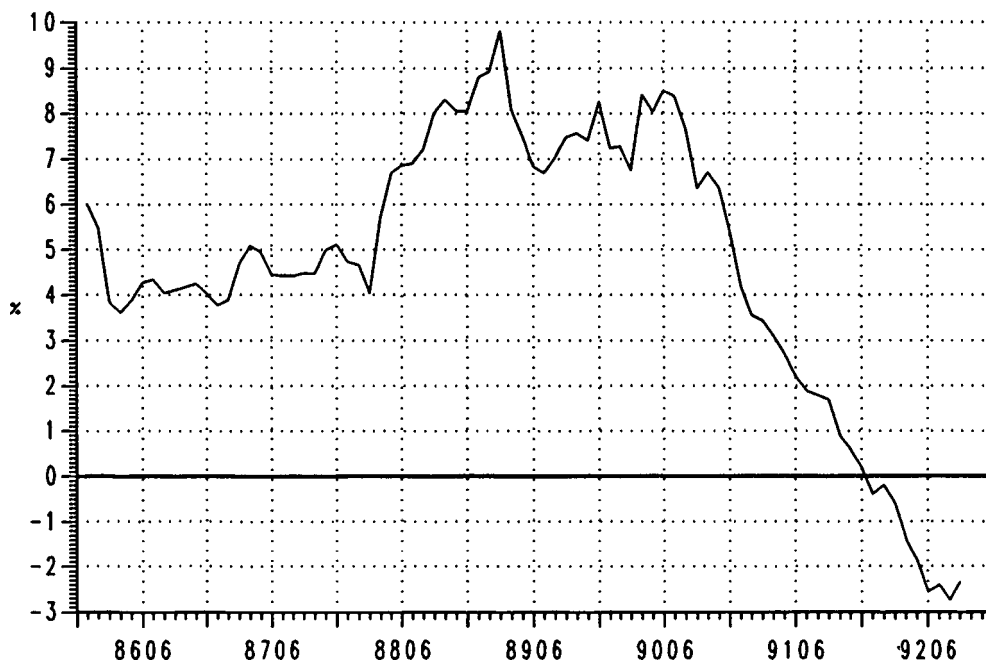


# Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex  
1992, Syyskuu – September

15.10.1992

Rakennuskustannusindeksin vuosimuutos 1986-  
Byggnadskostnadsindexens årsförändring 1986-



Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100  
Byggnadskostnadsindex 1990 = 100

100,1

%-muutos  
%-förändring  
1991:9 – 1992:9

-2,4

### Määritelmä

Rakennuskustannusindeksi 1990=100 on edeltäjiensä tavoin kiinteäpainoinen Laspeyres-tyyppinen panoshintaindeksi. Tämä indeksi kuvaa rakentamisen keskimääräistä kustannustasoa koko maassa tarkasteluhetkellä suhteessa perusvuoden tasoon jos rakenteeltaan samanlainen rakennus (rakennustyökokonaisuus) toteutettaisiin samanlaisin työmenetelmin tarkasteluhetkellä.

Indeksissä mitataan rakentamisen kustannustasoa siihen käytettyjen peruspanosten (työ, tarvikkeet ja palvelut) hintakehityksen avulla. Indeksissä kukin tuotantopanos vaikuttaa perusvuoden mukaisen rakentamishudjettisuutensa (yksikköhinta kerrottuna käytömäärällä) mukaisella painolla kokonaisindeksiin.

### Tärkein muutos verrattuna indeksiin 1980=100

Uudessa indeksissä ei enää mitata indeksin 1980=100 tavoin työ-kustannuksia työehtosopimusten mukaisilla palkoilla vaan todellisilla maksetuilla palkoilla tehtyä työtuntia kohden. Tiedot saadaan STK:n palkkatilastoista.

### Mitä rakennuskustannusindeksi 1990=100 kuvaa

Uusi rakennuskustannusindeksi 1990=100 kuvaa koko uudistalorakentamisen peruspanosten hintakehitystä ja se lasketaan pientalon, asuinkerrostalon, toimisto- ja liikerakennuksen, tuotanto- ja varastorakennuksen ja maatalouden tuotantorakennuksen rakennuskustannusindeksien painotettuna keskiarvona.

Perusparannusindeksi julkaistaan erillisenä sarjana eikä se vaikuta rakennuskustannusindeksiin 1990=100.

Kaikki julkaistavat indeksit lasketaan saman panosnimikkeistön avulla.

Uusi rakennuskustannusindeksi kuvaa aiempaa tarkemmin koko uudisrakentamista. Rakennuskustannusindeksi 1980=100 laskettiin kahden eri tyyppisen asuinkerrostalon keskiarvona.

### Vanhat indeksisarjat ja niiden jatkaminen

Vuoden 1990 osalta uuden rakennuskustannusindeksin 1990=100 ja vanhan rakennuskustannusindeksin 1980=100 muutokset poikkeavat toisistaan. Vuoden 1991 tammikuusta alkaen kaikkien vanhojen indeksien muutokset lasketaan uuden indeksin 1990=100 vastaavien muutosten perusteella.

Erityisesti on huomioitava, että rakennuskustannusindeksiä 1980=100 (kokonaisindeksiä) ketjutetaan koko uudistalorakentamista kuvaavalla rakennuskustannusindeksillä 1990=100 eikä sen osaindeksillä "asuinkerrostalo".

### Erityisindeksit

Toimeksiantona Tilastokeskus voi laskea myös muita toimeksiantajan tarpeita vastaavia indeksejä rakennuskustannusindeksin perusaineiston ja tietosuojan sallimissa rajoissa. Rakennuskustannusindeksin kustannusmuuttujien lisäksi käytettävissä on myös tuottajahintaindeksien (esim. tukkuhintaindeksi ja tuontihintaindeksi) osaindeksit.

### Tutkimusjulkaisu

Tarkemmin uuden indeksin rakennetta ja ratkaisuperiaatteita on selvitetty Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen rakennustuotantolaboratorion ja Tilastokeskuksen julkaisemassa kirjassa, Rakennuskustannusindeksi 1990=100, jonka on kustantanut Rakentajain Kustannus Oy.

