

# Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex  
1991, Lokakuu – Oktober

15.11.1991

Rakennuskustannusindeksin vuosimuutos 1986-  
Byggnadskostnadsindexens årsförändring 1986-



Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100  
Byggnadskostnadsindex 1990 = 100

102,3

%-muutos  
%-förändring  
1990:10 – 1991:10

0,9

### 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) toteutettiin samanlaisin työmenetelmin tarkasteluhetkellä.

Indeksissä mitataan rakentamisen kustannustasoa siihen käytettyjen peruspanosten (työ, tarvikkeet ja palvelut) hintakehityksen avulla. Indeksissä kukin tuotantopanos vaikuttaa perusvuoden mukaisen rakentamisbudjettiosuutensa (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 kustannut 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 betalats 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 nybyggandet. 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 nybyggandet. 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 förändringar 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 nybyggandet, 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

Lokakuu 1991 – Oktober 1991

Kokonaisindeksi 1990 = 100 Totalindex 1990=100	102,3	Talotyyppikohtaiset indeksit – Index efter hustyp	
Työpanokset – Arbete	110,6	Pientalo – Småhus	101,2
Tarvikepanokset – Material	96,6	Asuinkerrostalo – Flervåningsbostadshus	101,9
Muut panokset – Övriga insatser	104,7	Toimisto- ja liikerakennus – Kontors- och affärsbyggnader	103,2
Rakentajan indeksi – Byggarens index	101,9	Tuotanto- ja varastorakennus – Produktions- och lagerbyggnader	103,9
(kokonaisindeksi ilman rakennuttajan kustannuksia – totalindex utan byggherrens kostnader)		Maatalouden tuotantorakennus – Lantbruksbyggnader	101,6

### Vanhat indeksisarjat – De gamla indexserierna

#### Rakennuskustannusindeksi – Byggnadskostnadsindex

Kokonaisindeksi – Totalindex

1980 = 100	198,4
1973 = 100	449,0
1964 = 100	822,9

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

(VNp 1264/90)

1S Rakennusteknillisten töiden tarvikkeet – Varor för byggnadstekniska arbeten	179,1
2S LVI-tarvikkeet – VVS-varor	180,5
3S Sähkötarvikkeet ilman talouskojeita – Elvaror utan hushållsapparater	235,1
4S Maalaustarvikkeet – Målningsvaror	252,0

