

# MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

Numero 3/2002

Rakentaminen 2002:23

Lisätietoja: Anja Räisänen  
Vastaava tilastojohtaja: Ilkka Hyppönen

# MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

## **Lukijalle**

Julkaisu sisältää tuoreimmat maa- ja vesirakentamisen tilastot yhteen koottuina.

Julkaisu ilmestyy Rakentaminen sarjassa.

## **Lisätietoja:**

Anja Räisänen (09) 17 341 tai ko. sivun alalaidassa mainittu henkilö.

Vuosikertahinta 50 euroa. Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

© 2002 Tilastokeskus

Julkaisun tiedot vapaasti lainattavissa. Lainattaessa mainittava ko. tiedon kohdalla ilmoitettu lähde.

ISSN 0784-8390/Rakentaminen  
ISSN 1456-8152/Maa- ja vesirakentaminen ja suhdanteet

Rakentaminen 2002:23  
Byggandet  
Construction

SVT  
Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

sähköposti:  
rakennus.suhdanne@tilastokeskus.fi

<u>Katsaus</u>	3
<u>Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi</u>	4
<u>Maa- ja vesirakennusyritysten liikevaihto- ja palkkasummaindeksit</u>	5
<u>Maarakennuskustannusindeksi – Maarakennusalan konekustannusindeksi</u>	6
<u>Rakennuskustannusindeksi – Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi</u>	7
<u>Yritysten ja julkisen sektorin maa- ja vesirakentaminen</u>	8
<u>Maa-aineksen kuljetus – Soran ja hiekan otto</u>	9
<u>Maa- ja vesirakennusyritysten tilinpäätöstilasto</u>	10
<u>Talonrakentaminen</u>	11
<u>Maa- ja vesirakennusalan aloittaneet ja lopettaneet yritykset</u>	12
<u>Kansainvälistä vertailua</u>	14
<u>Tie- ja ratahankeet valtion vuoden 2003 talousarvioehdotuksessa</u>	15

Julkaisussa käytetty **muutos%** on laskettu edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta tai -jaksosta.

**Työpäiväkorjauksella** eliminoidaan kalenterista johtuvat vaihtelut.

**Kausivaihtelulla** tarkoitetaan niitä vuoden sisällä tapahtuvia systemaattisia, ei välttämättä säännöllisiä, heilahteluja taloudellisissa aikasarjoissa, jotka on usein aiheuttanut jokin ei-taloudellinen ilmiö.

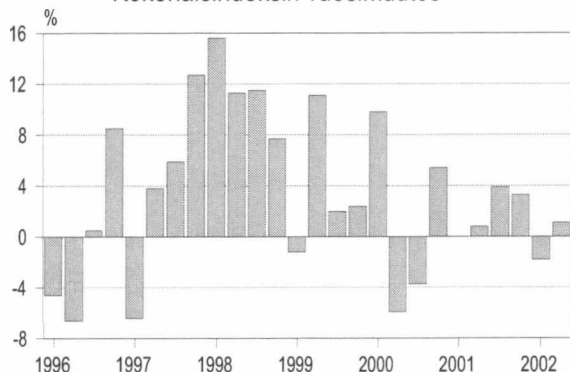
**Trendi** kuvaa sarjan pitkän ajan suhdannevaihtelua.

Tämän julkaisun trendikuviot on tuotettu X11-ARIMA -kausitasoitusmenetelmällä.

Se on laskennallinen menetelmä, jonka avulla pyritään poistamaan alkuperäisistä sarjoista säännöllisenä toistuva vuodenaajoista johtuva vaihtelu. X11-ARIMA perustuu pitkälle kehitettyyn liukuvien keskiarvojen menetelmään.

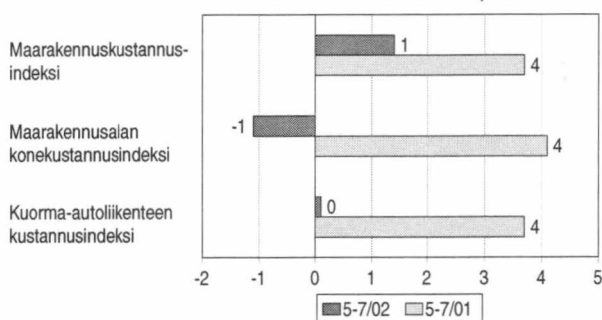
# KATSAUS

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 1995=100  
Kokonaisindeksin vuosimuutos



## Volyymin muutos

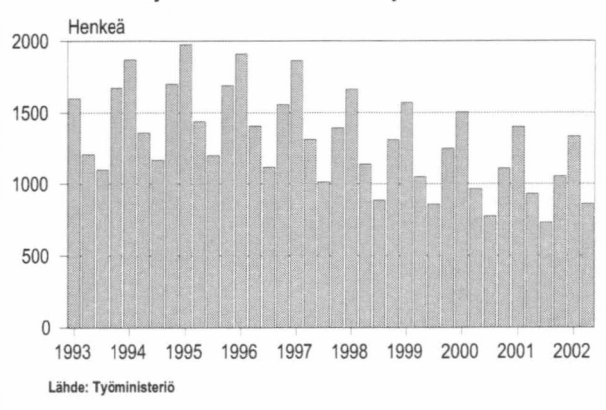
Kustannusindeksien vuosimuutokset\*, %



\* Indeksien kolmen viimeisimmän kuukauden keskiarvon muutos edellisen vuoden vastaavan ajanjakson keskiarvon muutoksesta. Kolmen kuukauden keskiarvo tasaa satunnaisvaihtelua.

## Kustannusten muutokset

Maa- ja vesirakennusalan työttömät



## Työttömät

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi oli tammi-kesäkuussa 2002 samalla tasolla kuin edellisen vuoden vastaavana ajanjaksona. Vuoden 2001 ensimmäisellä vuosipuoliskolla maa- ja vesirakentamisen määrä kasvoi vajaan prosentin verrattuna sitä edeltävän vuoden vastaavaan ajanjaksoon.

Maa- ja vesirakennusalan yritysten kotimaan liikevaihto oli toukokuussa 2002 päättyneellä kolmen kuukauden ajanjaksolla 4 prosenttia suurempi vuotta aiempaan vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Palkkasumma oli 3 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Vuoden 2001 vastaavana ajanjaksona liikevaihto oli 4 prosenttia ja palkkasumma 5 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Tammi-toukokuussa toimialan kotimaan liikevaihdon kasvu hidastui vuotta aiemmasta. Tänä vuonna muutos verrattuna viime vuoteen oli 2 prosenttia, kun taas vuoden 2001 alkuvuoden muutos verrattuna vuoden 2000 alkuvuoteen oli 5 prosenttia. Myös palkkasumman kasvu hidastui tammi-toukokuussa viime vuodesta.

Maa- ja vesirakentamisen kustannusten nousuvauhti hidastui 1 prosenttiin heinäkuussa päättyneellä kolmen kuukauden jaksolla verrattuna viime vuoden vastaavan ajankohdan 4 prosentin kustannusten kasvuun. Maarakennusalan konekustannukset kääntyivät laskuun ja muiden kustannustekijöiden kasvu hidastui selvästi.