Byggnadskostnadsindex 1990=100 är liksom sina företrädare ett insatsprisindex av Laspeyres typ och har fasta vikter. Indexet beskriver den genomsnittliga kostnadsnivån för byggande i hela landet vid tidpunkten för observation i förhållande till basåret. Detta gäller om en identisk byggnad, eller ett byggnadsarbete i sin helhet, vid tidpunkten för observation skulle uppföras med samma arbetsmetoder som under basåret. Indexet mäter kostnadsnivån för byggande med hjälp av prisutvecklingen hos basinsatserna (arbete, material och tjänster). Varje produktionsinsats inverkar på helhetsindexet med sin viktandel av byggnadsbudgeten under basåret.

### Den viktigaste förändringen jämfört med index 1980=100

I det nya indexet mäts inte arbetskostnader längre, som i index 1980=100, enligt löneavtalslöner utan enligt verkliga löner som betalas mot utförda arbetstimmar. Uppgifterna tas ur Arbetsgivarernas i Finland Centralförbunds lönestatistik.

### Vad beskriver byggnadsindex 1990=100?

Det nya byggnadskostnadsindexet 1990=100 beskriver prisutvecklingen för hela nybygget. Det räknas som vägt medelvärde av byggnadskostnadsindexen för småhus, flervåningsbostadshus, kontors- och affärsbyggnad, produktions- och lagerbyggnad samt lantbruksbyggnad.

Ombyggnadsindexet publiceras som separat serie och det inverkar inte på byggnadskostnadsindex 1990=100.

Alla index som publiceras räknas med hjälp av samma insatsnomenklatur.

Det nya byggnadskostnadsindexet beskriver exaktare än tidigare hela nybygget. Byggnadskostnadsindex 1980=100 räknades som ett medeltal av två flervåningsbostadshus av olika typ.

### De gamla indexserierna och fortsättningen på dem

För år 1990 skiljer sig förändringarna i det nya byggnadskostnadsindexet 1990=100 från förändringarna i det gamla byggnadskostnadsindexet 1980=100. Från och med januari 1991 räknas förändringarna i alla gamla index utgående från motsvarande förändring i det nya indexet 1990=100. Det är framför allt viktigt att beakta att indexserien 1980=100 (totalindexet) bygger på byggnadskostnadsindex 1990=100 som beskriver hela nybygget, inte på dess delindex "flervåningsbostadshus".

### Specialindex

Statistikcentralen kan på uppdrag beräkna också övriga index (naturligtvis inom ramen för byggnadskostnadsindexets basmaterial och vad datasekretessen medger). Förutom kostnadsvariablerna för byggnadskostnadsindexet finns också producentprisindexens (t.ex. parti- och importprisindex) delindex att tillgå.

### Publikation

Det nya indexets struktur och principer klargörs i boken Rakennuskustannusindeksi 1990=100 som publicerats av laboratoriet för byggnadsproduktion inom Statens tekniska forskningscentral och Statistikcentralen. Förläggare är Rakentajain Kustannus Oy.

# Rakennuskustannusindeksi 1990=100

## Byggnadskostnadsindex 1990=100

Syyskuu 1992 – September 1992

<b>Kokonaisindeksi 1990 = 100</b> <b>Totalindex 1990=100</b>	<b>100,1</b>	<b>Talotyyppikohtaiset indeksit –</b> <b>Index efter hustyp</b>	
Työpanokset – Arbete	103,8	Pientalo – Småhus	98,1
Tarvikepanokset – Material	96,0	Asuinkerrostalo – Flervåningsbostadshus	99,5
Muut panokset – Övriga insatser	106,1	Toimisto- ja liikerakennus – Kontors- och affärsbyggnader	101,7
Rakentajan indeksi – Byggherrens index	99,3	Tuotanto- ja varastorakennus – Produktions- och lagerbyggnader	103,1
(kokonaisindeksi ilman rakennuttajan kustannuksia – totalindex utan byggherrens kostnader)		Maatalouden tuotantorakennus – Lantbruksbyggnader	98,4

### Vanhat indeksisarjat – De gamla indexserierna

#### Rakennuskustannusindeksi – Byggnadskostnadsindex

Kokonaisindeksi – Totalindex

1980 = 100	194,1
1973 = 100	439,3
1964 = 100	805,2

### Indeksierto - osaindeksit 1980 = 100 – Indexvillkor-delindex 1980 = 100

(VNp 1264/90)

1S Rakennusteknillisten töiden tarvikkeet – Varor för byggnadstekniska arbeten	172,6
2S LVI-tarvikkeet – VVS-varor	196,4
3S Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita – Elvaror utan hushållsapparater	246,5
4S Maalaustarvikkeet – Målningsvaror	261,5

### Rakennuskustannusindeksillä laskeminen

Montako prosenttia on kokonaisindeksi noussut  
tammikuusta 1990 tammikuuhun 1991?

Pisteluvut	1990:1	97,9
	1991:1	102,0

$$\frac{102,0-97,9}{97,9} \times 100 = 4,2\%$$

Vuoden 1964 rakennuskustannukset (1 000 mk)  
muutettuna vuoden 1990 tasoon.

Rakennuskustannusindeksi	1964	100,0
	1990	805,4

$$\frac{805,4}{100,0} \times 1\,000\text{ mk} = 8\,054\text{ mk}$$

### Hur man räknar med byggnadskostnadsindex

Hur många procent har totalindex stigit från  
januari 1990 till januari 1991?

Indextalen	1990:1	97,9
	1991:1	102,0

$$\frac{102,0-97,9}{97,9} \times 100 = 4,2\%$$

Byggnadskostnaderna år 1964 (1 000 mk) omräknat  
i 1990 års nivå.