### 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

Lokakuu 1991

	Paino	Indeksi	Muutos ed. kk	Muutos ed. v
<b>Työpanokset</b>	(315)	110,6	-0,1	7,7
Maanrakennusalan työ	(8)	107,3	-0,5	5,1
Varsinainen rakennustekninen työ	(111)	111,1	0,1	8,1
Maalaus- ja lattianpäällystysalan työ	(9)	109,2	-0,2	6,8
Työnjohto	(13)	108,9	0,0	6,6
Sosiaalikulut	(94)	108,7	0,1	6,0
Putkialan työ (sos.kust+lvv)	(30)	116,7	-0,3	12,4
Ilmanvaihtoalan työ (sos.kust+lvv)	(19)	114,6	-0,3	10,4
Sähköalan työ (sos.kust+lvv)	(31)	107,6	-1,2	6,1
<b>Tarvikepanokset</b>	(522)	96,6	-0,9	-3,9
Maa-aines	(15)	103,1	-1,2	4,1
Betoni	(23)	102,8	-0,3	0,7
Pienet betonituotteet	(10)	97,6	-1,6	-2,9
Betonirakenteiset runkoelementit	(36)	92,0	-3,0	-8,9
Betonirakenteiset julkisivuelem.	(38)	90,5	-4,6	-9,2
Puurunkoiset elementit	(42)	89,0	0,0	-12,4
Tiilet	(18)	102,6	0,4	2,1
Keraamiset laatat	(4)	100,9	0,4	-0,7
Lämmöneristeet	(19)	101,3	0,4	3,7
Sahatavara	(16)	79,8	-4,9	-20,8
Höylätty puutavara	(13)	77,4	-2,6	-23,2
Rakennuslevyt	(14)	97,9	0,4	-1,6
Parketti	(6)	108,2	0,3	8,7
Muovipintaist lattiapäällysteet	(6)	106,9	0,3	5,7
Puuovet	(11)	96,7	0,3	-3,6
Puuikkunat	(14)	84,1	-2,3	-14,7
Kalusteet	(22)	83,6	-2,4	-16,5
Maalit ja tapetit	(19)	104,1	0,3	3,6
Kosteuseristeet	(5)	102,6	1,4	2,1
Raudoitusteräs	(9)	98,9	0,8	-1,7
Rakenneteräs	(10)	99,1	-0,7	-0,8
Peltituotteet	(34)	95,2	-0,2	-5,0
Metalliovet ja -ikkunat	(8)	104,3	0,1	2,7
Sähkökojeistot ja jakokeskukset	(8)	101,2	0,6	1,4
Sähköjohtotiet	(4)	93,3	0,0	-6,8
Sähköjohdot ja niiden varusteet	(13)	101,6	0,6	0,6
Valaisimet	(15)	104,1	0,4	1,7
Telejärjestelmät	(2)	105,8	0,0	3,7
Sähkökojeet, -laitteet ja erityisj.	(16)	108,7	0,0	6,9
Lämmityslaitteet	(13)	99,4	-1,8	-0,6
Vesi- ja viemärlaitteet	(23)	97,7	-0,7	-2,4
LVI-säätötekniiset laitteet	(9)	103,7	0,4	3,0
Ilmastointijärjestelmät	(27)	108,2	-0,6	5,7
<b>Muut panokset</b>	(163)	104,7	1,8	2,7
Suunnittelu	(41)	106,4	-0,1	3,4
Rahoitus	(23)	104,5	7,3	0,8
Vakuutukset	(2)	102,3	0,0	1,0
Liittymismaksut	(26)	106,5	0,0	6,5
Kuljetukset	(4)	108,6	0,0	7,6
Konetyöt	(23)	103,2	1,2	0,6
Työmaatilat	(10)	91,1	0,4	-9,4
Muottikalusto	(3)	101,6	0,1	0,0
Kaatopaikkamaksut	(1)	133,3	0,0	33,3
Työmaan energia	(7)	106,8	2,4	3,4
Hissiasennus	(23)	105,2	4,1	4,8
<b>Rakennuskustannusindeksi</b>	(1000)	102,3	-0,2	0,9
Pientalo	(350)	101,2	-0,1	-0,2
Asuinkerrostalo	(150)	101,9	-0,5	0,6
Toimisto- ja liikerakennus	(300)	103,2	-0,2	1,6
Tuotanto- ja varistorakennus	(150)	103,9	-0,1	2,5
Maatalousrakennus	(50)	101,6	-0,3	0,1
<b>Perusparannus</b>		102,4	-0,4	0,8