Huhti-kesäkuussa 2002 maa- ja vesirakennusalan työllisten määrä oli 30 000. Työllisten määrä oli 5 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin huhti-kesäkuussa.

Huhti-kesäkuussa 2002 työttömiä oli 859 henkilöä, mikä on peräti 8 prosenttia vähemmän kuin vuoden 2001 vastaavalla ajanjaksolla. Maa- ja vesirakennusalan työttömien määrä on jatkanut yhtäjaksoista laskua vuoden 1995 joulukuusta alkaen.

Jukka Oikarinen

# MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI

## MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI 1995=100

	I	II	III	IV	Koko vuosi
1995	65,2	99,0	126,8	109,0	100,0
1996	62,2	92,5	127,4	118,3	100,1
1997	58,2	96,0	134,9	133,3	105,6
1998	67,3	106,8	150,4	143,5	117,0
1999	66,5	118,7	153,4	147,0	121,4
2000	73,0	111,7	147,8	154,9	121,9
2001	73,0	112,6	153,5	160,0	124,8
2002	71,7	113,8			

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi mittaa alan tuotannon määrän kehitystä. Indeksi kuvaa tuotannon määrän suhteellista muutosta verrattuna perusvuoden tuotannon keskiarvoon. Tämän hetkisen maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksin perusvuosi on 1995. Indeksisarja alkaa vuodesta 1995.

Indeksi julkaistaan neljännesvuosittain. Alkuperäisen indeksi-sarjan lisäksi lasketaan kausitasoitettu sarja sekä trendisarja.

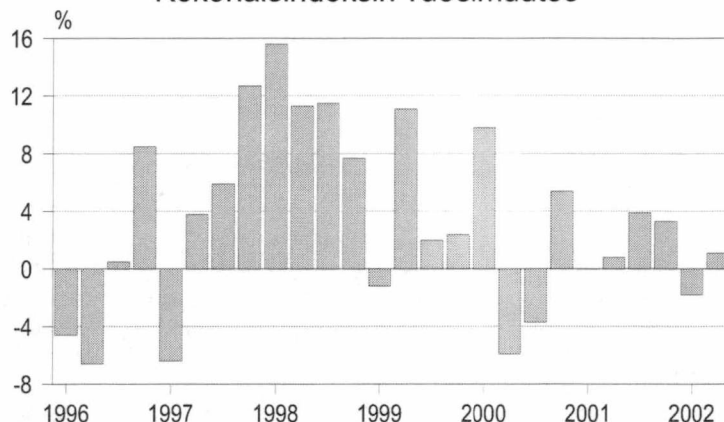
Indeksin laskennassa käytetään verohallinnon yrityskohtaista arvonlisäveron maksu- ja ilmoitusmenettelyn valvonta-aineistoa sekä Tilastokeskuksen suuryritystiedustelun tietoja. Havaintoyksikkönä on yritys tai toimialayksikkö. Lisäksi laskennassa käytetään Tilastokeskuksen maarakennuskustannusindeksiä.

Toimialaluokka maa- ja vesirakentaminen on muodostettu kirjan Toimialaluokitus 1995 (Tilastokeskus, käsikirjoja 4, Helsinki 1993) perusteella.

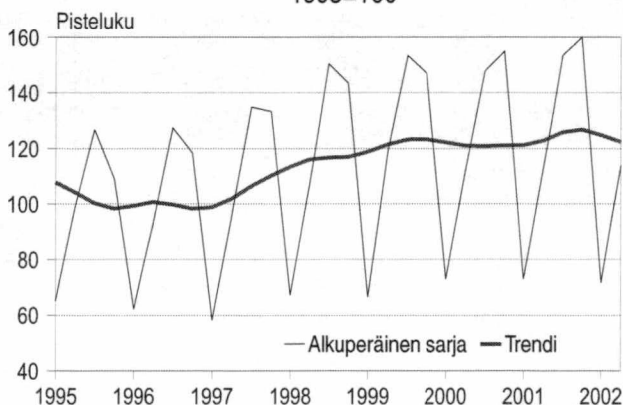
Indeksin laskenta perustuu ns. muutosestimointiin. Laskennan perustana on yrityskohtaiset tiedot alihankinnoista puhdistetusta kotimaan liikevaihdosta. Laskennasta poistetaan yritykset, joiden kehitys poikkeaa huomattavasti toimialan yleisestä kehityksestä. Mukaan laskentaan otetaan ne yritykset, joille löytyy tieto tarkasteltavalta ajanjaksolta ja edellisen vuoden vastaavalta ajanjaksolta.

Laskennassa mukana olevien yritysten perusteella lasketaan toimialan vuosimuutosprosentti. Indeksisarjaa jatketaan tämän muutoksen avulla. Näin saadusta indeksisarjasta poistetaan hintojen muutoksen vaikutus deflatoimalla se maarakennuskustannusindeksillä.

## Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 1995=100 Kokonaisindeksin vuosimuutos



## Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 1995=100

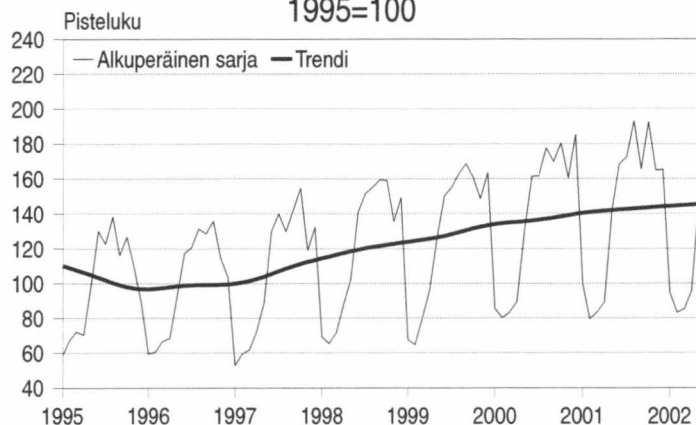


Rakentamisen neljännesvuosittaiset volyyymi-indeksit julkaistaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla osoitteessa: [www.tilastokeskus.fi/tk/ys/maavesi.html](http://www.tilastokeskus.fi/tk/ys/maavesi.html), jossa ne löytyvät myös Excel-taulukoina.

Lähde: Tilastokeskus, Rakentamisen suhdanteet  
Tiedustelut: Kaj Isaksson (09) 17 341

# MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN LIIKEVAIHTO- JA PALKKASUMMAINDEKSIT

Maa- ja vesirakennusyritysten liikevaihtoindeksi  
1995=100

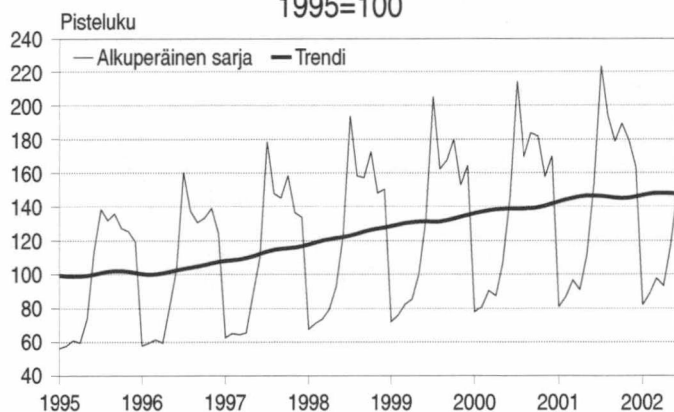


LIIKEVAIHTOINDEKSI 1995=100

	2001	muutos% <sup>1)</sup>	2002	muutos% <sup>1)</sup>
tammi	100,0	12,2	94,6	-4,6
helmi	79,7	10,9	83,2	-6,0
maalis	83,5	5,7	85,3	0,0
huhti	89,2	-0,2	95,6	4,6
touko	142,3	3,9	147,4	4,2
kesä	168,2	4,9		
heinä	172,4	6,5		
elo	193,0	6,6		
syys	165,7	4,3		
loka	192,5	4,4		
marras	164,8	2,4		
joulu	165,1	-0,7		
<b>Koko vuosi</b>	<b>143,0</b>	<b>3,0</b>		

Tarkasteltava muuttuja on kotimaan liikevaihto, joka muodostuu kotimaan arvonlisäveronalaisesta myynnistä.