Byggnadskostnadsindex	1964	100,0
	1990	805,4

$$\frac{805,4}{100,0} \times 1\,000\text{ mk} = 8\,054\text{ mk}$$

# Rakennuskustannusindeksi 1990=100

## Panosnimikkeistön mukaiset indeksit ja talotyyppi-indeksit

Syyskuu 1992

	Paino	Indeksi	Muutos ed. kk	Muutos ed. v
<b>Työpanokset</b>	(315)	103,8	-0,2	-6,2
Maanrakennusalan työ	(8)	103,0	0,0	-4,5
Varsinainen rakennustekninen työ	(111)	102,5	-0,3	-7,6
Maalaus- ja lattianpäällystysalan työ	(9)	103,8	-0,1	-5,1
Työnjohto	(13)	107,6	0,0	-1,3
Sosiaalikulut	(94)	103,7	-0,2	-4,6
Putkialan työ (sos.kust+lvv)	(30)	107,1	0,1	-8,5
Ilmanvaihtoalan työ (sos.kust+lvv)	(19)	103,5	0,1	-10,0
Sähköalan työ (sos.kust+lvv)	(31)	104,3	-0,3	-4,2
<b>Tarvikepanokset</b>	(522)	96,0	0,3	-1,5
Maa-aines	(15)	102,2	-1,1	-2,0
Betoni	(23)	99,9	-0,2	-3,2
Pienet betonituotteet	(10)	84,6	0,3	-14,6
Betonirakenteiset runkoelementit	(36)	85,9	-0,3	-9,4
Betonirakenteiset julkisivuelem.	(38)	84,0	-0,1	-11,5
Puurunkoiset elementit	(42)	84,4	0,7	-5,2
Tiilet	(18)	100,5	0,0	-1,6
Keraamiset laatat	(4)	103,7	0,8	3,1
Lämmöneristeet	(19)	100,8	-2,4	-0,1
Sahatavara	(16)	76,0	-0,3	-9,4
Höylätty puutavara	(13)	77,3	-1,1	-2,7
Rakennuslevyt	(14)	93,3	-1,9	-4,2
Parketti	(6)	117,6	0,0	9,1
Muovipintaiset lattianpäällysteet	(6)	118,1	2,4	10,8
Puuovet	(11)	96,8	-0,2	0,4
Puuikkunat	(14)	82,5	0,4	-4,1
Kalusteet	(22)	70,9	-0,5	-17,3
Maalit ja tapetit	(19)	108,0	-0,4	4,1
Kosteuseristeet	(5)	106,1	-0,1	4,9
Raudoitusteräs	(9)	95,7	0,0	-2,5
Rakenneteräs	(10)	99,5	0,0	-0,3
Peltituotteet	(34)	93,8	0,0	-1,7
Metalliovet ja -ikkunat	(8)	100,7	0,0	-3,3
Sähkökojeistot ja jakokeskukset	(8)	100,6	0,7	0,0
Sähköjohtotiet	(4)	95,0	1,1	1,8
Sähköjohdot ja niiden varusteet	(13)	106,7	0,6	5,6
Valaisimet	(15)	116,7	0,6	12,6
Telejärjestelmät	(2)	114,6	1,3	8,3
Sähkökojeet, -laitteet ja erityisj.	(16)	108,0	0,6	-0,6
Lämmityslaitteet	(13)	113,9	7,5	12,5
Vesi- ja viemäri-laitteet	(23)	102,6	1,1	4,2
LVI-säätötekniiset laitteet	(9)	110,4	0,2	6,9
Ilmastointijärjestelmät	(27)	119,1	2,9	9,5
<b>Muut panokset</b>	(163)	106,1	3,0	3,2
Suunnittelu	(41)	105,6	0,2	-0,9
Rahoitus	(23)	109,3	21,8	12,1
Vakuutukset	(2)	99,1	0,0	-3,2
Liittymismaksut	(26)	111,7	0,3	4,9
Kuljetukset	(4)	109,9	3,4	1,2
Konetyöt	(23)	96,9	-0,7	-5,0
Työmaatilat	(10)	83,0	0,0	-8,5
Muottikalusto	(3)	99,1	0,0	-2,4
Kaatopaikkamaksut	(1)	144,7	0,0	8,5
Työmaan energia	(7)	110,1	-1,7	5,6
Hissiasennus	(23)	114,6	2,0	13,4
<b>Rakennuskustannusindeksi</b>	(1000)	100,1	0,6	-2,4
Pientalo	(350)	98,1	0,3	-3,2
Asuinkerrostalo	(150)	99,5	0,6	-2,9
Toimisto- ja liikerakennus	(300)	101,7	0,9	-1,7
Tuotanto- ja varastorakennus	(150)	103,1	0,8	-0,9
Maatalousrakennus	(50)	98,4	0,5	-3,4
<b>Perusparannus</b>		99,0	0,2	-3,7

# Rakennuskustannusindeksi 1990=100

## Tuotantonimikkeistöindeksit

Syyskuu 1992

	Paino	Indeksi	Muutos ed. kk	Muutos ed. v
Rakennuttajan kustannukset	(95)	108,2	4,8	3,6
Maa- ja pohjarakennus	(46)	101,0	-0,5	-3,6
Betonisten runkoelementtien toim. ja as.	(43)	88,7	-0,3	-8,8
Betonisten julkisivuelem. toim. ja as.	(41)	85,4	-0,1	-11,1
Teräsrungon toimitus ja asennus	(9)	100,3	-0,1	-1,7
Puurunkoelementtien toimitus ja asennus	(47)	86,4	0,6	-5,4
Vesikatteen toimitus ja asennus	(25)	98,9	-0,1	-1,8
Raudoituspalvelu	(9)	99,7	-0,1	-4,8
Ikkunat asennettuna	(20)	88,3	0,2	-4,4
Ovet asennettuna	(22)	99,3	-0,2	-2,5
Kevyet väliseinät	(26)	97,2	-0,9	-5,0
Kiintokalusteet	(25)	74,7	-0,5	-15,7
Maalaus- ja tasoitetyöt	(29)	106,5	-0,3	0,9
Lämpö-, vesi- ja viemäriasennus	(71)	107,1	1,8	0,0
Ilmanvaihtoasennus	(50)	112,5	1,7	1,6
Sähköasennus	(87)	106,9	0,4	1,6
Hissiasennus	(23)	114,6	2,0	13,4
Työmaan käyttö- ja yhteiskustannukset ilman muiden ryhmien sosiaalikustann.	(80)	100,0	-0,3	-3,1
Muut tuotantotekijät	(252)	99,0	-0,3	-4,4
Rakennuskustannusindeksi	(1000)	100,1	0,6	-2,4
Rakentajan indeksi	(905)	99,3	0,2	-3,0
Rakennustekniset työt		95,9	-0,2	-4,9
LVI-työt		109,3	1,7	0,7

Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100 — Byggnadskostnadsindex — Building Cost Index

