,7
1988	I	114,3	112,8	111,4	114,5	110,3	108,2	116,8	118,7	115,4	118,5	110,1	113,6
	II	114,3	112,8	111,4	114,5	110,3	108,2	116,8	118,7	115,5	118,5	110,1	113,6
	III	114,9	113,6	112,5	114,8	110,8	108,2	117,2	120,8	115,5	118,9	110,1	114,3
	IV	119,2	116,3	115,3	120,3	116,5	112,7	122,2	123,6	116,4	124,4	113,7	118,3
	V	120,1	117,5	116,4	121,1	116,5	112,7	124,1	123,8	118,5	124,4	118,7	118,3
	VI	120,3	119,0	116,7	121,1	116,5	112,7	124,1	124,8	118,7	124,4	118,7	119,1
	VII	120,6	119,2	117,3	121,1	116,5	113,0	124,1	125,1	119,5	125,1	118,7	119,7
	VIII	121,3	120,1	117,7	121,3	116,5	113,4	125,4	128,5	119,5	125,1	118,7	120,3
	IX	122,6	121,1	119,9	122,4	117,5	114,2	128,2	129,9	121,2	125,3	119,8	121,5
	X	123,1	120,9	120,9	122,7	117,5	114,2	128,2	131,3	121,4	125,9	120,0	122,1
	XI	123,4	122,0	122,8	122,7	117,5	114,2	128,2	131,7	121,6	125,9	120,6	122,4
	XII	123,7	122,2	123,5	122,9	117,5	114,2	128,2	132,0	121,6	126,6	120,6	122,7
1989	I	126,0	122,8	125,6	125,0	118,5	115,7	129,8	134,5	125,0	130,6	123,5	124,9
	II	126,5	122,8	125,4	125,2	118,8	115,7	129,8	137,5	125,6	130,7	123,7	125,4
	III	128,5	126,6	128,3	127,7	121,2	117,1	131,2	138,4	127,9	133,3	125,0	127,3
	IV	129,2	127,1	129,8	127,9	122,0	117,1	131,2	139,1	128,4	134,0	125,0	128,0
	V	130,2	126,6	131,3	128,7	122,3	117,2	134,0	139,8	129,0	135,2	126,4	129,0
	VI	129,6	128,9	130,3	126,9	119,8	115,4	131,8	142,4	129,6	135,3	123,7	128,4



RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1980 = 100 JA PIENTALORAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1980 = 100, VUOSITTAIN JA NELJÄNNESVUOSITTAIN ILMAN PALKKALIUKUMIA JA SISÄLTÄEN PALKKALIUKUMAT 1)

BYGGNADSKOSTNADINDEX 1980 = 100 OCH BYGGNADSKOSTNADINDEX FÖR SMÅHUS 1980 = 100, ÅRSVIS OCH KVARTALSVIS EXKLUDING LÖNEGLIDNING OCH INKLUDING LÖNEGLIDNING 2)