Maa- ja vesirakennusyritysten palkkasummaindeksi  
1995=100



PALKKASUMMAINDEKSI 1995=100

	2001	muutos% <sup>1)</sup>	2002	muutos% <sup>1)</sup>
tammi	80,8	3,4	81,9	3,9
helmi	86,6	4,5	88,6	-1,0
maalis	96,6	6,0	97,7	1,6
huhti	90,9	6,1	93,2	2,0
touko	111,8	5,3	116,8	2,8
kesä	153,4	4,8	149,0	0,8
heinä	223,3	4,7		
elo	193,7	7,7		
syys	178,7	5,0		
loka	189,3	5,0		
marras	179,3	4,6		
joulu	163,4	4,4		
<b>Koko vuosi</b>	<b>145,7</b>	<b>5,0</b>		

Tarkasteltava muuttuja on ennakonpidätyksen alaiset palkat, joiden perusteella maksetaan työnantajan sosiaaliturvamaksua.

<sup>1)</sup> muutos on kolmen viimeisimmän kuukauden keskiarvon muutos edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta.

Indeksien laskennassa käytetään verohallinnon aineistoja, joita Tilastokeskus itse täydentää.

Molempien indeksien sarjat löytyvät Excel-tilauksina myös Tilastokeskuksen Internet-sivuilta osoitteesta: [www.tilastokeskus.fi/suhdanteet/bt](http://www.tilastokeskus.fi/suhdanteet/bt)

Lähde: Tilastokeskus, Liiketoiminnan kuukausikuvaukset

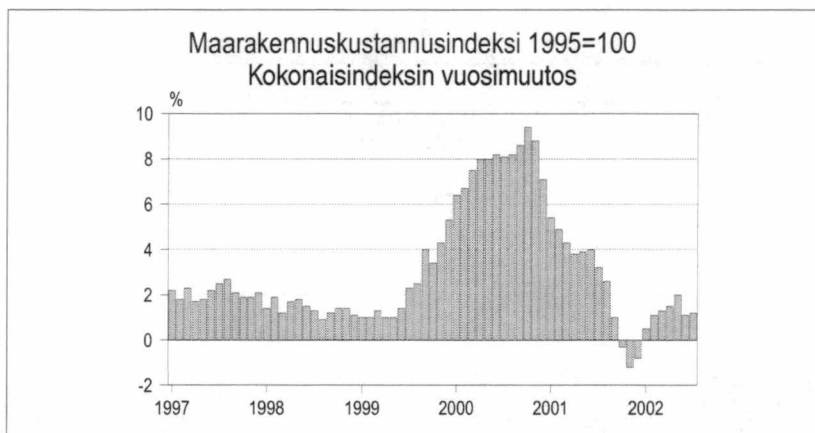
Tiedustelut: Anja Räisänen (09) 17 341

# MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

## MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1995=100

### Kokonaisindeksi

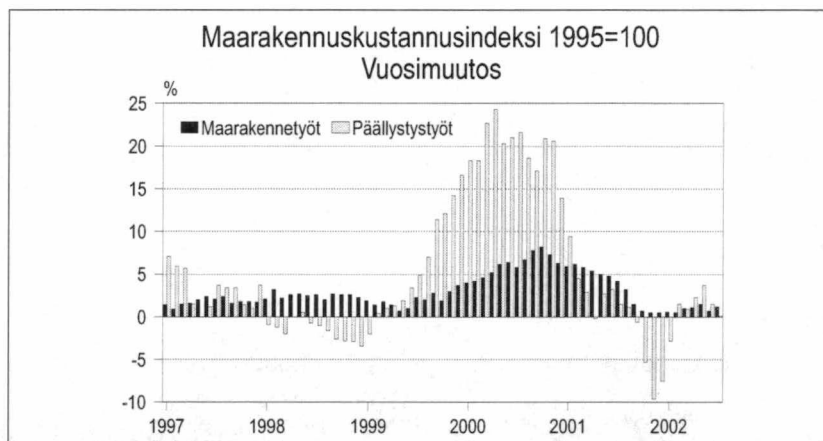
	2001	2002
tammi	117,6	118,2
helmi	117,2	118,5
maalis	117,5	119,0
huhti	117,5	119,2
touko	117,7	120,0
kesä	118,4	119,7
heinä	118,2	119,7
elo	117,9	
syys	118,5	
loka	117,8	
marras	117,1	
joulu	116,5	
<b>Koko vuosi</b>	<b>117,6</b>	



## MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1995=100

### Maarakennetyöt Päällystyöt

	2001	2002	2001	2002
tammi	116,6	117,3	134,8	131,1
helmi	116,9	117,5	130,2	132,1
maalis	116,9	118,1	132,3	133,5
huhti	117,4	118,7	129,5	132,5
touko	117,6	119,4	129,9	134,8
kesä	118,0	118,9	132,1	134,1
heinä	117,8	119,2	132,1	132,3
elo	117,5		131,2	
syys	118,0		132,1	
loka	117,1		131,1	
marras	116,7		127,9	
joulu	115,8		128,1	
<b>Koko vuosi</b>	<b>117,2</b>		<b>131,0</b>	



Lähde: Tilastokeskus, Maarakennuskustannusindeksi

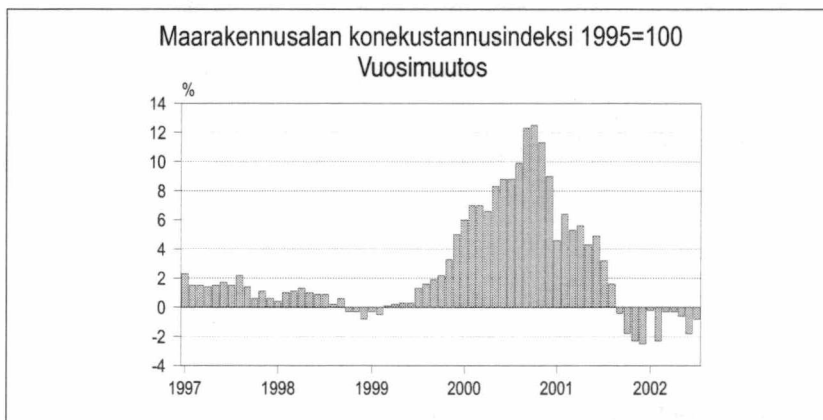
Tiedustelut: Anja Lindqvist (09) 17 341

# MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI

## MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI 1995=100

### Kokonaisindeksi

	2001	2002
tammi	114,7	114,4
helmi	117,4	114,6
maalis	116,7	116,4
huhti	116,9	116,5
touko	117,2	116,5
kesä	117,9	115,8
heinä	116,9	116,0
elo	116,5	
syys	117,4	
loka	115,9	
marras	115,0	
joulu	113,5	
<b>Koko vuosi</b>	<b>116,3</b>	