Tuotantomikkeistö – Produktionsnomenklatur – Production nomenclature												
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Rakennuttajan kustannukset Byggherrens kostnader Employer's costs	Maa- ja pohjarakennus Markbyggnad Earth works	Betonisten runkoelementtien toimitus ja asennus Stomelement av betong, leverans och installation Concrete frame units, delivery and installation	Betonisten julkisivuelementtien toimitus ja asennus Fasadelement av betong, leverans och installation Concrete front elevation units, delivery and installation	Teräsrungon toimitus ja asennus Stålstomme, leverans och installation Steel frame, delivery and installation	Puurunkolementtien toimitus ja asennus Trästomme, leverans och installation Wooden frame units, delivery and installation	Vesikatteen toimitus ja asennus Yttertak, leverans och installation Roof, delivery and installation	Raudoituspalvelu Armering Reinforcement	Ikkunat asennettuina Fönster, installation Windows, installed	Ovet asennettuina Dörrar, installation Doors, installed	Kevyet väliseinät Mellanväggar, ickebärande Partition walls	
Paino	(95)	(46)	(43)	(41)	(9)	(47)	(25)	(9)	(20)	(22)	(26)	
1990 . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1991 . . . . .	103,4	103,9	98,5	97,6	101,6	93,6	100,9	104,3	92,8	101,4	101,9	
1990	I	99,5	98,2	97,3	99,2	99,1	98,7	97,4	97,4	99,2	97,4	97,6
	II	99,6	99,0	97,8	98,9	99,3	98,7	97,6	97,8	99,0	97,7	97,9
	III	99,8	99,5	98,1	99,4	99,4	99,9	98,3	98,2	100,3	98,1	98,3
	IV	98,7	98,9	99,0	100,6	99,6	100,2	99,4	98,7	101,7	99,4	98,8
	V	98,2	99,5	99,9	100,5	99,8	100,6	100,1	99,4	101,8	99,3	99,4
	VI	98,8	100,3	100,2	100,3	99,9	101,0	100,5	99,8	101,8	100,5	99,7
	VII	98,8	100,5	100,8	100,6	100,1	101,4	100,9	100,3	101,9	100,7	100,2
	VIII	99,1	99,6	101,3	100,1	100,3	101,5	101,1	100,7	100,4	101,0	100,5
	IX	100,4	100,4	101,4	99,4	100,5	100,8	101,1	101,1	100,4	101,3	100,9
	X	102,3	101,2	101,3	99,9	100,5	101,8	101,0	101,7	99,6	101,2	101,2
	XI	102,4	101,4	101,4	99,6	100,7	97,7	101,2	102,3	98,0	101,6	102,5
	XII	102,5	101,5	101,5	101,4	100,8	97,7	101,3	102,7	95,8	101,9	102,9
1991	I	103,2	101,5	101,4	102,1	101,2	97,3	101,2	103,0	93,8	100,2	101,8
	II	101,5	101,0	101,0	102,0	101,3	95,8	101,5	103,3	93,9	100,6	101,6
	III	102,2	104,2	100,3	103,0	101,4	96,0	101,5	103,6	93,7	101,0	101,4
	IV	101,8	104,1	100,2	100,3	101,6	95,8	101,5	103,9	93,8	101,1	101,6
	V	103,7	104,8	99,9	100,0	101,4	95,2	100,2	103,9	93,3	101,2	101,2
	VI	103,7	105,0	99,1	97,8	101,5	94,6	100,3	104,2	93,4	101,3	101,2
	VII	101,3	105,3	99,3	97,9	101,9	94,1	100,6	104,9	93,6	101,6	101,9
	VIII	101,6	104,7	99,0	97,6	102,0	91,3	100,5	104,4	93,0	101,7	102,2
	IX	104,4	104,8	97,3	96,0	102,0	91,3	100,7	104,8	92,4	101,9	102,4
	X	106,1	104,7	94,9	92,0	101,5	91,2	100,9	105,1	91,1	102,1	102,4
	XI	106,3	103,6	94,7	91,6	101,6	90,8	100,9	105,2	91,0	101,8	102,5
	XII	104,6	103,1	94,3	89,8	102,3	90,2	100,9	105,3	90,4	101,7	102,5
1992	I	102,3	101,6	92,0	87,6	101,3	90,3	99,4	103,9	89,0	101,0	103,0
	II	102,1	100,7	91,4	87,4	102,8	89,6	98,8	103,5	88,3	101,2	102,4
	III	104,0	100,8	91,2	86,4	102,7	89,7	98,7	103,2	88,3	101,2	101,7
	IV	103,4	100,2	90,8	86,2	102,3	87,3	99,1	102,2	87,3	100,5	100,8
	V	106,2	100,9	89,4	85,0	101,9	85,8	99,2	100,4	87,6	100,4	99,4
	VI	105,5	100,5	89,1	84,9	101,5	85,5	98,4	99,3	88,5	99,9	98,3
	VII	105,6	101,1	88,9	84,7	101,3	85,3	98,8	99,9	88,5	100,0	98,6
	VIII	103,3	101,4	89,0	85,5	100,4	85,9	98,9	99,9	88,1	99,5	98,1
	IX	108,2	101,0	88,7	85,4	100,3	86,4	98,9	99,7	88,3	99,3	97,2

Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100 — Byggnadskostnadsindex — Building Cost Index

