


MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

Numero 3/1999

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:

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

Vuosikertahinta 300 mk.
Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

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

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

Rakentaminen 1999:31
SVT Suomen virallinen tilasto

© 1999 Tilastokeskus

<u>Katsaus</u>	3
<u>Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi</u>	4
<u>Maa- ja vesirakennusalan yritysten liikevaihto- ja palkkasummaindeksit</u>	5
<u>Maarakennuskustannusindeksi – Maarakennusalan konekustannusindeksi</u>	6
<u>Rakennuskustannusindeksi – Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi</u>	7
<u>Maa- ja vesirakennusalan työllisyys</u>	8
<u>Rakennuskoneiden tukkukauppa ja vuokraus</u>	9
<u>Maa-aineksen kuljetus – Kiviainesten käyttö</u>	10
<u>Talonrakentaminen</u>	11
<u>Maa- ja vesirakennusalan aloittaneet ja lopettaneet yritykset</u>	12
<u>Liikennetilastollisia vuositietoja</u>	13
<u>Maa- ja vesirakentaminen kansantaloudessa</u>	14
<u>Yritysten ja julkisen sektorin maa- ja vesirakentaminen</u>	15

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

Työpäiväkorjauksella eliminoidaan kalenterista johtuvat vaihtelut.

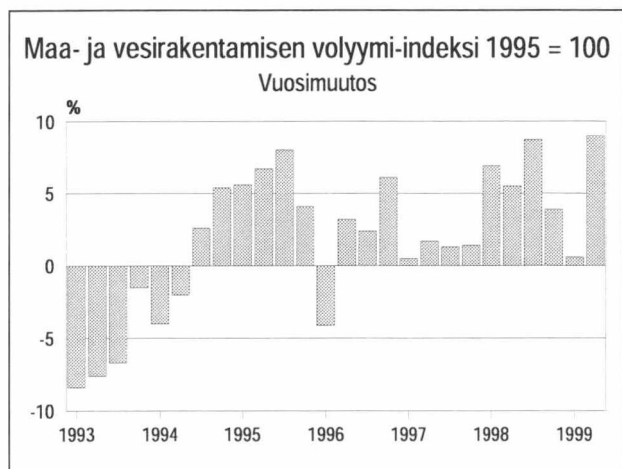
Kausivaihtelulla tarkoitetaan niitä vuoden sisällä tapahtuvia systemaattisia, ei välttämättä säännöllisiä, heilahteluja taloudellisissa aikasarjoissa, jotka on usein aiheuttanut jokin ei-taloudellinen ilmiö.

Trendi kuvaa sarjan pitkän ajan suhdannevaihtelua.

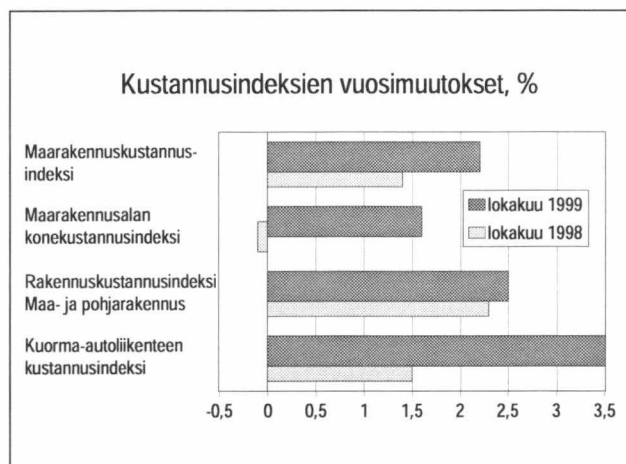
Tämän julkaisun trendikuviot on tuotettu X11-ARIMA -kausitasoitusmenetelmällä.

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

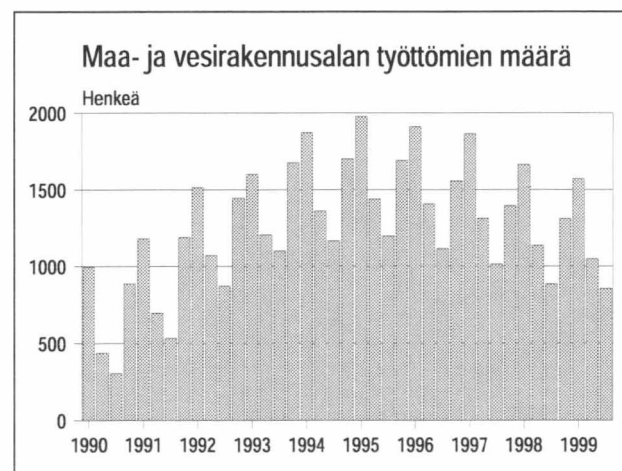
KATSAUS



Volyymien muutos



Kustannusten muutokset



Työttömät

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi oli 9 prosenttia suurempi huhti-kesäkuussa 1999 kuin edellisvuoden vastaavana ajanjaksona. Vuoden 1998 toisella neljänneksellä määrä kasvoi vajaa 6 prosenttia verrattuna sitä edeltävän vuoden huhti-kesäkuuhun. Maa- ja vesirakentamisen käypähintainen arvonlisäys huhti-kesäkuussa 1999 oli 2,7 miljardia markkaa.

Vuoden toisen neljänneksen maa- ja vesirakentamisen määrä laski vuosikymmenen alussa ja oli alhaisimmillaan vuonna 1994. Viisi vuotta jatkuneen kasvun jälkeen ollaan nyt ylitetty vuoden 1990 huhti-kesäkuun taso.

Maa- ja vesirakennusalan yritysten kotimaan liikevaihto oli elokuussa päättyneellä kolmen kuukauden ajanjaksolla 4 prosenttia suurempi vuotta aiempaan vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Palkkasumman muutos oli 5 prosenttia. Liikevaihdon muutos pieneni huomattavasti vuotta aiemmasta. Myös palkkasumman muutos pieneni viime vuodesta.

Tammi-elokuussa toimialan kotimaan liikevaihdon kasvu hidastui vuotta aiemmasta. Tänä vuonna kasvua viime vuoteen verrattuna oli 7 prosenttia, kun taas vuoden 1998 tammi-elokuun kotimaan liikevaihto oli 15 prosenttia suurempi kuin edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla. Myös palkkasumman kasvu hidastui viime vuodesta.

Maa- ja vesirakentamisen kustannusten nousu vauhti kiihtyi lokakuussa 1999 verrattuna edellisvuoden vastaavan ajankohdan kustannuskehitykseen. Maltillisinta oli maarakennetöiden kustannusten (1,5%) ja maarakennusalan konekustannusten nousu (1,6%) ja voimakkainta päällystystöiden kustannusten nousu (4,5%). Koko vuoden (tammi-lokakuu) kustannuskehitys oli lokakuuta maltillisempaa.