# Rakennuskustannusindeksi 1990=100

## Tuotantonimikkeistöindeksit

Lokakuu 1991

	Paino	Indeksi	Muutos ed. kk	Muutos ed. v
Rakennuttajan kustannukset	(95)	106,1	1,6	3,7
Maa- ja pohjarakennus	(46)	104,7	0,0	3,4
Betonisten runkoelementtien toim. ja as.	(43)	94,9	-2,4	-6,3
Betonisten julkisivuelem. toim. ja as.	(41)	92,0	-4,2	-7,9
Teräsrungon toimitus ja asennus	(9)	101,5	-0,5	1,0
Puurunkoelementtien toimitus ja asennus	(47)	91,2	0,0	-10,3
Vesikatteen toimitus ja asennus	(25)	100,9	0,2	-0,1
Raudoituspalvelu	(9)	105,1	0,4	3,3
Ikkunat asennettuna	(20)	91,1	-1,5	-8,6
Ovet asennettuna	(22)	102,1	0,2	0,9
Kevyet väliseinät	(26)	102,4	0,0	1,2
Kiintokalusteet	(25)	86,8	-2,1	-13,5
Maalaus- ja tasoitetyöt	(29)	105,8	0,2	4,6
Lämpö-, vesi- ja viemäriasennus	(71)	106,5	-0,7	4,7
Ilmanvaihtoasennus	(50)	110,3	-0,4	7,3
Sähköasennus	(87)	105,0	-0,2	3,6
Hissiasennus	(23)	105,2	4,1	4,8
Työmaan käyttö- ja yhteiskustannukset ilman muiden ryhmien sosiaalikulustann.	(80)	103,4	0,2	1,7
Muut tuotantotekijät	(252)	103,3	-0,3	1,7
Rakennuskustannusindeksi	(1000)	102,3	-0,2	0,9
Rakentajan indeksi	(905)	101,9	-0,4	0,5
Rakennustekniset työt		100,3	-0,6	0,0
LVI-työt		108,0	-0,5	0,0

Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100 — Byggnadskostnadsindex — Building Cost Index

Tuotantonimikkeistö – 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	Toräsrungon toimitus ja asennus Stålstomme, leverans och installation Steel frame, delivery and installation	Puurunkoelementtien 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
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											
XII											

## Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100 — Byggnadskostnadsindex — Building Cost Index

## Tuotantonimikkeistö (jatk.) – Produktionsnomenklatur (forts.) – Production nomenclature (cont.)

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kiinto- kalusteet Fast inredning Fixtures	Maalaus- ja tasoitetyöt Målning och sand- spackling 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-in- stallation Electrical installa- tion	Hissi- asennus Hiss- installa- tion 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 tuo- tantotekijät Övriga pro- duktions- faktorer Other factors of production	LVI-työt VVS-arbeten Installation work	Rakennus- tekniset työt Byggnads- tekniska- 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
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										
XII										

Rakennuskustannusindeksi 1990 = 100 — Byggnadskostnadsindex — Building Cost Index

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

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kokonaisindeksi — Totalindex — Total index				Talotyyppiäkohtaiset indeksit — Index efter hustyp — Indices according to type of building					Perusparannusindeksi Ombyggnadsindex Renovation index
	Yhteensä Summa Total	Työpanokset Arbete Labour	Tarvikepanokset Material Materials	Muut panokset Övriga insatser Other inputs	Pientalo Småhus Single-unit residential buildings	Asuin-kerrostalo Flervåningsbostadshus 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
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										
XII										

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

1980=100					1973=100				
	1S Rakennus- tekni- stien töiden tarvikkeet Varor för byggnads- tekniska arbeten	2S LVI- tarvikkeet VVS- varor	3S Sähkö- tarvikkeet Elvaror utan hus- hållsapparater	4S Maalaus- tarvikkeet Målning- varor	1K Rakennus- tekni- stien töiden tarvikkeet Varor för byggnads- tekniska arbeten	2K LVI- tarvikkeet VVS- varor	3K Sähkö- tarvikkeet Elvaror utan hus- hållsapparater	4K Maalaus- tarvikkeet Målning- 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	
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	238,6	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

## Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1985=100 – Basprisindex för hemmamarknadsvaror 1985=100

