

MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

Numero 1/1999

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) 17 431 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 1999:12
SVT Suomen virallinen tilasto

©1999 Tilastokeskus

<u>Katsaus</u>	3
<u>Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi</u>	4
<u>Maa- ja vesirakentamisen 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 – Soran ja hiekan otto</u>	10
<u>Talonrakentaminen</u>	11
<u>Maa- ja vesirakennusalan aloittaneet ja lopettaneet yritykset</u>	12
<u>Maa- ja vesirakennusalan yritysten tilinpäätöstilasto</u>	13
<u>Maa- ja vesirakennusalan toimipaikat alueittain</u>	14
<u>Liikennetilastollisia vuositietoja</u>	15
<u>Kuntien maa- ja vesirakentaminen</u>	16
<u>Valtion talousarvioesitys 1999, suurimmat hankkeet</u>	17
<u>Kansainvälistä vertailua</u>	18
<u>Maa- ja vesirakentaminen kansantaloudessa</u>	19

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.

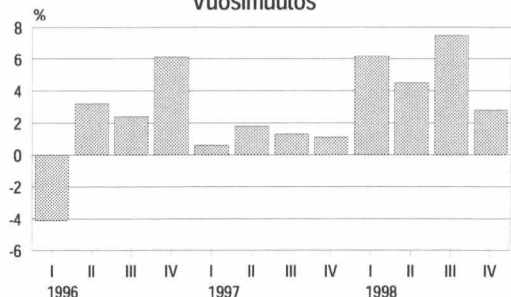
Trendi kuvaa sarjan pitkän ajan suhdannevaihtelua.

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.

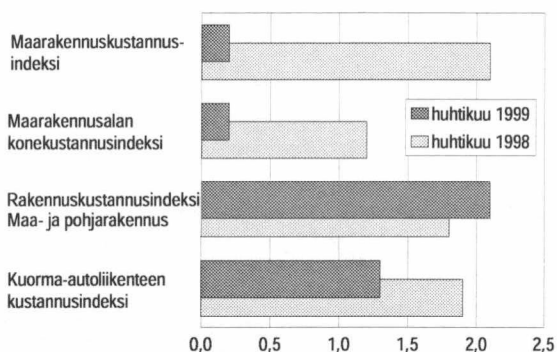
KATSAUS

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 1995 = 100
Vuosimuutos



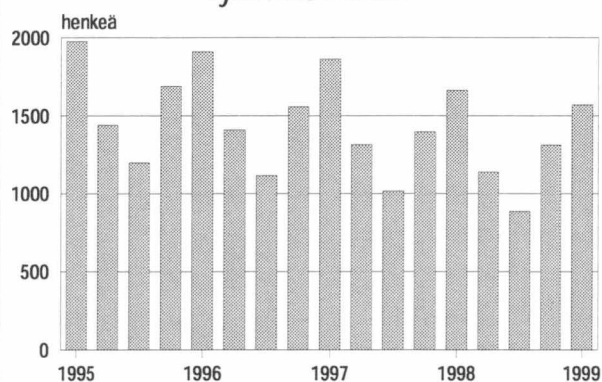
Volyymin muutos

Kustannusindeksien vuosimuutokset, %



Kustannusten muutokset

Työttömien määrä



Työttömät

Maa- ja vesirakentamisen määrä vuosikymmenen alun tasolla

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi kasvoi vuoden 1998 viimeisellä neljänneksellä 3 prosenttia edellisvuoden vastaavasta ajanjaksosta. Rakentamisen käypähintainen arvonlisäys oli 2,5 miljardia markkaa. Loka-joulukuun maa- ja vesirakentamisen määrä kasvoi viidettä vuotta peräkkäin, eikä se ole ollut näin korkealla tasolla aiemmin tällä vuosikymmenellä.

Vuositasolla tarkasteltuna maa- ja vesirakentamisen volyyymi kasvoi viime vuonna 5 prosenttia ja viiden kasvuvuoden jälkeen maa- ja vesirakentamisessa saavutettiin vuosikymmenen alun taso.

Maa- ja vesirakennusalan yritysten kotimaan liikevaihto kasvoi helmikuussa päättyneellä kolmen kuukauden ajanjaksolla 5 prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Palkkasumma kasvoi 9 prosenttia. Liikevaihdon kasvu hidastui vuotta aikaisemmasta, kun taas palkkasumman kasvu nopeutui prosenttiyksikön verran.

Vuositasolla maa- ja vesirakennusalan yritysten liikevaihto kasvoi viime vuonna 13 prosenttia. Liikevaihdon kasvu nopeutui vuodesta 1997. Palkkasumma kasvoi liikevaihtoa hitaammin, vuosikasvu oli 10 prosenttia, mikä on hiukan enemmän kuin vuonna 1997.

Maa- ja vesirakentamisen kustannusten nousu hidastui huhtikuussa viime vuoteen verrattuna lukuun ottamatta talonrakentamiseen liittyviä maa- ja pohjarakennuskustannuksia, joiden kasvu nopeutui 2,1 prosenttiin. Maarakennuskustannukset ja maarakennusalan konekustannukset nousivat joitakin prosentin kymmenyksiä ja kuorma-autoliikenteen kustannukset reilun prosentin.

Huhtikuun kustannusten kehitys kuvaa koko alkuvuoden tilannetta. Talonrakentamisen maa- ja pohjarakennuskustannusten kasvu tammi-huhtikuussa kiihtyi viime vuodesta, mutta maarakennuskustannukset ovat jopa laskeneet hiukan.