Heinä-syyskuussa **maa- ja vesirakennusalan työllisten** määrä oli 38 000 ja **työttömien** 860 henkilöä. Työllisten määrä oli vajaa 6 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin heinä-syyskuussa. Vuoden kolmannen neljänneksen työllisten määrä laski vuosikymmenen alussa, mutta tänä vuonna kahden kasvuvuoden jälkeen työllisten määrä ylitti vuoden 1993 heinä-syyskuun työllisten määrän yli 2 000 henkilöllä.

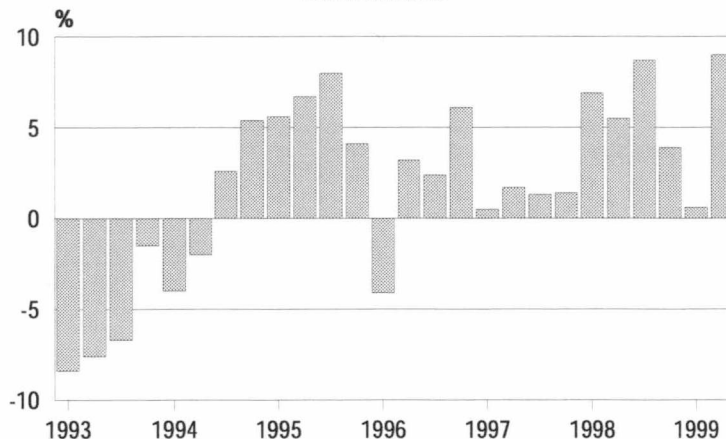
Työttömien määrä heinä-syyskuussa oli yli 3 prosenttia alhaisempi kuin vuoden 1998 heinä-syyskuussa. Työttömien määrän pieneneminen hidastui viime vuodesta. Vuoden kolmannen neljänneksen työttömien määrä oli tällä vuosikymmenellä huipussaan vuonna 1995 (1 200 henkilöä). Heinä-syyskuun työttömien määrä on laskenut vuodesta 1995 tähän vuoteen lähes 30 prosenttia.

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI 1995 = 100

Vuosi	Neljännes				
	I	II	III	IV	I-IV
1990	99,2	117,5	118,9	108,0	110,9
1991	96,1	113,4	113,7	98,0	105,3
1992	92,9	106,9	105,8	93,6	99,8
1993	85,0	98,7	98,7	92,2	93,7
1994	81,6	96,8	101,2	97,2	94,2
1995	86,3	103,2	109,4	101,2	100,0
1996	82,7	106,5	112,0	107,3	102,1
1997	83,1	108,3	113,4	108,8	103,4
1998	88,8	114,3	123,3	113,0	109,9
1999	89,3	124,6			

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 1995 = 100 Vuosi muutos



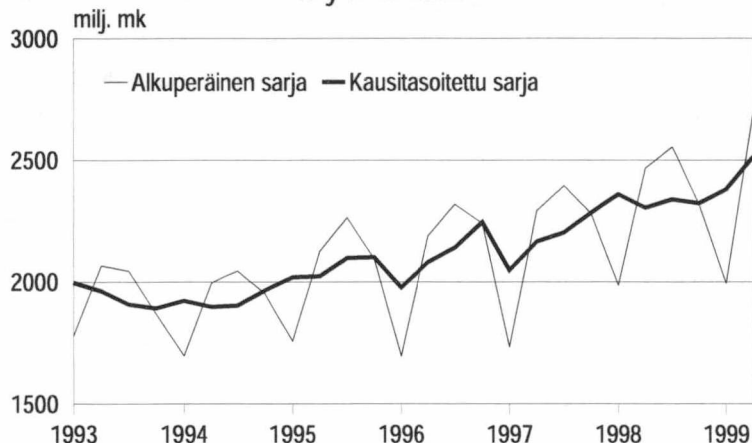
MAA- JA VESIRAKENTAMISEN ARVONLISÄYS

Käyvin hinnoin, milj. mk

Vuosi	Neljännes				
	I	II	III	IV	I-IV
1990	1 854	2 360	2 539	2 348	9 101
1991	2 031	2 396	2 382	2 039	8 848
1992	1 961	2 244	2 142	1 911	8 258
1993	1 780	2 067	2 045	1 868	7 760
1994	1 697	1 996	2 045	1 951	7 689
1995	1 758	2 125	2 264	2 094	8 241
1996	1 696	2 188	2 318	2 240	8 442
1997	1 733	2 291	2 394	2 280	8 698
1998	1 986	2 467	2 553	2 317	9 323
1999	1 993	2 700			

Tiedot ovat kansantalouden tilinpidosta, joka perustuu Euroopan tilinpitäjärjestelmään. Perusvuosi on 1995.

Maa- ja vesirakentamisen arvonlisäys käyvin hinnoin

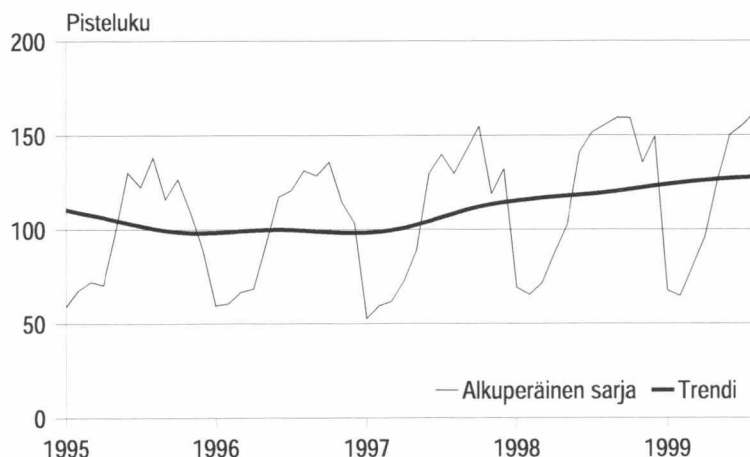


Arvonlisäys kuvaa tuotannosta syntyneitä arvoja, joka lasketaan vähentämällä tuotoksesta (liikekirjanpidossa liikevaihto) välituotekäyttö (materiaalit ja palvelut). Summattaessa kaikki arvonlisäykset yhteen saadaan bruttokansantuote.