Tuotantomikkeistö (jatk.) – Produktionsnomenklatur (forts.) – Production nomenclature (cont.)											
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kiintokäytöt Fast inredning Fixtures	Maalaus- ja tasoitetyöt Målning och sandspackling Painting and plastering	Lämpö-, vesi- ja viemäri- asennus Installation av värme, vatten och avlopp Heating, water and sewage installations	Ilmanvaihto- asennus Ventilation Ventilation	Sähkö- asennus El- installation Electrical installation	Hissi- asennus Hiss- installation Installation of lifts	Työmaan käyttö- ja yhteiskust. ilman muiden ryhmien sosiaali- kustannuksia Driftskostnader och totala kostnader för arbetsplatsen Building site general and operating costs	Muut tuotantotekijät Övriga produktionsfaktorer Other factors of production	LVI-työt VVS-arbeten Installation work	Rakennustekniset työt Byggnadstekniska arbeten Construction work proper	
Paino	(25)	(29)	(71)	(50)	(87)	(23)	(80)	(252)	(121)	(674)	
1990.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1991.....	91,1	105,0	105,8	107,4	104,7	101,8	102,9	102,9	106,4	100,9	
1990	I	97,4	98,5	97,4	96,8	98,4	98,5	97,8	97,1	97,2	97,7
	II	98,6	98,8	97,8	97,6	98,9	98,5	98,1	97,6	97,7	98,1
	III	100,4	99,0	98,2	98,0	99,1	100,1	98,6	98,2	98,1	98,7
	IV	100,2	99,2	98,7	98,4	99,3	100,1	98,8	99,0	98,6	99,3
	V	99,7	99,2	99,2	98,8	99,5	100,2	99,4	99,7	99,0	99,8
	VI	100,3	99,7	99,7	98,4	99,6	100,3	99,9	100,1	99,1	100,2
	VII	101,0	100,1	100,2	99,7	99,9	100,3	100,2	100,5	100,0	100,6
	VIII	100,9	100,6	100,7	101,0	99,9	100,3	100,5	100,8	100,8	100,7
	IX	100,8	100,9	101,1	101,5	100,3	100,4	101,0	101,1	101,3	100,9
	X	100,4	101,1	101,7	102,7	101,4	100,4	101,7	101,5	102,1	101,3
	XI	100,3	101,5	102,4	103,3	101,8	100,4	101,8	102,0	102,8	101,2
	XII	100,2	101,4	103,0	103,8	102,0	100,4	102,1	102,4	103,3	101,5
1991	I	97,5	103,0	104,3	104,8	102,7	100,4	102,7	102,3	104,5	101,3
	II	96,5	104,2	104,6	105,2	103,1	100,4	102,2	102,4	104,8	101,2
	III	96,1	104,4	104,8	105,7	103,4	100,4	102,7	102,6	105,2	101,6
	IV	93,3	104,6	105,3	104,6	105,2	100,4	102,8	102,9	105,0	101,4
	V	92,6	104,7	105,0	104,6	105,2	100,4	102,7	102,5	104,8	101,2
	VI	90,8	104,9	105,0	104,9	105,2	100,4	103,1	102,6	105,0	101,0
	VII	91,0	105,5	106,3	105,1	105,7	101,1	102,9	103,2	105,8	101,3
	VIII	89,6	105,9	106,6	109,6	105,1	101,1	103,0	103,5	107,9	101,1
	IX	88,6	105,6	107,2	110,7	105,2	101,1	103,2	103,6	108,6	100,9
	X	86,8	105,8	106,5	110,3	105,0	105,2	103,4	103,3	108,0	100,3
	XI	86,3	106,0	106,7	110,6	104,9	105,2	103,1	103,1	108,3	100,1
	XII	83,7	106,0	107,4	112,3	105,6	105,2	103,0	102,9	109,4	99,7
1992	I	82,5	107,3	107,7	112,9	107,8	107,3	102,6	102,8	109,9	99,1
	II	82,5	108,6	108,3	114,1	107,7	107,3	102,5	102,7	110,7	98,9
	III	82,7	108,4	108,4	114,1	107,7	107,3	102,5	102,4	110,7	98,7
	IV	82,1	107,6	106,6	112,6	107,9	107,3	101,7	101,5	109,1	97,8
	V	82,0	107,5	105,2	111,5	107,5	107,2	100,8	100,2	107,8	96,9
	VI	76,2	106,6	104,0	110,3	107,2	107,2	100,0	99,2	106,6	96,0
	VII	76,2	106,8	105,2	110,6	107,2	107,9	100,5	99,5	107,4	96,3
	VIII	75,1	106,9	105,2	110,6	106,6	112,3	100,3	99,3	107,5	96,2
	IX	74,7	106,5	107,1	112,5	106,9	114,6	100,0	99,0	109,3	95,9

Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100 — Byggnadskostnadsindex — Building Cost Index

Ryhmiä painot ilmoitettu suluissa — Gruppvikterna angivna inom parentes — Weighting figures in parentheses

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kokonaisindeksi — Totalindex — Total index				Talotyyppikohtaiset indeksit — Index efter hustyp — Indices according to type of building					Perusparannusindeksi Ombyggnadsindex Renovation index
	Yhteensä Summa Total	Työpanokset Arbete Labour	Tarvikkepanokset Material Materials	Muut panokset Övriga insatser Other inputs	Pientalo Småhus Single-unit residential buildings	Asuin- kerrostalo Flervånings- bostadshus Blocks of flats	Toimisto- ja liikerakennus Kontors- och affärsbyggnader Office and commercial buildings	Tuotanto- ja varastorakennus Produktions- och lagerbyggnader Warehouses and production buildings	Maatalouden tuotantorakennus Lantbruksbyggnader Agricultural production buildings	
Paino	(1 000)	(315)	(522)	(163)	(350)	(150)	(300)	(150)	(50)	
1990 .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1991 .....	102,2	108,4	98,3	102,5	101,3	102,2	102,9	103,1	101,5	102,3
1990 I	97,9	95,8	98,7	99,3	97,9	97,9	97,9	98,0	97,7	97,5
II	98,3	96,6	98,9	99,3	98,3	98,2	98,2	98,4	98,0	98,0
III	98,8	97,3	99,4	99,8	98,9	98,8	98,8	98,8	98,7	98,7
IV	99,2	98,1	99,9	98,8	99,3	99,2	99,0	99,2	99,2	99,0
V	99,5	98,9	100,2	98,7	99,7	99,5	99,4	99,5	99,8	99,5
VI	99,9	99,5	100,3	99,3	100,0	99,8	99,8	99,8	100,0	99,9
VII	100,3	100,3	100,6	99,3	100,4	100,3	100,1	100,2	100,4	100,4
VIII	100,5	101,1	100,5	99,3	100,6	100,4	100,4	100,4	100,7	100,6
IX	100,8	101,9	100,3	100,5	100,8	100,8	100,9	100,8	100,9	101,0
X	101,4	102,7	100,6	101,9	101,4	101,4	101,6	101,4	101,5	101,5
XI	101,6	103,5	100,3	101,8	101,3	101,7	101,8	101,7	101,5	101,8
XII	101,8	104,3	100,3	101,8	101,5	102,1	102,1	101,8	101,6	102,0
1991 I	102,0	105,2	99,9	102,5	101,4	102,2	102,6	102,3	101,4	101,8
II	101,8	105,7	99,7	101,0	101,1	102,1	102,4	102,2	101,3	101,8
III	102,2	106,2	99,8	101,9	101,4	102,5	102,9	102,6	101,8	102,3
IV	102,2	106,9	99,6	101,4	101,7	102,3	102,7	102,6	101,9	102,4
V	102,2	107,3	99,0	102,5	101,5	102,4	102,8	102,7	101,5	102,2
VI	102,1	107,7	98,5	102,7	101,3	102,1	102,8	102,8	101,6	102,2
VII	102,2	109,1	98,3	101,3	101,4	102,3	102,8	102,9	101,6	102,6
VIII	102,3	109,9	98,0	101,1	101,1	102,4	103,2	103,5	101,7	102,6
IX	102,5	110,7	97,5	102,8	101,3	102,4	103,4	104,0	101,9	102,8
X	102,3	110,6	96,6	104,7	101,2	101,9	103,2	103,9	101,6	102,4
XI	102,2	110,6	96,4	104,4	101,0	101,8	103,1	103,9	101,3	102,1
XII	102,0	110,6	96,3	103,3	100,7	101,4	102,9	104,0	101,0	101,9
1992 I	101,6	110,4	96,4	101,4	100,6	100,9	102,4	103,8	100,5	102,1
II	101,6	110,1	96,6	101,0	100,4	100,9	102,3	104,0	100,5	102,2
III	101,6	109,8	96,5	102,2	100,5	100,9	102,3	104,2	100,3	102,1
IV	100,8	107,6	96,5	101,7	99,6	100,1	101,6	103,5	99,5	101,0
V	100,3	105,6	96,0	103,6	98,9	99,5	101,2	103,1	98,7	100,2
VI	99,5	103,6	95,8	103,3	97,9	98,7	100,5	102,4	97,9	98,8
VII	99,7	104,1	95,8	103,6	98,1	99,0	100,8	102,7	98,3	99,2
VIII	99,5	104,0	95,7	103,0	97,7	98,9	100,8	102,3	98,0	98,8
IX	100,1	103,8	96,0	106,1	98,1	99,5	101,7	103,1	98,4	99,0