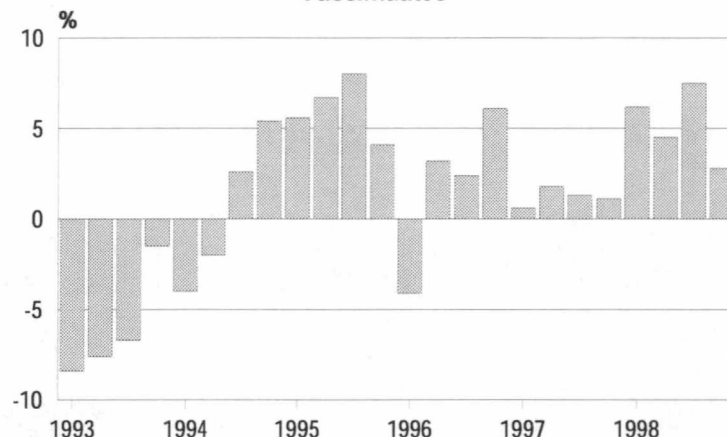
Tammi-maaliskuussa maa- ja vesirakennusalan työllisten määrä oli 27 000 ja työttömien 1 570 henkilöä. Työllisten määrä laski noin 3 prosenttia ja työttömien määrä vajaa 6 prosenttia verrattuna viime vuoden ensimmäiseen neljännekseen. Tammi-maaliskuun työllisten määrä on vaihdellut jonkin verran viime vuosina, mutta vuosikymmenen alun noin kahdenkymmenen prosentin laskua vastaava muutosta ei ole tullut. Vuoden ensimmäisen neljänneksen työttömien määrä oli huipussaan neljä vuotta sitten, minkä jälkeen määrä on laskenut ja nyt ollaan vuotta 1993 vastaavalla tasolla.

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	83,2	108,4	113,4	108,5	103,4
1998	88,3	113,3	121,9	111,6	108,8

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



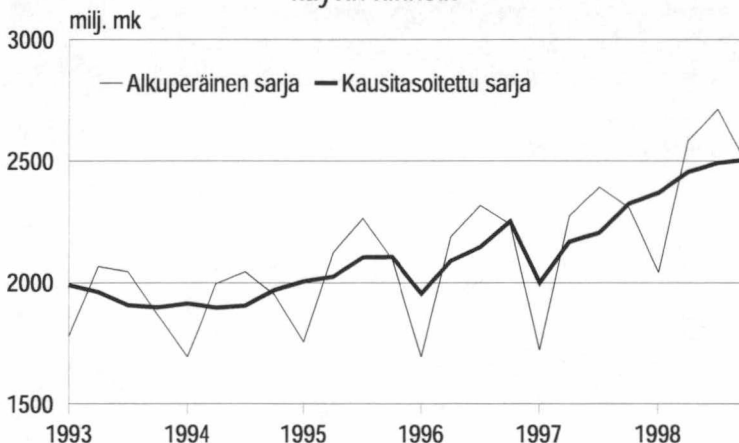
MAA- JA VESIRAKENTAMISEN ARVONLISÄYS

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	1 724	2 274	2 392	2 308	8 698
1998	2 043	2 583	2 712	2 484	9 822

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

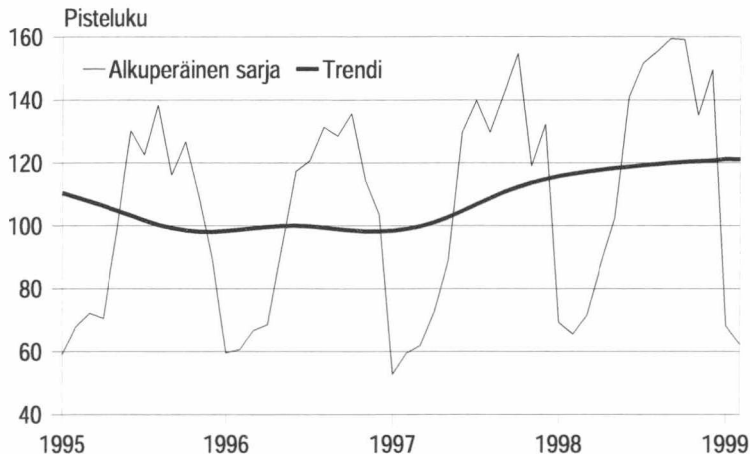
Maa- ja vesirakentamisen arvonlisäys käyvin hinnoin



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

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN LIIKEVAIHTO- JA PALKKASUMMAINDEKSIT