Lähde: Tilastokeskus, Taloudelliset olot
Tiedustelut: Tuomas Rothovius (09) 17 341

MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN LIIKEVAIHTO- JA PALKKASUMMAINDEKSIT

Maa- ja vesirakentamisen liikevaihtoindeksi 1995=100

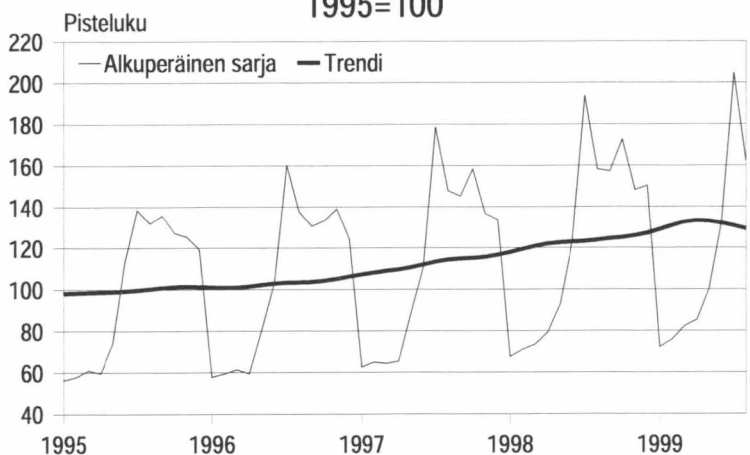


LIIKEVAIHTOINDEKSI 1995=100

	1998	muutos% ¹⁾	1999	muutos% ¹⁾
tammi	69,3	18,3	67,7	10,0
helmi	65,5	23,7	64,7	5,5
maalis	71,6	18,5	80,1	3,0
huhti	87,6	15,8	96,1	7,2
touko	102,4	17,0	125,7	15,4
kesä	140,9	13,6	150,0	12,4
heinä	151,6	10,2	155,1	9,1
elo	155,3	12,2	162,2	4,3
syys	159,4	13,3		
loka	159,2	11,2		
marras	135,6	9,3		
joulu	149,3	9,4		
Koko vuosi	120,6	12,8		

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

Maa- ja vesirakentamisen palkkasummaindeksi
1995=100



PALKKASUMMAINDEKSI 1995=100

	1998	muutos% ¹⁾	1999	muutos% ¹⁾
tammi	67,6	3,8	72,1	9,6
helmi	71,1	8,2	75,9	9,5
maalis	73,6	10,5	82,3	8,5
huhti	79,3	14,9	85,3	8,7
touko	92,8	12,5	100,4	9,1
kesä	123,0	11,6	132,8	7,9
heinä	193,7	8,5	204,6	6,9
elo	158,3	8,8	162,3	5,2
syys	157,2	8,0		
loka	172,6	8,1		
marras	148,2	8,6		
joulu	150,3	9,8		
Koko vuosi	124,0	9,6		

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

¹⁾ 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-taulukoina myös Tilastokeskuksen Internet-sivuilta osoitteesta: www.tilastokeskus.fi/tk/ys/suhdanteet.html

Lähde: Tilastokeskus, Liiketoiminnan kuukausikuvaajat
Tiedustelut: Johanna Ipatti (09) 17 341

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1990=100

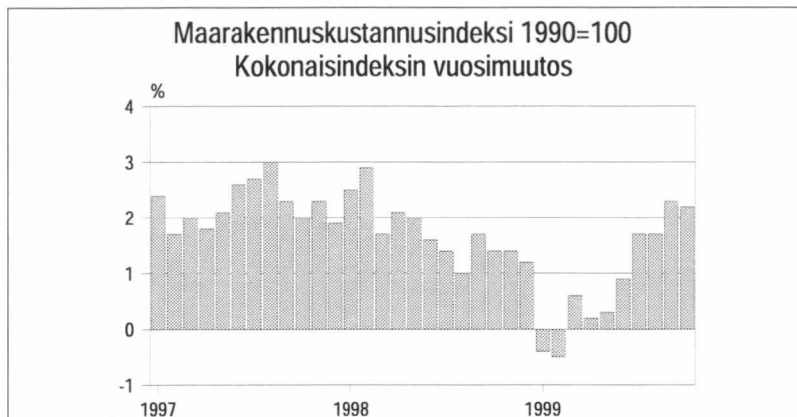
Kokonaisindeksi

	1998	1999
tammi	108,3	107,8
helmi	108,2	107,6
maalisk	107,1	107,7
huhti	107,6	107,8
touko	107,6	107,9
kesä	107,7	108,6
heinä	107,5	109,3
elo	107,7	109,5
syys	108,2	110,6
loka	108,2	110,6
marras	108,1	
joulu	107,6	
Koko vuosi	107,8	

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1990=100

Maarakennetyöt Päällystystyöt

	Maarakennetyöt		Päällystystyöt	
	1998	1999	1998	1999
tammi	109,4	108,8	108,3	107,3
helmi	109,4	108,5	107,9	107,4
maalisk	108,0	108,5	106,8	107,3
huhti	108,7	108,6	107,0	107,3
touko	108,6	108,7	106,9	107,3
kesä	108,7	109,3	106,9	108,3
heinä	108,5	110,1	106,7	109,0
elo	108,7	110,2	107,1	109,8
syys	109,2	111,1	107,3	111,5
loka	109,3	110,9	107,0	111,9
marras	109,0		107,2	
joulu	108,4		107,2	
Koko vuosi	108,8		107,2	



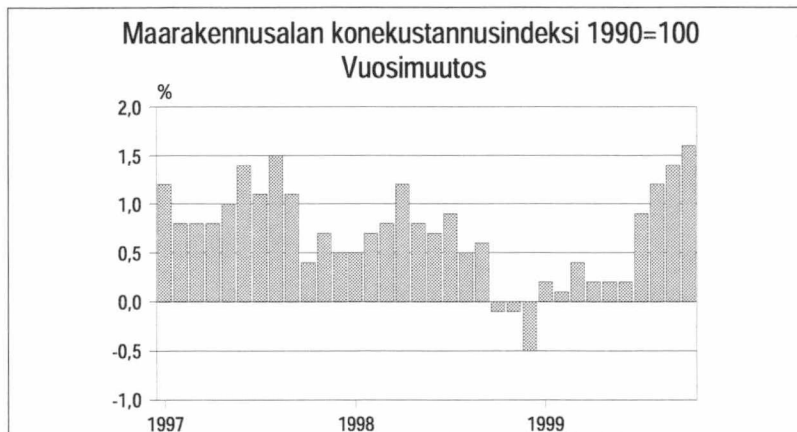
Lähde: Tilastokeskus, Maarakennuskustannusindeksi
Tiedustelut: Anja Lindqvist (09) 17 341

MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI

MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI 1990=100

Kokonaisindeksi

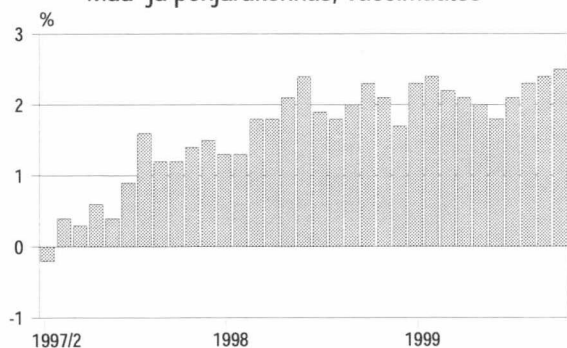
	1998	1999
tammi	112,3	112,5
helmi	112,2	112,3
maalisk	112,0	112,4
huhti	112,4	112,6
touko	112,1	112,3
kesä	111,8	112,0
heinä	111,7	112,7
elo	111,5	
syys	111,8	
loka	111,4	
marras	111,2	
joulu	110,6	
Koko vuosi	111,8	



Lähde: Tilastokeskus, Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksit
Tiedustelut: Tuula Turunen (09) 17 341

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

Rakennuskustannusindeksi 1995=100
Maa- ja pohjarakennus, vuosimuutos

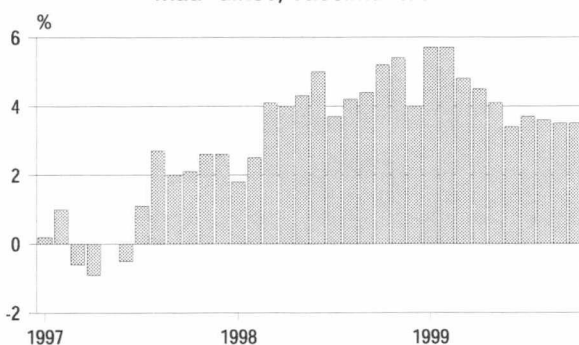


RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1995=100

Maa- ja pohjarakennus

	1998	1999
tammi	94,7	96,9
helmi	94,8	97,1
maalis	95,2	97,3
huhti	95,4	97,4
touko	96,0	97,9
kesä	96,4	98,1
heinä	96,1	98,1
elo	96,2	98,4
syys	96,5	98,8
loka	96,7	99,1
marras	96,7	
joulu	96,6	
Koko vuosi	95,9	

Rakennuskustannusindeksi 1995=100
Maa- aines, vuosimuutos



RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1995=100

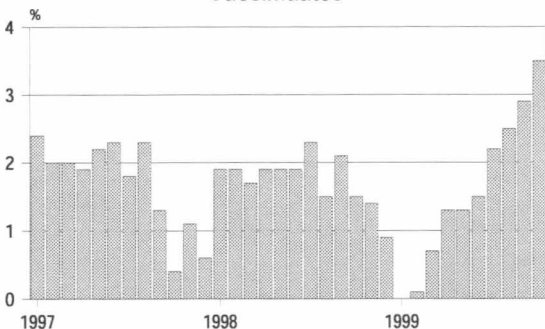
Maa-aines

	1998	1999
tammi	99,3	105,0
helmi	99,7	105,4
maalis	100,9	105,7
huhti	101,3	105,9
touko	102,5	106,7
kesä	103,6	107,1
heinä	103,0	106,8
elo	103,5	107,2
syys	104,1	107,7
loka	104,5	108,2
marras	105,0	
joulu	104,4	
Koko vuosi	102,7	

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

KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSINDEKSI

Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi 1995=100
Vuosimuutos



KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSINDEKSI 1995=100

	1998	1999
tammi	105,8	105,8
helmi	105,5	105,5
maalis	105,2	106,0
huhti	105,3	106,7
touko	105,3	106,7
kesä	105,1	106,6
heinä	105,1	107,4
elo	105,0	107,6
syys	105,2	108,2
loka	105,0	108,7
marras	104,9	
joulu	104,5	
Koko vuosi	105,2	

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

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISYYS

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISET

Vuosi/neljännes	1000		
	henkeä	muutos%	
1997	I	26	-5,0
	II	31	-4,9
	III	29	-10,2
	IV	30	1,4
Koko vuoden ka.	29	-4,8	
1998	I	28	8,4
	II	33	6,6
	III	36	22,2
	IV	31	1,3
Koko vuoden ka.	32	9,6	
1999	I	27	-2,7
	II	32	-3,5
	III	38	5,6

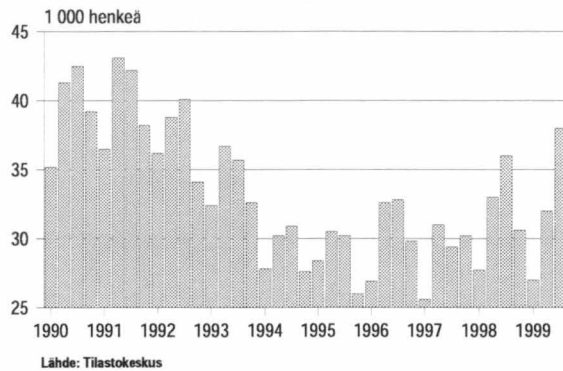
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖTTÖMÄT

Vuosi/neljännes	henkeä		
	henkeä	muutos%	
1997	I	1 863	-2,4
	II	1 313	-6,7
	III	1 015	-9,0
	IV	1 395	-10,4
Koko vuoden ka.	1 397	-6,7	
1998	I	1 663	-10,8
	II	1 138	-13,4
	III	886	-12,7
	IV	1 311	-6,0
Koko vuoden ka.	1 112	-10,5	
1999	I	1 570	-5,6
	II	1 050	-7,7
	III	857	-3,3

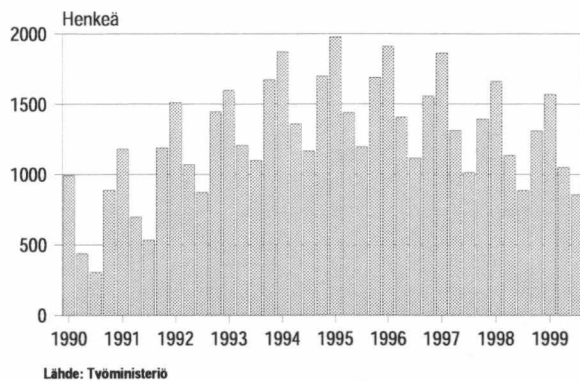
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN AVOIMET TYÖPAIKAT, lukumäärä

	1998	1999
tammi	11	16
helmi	127	27
maalis	140	71
huhti	211	89
touko	45	39
kesä	33	25
heinä	30	11
elo	32	16
syys	30	7
loka	26	11
marras	12	
joulu	11	