**Rakennuskustannusindeksi**  
**Indeksiehto – osaindeksit**

		1980=100				1973=100			
		1S Rakennus- tekniisten töiden tarvikkeet Varor för byggnads- tekniska arbeten	2S LVI- tarvikkeet VVS- varor	3S Sähkö- tarvikkeet Elvaror utan hus- hållsapparater	4S Maalaus- tarvikkeet Målningss- varor	1K Rakennus- tekniisten töiden tarvikkeet Varor för byggnads- tekniska arbeten	2K LVI- tarvikkeet VVS- varor	3K Sähkö- tarvikkeet Elvaror utan hus- hållsapparater	4K Maalaus- tarvikkeet Målningss- varor
1980	....	100,0	100,0	100,0	100,0	231,6	242,3	263,6	244,8
1981	....	110,5	106,6	108,9	110,8	256,8	260,5	288,3	269,6
1982	....	118,2	114,3	119,9	119,1	274,7	279,2	317,1	289,8
1983	....	129,8	123,7	135,6	142,7	301,6	302,1	358,4	347,5
1984	....	136,3	130,8	148,8	155,4	316,9	319,6	393,3	378,0
1985	....	142,4	140,2	158,7	166,7	331,2	342,5	419,4	405,5
1986	....	147,9	145,7	164,9	182,2	343,8	355,9	435,9	443,3
1987	....	153,9	150,5	172,2	194,2	357,8	367,7	455,3	472,4
1988	....	162,8	159,7	189,4	210,5	378,6	390,0	500,7	512,3
1989	....	176,4	170,8	210,4	226,7	410,0	417,3	556,3	551,6
1990	....	188,3	176,4	227,6	237,4	437,9	430,9	601,6	577,5
1991	....	183,8	179,3	236,4	251,6	427,2	438,1	624,8	612,1
1989	I	170,4	168,3	198,6	219,8	396,2	411,1	525,0	534,8
	II	171,2	169,1	198,9	219,8	398,0	413,0	525,8	534,8
	III	172,3	168,7	200,2	219,8	400,6	412,1	529,2	534,8
	IV	173,9	169,2	205,9	219,8	404,3	413,3	544,3	534,8
	V	174,8	169,6	208,4	229,6	406,4	414,3	550,9	558,6
	VI	175,7	170,4	208,6	229,6	408,5	416,2	551,4	558,6
	VII	176,0	170,2	211,5	229,6	409,2	415,7	559,1	558,6
	VIII	178,4	170,7	214,1	226,2	414,8	417,0	566,0	550,4
	IX	179,6	172,1	212,9	230,5	417,6	420,4	562,8	560,8
	X	180,2	173,5	221,6	230,5	419,0	423,8	585,8	560,8
	XI	180,9	174,2	221,6	230,5	420,6	525,5	585,8	560,8
	XII	182,8	174,1	223,1	234,9	425,0	525,3	589,8	571,5
1990	I	183,5	174,3	222,8	234,9	426,6	425,7	589,0	571,5
	II	184,0	175,3	222,8	234,9	427,8	428,2	589,0	571,5
	III	185,9	175,5	222,6	234,9	432,2	428,7	588,4	571,5
	IV	188,2	175,9	225,8	234,9	437,6	429,6	596,9	571,5
	V	188,7	176,0	226,1	234,9	438,7	429,9	597,7	571,5
	VI	189,3	176,2	226,7	234,9	440,1	430,4	599,3	571,5
	VII	189,3	176,5	227,4	234,9	440,1	431,1	601,1	571,5
	VIII	189,7	176,7	228,8	234,9	441,0	431,6	604,8	571,5
	IX	190,0	177,6	229,5	242,3	441,7	433,8	606,7	589,5
	X	190,7	177,3	233,0	242,3	443,4	433,1	615,9	589,5
	XI	190,5	177,8	232,6	242,3	442,9	434,3	614,9	589,5
	XII	190,3	177,7	232,6	242,3	442,4	434,1	614,9	589,5
1991	I	188,6	179,0	232,9	247,4	438,5	437,3	615,7	601,9
	II	187,8	178,7	234,0	251,3	436,6	436,5	618,6	611,4
	III	188,3	178,5	234,6	251,5	437,8	436,1	620,2	611,9
	IV	187,4	177,0	239,3	251,7	435,7	432,4	632,6	612,4
	V	185,8	176,3	239,7	251,7	431,9	430,7	633,7	612,4
	VI	184,5	176,5	239,9	251,7	428,9	431,2	634,2	612,4
	VII	184,0	176,4	238,6	252,1	427,8	430,9	630,8	613,3
	VIII	182,7	181,0	235,0	253,1	424,7	442,2	621,2	615,8
	IX	181,2	181,8	234,3	251,2	421,3	444,1	619,4	611,1
	X	179,1	180,5	235,1	252,0	416,4	440,9	621,5	613,1
	XI	178,4	181,4	234,9	252,7	414,7	443,1	621,0	614,8
	XII	177,2	184,7	238,0	252,7	412,0	451,2	629,2	614,8
1992	I	175,7	187,1	244,7	257,8	408,5	457,1	646,9	627,2
	II	175,4	189,8	245,1	262,9	407,8	463,7	647,9	639,6
	III	175,1	190,3	245,9	262,5	407,1	464,9	650,1	638,6
	IV	175,0	189,4	247,7	261,9	406,8	462,7	654,8	637,2
	V	173,8	189,4	246,8	263,4	404,1	462,7	652,4	640,8
	VI	173,2	189,7	246,5	262,2	402,7	463,4	651,6	637,9
	VII	173,1	191,0	246,4	262,2	402,4	466,6	651,4	637,9
	VIII	173,0	191,0	244,8	262,7	402,2	466,6	647,2	639,1
	IX	172,6	196,4	246,5	261,5	401,3	479,8	651,6	636,2