Maa- ja vesirakentamisen liikevaihtoindeksi 1995=100

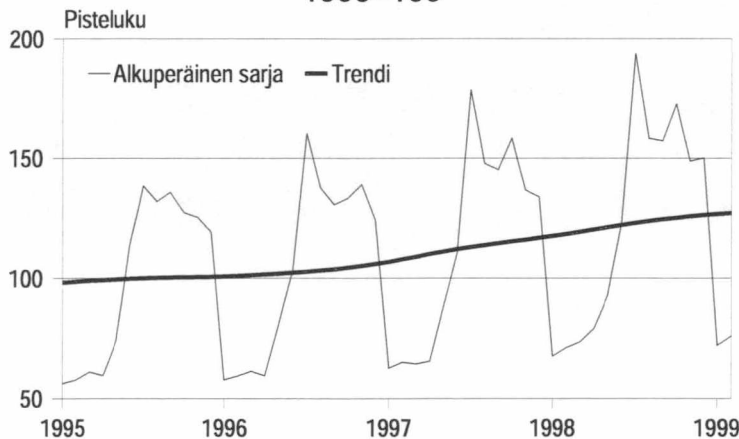


LIIKEVAIHTOINDEKSI 1995=100

	1998	muutos%	1999	muutos%
tammi	69,3	31,3	68,2	-1,6
helmi	65,5	10,1	62,3	-4,9
maalis	71,6	15,7		
huhti	87,6	20,5		
touko	102,4	15,2		
kesä	140,9	8,6		
heinä	151,6	8,4		
elo	155,3	19,7		
syys	159,4	12,3		
loka	159,1	2,8		
marras	135,1	13,5		
joulu	149,5	13,3		
Koko vuosi	120,6	12,8		

Tarkasteltava muuttuja on kotimaan liikevaihto, joka muodostuu kotimaan arvonlisäveron alaisesta myynnistä.

Maa- ja vesirakentamisen palkkasummaindeksi 1995=100



PALKKASUMMAINDEKSI 1995=100

	1998	muutos%	1999	muutos%
tammi	67,6	8,0	72,0	6,5
helmi	71,1	9,2	75,9	6,8
maalis	73,6	14,3		
huhti	79,3	21,1		
touko	92,8	4,9		
kesä	123,0	11,4		
heinä	193,7	8,5		
elo	158,3	7,1		
syys	157,2	8,3		
loka	172,6	9,0		
marras	148,8	8,5		
joulu	150,1	12,3		
Koko vuosi	124,0	9,6		

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

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/liiktkk2.html

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

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1990=100

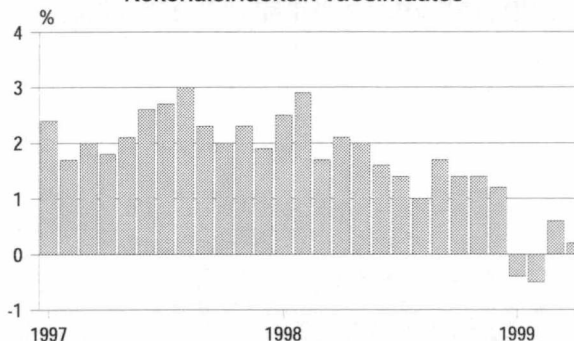
Kokonaisindeksi

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

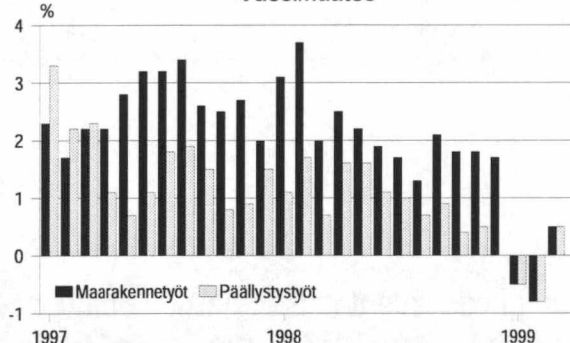
MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1990=100

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

Maarakennuskustannusindeksi 1990=100 Kokonaisindeksin vuosimuutos



Maarakennuskustannusindeksi 1990=100 Vuosimuutos



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

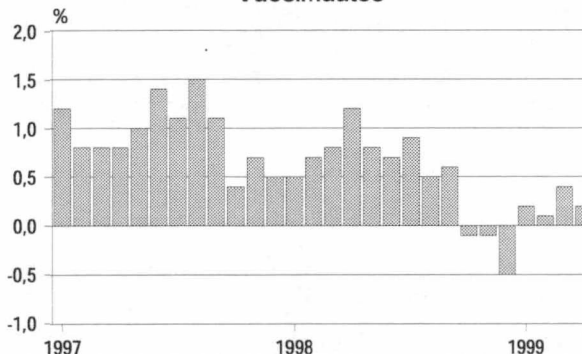
MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI

MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI 1990=100

Kokonaisindeksi

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

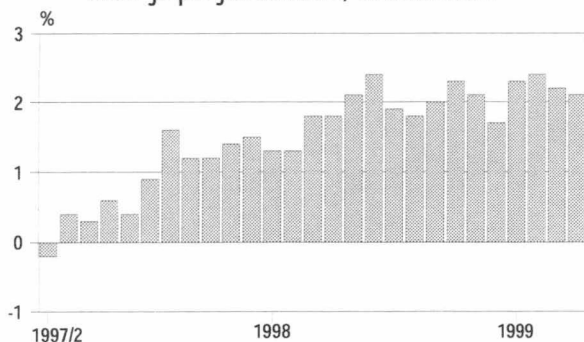
Maarakennusalan konekustannusindeksi 1990=100 Vuosimuutos



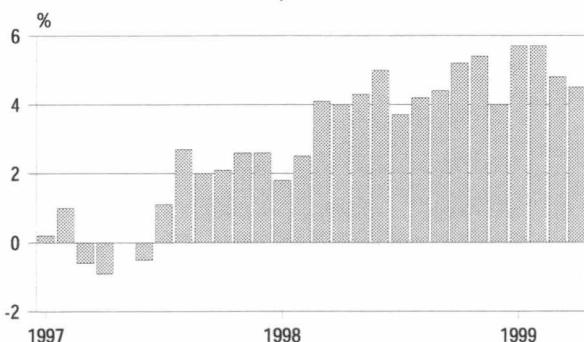
Lähde: Tilastokeskus, Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksit
Tiedustelut: Tuula Turunen (09) 17 341