TAVARARYHMÄT TOL:N MUKAAN VARUGRUPPER ENLIGT NI	KOTIMAISET TAVARAT INHEMSKA VAROR	TUONTI- TAVARAT IMPORT- VAROR	YHTEENSÄ - TOTALT		HINNANMUUTOKSET, % PRISFÖRÄNDRINGAR, %		
			1991:9	1991:8	1991:8- 1991:9	1990:9- 1991:9	
A - F KOKONAISINDEKSI - TOTALINDEX	115.3	94.4	110.8	110.8	0.0	-1.4	
D TEOLLISUUSTUOTTEET INDUSTRIPRODUKTER	115.0	104.7	112.0	111.7	0.3	-0.2	
D14 PUUTAVARAT JA PUUTEOKSET TRÄVAROR OCH TRÄARBETEN	119.2	107.0	118.3	119.1	-0.7	-5.6	
D141 SAHATUT JA HÖYLÄTYT PUUTAVARAT SÄGADE OCH HYVLADE TRÄVAROR	108.6	96.4	107.5	108.1	-0.6	-8.2	
440710 HAVUPUUSAHATAVARA SÄGA VIRKE (BARRTRÄD)	109.3		109.3	110.8	-1.3	-16.5	
D142 VANERIT, LASTU- & KUITULEVYVÄ FANER, SPÅN- & TRÄFIBERSKIVOR	113.5		113.6	113.7	-0.1	-3.8	
D143 RAKENNUSPUUSEPÄNTEOKSET BYGGNADSSNICKERIPRODUKTER	130.8		130.2	130.8	-0.5	-3.9	
D18 KEMIKAALIT & KEMIALL. TUOTTEET KEMIKALIER OCH KEMISKA PROD.	115.8	97.8	108.0	106.0	1.9	2.3	
D181 TEOLLISUUSKEMIKAALIT INDUSTRIKEMIKALIER	99.8	83.3	94.0	94.3	-0.3	-5.5	
D183 HARTSIT JA MUOVIAINEET HARTSER OCH PLASTER	82.6	92.2	89.3	88.9	0.4	-10.3	
D186 MAALIT JA PAINOVÄRIT MÅLFÄRG OCH TRYCKFÄRG	135.0	106.6	129.7	130.7	-0.8	0.1	
D19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEET OLJE- OCH STENKOLSPRODUKTER	56.3	53.5	55.5	54.5	1.8	-15.6	
D191 MAAÖLJYJALOSTEET PETROLEUMPRODUKTER	53.6	43.1	51.1	50.0	2.3	-19.3	
D21 KUMI- JA MUOVITUOTTEET GUMMI- OCH PLASTVAROR	121.1	111.2	116.7	116.4	0.3	5.0	
D212 MUOVITUOTTEET PLASTVAROR	121.7	117.0	120.0	119.6	0.3	5.8	
D2121 KALVOT, LEVYT, PUTKET YMS. FILMER, SKIVOR, RÖR O.D.	120.0	113.5	116.9	116.5	0.3	5.7	
D22 SAVI-, LASI- JA KIVITUOTTEET LER-, GLAS- OCH STENPRODUKTER	122.1	112.9	120.6	120.5	0.1	2.9	
D221 LASITUOTTEET GLASPRODUKTER	130.0	120.5	124.5	124.4	0.1	2.3	
D223 RAKENNUSKERAMISET TUOTTEET BYGGKERAMISKA PRODUKTER	113.9	101.8	109.3	109.2	0.1	0.0	
D225 BETONI JA BETONITUOTTEET BETONG OCH BETONGVAROR	122.2		122.0	121.9	0.1	2.9	
D23 METALLIT - METALLER	101.4	106.7	103.2	103.4	-0.2	-3.7	