**Rakennuskustannusindeksi (kokonaiskustannukset) 1980=100 kuukausittain**  
**Byggnadskostnadsindex (totalkostnader) 1980=100 månatligen**

1980 = 100

Vuosi – År	Kuukausi – Månad												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
1980	94,5	95,3	96,1	97,2	99,6	100,4	100,5	101,1	102,2	104,0	104,4	104,9	100,0
1981	106,7	107,0	107,4	108,6	108,9	109,7	110,3	110,4	112,2	113,0	113,1	113,3	110,1
1982	113,9	114,1	115,7	116,8	117,0	117,5	117,4	118,1	118,6	120,7	121,2	121,5	117,7
1983	123,3	123,8	124,5	125,9	127,1	129,7	130,1	130,7	131,2	132,6	132,8	133,0	128,7
1984	133,5	133,6	134,2	134,7	136,6	137,0	137,5	137,7	137,8	138,2	138,8	139,0	136,6
1985	140,0	140,8	143,3	144,1	144,2	144,6	144,9	145,6	145,8	145,9	146,1	146,4	144,3
1986	148,4	148,5	148,8	149,3	149,8	150,8	151,2	151,5	151,8	152,0	152,3	152,3	150,6
1987	154,0	154,3	155,8	156,9	157,2	157,5	157,9	158,2	158,6	158,8	159,9	160,1	157,4
1988	161,3	161,5	162,1	165,9	167,7	168,3	168,8	169,6	171,3	172,0	172,8	173,0	167,9
1989	175,5	175,9	178,0	179,3	180,3	179,8	180,1	181,5	184,1	185,0	185,6	187,3	181,0
1990	188,2	188,7	190,0	194,4	194,8	195,1	195,2	195,4	195,8	197,4	197,4	197,4	194,1
1991	197,8	197,4	198,2	198,2	198,2	198,0	198,2	198,4	198,8	198,4	198,2	197,8	198,1
1992	197,0	197,0	197,0	195,5	194,5	192,9	193,3	192,9	194,1				

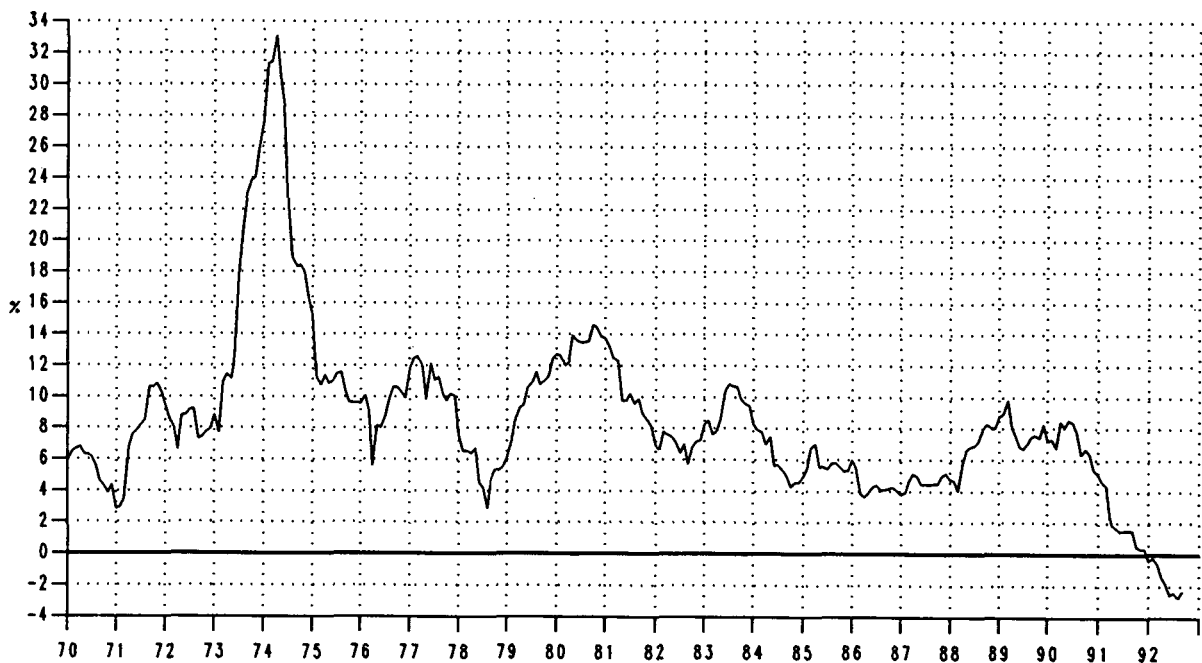
**Rakennuskustannusindeksi (kokonaiskustannukset) 1973=100 kuukausittain**  
**Byggnadskostnadsindex (totalkostnader) 1973=100 månatligen**