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

Rakennuskustannusindeksi 1995=100
Maa- ja pohjarakennus, vuosimuutos



Rakennuskustannusindeksi 1995=100
Maa- aines, vuosimuutos



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

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	
kesä	96,4	
heinä	96,1	
elo	96,2	
syys	96,5	
loka	96,7	
marras	96,7	
joulu	96,6	
Koko vuosi	95,9	

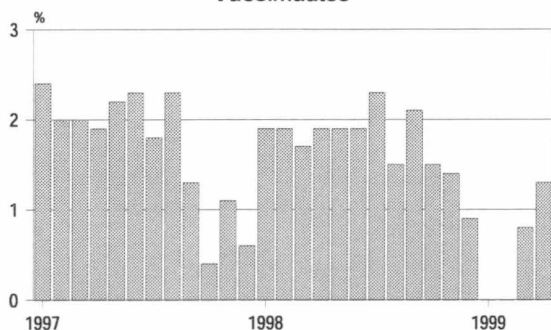
RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 1995=100

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	
kesä	103,6	
heinä	103,0	
elo	103,5	
syys	104,1	
loka	104,5	
marras	105,0	
joulu	104,4	
Koko vuosi	102,7	

KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSINDEKSI

Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi 1995=100
Vuosimuutos



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

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	
kesä	105,1	
heinä	105,1	
elo	105,0	
syys	105,2	
loka	105,0	
marras	104,9	
joulu	104,5	
Koko vuosi	105,2	

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISYYS

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISET

		1000	
Vuosi/neljännes		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

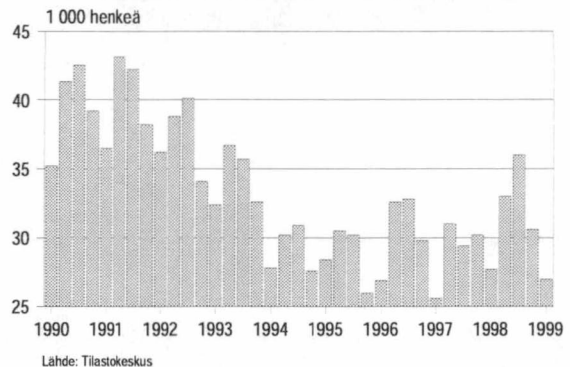
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖTTÖMÄT

		henkeä	
Vuosi/neljännes		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

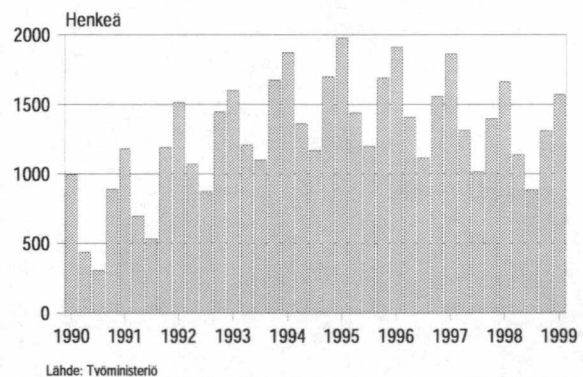
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN AVOIMET TYÖPAIKAT, lukumäärä

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

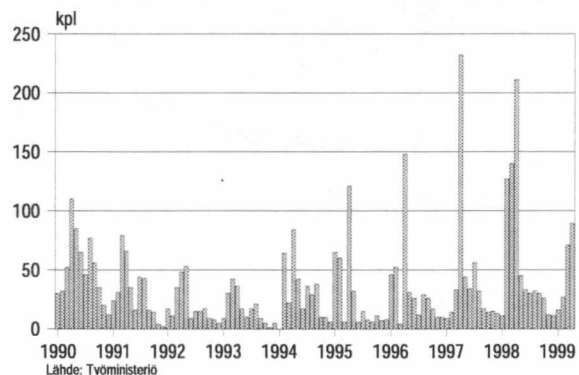
Maa- ja vesirakennusalan työlliset



Maa- ja vesirakennusalan työttömät



Maa- ja vesirakennusalan avoimet työpaikat

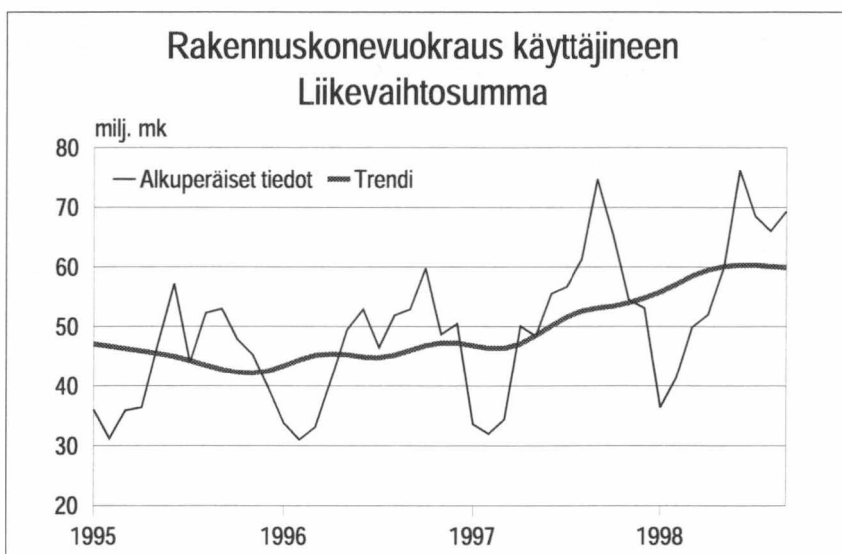


Lähde: Tilastokeskus, Työvoimatutkimus, Työministeriö
Tiedustelut: TK, Timo Koskimäki (09) 17 341,
 Työministeriö Työnvälitystilasto (09) 18 561