Vuosi År	Rakennuskustannusindeksi Byggnadskostnadsindex		Pientalon rakennuskustannusindeksi Byggnadskostnadsindex för småhus	
	Ilman palkkaliuku- mia Exkl löneglidning	Sisältäen palkka- liukumat Inkl löneglidning	Ilman palkkaliuku- mia Exkl löneglidning	Sisältäen palkka- liukumat Inkl löneglidning
1980	100,0	100,0	100,0	100,0
I	95,3	95,1	94,5	94,2
II	99,1	98,9	99,3	99,2
III	101,2	101,3	101,8	101,9
IV	104,4	104,6	104,4	104,8
1981	110,1	111,2	108,4	109,7
I	107,0	107,6	106,4	107,1
II	109,1	110,0	108,2	109,1
III	111,0	112,3	108,7	110,1
IV	113,1	114,9	110,2	112,2
1982	117,7	119,8	115,1	117,5
I	114,6	116,4	111,7	113,7
II	117,1	119,0	114,5	116,8
III	118,0	120,3	115,9	118,5
IV	121,1	123,6	118,3	121,1
1983	128,7	132,5	125,0	129,5
I	123,9	126,8	120,2	123,7
II	127,6	131,1	123,8	128,1
III	130,7	134,5	126,8	131,4
IV	132,8	137,5	129,1	134,7
1984	136,6	142,6	132,9	140,2
I	133,8	139,6	130,5	137,4
II	136,1	141,7	132,6	139,2
III	137,7	143,6	133,8	140,9
IV	138,7	145,5	134,9	143,2
1985	144,3	152,9	139,9	150,3
I	141,4	149,2	136,9	146,3
II	144,3	152,6	140,5	150,7
III	145,4	154,0	141,2	151,6
IV	146,1	155,8	140,9	152,7
1986	150,6	160,6	145,3	157,8
I	148,6	158,0	143,7	155,5
II	150,0	159,0	144,8	156,0
III	151,5	161,2	146,1	158,2
IV	152,2	164,1	146,8	161,5
1987	157,4	170,0	152,7	168,3
I	154,7	167,0	149,7	164,9
II	157,2	169,5	152,3	167,6
III	158,2	170,0	153,7	168,3
IV	159,6	173,6	155,2	172,6
1988	167,9	183,0	163,3	182,1
I	161,6	176,7	157,3	175,8
II	167,3	181,4	163,4	181,0
III	169,9	184,8	165,3	183,7
IV	172,6	189,1	167,4	187,8
1989				
I	176,5	..	171,5	..
II	179,8	..	174,7	..

1) Palkkaliukumat sisältävässä rakennuskustannusindeksissä ja pientalon rakennuskustannusindeksissä ei työn tuottavuuden muutoksia ole huomioitu. Nämä indeksit eivät siten sellaisenaan sovellu rakennuskustannusten kehityksen mittaamiseen. Tiedot todella maksetuista palkoista saadaan noin neljännesvuoden viiveellä.

2) I byggnadskostnadsindex och byggnadskostnadsindex för småhus som inkluderar löneglidningarna har produktivitetsförändringarna inte beaktats. Därför är indexerna som sådana inte lämpliga för mätning av byggnadskostnadernas utveckling. Uppgifterna om de verkliga utbetalda lönerna erhålls med en tidsförskjutning på cirka ett kvartal.

PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

## Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex  
1989, Kesäkuu - Juni

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Building cost index  
June 1989

Tiedustelut - Förfrågningar

Sinikka Kanerva  
(90) 17 341

## OPI LASKEMAAN

### INDEKSEILLÄ

3.10. ja 5.10.1989  
Helsinki

Kursseilla käsiteltävät asiat:

- \* Mikä on indeksi, miten se muodostetaan
- \* Tilastokeskuksen tuottamat indeksit
- \* Deflatointi
- \* Ketjuttaminen
- \* Reaaliseksi muuttaminen
- \* Indeksiehdot

- 3.10. pidettävällä kurssilla keskitytään maanvuokra- ja liikkeenvuokrasopimuksen indeksiehdon laskemiseen ja
- 5.10. keskitytään indekseihin yrityksen kannalta.

Kurssit ovat päivän mittaisia.  
Runsaasti ryhmätöinä ratkaistavia tehtäviä.  
Prosenttilaskutaito riittää tehtävien ratkaisemiseksi.  
Osallistujamäärä rajoitettu,  
15 henkilöä/kurssi.  
Kurssin hinta on 1100 markkaa.  
Ilmoittautuminen 14.9.1989 mennessä.

Tiedustelut: Marja-Leena Honkamaa,  
puh. (90) 1734 3461 tai  
Arja Kinnunen, 1734 3479

Ilmoittautuminen ja ohjelmatilaukset:  
Sari Skonbäck, puh. (90) 1734 2529

Viimeisin indeksi automaattisesta  
puhelinvastaajasta (90) 1734 2273

Automatisk telefonsvarare med  
senaste index (90) 1734 2274

Julkaisujen myynti:

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

Försäljning:

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

Hinta — Pris

15 mk

ISSN 0784-8196