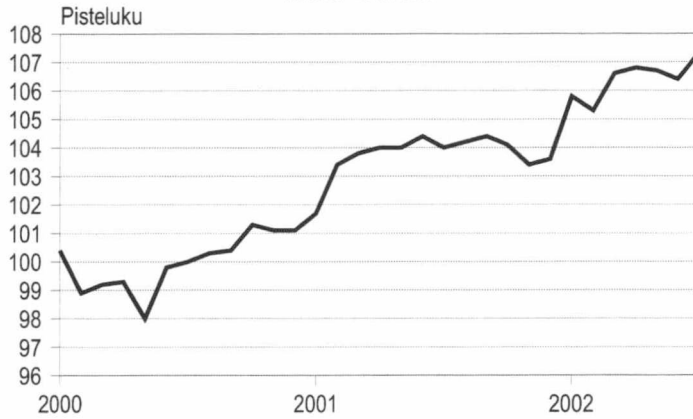
Lähde: Tilastokeskus, Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksi

Tiedustelut: Tuula Turunen (09) 17 341

# RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

Rakennuskustannusindeksi 2000=100

Maa- aines



Lähde: Tilastokeskus, Rakennuskustannusindeksi  
Tiedustelut: Sinikka Kanerva (09) 17 341

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

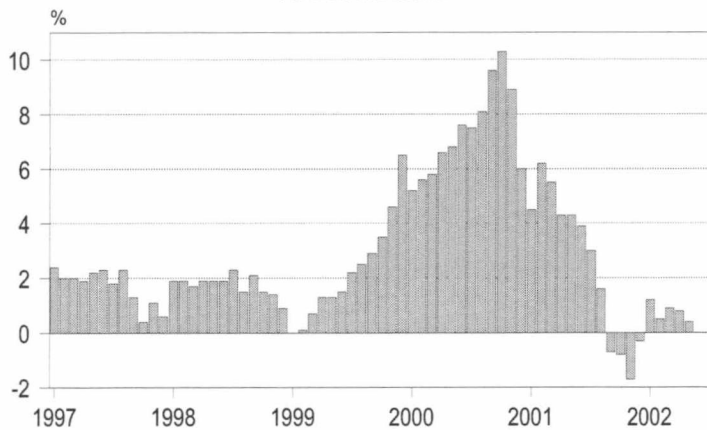
2000=100

Maa-aines

	2001	2002
tammi	101,7	105,8
helmi	103,4	105,3
maalisk	103,8	106,6
huhti	104,0	106,8
touko	104,0	106,7
kesä	104,4	106,4
heinä	104,0	107,3
elo	104,2	
syys	104,4	
loka	104,1	
marras	103,4	
joulu	103,6	
<b>Koko vuosi</b>	<b>103,8</b>	

# KUORMA-AUTOLIIKENTEN KUSTANNUSINDEKSI

Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi 1995=100  
Vuosimuutos



Lähde: Tilastokeskus, Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi  
Tiedustelut: Tuula Turunen (09) 17 341

KUORMA-AUTOLIIKENTEN

KUSTANNUSINDEKSI 1995=100

	2001	2002
tammi	116,4	117,7
helmi	118,4	118,9
maalisk	118,3	119,3
huhti	118,6	119,6
touko	118,8	119,3
kesä	119,2	119,2
heinä	118,9	118,9
elo	118,1	
syys	117,9	
loka	119,0	
marras	117,5	
joulu	117,7	
<b>Koko vuosi</b>	<b>118,2</b>	

# MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISYYS

## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISET

Vuosi/neljännes	1000		
	henkeä	muutos%	
2000	I	23	-17
	II	29	-9
	III	30	-21
	IV	27	-12
Koko vuoden ka.		27	-15
2001	I	24	8
	II	28	-2
	III	36	19
	IV	31	19
Koko vuoden ka.		30	11
2002	I	24	0
	II	30	5

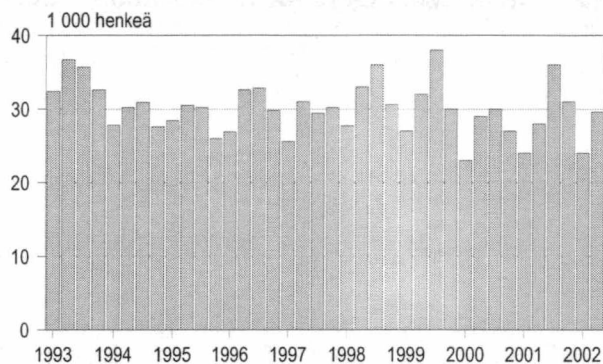
## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖTTÖMÄT

Vuosi/neljännes	henkeä		
	henkeä	muutos%	
2000	I	1 504	-4
	II	964	-8
	III	775	-10
	IV	1 109	-11
Koko vuoden ka.		1 088	-8
2001	I	1 401	-7
	II	932	-3
	III	730	-6
	IV	1 052	-5
Koko vuoden ka.		1 029	-5
2002	I	1 333	-5
	II	859	-8

## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN AVOIMET TYÖPAIKAT, lukumäärä

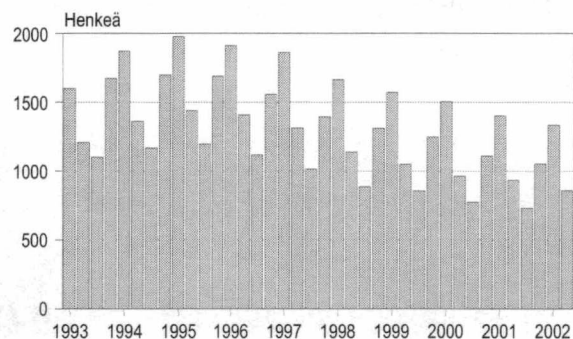
	2001	2002
tammi	13	12
helmi	12	24
maalis	29	37
huhti	32	32
touko	44	55
kesä	16	30
heinä	39	
elo	16	
syys	21	
loka	20	
marras	5	
joulu	2	