RAKENNUSKONEIDEN TUUKKAUPPA JA VUOKRAUS



Ammattimaiseen käyttöön tarkoitettujen maansiirto- ja rakennuskoneiden tukkukauppa sisältää maansiirtokoneet, puskutraktorit, kaivin- ja tierakennuskoneet, lumilingot yms., ammattikäyttöön tarkoitettut sähkötyökoneet kuten kuumailmapuhaltimet, naulaimet, rakennustelineet. Ei sisällä maa- ja metsätalouskoneita.



Sisältää: nosturien, nostolava-autojen, rakennushissien ym. talonrakennuskoneiden ja laitteiden vuokraus käyttäjineen.

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, Liiketoiminnan kuukausikuvaajat

Tiedustelut: Johanna Ipatti (09) 17 341

RAKENNUSKONEIDEN TUUKKAUPPA

Liikevaihtosumma, milj.mk

	1997	muutos%	1998	muutos%
tammii	62,5	6	62,9	1
helmi	64,2	-16	76,8	20
maalii	81,2	-3	95,3	17
huhti	105,9	-2	106,0	0
touko	92,6	-10	104,2	13
kesä	108,1	23	99,8	-8
heinä	71,7	8	92,2	29
elo	80,5	12	74,6*	-7
syys	110,3	32	106,6*	-3
loka	110,4	9		
marras	97,9	17		
joulu	129,8	16		
Koko vuosi	1 115,1	7		

RAKENNUSKONEVUOKRAUS

KÄYTTÄJINEEN

Liikevaihtosumma, milj.mk

	1997	muutos%	1998	muutos%
tammii	33,6	0	36,4	8
helmi	32,0	3	41,4	29
maalii	34,4	4	49,9	45
huhti	50,1	22	52,0	4
touko	48,4	-2	59,9	24
kesä	55,5	5	76,2	37
heinä	56,7	22	68,5	21
elo	61,3	18	66,0*	8
syys	74,7	41	69,3*	-7
loka	65,4	9		
marras	54,5	12		
joulu	53,1	5		
Koko vuosi	619,7	12		

*Kaksi viimeisintä kuukautta ovat ennakkotietoja.

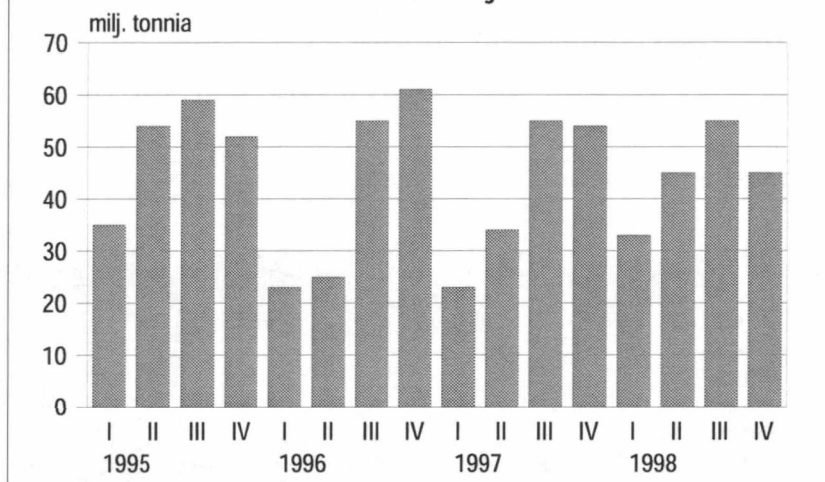
MAA-AINEKSEN KULJETUS

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

Maa-aineksen kuljetus



Lähde: Tilastokeskus, Tieliikenteen tavarankuljetustilasto

Tiedustelut: Jukka Oikarinen (09) 17 341

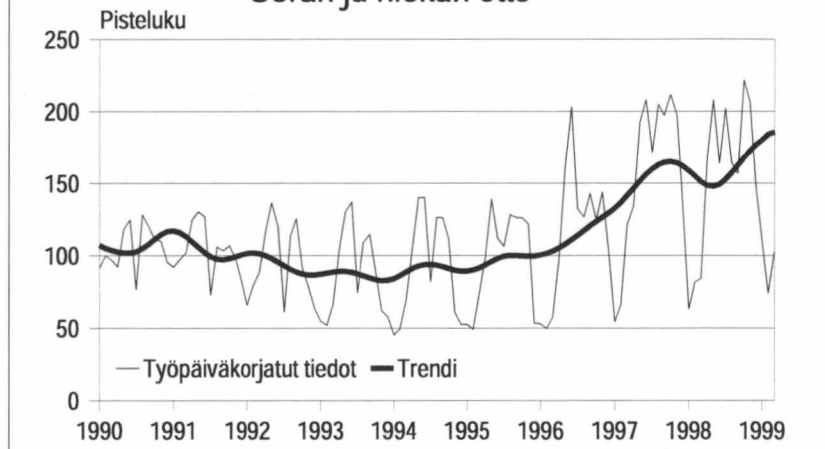
SORAN JA HIEKAN OTTO

TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1995=100

Soran ja hiekan otto
Työpäiväkorjatut tiedot

	1998	muutos%	1999	muutos%
tammi	63,0	16	110,4	75
helmi	81,8	23	74,1	-9
maalisk	84,3	-30	102,8	22
huhti	166,6	24		
touko	207,9	8		
kesä	163,8	-21		
heinä	202,1	18		
elo	164,2	-20		
syys	156,7	-21		
loka	221,7	5		
marras	206,8	5		
joulu	147,1	10		
Koko vuosi	155,5	-1,5		