D231 RAUTA, TERÄS JA FERROSEOKSET JÄRN, STÅL OCH FERROLEGERINGAR	96.6	105.5	99.6	99.7	-0.0	-3.7	
D232 MUUT METALLIT - ANDRA METALLER	111.5	109.4	110.8	111.4	-0.5	-3.7	
D24 METALLITUOTTEET - METALLVAROR	127.8	112.2	122.5	122.3	0.1	0.6	
D241 METALLIRAKENTEET METALLKONSTRUKTIONER	131.6		125.5	125.5	0.0	0.9	
D2483 METALLIVERKOT JA -LANGAT METALLNÄT OCH -TRÄDAR		116.7	104.9	105.2	-0.3	-8.9	
D2484 NAULAT, RUUVIT YMS. TUOTTEET SPIKAR, SKRUVAR O.D. VAROR		107.7	120.1	120.1	0.0	-0.9	
D2485 MUUT METAL. RAKEN. LAIT. & -TARVIK ANDRA BYGGTILLBEHÖR & VAROR AV METALL	120.7	96.1	113.7	113.6	0.1	1.6	
D25 KONEET JA LAITTEET MASKINER OCH APPARATER	145.5	121.6	135.0	134.2	0.6	4.6	
D2512 PUMPUT, HYDRAUL. & PNEUMAT. VOIMAKONEET & VENTTIILIT	154.1	117.4	134.9	134.0	0.7	9.2	
D2515 PUMPAR, HYDRAUL. & PNEUMAT. KRAFTMASKINER & VENTILER			132.5	131.9	0.5	1.3	
D2519 NOSTO- JA SIIRTOLAITTEET LYFT- OCH TRANSPORTANORDNINGAR	133.7		126.7	126.7	0.0	2.0	
D2519 MUUT YLEISKÄYTT. TARKOIT. KONEET JA LAITTEET	126.3	127.7	126.7	126.7	0.0	2.0	
D2522 ANDRA MASK. FÖR UNIVERSELLT BRUK			102.4	103.7	0.5	2.4	
D2524 TYÖSTÖKONEET BEARBETNINGSMASKINER		102.4	104.2	103.7	0.5	2.4	
D2524 RAKENNUS- & KIVENJALOSTUSKONEET BYGGNADS- & MINERALBRYTNINGSMASK		113.9	127.3	127.3	0.0	3.0	
D26 SÄHKÖTEKN. TUOTT. & INSTRUMENTIT ELTEKNISKA PROD. & INSTRUMENT	126.1	97.2	107.9	108.0	-0.1	0.5	
D261 TIETO- JA KONTTORKONEET DATORER OCH KONTORSMASKINER		87.2	100.5	100.8	-0.3	0.5	
D2622 TETOLIIKENNEVÄLINEET KOMMUNIKATIONSUTRUSTNING			109.3	109.3	0.0	1.8	
D263 SÄHKÖKONEET & -LAITTEET SEKÄ KOTITALOUSKONEET	129.5	110.1	122.2	122.4	-0.1	-0.0	
D2631 ELMASKINER & -APPARATER SAMT HUSHÄLLSMASKINER			122.2	122.4	-0.1	-0.0	
D2631 TEOLLISUUSÄHKÖKONEET INDUSTRI-ELMASKINER	115.5		115.5	132.1	132.0	0.0	2.2
D2632 SÄHKÖNJAKELU- & TARKKAILULAIT. APPAR. FÖR ELDISTRIBUTION & -KONTROLL	128.2	112.3	122.2	122.5	-0.2	1.9	
D2633 KOTITALOUSKONEET HUSHÄLLSMASKINER	139.3	111.6	127.6	127.5	0.1	2.5	
D2634 SÄHKÖJOHTIMET JA -KAPELIT ELLEDNINGAR OCH -KABLAR			117.0	116.8	0.2	-9.0	