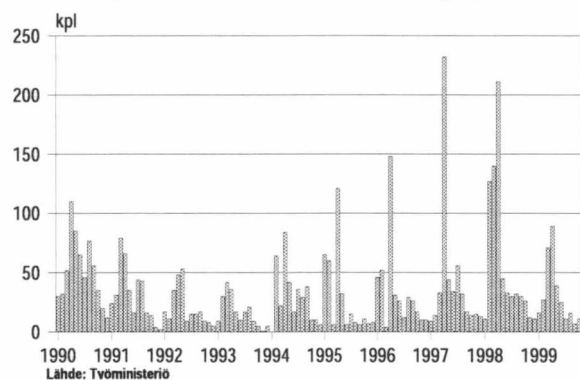
Maa- ja vesirakennusalan työlliset



Maa- ja vesirakennusalan työttömät



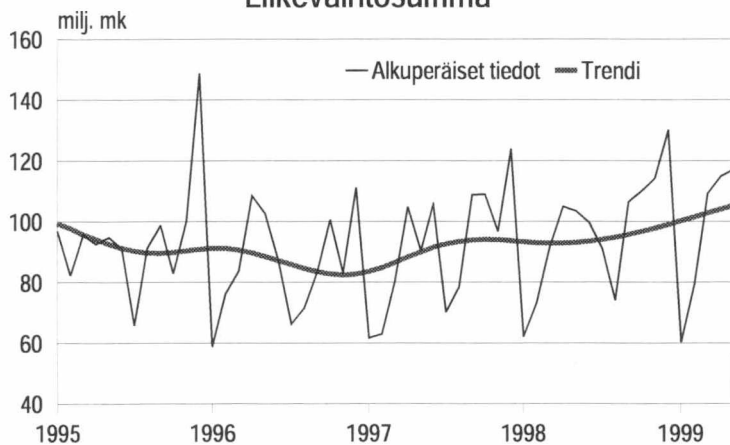
Maa- ja vesirakennusalan avoimet työpaikat



Lähde: Tilastokeskus, Työvoimatutkimus, Työministeriö
Tiedustelut: TK, Hannu Siitonen (09) 17 341,
Työministeriö Työnvälitystilasto (09) 18 561

RAKENNUSKONEIDEN TUUKKUKAUPPA JA VUOKRAUS

Rakennuskoneiden tukkukauppa
Liikevaihtosumma



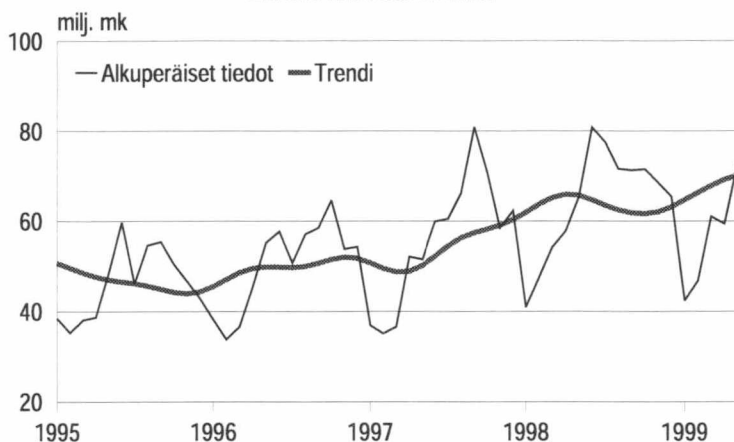
Ammattimaiseen käyttöön tarkoitettujen maansiirto- ja rakennuskoneiden tukkukauppa (TOL 51620) sisältää maansiirtokoneet, puskutraktorit, kaivin- ja tierakennuskoneet, lumilingot yms., ammattikäyttöön tarkoitetut sähkötyökoneet kuten kuormalapuhaltimet, naulaimet, rakennustelineet. Ei sisällä maa- ja metsätalouskoneita.

RAKENNUSKONEIDEN TUUKKUKAUPPA

Liikevaihtosumma, milj.mk

	1998	muutos%	1999	muutos%
tammi	62,4	1	60,4	-3
helmi	76,0	20	79,6	9
maalis	94,5	17	109,2	19
huhti	105,4	0	114,9*	10
touko	103,8	14	117,2*	13
kesä	99,2	-7		
heinä	91,0	29		
elo	74,1	-7		
syys	106,3	-3		
loka	113,3	3		
marras	114,3	18		
joulu	130,0	2		
Koko vuosi	1 170,3	6		

Rakennuskonevuokraus käyttäjineen
Liikevaihtosumma



Sisältää: nosturien, nostolava-autojen, rakennushissien ym. talonrakennuskoneiden ja laitteiden vuokraus käyttäjineen (TOL 45500).

Kaivuriin, puskutraktorien, porakoneiden, ruoppaajien ym. maa- ja vesirakennuskoneiden ja -laitteiden vuokraus kuljettajineen ja käyttäjineen.

Rakennusten purkuun tarkoitettujen koneiden ja laitteiden vuokraus käyttäjineen.

Ei sisällä vuokrausta ilman kuljettajaa tai käyttäjää.

Lähde: Tilastokeskus, rakentamisen suhdanteet

Tiedustelut: Johanna Ipatti (09) 17 341

RAKENNUSKONEVUOKRAUS KÄYTTÄJINEEN

Liikevaihtosumma, milj.mk

	1998	muutos%	1999	muutos%
tammi	41,1	10	42,4	4
helmi	48,5	34	46,8	-2
maalis	55,2	49	61,0	13
huhti	58,6	11	59,4*	3
touko	66,1	27	73,3*	12
kesä	81,5	35		
heinä	77,7	28		
elo	72,6	9		
syys	71,8	-12		
loka	72,1	1		
marras	69,0	17		
joulu	66,0	5		
Koko vuosi	780,1	15		

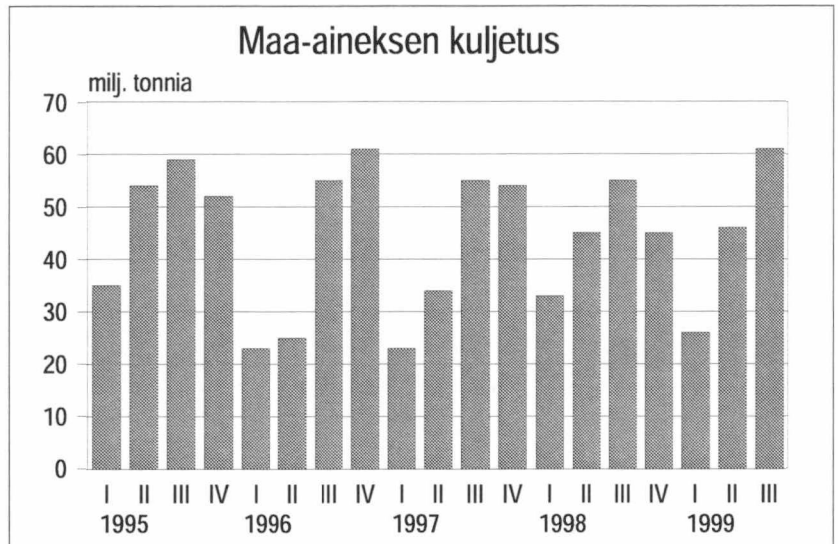
*Kaksi viimeisintä kuukautta ovat ennakkotietoja.