## Maa- ja vesirakennusalan työlliset



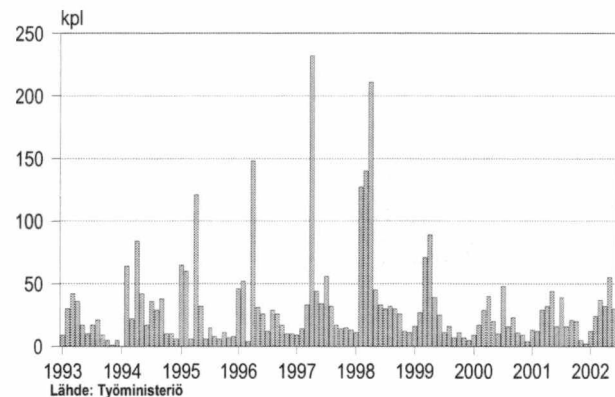
Lähde: Tilastokeskus

## Maa- ja vesirakennusalan työttömät



Lähde: Työministeriö

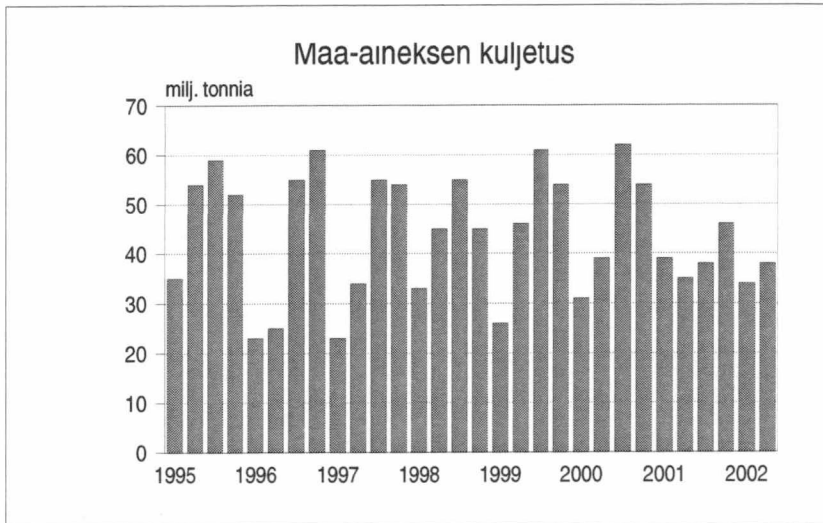
## Maa- ja vesirakennusalan avoimet työpaikat



Lähde: Työministeriö

Lähde: Tilastokeskus, Työvoimatutkimus, Työministeriö  
Tiedustelut: TK, Kalle Sinivuori (09) 17 341,  
Työministeriö, Työvälytilasto (09) 18 561

# MAA-AINEKSEN KULJETUS

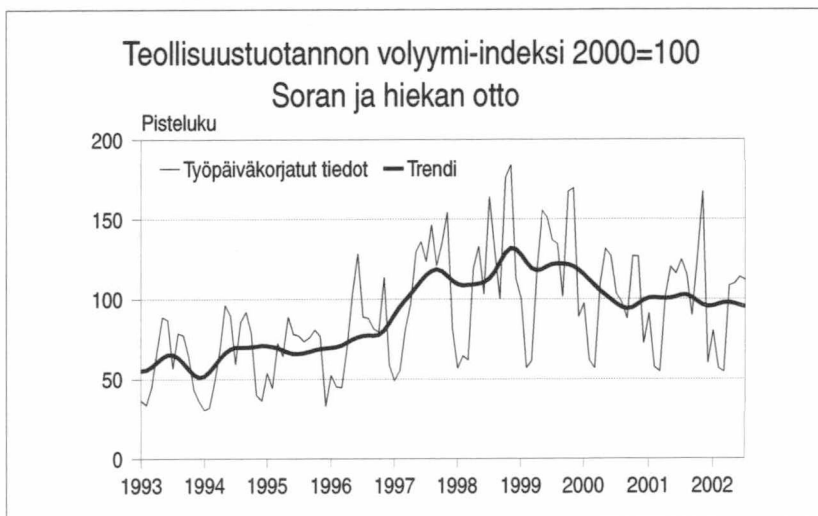


Lähde: Tilastokeskus, Tieliikenteen tavarankuljetustilasto  
Tiedustelut: Sami Lahtinen (09) 17 341

## MAA-AINEKSEN KULJETUS

Vuosi/nelj.	Tavaramäärä, milj. tonnia				
	I	II	III	IV	I-IV
1995	35	54	59	52	200
1996	23	25	55	61	164
1997	23	34	55	54	166
1998	33	45	55	45	177
1999	26	46	61	54	187
2000	31	39	62	54	186
2001	39	35	38	46	158
2002	34	38			

# SORAN JA HIEKAN OTTO



Lähde: Tilastokeskus, Teollisuuden suhdanteet  
Tiedustelut: Aki Savolainen (09) 17 341

## TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 2000=100

	Sorin ja hiekan otto			
	2001	muutos%	2002	muutos%
tammi	91,2	-6	80,3	-12
helmi	57,6	-7	56,8	-1
maalis	54,9	-3	54,7	0
huhti	101,6	-8	108,4	7
touko	120,1	-9	109,7	-9
kesä	115,9	-8	113,8	-2
heinä	125,0	21	111,8	-10
elo	114,8	17		
syys	89,9	2		
loka	126,3	-1		
marras	166,9	32		
joulu	60,1	-17		
Koko vuosi	102,0	2,0		

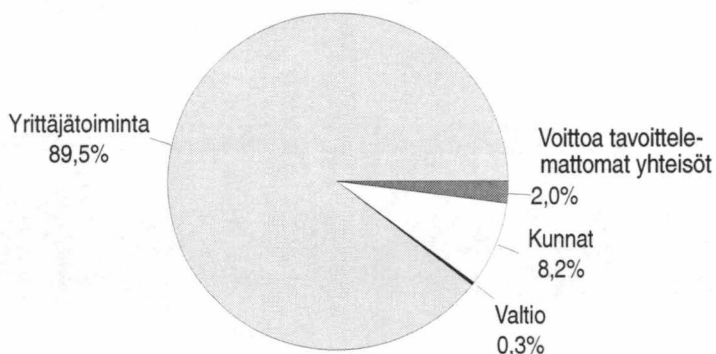
# YRITYSTEN JA JULKISEN SEKTORIN MAA- JA VESIRAKENTAMINEN

## MAA- JA VESIRAKENTAMINEN TUOTOS TUOTTAJASEKTOREITTAIN

	1998	1999	2000	2001*
	mmk			
Yrittäjätoiminta	11 451	11 952	12 668	14 871
Valtio	2 078	1 981	1 747	51
Kunnat	1 531	1 325	1 445	1 354
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	337	334	333	330
<b>Yhteensä</b>	<b>15 397</b>	<b>15 592</b>	<b>16 193</b>	<b>16 606</b>

Vuonna 2001 Tielaitos jaettiin Tiehallintoon ja Tieliikelaitokseen. Valtiosektorille jäi Tiehallinto, mutta Tieliikelaitos on yrittäjätoiminnassa.