Oheiset indeksisarjat vastaavalla jaotuksella on saatavissa myös tukkuhintaindeksistä. Tilastokeskuksen kuukausijulkaisussa Tuottajahintaindeksit on tietoja myös tuonti- ja vientihintaindeksistä ja teollisuuden tuottajahintaindeksistä.

Toimeksiantona tuottajahintaindeksistä voidaan laskea myös muita toimeksiantajan tarpeita vastaavia indeksejä perusaineiston ja tietosuojan sallimissa rajoissa.

Lisätietoja tuottajahintaindeksistä saat hintatilastotoimistosta: puh. (90) 17 341/tuottajahintaindeksit.

**Talonrakennusalan työntekijöiden lukumäärä ja kokonaistuntiansiot ja ansioiden muutokset vuodesta 1970 lähtien <sup>1)</sup>**  
**Antalet arbetstagare och totaltimförtjänster inom husbyggnadsbranschen och förändring i förtjänsterna från och med år 1970 <sup>1)</sup>**

Vuosi ja neljännes	Lukumäärät Antal			Kokonaistuntiansio Totaltimförtjänst			Muutos edellisestä neljänneksestä / vuodesta, % Förändring från föregående kvartal / år, %			
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Summa	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Summa	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Summa	
1970	26 368	2 217	28 585	6,61	4,30	6,43	+ 16,0	+ 12,6	+ 15,6	
1971	28 314	2 540	30 854	7,70	5,12	7,49	+ 16,5	+ 19,1	+ 16,5	
1972	30 521	2 829	33 350	8,86	6,00	8,62	+ 15,1	+ 17,2	+ 15,1	
1973	33 280	3 203	36 483	10,61	6,94	10,28	+ 19,8	+ 15,7	+ 19,3	
1974	38 926	3 904	42 830	13,37	8,57	12,93	+ 26,0	+ 23,5	+ 25,8	
1975	33 573	3 372	36 945	15,43	10,31	14,97	+ 15,4	+ 20,3	+ 15,8	
1976	27 073	2 652	29 725	16,61	11,74	16,18	+ 7,6	+ 13,9	+ 8,1	
1977	25 556	2 391	27 947	17,54	12,79	17,14	+ 5,6	+ 8,9	+ 5,9	
1978	21 975	1 894	23 869	18,61	13,78	18,23	+ 6,1	+ 7,7	+ 6,4	
1979	22 612	1 782	24 394	20,49	15,47	20,12	+ 10,1	+ 12,3	+ 10,4	
1980	25 755	1 912	27 667	22,56	16,84	22,18	+ 10,1	+ 8,9	+ 10,2	
1981	26 242	1 846	28 088	25,68	19,09	25,26	+ 13,8	+ 13,4	+ 13,9	
1982	27 052	1 958	29 010	28,31	20,77	27,83	+ 10,2	+ 8,8	+ 10,2	
1983	I	28 972	2 003	30 975	30,14	21,84	29,64	+ 1,5	+ 0,8	+ 1,5
	II	30 250	2 146	32 396	31,47	22,70	30,93	+ 4,4	+ 3,9	+ 4,4
	III	30 086	2 015	32 101	31,73	23,32	31,22	+ 0,8	+ 2,7	+ 0,9
	IV	30 605	2 051	32 656	33,43	24,04	32,87	+ 5,4	+ 3,1	+ 5,3
	I-IV	29 978	2 054	32 032	31,69	22,98	31,17	+ 11,9	+ 10,6	+ 12,0
1984	I	40 610	2 630	43 240	34,12	25,49	33,62	+ 2,1	+ 6,0	+ 2,3
	II	47 304	3 303	50 607	34,95	25,19	34,37	+ 2,4	- 1,2	+ 2,2
	III	43 810	2 842	46 652	35,43	25,66	34,90	+ 1,4	+ 1,9	+ 1,5
	IV	45 769	2 874	48 643	36,63	25,95	36,06	+ 3,4	+ 1,1	+ 3,3
	I-IV	44 373	2 912	47 285	35,28	25,57	34,74	+ 11,3	+ 11,3	+ 11,5
1985	I	44 360	2 873	47 233	38,08	28,11	37,51	+ 4,0	+ 8,3	+ 4,0
	II	45 508	2 922	48 430	39,73	28,24	39,09	+ 4,3	+ 0,5	+ 4,2
	III	48 027	3 087	51 114	39,61	28,26	38,99	- 0,3	+ 0,1	- 0,3