MAA-AINEKSEN KULJETUS

MAA-AINEKSEN KULJETUS

Tavaramäärä, milj. tonnia

Vuosi	Neljännes				I-IV
	I	II	III	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		



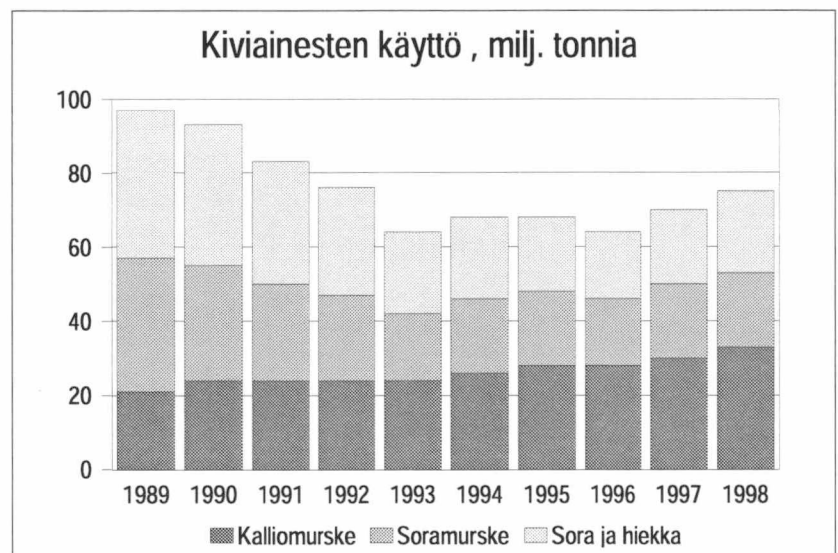
Lähde: Tilastokeskus, Tieliikenteen tavarankuljetustilasto

Tiedustelut: Jukka Oikarinen (09) 17 341

KIVIAINESTEN KÄYTTÖ

KIVIAINESTEN KÄYTTÖ SUOMESSA, milj. tonnia

	Kallio- murske	Sora- murske	Sora ja hiekkä	Yhteen- sä
1989	21	36	40	97
1990	24	31	38	93
1991	24	26	33	83
1992	24	23	29	76
1993	24	18	22	64
1994	26	20	22	68
1995	28	20	20	68
1996	28	18	18	64
1997	30	20	20	70
1998	33	20	22	75

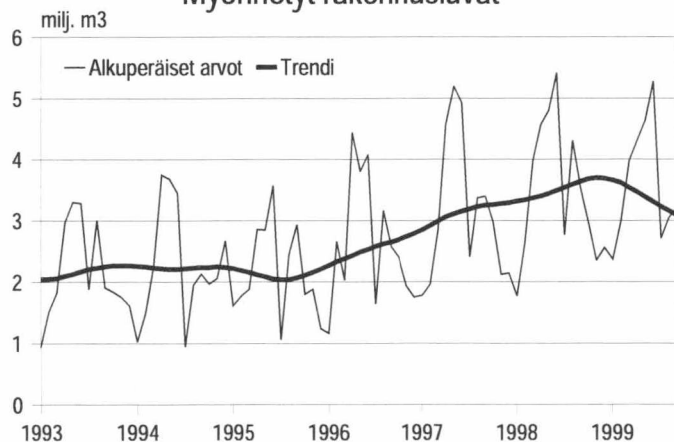


Lähde: Suomen Maarakentäjien Keskusliitto r.y.

Tiedustelut: Tuomo Laitinen (09) 229 0230

TALONRAKENTAMINEN

Myönnettyt rakennusluvut

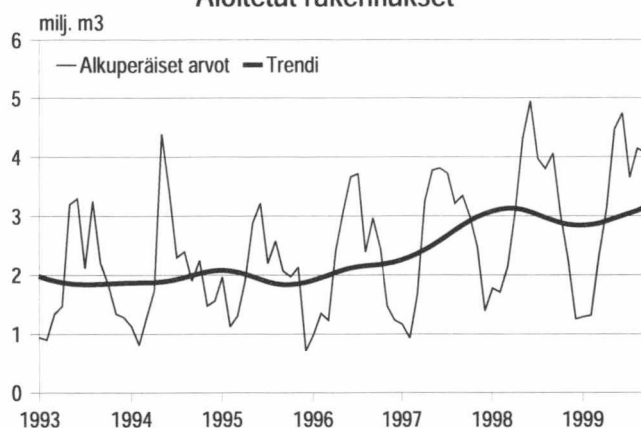


MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT, milj. m³

Kaikki rakennukset

	1998	1999*	muutos% ¹⁾
tammi	1,77	2,37	34
helmi	2,64	2,98	10
maalis	3,98	3,98	1
huhti	4,57	4,31	-4
touko	4,79	4,63	0
kesä	5,42	5,28	4
heinä	2,76	2,71	3
elo	4,31	3,05	-23
syys	3,53	3,21	4
loka	2,97		
marras	2,35		
joulu	2,56		
Koko vuosi	41,66		

Aloitettut rakennukset



ALOITETUT RAKENNUKSET, milj. m³

Kaikki rakennukset

	1998	1999*	muutos%
tammi	1,78	1,29	-27
helmi	1,71	1,32	-23
maalis	2,14	2,33	9
huhti	3,08	3,14	2
touko	4,32	4,47	3
kesä	4,94	4,74	-4
heinä	3,97	3,65	-8
elo	3,80	4,15	9
syys	4,06	4,07	0
loka	3,03		
marras	2,25		
joulu	1,26		
Koko vuosi	36,35		

UUDISRAKENTAMINEN

Rakennuksen käyttötarkoitus

Rakennuksen käyttötarkoitus	Myönnettyt rakennusluvut			Aloitettut rakennukset		
	1998	1999*	99/98 % ¹⁾	1998	1999*	99/98 %
Kaikki rakennukset	33.78	32.53	1	29.82	29.17	-2
Asuinrakennukset	10.36	11.20	13	9.27	10.36	12
Liike- ja toimistorakennukset	4.11	4.92	26	4.50	4.59	2
Liikenteen rakennukset	1.11	1.29	20	1.21	1.04	-14
Julkiset palvelurakennukset	2.35	2.22	0	1.95	2.05	5
Teollisuus- ja varastorakennukset	9.25	7.45	-17	7.85	5.98	-24
Teollisuusrakennukset	5.40	4.73	-10	4.59	4.02	-13
Maatalousrakennukset	5.08	4.16	-14	4.15	4.00	-4
Muut rakennukset (sis. kesämökki)	2.64	2.57	5	2.09	2.19	5