## Maa- ja vesirakentaminen Tuotos 2001 oli 16,6 mrd mk



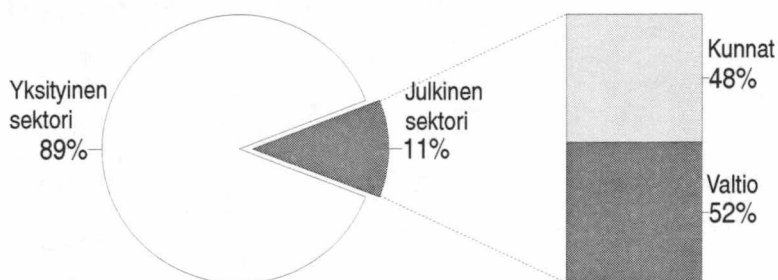
## TEHDYT TYÖTUNNIT PÄÄTYÖSSÄ TOIMIALAN JA TYÖNANTAJATYYPIN MUKAAN

### MAA- JA VESIRAKENTAMINEN

	1998	1999	2000 <sup>1)</sup>	2001
	milj. tuntia			
Julkinen sektori	16,3	15,6	10,0	6,5
Valtio	11,3	12,2	7,4	3,4
Kunnat	5,0	3,4	2,6	3,1
Yksityinen	42,8	46,7	41,3	50,2
<b>Yhteensä</b>	<b>59,1</b>	<b>62,3</b>	<b>51,3</b>	<b>56,6</b>

1) Tilastointitavan muutoksen vuoksi vuoden 2000 tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia aiempien tietojen kanssa.

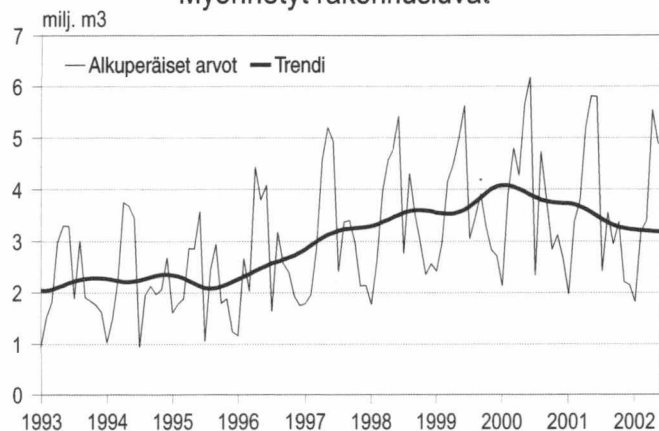
## Maa- ja vesirakentamisen tehdyt työtunnit Vuonna 2001 56,6 milj. tuntia



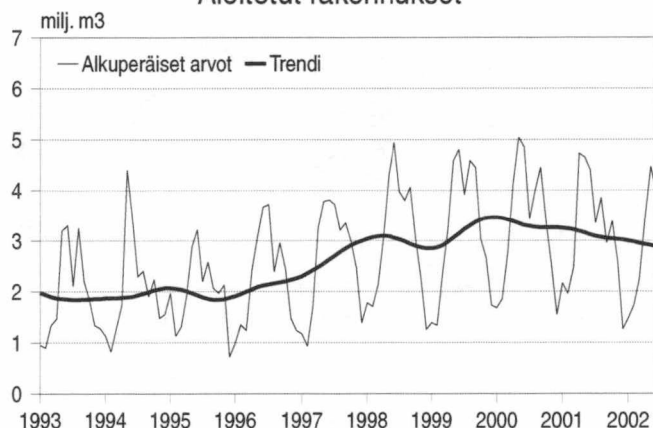
Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito ja Työvoimatutkimus  
Tiedustelut: Sami Niemeläinen ja Kalle Sinivuori (09) 17 341

# TALONRAKENTAMINEN

## Myönnetyt rakennusluvut



## Aloitettut rakennukset



## MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT, milj. m<sup>3</sup>

### Kaikki rakennukset

	2001	2002*	muutos % <sup>1)</sup>
tammi	1,97	1,82	-5
helmi	3,37	3,18	-4
maalis	3,78	3,40	-6
huhti	5,21	5,54	10
touko	5,81	4,91	-9
kesä	5,80	4,79	-1
heinä	2,41		
elo	3,55		
syys	2,94		
loka	3,37		
marras	2,21		
joulu	2,15		
<b>Koko vuosi</b>	<b>42,56</b>		

## ALOITETUT RAKENNUKSET, milj. m<sup>3</sup>

### Kaikki rakennukset

	2001	2002*	muutos %
tammi	2,17	1,48	-32
helmi	1,96	1,73	-12
maalis	2,48	2,24	-10
huhti	4,72	3,45	-27
touko	4,65	4,46	-4
kesä	4,40	3,96	-10
heinä	3,35		
elo	3,85		
syys	2,96		
loka	3,39		
marras	2,59		
joulu	1,26		
<b>Koko vuosi</b>	<b>37,80</b>		

## UUDISRAKENTAMINEN

### Myönnetyt rakennusluvut

### Aloitettut rakennukset

Rakennuksen käyttötarkoitus	I-II neljännes			muutos %		
	2001	2002*	muutos % <sup>1)</sup>	2001	2002*	muutos %
	milj. m <sup>3</sup>			milj. m <sup>3</sup>		
<b>Kaikki rakennukset</b>	<b>25,94</b>	<b>23,64</b>	<b>-2</b>	<b>20,38</b>	<b>17,31</b>	<b>-15</b>
Asuinrakennukset	6,94	6,58	3	5,63	5,85	4
Liike- ja toimistorakennukset	3,78	3,55	-2	2,95	1,90	-36
Liikenteen rakennukset	0,65	0,72	24	0,51	0,42	-18
Julkiset palvelurakennukset	1,82	2,42	44	1,40	1,94	39
Teollisuus- ja varastorakennukset	8,11	5,87	-24	7,00	3,72	-47
Teollisuusrakennukset	6,04	3,59	-38	5,30	2,56	-52
Maatalousrakennukset	3,19	3,18	13	2,05	2,41	18
Muut rakennukset (sis. kesämökkit)	2,10	2,03	9	1,36	1,50	10

<sup>1)</sup> Muutosprosentit on laskettu edellisen vuoden ennakkotietoihin vertaamalla.

Lähde: Tilastokeskus, Rakennus- ja asuntotuotanto  
Tiedustelut: Paula Salminen (09) 17 341

# MAA- JA VESIRAKENNUSALAN ALOITTANEET JA LOPETTANEET YRITYKSET

## ALOITTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

	kpl
1995	649
1996	539
1997	462
1998	424
1999	491
2000	513
2001	428
2001 I	139
2001 II	143
2001 III	65
2001 IV	81
2002 I	141

31.12.2001 oli toimivia yrityksiä 7 204 kpl

## LOPETTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

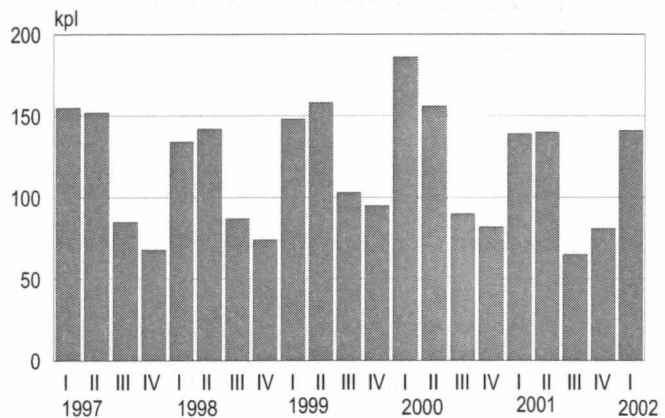
	kpl
1995	550
1996	537
1997	455
1998	372
1999	426
2000	410
2001	422
2001 I	74
2001 II	92
2001 III	74
2001 IV	182

**Aloittamis- ja lopettamistieto on hallinnollinen.**  
Yritys merkitään aloittaneeksi, kun yrityksestä tulee työnantaja tai kun se tulee arvonlisäverovelvolliseksi. Vastaavasti yritys katsotaan lopettaneeksi, kun se lakkaa toimimasta sekä työnantajana että arvonlisäverovelvollisena yksikkönä.