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995=100 Sorän ja hiekan otto

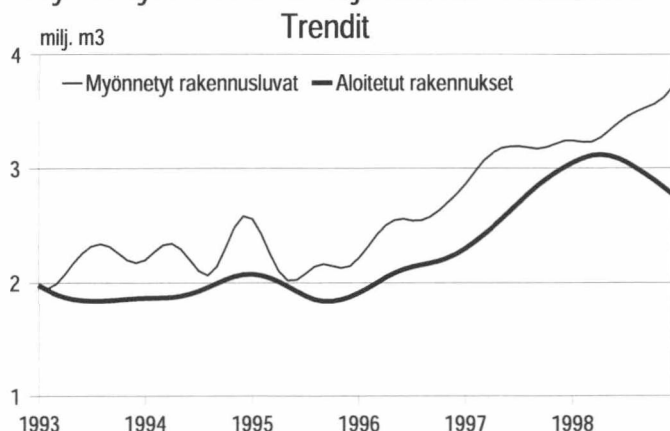


Lähde: Tilastokeskus, Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Tiedustelut: Rami Peltola (09) 17 341

TALONRAKENTAMINEN

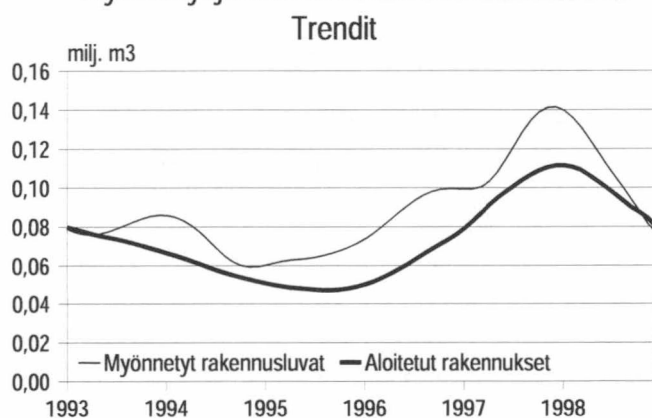
Myönnettyt rakennusluvut ja aloitetut rakennukset



MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT, milj. m³

Kaikki rakennukset	1997	1998	muutos%
tammi	1,79	1,77	-1
helmi	1,96	2,64	35
maalis	2,85	3,98	40
huhti	4,57	4,57	0
touko	5,20	4,79	-8
kesä	4,93	5,42	10
heinä	2,41	2,76	15
elo	3,37	4,31	28
syys	3,40	3,53	4
loka	2,97	2,97	0
marras	2,13	2,35	10
joulu	2,14	2,56	19
Koko vuosi	37,71	41,66	10

Myönnettyt ja aloitetut liikenteen rakennukset



ALOITETUT RAKENNUKSET, milj. m³

Kaikki rakennukset	1997	1998	muutos%
tammi	1,17	1,78	52
helmi	0,93	1,71	84
maalis	1,69	2,14	27
huhti	3,26	3,08	-6
touko	3,78	4,32	14
kesä	3,81	4,94	30
heinä	3,72	3,97	7
elo	3,21	3,80	18
syys	3,35	4,06	21
loka	2,99	3,03	1
marras	2,47	2,25	-9
joulu	1,39	1,26	-9
Koko vuosi	31,77	36,35	14

UUDISRAKENTAMINEN

Rakennuksen käyttötarkoitus	Myönnettyt rakennusluvut			Aloitetut rakennukset		
	1997	1998	98/97 %	1997	1998	98/97 %
		milj. m ³			milj. m ³	
Kaikki rakennukset	37,71	41,66	10	31,77	36,35	14
Asuinrakennukset	11,68	12,64	8	10,53	11,38	8
Liike- ja toimistorakennukset	5,90	5,69	-4	4,54	5,29	17
Liikenteen rakennukset	1,60	1,40	-13	1,18	1,39	18
Julkiset palvelurakennukset	2,42	3,09	28	2,01	2,75	37
Teollisuus- ja varastorakennukset	9,08	11,30	24	7,70	9,69	26
Teollisuusrakennukset	5,79	6,63	15	5,07	5,71	13
Maatalousrakennukset	5,85	5,77	-1	4,74	4,77	1
Muut rakennukset (sis. kesämökki)	2,78	3,17	14	2,25	2,48	10

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		655
1996		545
1997		466
	I	158
	II	153
	III	85
	IV	70
1998	I	132
	II	140
	III	90
	IV	71

30.9.1998 oli toimivia yrityksiä 6 968 kpl

LOPETTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

		kpl
1995		564
1996		548
1997		462
	I	99
	II	90
	III	90
	IV	183
1998	I	69
	II	77
	III	90

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.