¹⁾ Muutosprosentit on laskettu edellisen vuoden ennakkotietoihin vertaamalla, * ennakkotieto

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		651
1996		538
1997		460
1998		435
1998	I	134
	II	142
	III	87
	IV	72
1999	I	141
	II	153

31.3.1999 oli toimivia yrityksiä 6 974 kpl

LOPETTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

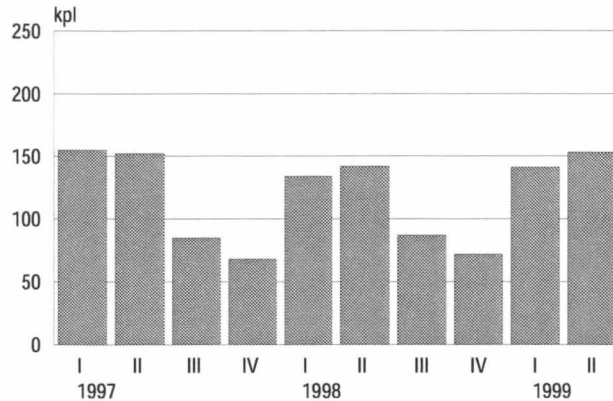
		kpl
1995		561
1996		543
1997		461
1998		358
1998	I	68
	II	80
	III	76
	IV	134
1999	I	71

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.

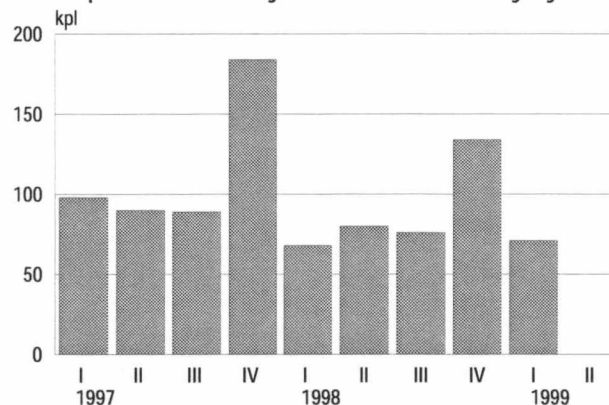
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYSTEN VIREILLE PANNUT KONKURSSIT, kpl

1995		101
1996		84
1997		77
1998		66
1998	I	11
	II	20
	III	17
	IV	18
1999	I	21
	II	11
	III	16

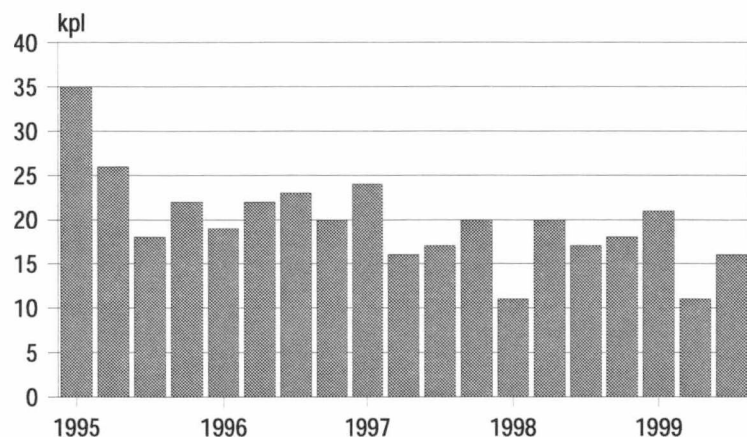
Aloittaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Lopettaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Maa- ja vesirakennusalan yritysten vireille pannut konkurssit



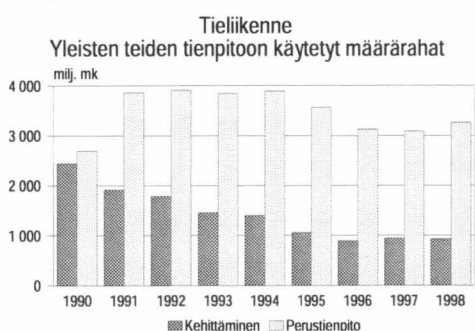
Lähde: Tilastokeskus, Yritystietopalvelu ja Oikeus

Tiedustelut: YR Tero Karttunen ja konkurssit Kimmo Moisio (09) 17 341

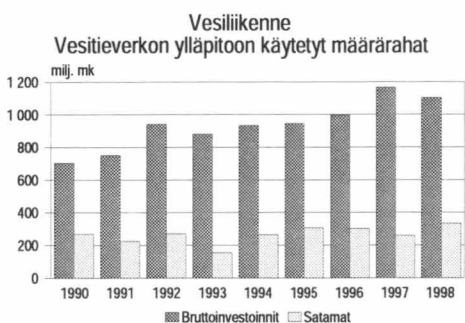
LIIKENNETILASTOLLISIA VUOSITIETOJA



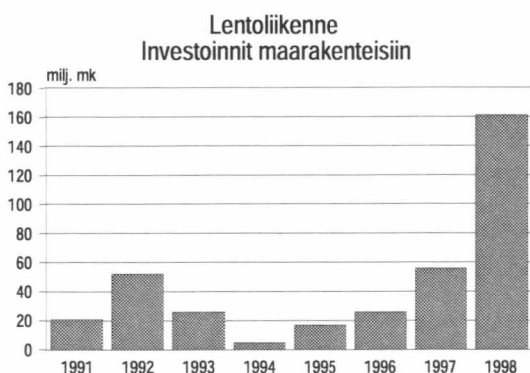
Lähde: Ratahallintokeskus, VR-Yhtymä Oy



Lähde: Tielaitos



Lähde: Merenkululaitos ja Satamaliitto



Lähde: Ilmailulaitos

Kaikki tiedot poimittu Liikennetilastollisesta vuosikirjasta 1999

RAUTATIELIIKENNE

	Infrastruktuuri-investoinnit	Ylläpito-kustannukset
	milj. mk	
1990	748	546
1991	736	659
1992	1037	651
1993	957	647
1994	1265	691
1995	1342	706
1996	1139	679
1997	1334	698
1998	1513	670