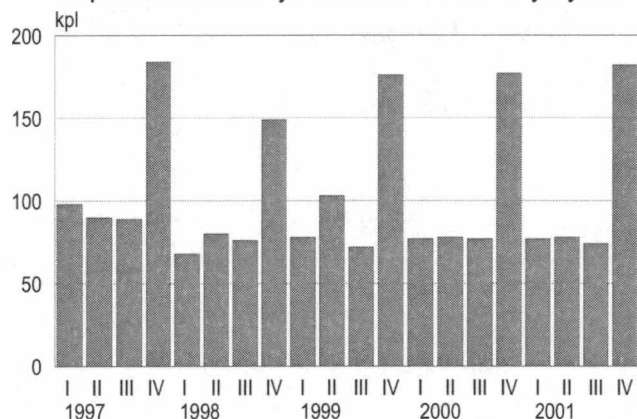
## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYSTEN VIREILLE PANNUT KONKURSSIT, kpl

1995	101
1996	84
1997	77
1998	66
1999	65
2000	58
2001	62
2001 I	11
2001 II	18
2001 III	19
2001 IV	14
2002 I	15

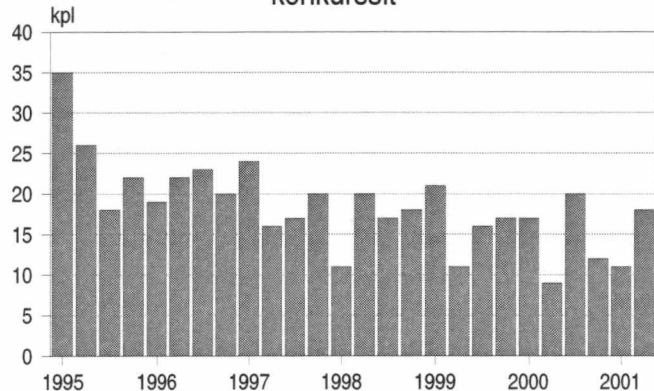
## Aloittaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



## Lopettaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset

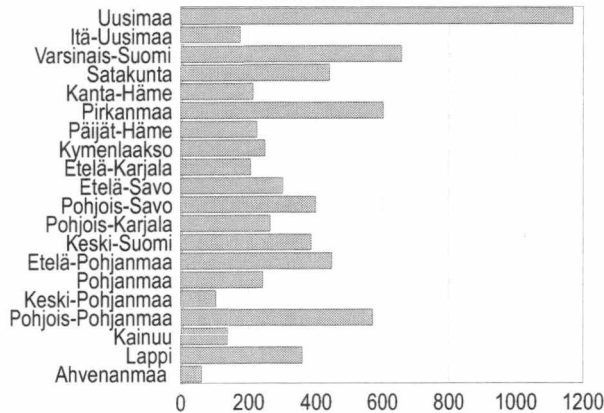


## Maa- ja vesirakennusalan yritysten vireille pannut konkurssit



Lähde: Tilastokeskus, Yritystietopalvelu ja Oikeus  
Tiedustelut: YR Juha Martikainen ja konkurssit Kimmo Moisio (09) 17 341

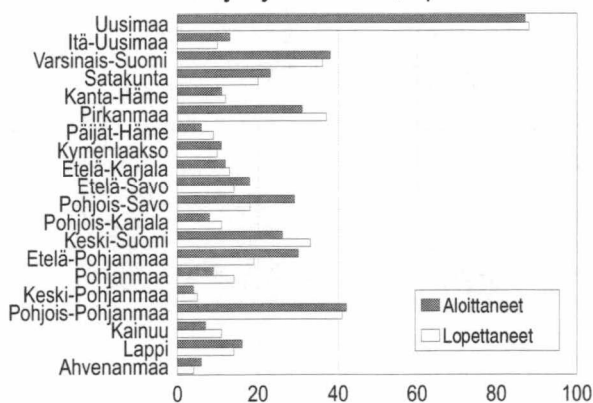
Toimivat maa- ja vesirakennusalan yritykset, kpl  
31.12.2001



TOIMIVAT MAA- JA VESIRAKENNUSALAN  
YRITYKSET, kpl, 31.12.2001

Koko maa	7 204
Manner-Suomi	7 141
Uusimaa	1 168
Itä-Uusimaa	175
Varsinais-Suomi	657
Satakunta	439
Kanta-Häme	213
Pirkanmaa	602
Päijät-Häme	225
Kymenlaakso	248
Etelä-Karjala	206
Etelä-Savo	302
Pohjois-Savo	398
Pohjois-Karjala	264
Keski-Suomi	385
Etelä-Pohjanmaa	446
Pohjanmaa	242
Keski-Pohjanmaa	104
Pohjois-Pohjanmaa	570
Kainuu	138
Lappi	359
Ahvenanmaa	63

Aloittaneet ja lopettaneet maa- ja vesirakennusalan  
yritykset 2001, kpl



Lähde: Tilastokeskus, Yritystietopalvelu ja Oikeus

Tiedustelut: YR Juha Martikainen ja konkurssit Kimmo Moisio (09) 17 341

ALOITTANEET JA LOPETTANEET MAA- JA  
VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET 2001

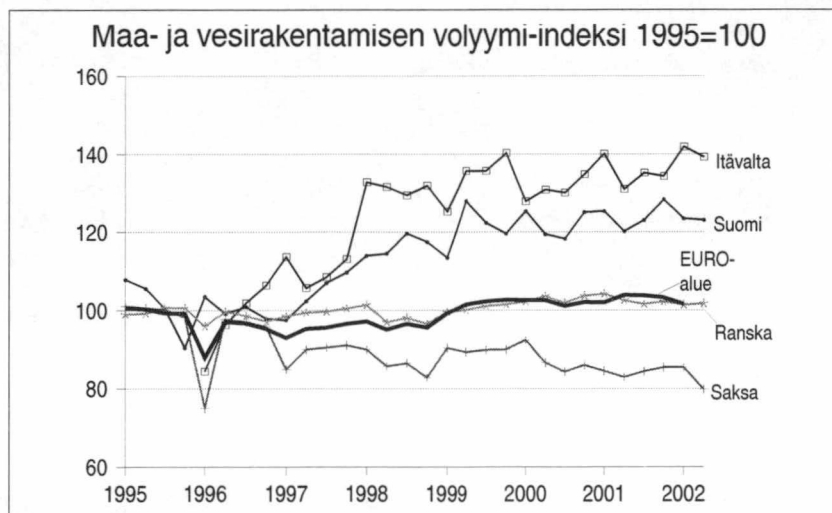
	Aloittaneet	Lopettaneet
kpl		
Koko maa	428	422
Manner-Suomi	421	415
Uusimaa	87	88
Itä-Uusimaa	13	10
Varsinais-Suomi	38	36
Satakunta	23	20
Kanta-Häme	11	12
Pirkanmaa	31	37
Päijät-Häme	6	9
Kymenlaakso	11	10
Etelä-Karjala	12	13
Etelä-Savo	18	14
Pohjois-Savo	29	18
Pohjois-Karjala	8	11
Keski-Suomi	26	33
Etelä-Pohjanmaa	30	19
Pohjanmaa	9	14
Keski-Pohjanmaa	4	5
Pohjois-Pohjanmaa	42	41
Kainuu	7	11
Lappi	16	14
Ahvenanmaa	6	4

# KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA

## MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI 1995 = 100

### Kausitasoitettut sarjat

		EURO-alue	Saksa	Espanja	Ranska	Luxemburg	Itävalta	Suomi
1995	I	100,6	101,1	103,4	99,0	98,3	..	107,9
	II	100,3	100,6	101,9	99,2	98,1	..	105,6
	III	99,3	100,2	98,1	100,7	99,2	..	100,5
	IV	99,2	98,2	97,3	100,6	103,9	..	90,4
1996	I	87,9	75,0	89,6	96,0	82,5	84,4	103,5
	II	97,1	97,7	89,7	99,7	92,7	96,3	99,2
	III	96,7	97,1	95,0	98,6	90,0	101,9	100,9
	IV	95,3	95,8	92,3	97,2	96,7	106,4	97,9
1997	I	93,0	84,9	86,6	98,5	93,1	113,7	97,5
	II	95,3	90,0	89,0	99,4	94,7	105,7	102,4
	III	95,6	90,5	92,6	99,7	96,2	108,5	107,0
	IV	96,6	91,1	92,5	100,5	103,3	113,1	109,7
1998	I	97,2	90,0	95,5	101,4	106,5	132,8	114,0
	II	95,1	85,7	96,9	97,0	96,0	131,6	114,5
	III	96,6	86,5	104,2	98,1	96,2	129,5	119,7
	IV	95,6	82,8	106,0	96,6	93,2	131,9	117,5
1999	I	99,3	90,4	107,8	99,6	108,2	125,3	113,5
	II	101,5	89,3	107,4	100,1	107,8	135,7	128,0
	III	102,3	89,9	104,1	101,1	108,7	135,7	122,4
	IV	102,7	90,0	105,3	101,5	109,9	140,3	119,6
2000	I	102,6	92,4	105,1	102,2	121,4	127,9	125,4
	II	102,6	86,6	105,1	103,6	113,4	130,9	119,5
	III	101,1	84,3	106,3	101,9	107,2	130,1	118,3
	IV	102,1	86,0	111,3	103,7	106,9	134,8	125,1
2001	I	102,0	84,5	116,9	104,2	104,2	140,1	125,4
	II	103,9	82,9	117,0	102,5	103,4	131,0	120,2
	III	103,8	84,4	116,0	101,6	107,9	135,2	123,1
	IV	103,3	85,4	122,5	102,2	115,7	134,3	128,4
2002	I	101,6	85,4	119,4	101,4	116,2	141,9	123,5
	II	..	79,8	..	101,7	..	139,2	123,1



# EHDOTUS VALTION VUODEN 2003 TALOUSARVIOKSI

## TIELAITOS

### 77. Tieverkon kehittäminen (siirtomääräraha 2 v)

	Valmis liikenteelle	Kustannus- arvio	Käytetty aiemmin	Arvioidut kustannukset 2003
<b>Keskeneräiset tiehankkeet</b>		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
<b>1. UUSINVESTOINNIT</b>				
Vt 1 Paimio-Muurla (E 18)	2003	171,2	139,4	25,9
Vt 21 Kemi-Tornio	2001	71,9	70,6	1,3
<b>2. LAAJENNUSINVESTOINNIT</b>				
Tasoristeysten poisto pääradoilta	2003	22,2	19,0	3,2
<b>Keskeneräiset hankkeet yhteensä</b>		265,3	229,0	30,4

### 78. Arviomääräraha

	Sopimusvaltuus	Määrärahaa käytetty	Määräraha v. 2003	Rahoitustarve myöhemmin
<b>KESKENERÄISET TIEHANKKEET</b>	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
E 18 Lohja-Lohjanharju	58,9	10,0	20,0	28,9
<b>UUDET TIEHANKKEET</b>				
Vt 13 Nuijamaan raja-aseman tieyhteys	14,5	-	3,0	11,5
<b>Tiehankeet yhteensä</b>	73,4	10,0	23,0	40,4

### 79. Tieverkon jälkirahoitus- ja kokonaisrahoitushankkeet (siirtomääräraha 3 v)

	Sopimusvaltuus	Budjetoitu määräraha aiemmin	Määräraha v. 2003	Rahoitustarve myöhemmin
<b>Keskeneräiset tiehankkeet</b>	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
<b>Jälkirahoitushanke:</b>				
Vt 4 Järvenpää-Lahti	252,3	51,6	16,8	183,9
<b>Kokonaisrahoitushankkeet:</b>				
E 18 Kehä III Lentoasema- Tikkurila	60,5	25,2	18,5	16,8
Vt 6 Koskenkylä-Kouvola	48,8	16,8	25,2	6,8
Vt 4 Liminka-Oulu	30,8	30,8	-	-
Vt 9 Orivesi-Muurame	43,7	26,9	16,8	-
<b>Yhteensä</b>	436,1	151,3	77,3	207,5

## RATAHALLINTOKESKUS

### 77. Rataverkon kehittäminen

	Valmis	Kustannus- arvio	Käytetty	Arvioidut kustannukset 2003
<b>Kehittämisinvestointien alustava suunnitelma</b>		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
Oulu-Rovaniemi, sähköistys	2004	48,1	18,7	15,2
Kulunvalvonnan III-vaihe	2005	50,5	8,1	15,2
<b>Kehittäminen yhteensä</b>		98,6	26,8	30,4

### 78. Eräät ratakkeet (arviomääräraha)

	Sopimusvaltuus	Määrärahaa käytetty	Määräraha v. 2003	Rahoitustarve myöhemmin
<b>Keskeneräiset hankkeet</b>	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
Oulu-lisalmi/Vartius sähköistys	70,6	4,0	15,0	51,6
Tikkurila-Kerava 4. raide	40,4	13,7	19,9	6,8
Kerava-Lahti oikorata	331,0	12,6	80,0	238,4
<b>Yhteensä</b>	442,0	30,3	114,9	296,8

Lähde: Valtiovarainministeriön ehdotus vuoden 2003 talousarvioksi

Postitus  
2 lk kirje

PMM  
Sopimus  
00022/1

SVT  
Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Rakentaminen 2002:23  
Byggandet  
Construction

**Myynti**

Tilastokeskus, markkinointipalvelut  
PL 4C  
00022 TILASTOKESKUS  
Puh. (09) 1734 2011  
Fax (09) 1734 2500  
myynti@tilastokeskus.fi  
www.tilastokeskus.fi

**Käyntiosoite**

Työpajakatu 13  
00580 Helsinki

ISSN 0784-8390/Rakentaminen  
ISSN 1456-8152/Maa- ja vesirakentaminen ja suhdanteet

Tuotenumero 9144  
AC