	IV	45 785	2 823	48 608	40,78	28,55	40,13	+ 3,0	+ 1,0	+ 2,9
	I-IV	45 920	2 926	48 846	39,55	28,29	38,93	+ 12,1	+ 10,6	+ 12,1
1986	I	42 092	2 650	44 742	40,43	28,39	39,77	- 0,9	- 0,6	- 0,9
	II	37 086	2 321	39 407	40,37	28,41	39,70	- 0,1	+ 0,1	- 0,2
	III	45 463	2 743	48 206	41,97	29,73	41,34	+ 4,0	+ 4,6	+ 4,1
	IV	44 671	2 589	47 260	43,64	30,01	42,95	+ 4,0	+ 0,9	+ 3,9
	I-IV	42 328	2 576	44 894	41,60	29,14	40,94	+ 5,2	+ 3,0	+ 5,2
1987	I	39 218	2 341	41 559	44,11	30,49	43,40	+ 1,1	+ 1,6	+ 1,0
	II	40 828	2 429	43 257	45,16	30,94	44,42	+ 2,4	+ 1,5	+ 2,4
	III	40 935	2 463	43 398	44,49	31,31	43,84	- 1,5	+ 1,2	- 1,3
	IV	38 431	2 205	40 636	46,53	31,87	45,82	+ 4,6	+ 1,8	+ 4,5
	I-IV	39 853	2 359	42 213	45,07	31,15	44,37	+ 8,3	+ 6,9	+ 8,4
1988	I	34 043	1 965	36 008	46,69	31,97	45,97	+ 0,3	+ 0,3	+ 0,3
	II	38 216	2 239	40 455	48,48	33,76	47,73	+ 3,8	+ 5,6	+ 3,8
	III	39 635	2 405	42 040	48,42	34,29	47,71	- 0,1	+ 1,6	- 0,0
	IV	38 411	2 128	40 539	50,15	34,89	49,41	+ 3,6	+ 1,7	+ 3,6
	I-IV	37 576	2 184	39 761	48,44	33,73	47,71	+ 7,5	+ 8,3	+ 7,5
1989	I	37 116	2 190	39 306	51,38	35,40	50,59	+ 2,5	+ 1,5	+ 2,4
	II	39 957	2 477	42 434	52,92	36,47	52,05	+ 3,0	+ 3,0	+ 2,9
	III	40 572	2 656	43 228	52,88	36,55	51,99	- 0,1	+ 0,2	- 0,1
	IV	39 171	2 404	41 575	55,33	37,84	54,40	+ 4,6	+ 3,5	+ 4,6
	I-IV	39 204	2 432	41 636	53,13	36,57	52,26	+ 9,7	+ 8,4	+ 9,5
1990	I	39 389	2 389	41 778	56,20	37,98	55,26	+ 1,6	+ 0,4	+ 1,6
	II	40 004	2 514	42 518	58,34	39,68	57,35	+ 3,8	+ 4,5	+ 3,8
	III	40 039	2 489	42 528	57,89	40,12	56,95	- 0,8	+ 1,1	- 0,7
	IV	36 760	2 177	38 937	60,52	41,67	59,55	+ 4,5	+ 3,9	+ 4,6
	I-IV	39 048	2 392	41 440	58,24	39,86	57,28	+ 9,6	+ 9,0	+ 9,6
1991	I	31 923	1 921	33 844	60,83	42,28	59,87	+ 0,5	+ 1,5	+ 0,5
	II	30 542	1 967	32 509	60,98	43,03	60,02	+ 0,2	+ 1,8	+ 0,3

Tarkemmat tiedot rakennusalan työntekijöiden palkoista ovat Tilastokeskuksen neljännesvuosijulkaisussa Rakennusalan työntekijöiden palkat.

Tiedustelut: Palkkatilastotoimisto/Anja Hassel, puh. (90) 17 341

<sup>1)</sup> Talonrakennustöihin kuuluvat: kirvesmies, sementtimies, laattamies, muurari ja rappari, raudottaja, betonimies, asennus- ja korjausmies, tominosturin-, ajoneuvonosturinkuljettaja, kaivinkoneen- ja traktorinkuljettaja sekä elementtiasentaja.

<sup>1)</sup> Till husbyggnadsarbeten hör: timmerman, cementarbetare, plattläggare, murare och rappare, amerare, betongarbetare, montör-reparatör, tomkranförare, fordonskranförare, grävmaskins- och traktorförare samt elementmontör.



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

PMM  
Sopimus  
00100/617

# Rakennuskustannusindeksi

Byggnadskostnadsindex  
1991, Lokakuu – Oktober

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Building cost index  
October 1991

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