TIELIIKENNE

	Yleisten teiden tienpitoon käytetyt määrät	
	Kehittäminen	Perustienpito
	milj. mk	
1990	2448	2696
1991	1914	3860
1992	1788	3912
1993	1457	3848
1994	1403	3889
1995	1061	3561
1996	890	3125
1997	943	3085
1998	931	3264

VESILIIKENNE

	Vesitieverkon ylläpitoon käytetyt määrät ja satamaliittoon kuuluvien satamien investoinnit	
	Brutto-investoinnit	Satamat
	milj. mk	
1990	703	269
1991	751	226
1992	942	270
1993	881	155
1994	935	264
1995	945	306
1996	999	302
1997	1166	259
1998	1103	333

LENTOLIIKENNE

	Investoinnit maarakenteisiin
	milj. mk
1991	21
1992	52
1993	26
1994	5
1995	17
1996	26
1997	56
1998	161

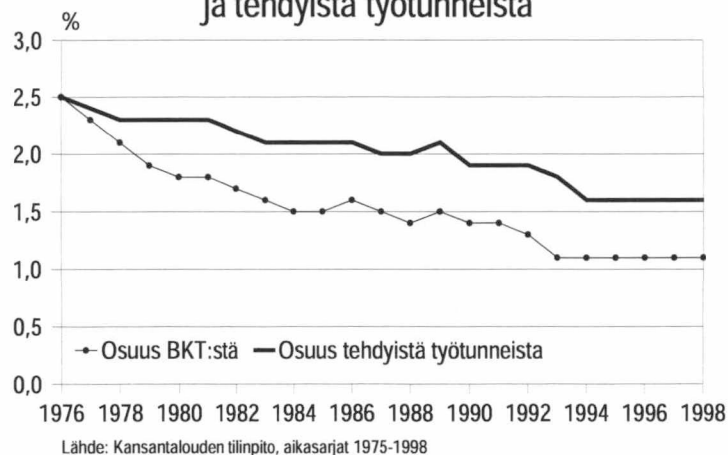
MAA- JA VESIRAKENTAMINEN KANSANTALOUDESSA

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN OSUUS BKT:STÄ JA TEHDYISTÄ TYÖTUNNEISTA, %

	Osuus * BKT:stä	Osuus tehdyis- tä työtunneista
1990	1,4	1,9
1991	1,4	1,9
1992	1,3	1,9
1993	1,1	1,8
1994	1,1	1,6
1995	1,1	1,6
1996	1,1	1,6
1997	1,1	1,6
1998	1,1	1,6

*Käypähintainen arvonlisäys(brutto) perushintaan

Maa- ja vesirakentamisen osuus BKT:stä ja tehdyistä työtunneista



MAA- JA VESIRAKENTAMISEN OSUUS KOKO RAKENTAMISEN ARVON- LISÄYKSESTÄ JA TYÖTUNNEISTA, %

	Osuus arvon- lisäyksestä	Osuus tehdyis- tä työtunneista
1990	18,1	19,1
1991	20,1	21,4
1992	23,5	23,3
1993	26,4	24,5
1994	26,5	24,2
1995	26,2	22,7
1996	24,7	23,3
1997	23,0	21,0
1998	21,1	19,7

Maa- ja vesirakentamisen osuus rakentamisen arvonlisäyksestä ja tehdyistä työtunneista

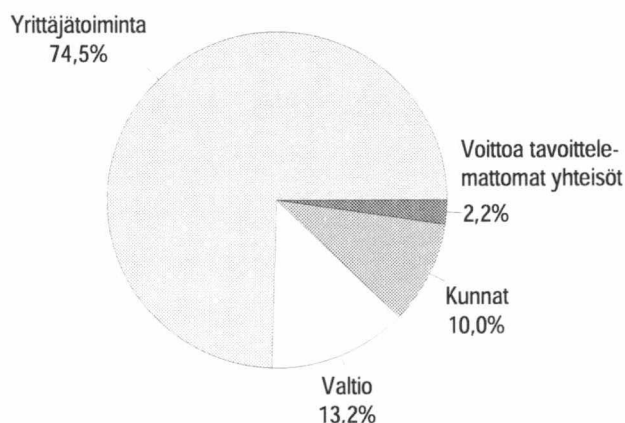


Lähde: Kansantalouden tilinpito, aikasarjat 1975-1998

Tiedustelut: Anneli Miettinen (09) 17 341

YRITYSTEN JA JULKISEN SEKTORIN MAA- JA VESIRAKENTAMINEN

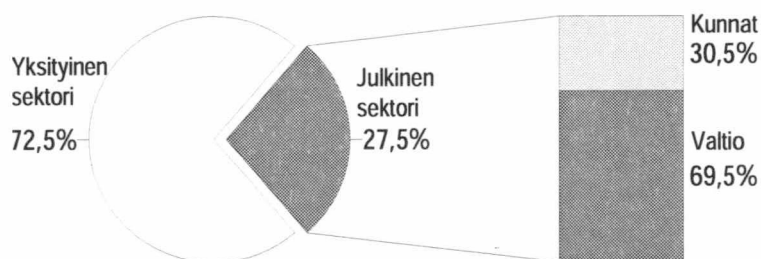
Maa- ja vesirakentaminen Tuotos 1998 oli 15,3 mrd mk



MAA- JA VESIRAKENTAMINEN TUOTOS TUOTTAJASEKTOREITTAIN

	1995	1996	1997	1998
	mmk			
Yrittäjätoiminta	8 991	9 693	10 455	11 400
Valtio	2 181	1 865	1 917	2 024
Kunnat	1 422	1 535	1 682	1 526
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	348	342	361	344
Yhteensä	12 942	13 435	14 415	15 294

Maa- ja vesirakentamisen tehdyt työtunnit Vuonna 1998 59,1 milj. tuntia



TEHDYT TYÖTUNNIT PÄÄTYÖSSÄ TOIMIALAN JA TYÖNANTAJATYYPIN MUKAAN

MAA- JA VESIRAKENTAMINEN

	1995	1996	1997	1998
	milj. tuntia			
Julkinen sektori	17,0	17,7	14,3	16,3
Valtio	11,3	11,1	9,4	11,3
Kunnat	5,7	6,6	4,9	5,0
Yksityinen	36,0	38,5	39,7	42,8
Yhteensä	53,2	56,7	54,0	59,1

Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito ja Työvoimatutkimus
Tiedustelut: Marja Kivimäki ja Hannu Siitonen 09) 17 341

Postitus
2 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

Rakentaminen 1999:31

SVT Suomen virallinen tilasto

Myynti

Tilastokeskus/Myyntipalvelu
PL 3 B
00022 TILASTOKESKUS

Puh. (09) 1734 2011
Fax (09) 1734 2474

Käyntiosoite

Työpajakatu 13
00580 Helsinki

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

Tuotenumero 9144
H0