Vuosi – År	Kuukausi – Månad												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
1973	90,7	91,4	92,5	94,4	96,0	97,6	101,9	103,9	106,0	107,1	108,1	110,4	100,0
1974	113,5	116,8	120,2	124,6	126,4	126,9	127,2	127,3	129,4	130,1	130,4	131,4	125,4
1975	133,3	134,3	135,7	139,8	140,4	140,3	140,5	140,7	141,1	142,0	142,1	142,7	139,4
1976	144,2	145,1	145,5	146,1	149,3	149,8	151,7	153,7	157,1	158,1	159,0	159,7	151,6
1977	164,9	166,4	166,9	167,7	168,7	172,3	172,8	175,1	175,3	175,2	175,8	175,7	171,4
1978	177,3	177,3	177,8	178,4	180,0	180,1	180,0	180,1	183,7	184,6	185,1	185,4	180,8
1979	188,1	189,9	193,0	195,0	197,1	199,2	199,7	201,0	203,5	205,0	206,0	208,3	198,8
1980	212,0	214,0	216,1	218,8	224,6	226,3	226,6	228,1	231,1	234,9	235,8	237,1	225,5
1981	241,2	242,2	243,0	245,8	246,5	248,3	249,7	249,9	254,0	255,8	256,0	256,4	249,1
1982	257,8	258,3	261,9	264,4	264,8	265,9	265,7	267,3	268,4	273,2	274,3	275,0	266,4
1983	279,1	280,2	281,8	285,0	287,7	293,6	294,5	295,8	297,0	300,1	300,6	301,0	291,4
1984	302,2	302,4	303,7	304,9	309,2	310,1	311,2	311,7	311,9	312,8	314,2	314,6	309,1
1985	316,9	318,7	324,3	326,2	326,4	327,3	328,0	329,6	330,0	330,2	330,7	331,4	326,6
1986	335,9	336,1	336,8	337,9	339,1	341,3	342,2	342,9	343,6	344,0	344,7	344,7	340,8
1987	348,6	349,2	352,6	355,1	355,8	356,5	357,4	358,1	359,0	359,4	361,9	362,4	356,3
1988	365,1	365,5	366,9	375,5	379,6	380,9	382,1	383,9	387,7	389,3	391,1	391,6	379,9
1989	397,2	398,1	402,9	405,8	408,1	407,0	407,6	410,8	416,7	418,7	420,1	423,9	409,7
1990	426,0	427,1	430,0	440,0	440,9	441,6	441,8	442,3	443,2	446,8	446,8	446,8	439,4
1991	447,7	446,8	448,6	448,6	448,6	448,1	448,6	449,0	449,9	449,0	448,6	447,7	448,4
1992	445,9	445,9	445,9	442,4	440,2	436,7	437,6	436,7	439,3				

**Rakennuskustannusindeksi (kokonaiskustannukset) 1964=100 kuukausittain**  
**Byggnadskostnadsindex (totalkostnader) 1964=100 månatligen**

Vuosi - År	Kuukausi - Månad												I-XII
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1964	95,4	97,6	98,8	99,5	99,9	100,2	100,4	100,6	100,7	102,2	102,3	102,4	100,0
1965	104,4	104,4	104,7	104,6	104,8	105,0	105,0	105,0	105,1	105,1	105,1	105,1	104,8
1966	105,0	105,1	105,2	105,3	108,9	109,0	109,3	109,3	109,2	109,3	109,4	109,4	107,9
1967	111,8	111,9	111,9	111,9	111,9	113,6	113,7	113,6	113,5	116,8	119,4	120,0	114,2
1968	123,7	124,2	124,5	124,9	124,7	126,6	126,7	126,5	126,7	126,8	126,9	127,0	125,8
1969	129,2	129,2	129,3	129,4	130,1	130,1	130,3	130,9	132,2	132,6	133,3	133,5	130,8
1970	136,8	137,6	137,9	138,2	138,3	138,3	138,3	138,2	138,3	138,3	138,4	139,3	138,2
1971	140,7	141,6	142,7	147,6	148,8	149,1	149,7	149,9	153,0	153,1	153,4	153,6	148,6
1972	154,0	153,8	154,2	157,4	161,9	162,3	163,4	163,7	164,2	164,5	165,3	165,8	160,9
1973	167,6	168,7	171,1	175,4	179,9	182,7	192,4	197,8	201,9	203,7	205,0	208,9	187,9
1974	214,0	221,5	224,9	233,4	234,8	234,9	235,2	235,3	238,9	241,2	241,9	242,9	233,2
1975	246,5	246,4	249,0	260,0	260,3	260,8	262,2	262,5	263,7	264,5	265,2	266,3	259,0
1976	270,1	271,2	271,7	274,5	281,5	281,7	285,2	288,4	291,7	292,6	292,4	292,7	282,8
1977	302,2	305,0	305,9	307,4	309,2	315,8	316,7	320,9	321,3	321,1	322,2	322,0	314,1
1978	325,0	325,0	325,9	327,0	329,9	330,1	329,9	330,1	336,7	338,3	339,3	339,8	331,4
1979	344,8	348,1	353,7	357,4	361,2	365,1	366,0	368,4	373,0	375,7	377,6	381,8	364,4
1980	388,6	392,2	396,1	401,0	411,6	414,8	415,3	418,1	423,6	430,5	432,2	434,6	413,2
1981	442,1	443,9	445,4	450,5	451,7	455,1	457,6	458,0	465,4	468,8	469,2	470,0	456,5
1982	472,5	473,3	480,0	484,5	485,4	487,4	487,0	489,9	492,0	500,7	502,8	504,0	488,3
1983	511,5	513,6	516,5	522,3	527,2	538,0	539,7	542,2	544,3	550,1	550,9	551,7	534,0
1984	553,8	554,2	556,7	558,8	566,7	568,3	570,4	571,2	571,6	573,3	575,8	576,6	566,5
1985	580,8	584,1	594,5	597,8	598,2	599,8	601,1	604,0	604,8	605,2	606,1	607,3	598,6
1986	615,6	616,0	617,3	619,3	621,4	625,6	627,2	628,5	629,7	630,5	631,8	631,8	624,6
1987	638,8	640,1	646,3	650,9	652,1	653,4	655,0	656,3	657,9	658,7	663,3	664,1	653,1
1988	669,1	670,0	672,4	688,2	695,7	698,2	700,2	703,6	710,6	713,5	716,8	717,7	696,3
1989	728,0	729,7	738,4	743,8	747,9	745,9	747,1	752,9	763,7	767,4	769,9	777,0	751,0
1990	780,7	782,8	788,2	806,4	808,1	809,3	809,7	810,6	812,2	818,9	818,9	818,9	805,4
1991	820,5	818,9	822,1	822,1	822,1	821,3	822,1	822,9	824,5	822,9	822,1	820,5	821,8
1992	817,3	817,3	817,3	810,9	806,8	800,4	802,0	800,4	805,2				

**Rakennuskustannusindeksin 1964=100 vuosimuutos 1970-**  
**Byggnadskostnadsindexens 1964=100 årsförändring 1970-**





PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

PMM  
Sopimus  
00100/617

# Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex  
1992, Syyskuu – September

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Building cost index  
September 1992

Tiedustelut - Förfrågningar:

Sinikka Kanerva  
(90) 17 341

Viimeisin indeksi automaattisesta  
puhelinvastajasta (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*

20 mk

ISSN 0784-8196