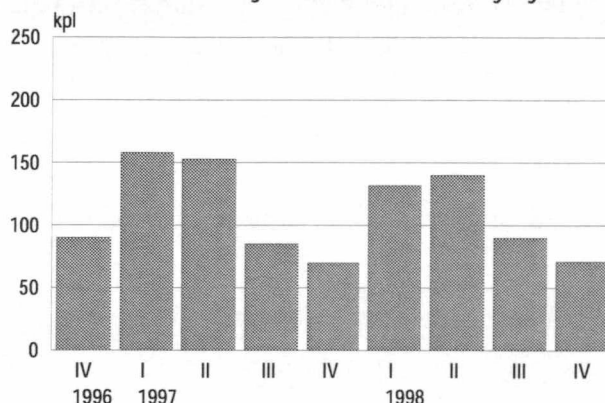
Lopettamistiedot täydentyvät neljännesvuosittain noin vuoden ja kolmen kuukauden ajan tilastointiajakson päättymisestä.

ALOITTANEET JA LOPETTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET 1997¹⁾

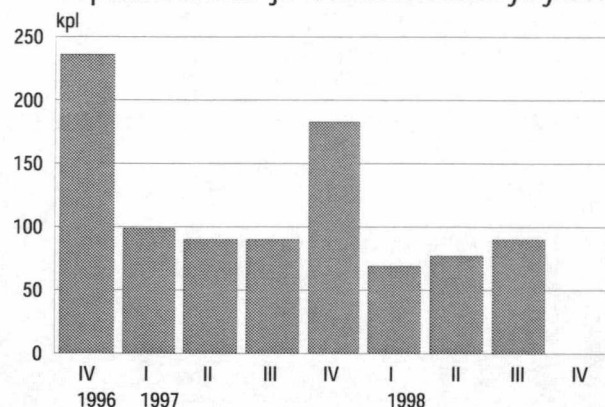
	Aloittaneet	Lopettaneet
Koko maa	474	459
Uusimaa	98	86
Itä-Uusimaa	12	6
Varsinais-Suomi	31	36
Satakunta	26	22
Kanta-Häme	11	19
Pirkanmaa	47	46
Päijät-Häme	18	12
Kymenlaakso	17	15
Etelä-Karjala	10	13
Etelä-Savo	23	15
Pohjois-Savo	28	34
Pohjois-Karjala	12	22
Keski-Suomi	20	23
Etelä-Pohjanmaa	23	30
Pohjanmaa	14	11
Keski-Pohjanmaa	5	5
Pohjois-Pohjanmaa	37	26
Kainuu	9	5
Lappi	33	29

1) ennakkotieto

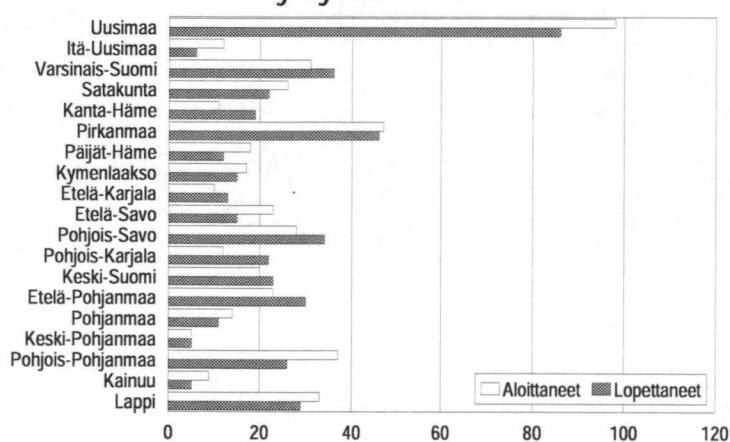
Aloittaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Lopettaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Aloittaneet ja lopettaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset 1997



Lähde: Tilastokeskus, Yritystietopalvelu
Tiedustelut: Tero Karttunen (09) 17 341

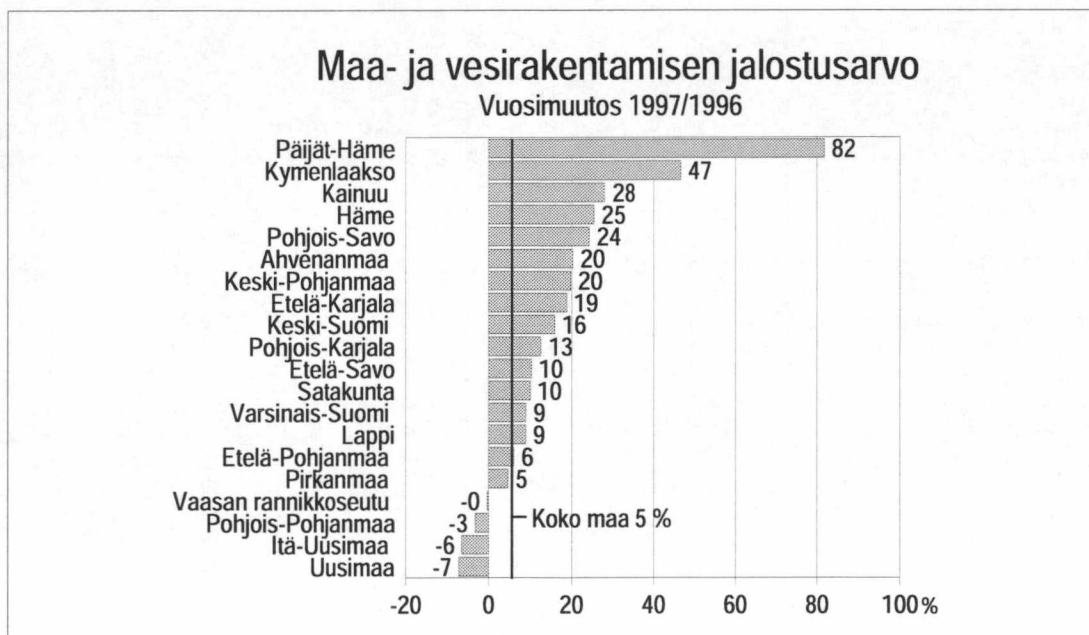
MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN TILINPÄÄTÖSTILASTO

TUNNUSLUKUJA	1996	1997
Laajuus		
Yritysten lukumäärä	4 527	4 216
Liikevaihto, milj. mk	11 592,1	12 154,9
Liikevaihtoon sisältyvä vienti, milj. mk	1 452,6	1 404,9
Jalostusarvo	4 443,6	4 802,3
Henkilöstö	..	1 7013
Tehokkuus		
Liikevaihto / henkilöstö, 1 000 mk	782,8	714,4
Jalostusarvo / henkilöstö, 1 000 mk	300,1	282,3
Henkilöstökulut / henkilöstö, 1 000 mk	184,4	171,4
Kokonaispääoma / henkilöstö, 1 000 mk	550,9	509,0
Kannattavuus		
Käyttökate -%	13,4	14,1
Nettotulos -%	4,5	5,3
Kokonaistulos -%	4,3	5,1
Investoinnit		
Nettoinvestoinnit / liikevaihto, %	6,0	6,9
Rahoitustulos / nettoinvestoinnit, %	169,8	160,6
Käyttöomaisuuden lisäykset, milj. mk	1 057,8	943,0
Käyttöomaisuuden vähennykset, milj. mk	361,6	105,4
TASE	1996	1997
Vastaavaa, milj. mk		
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset:	3 609	3 881
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		93
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		2 759
Arvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset yhteensä		1 029
Arvostuserät	9	6
Vaihto-omaisuus	1 046	1 476
Rahitusomaisuus	3 494	3 296
Vastaavaa yhteensä	8 158	8 659
Vastattavaa, milj. mk		
Oma pääoma	1 804	2 061
josta tilikauden tulos	551	683
Varaukset	616	562
josta kertynyt poistoero		494
Pääomalaina/Vakautettu laina	1	17
Pitkäaikainen vieras pääoma	1 833	1 837
Lyhytaikainen vieras pääoma	3 904	4 182
Vastattavaa yhteensä	8 158	8 659
OIKAISTU TULOSLASKELMA	1996	1997
Liikevaihto	11 592	12 155
Valmisteverojen muutos (lisäys/vähennys-)	-26	410
Valmistus omaan käyttöön	20	9
Muuttuvat ja kiinteät kulut yhteensä	-10 036	-10 867
joista Ostot tilikauden aikana	-3 233	-3 830
Ulkopuoliset palvelut	-2 339	-2 447
Henkilöstökulut	-2 731	-2 915
Käyttökate	1 551	1 708
Rahoitustuotot ja -kulut	-153	-134
Välittömät verot / veronpalautukset	-216	-229
Rahoitustulos	1 183	1 345
Poistot	-657	-699
Nettotulos	526	646
Satunnaiset tuotot ja kulut	-31	-26
Kokonaistulos	495	621
Poistoeron muutos	-45	-36
Vapaaehtoisten varausten muutos yhteensä	100	99
Verojen oikaisut	0	0
Tilikauden voitto	551	683

Lähde: Tilastokeskus
Tilinpäätöstilasto
Tiedustelut:
Raimo Pihlajamäki
(09) 17 341

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TOIMIPAIKAT ALUEITTAIN

	Toimipaikat 1997 Lkm	Työntekijöiden työtunnit 1997 1000 h	Jalostusarvo		Käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit	
			1996 milj.mk	1997	1996 milj.mk	1997
Koko maa	5 979	17 157	4 278,1	4 511,1	657,1	732,0
Manner-Suomi	5 923	17 117	4 263,8	4 493,9	654,2	727,5
Uusimaa	919	4 706	1 566,5	1 454,7	193,5	141,3
Itä-Uusimaa	141	136	53,5	50,1	15,8	14,5
Varsinais-Suomi	554	853	237,8	259,2	46,4	63,1
Satakunta	367	1 693	286,8	315,6	33,2	37,3
Häme	174	345	75,6	94,8	16,3	21,8
Pirkanmaa	511	1 583	321,1	336,3	48,7	50,4
Päijät-Häme	195	324	49,0	89,1	6,5	22,5
Kymenlaakso	192	1 517	215,3	315,8	17,8	30,1
Etelä-Karjala	169	234	67,0	79,6	14,3	25,9
Etelä-Savo	233	511	116,3	128,3	19,1	18,7
Pohjois-Savo	352	436	116,1	144,2	24,7	27,5
Pohjois-Karjala	237	640	152,8	172,2	22,9	34,3
Keski-Suomi	338	461	119,2	138,2	24,6	33,5
Etelä-Pohjanmaa	360	389	117,8	125,0	23,6	39,7
Vaasan rannikkoseutu	206	345	100,5	100,2	24,1	32,8
Keski-Pohjanmaa	85	193	44,1	52,9	11,8	12,8
Pohjois-Pohjanmaa	466	1 993	398,9	386,1	49,6	53,0
Kainuu	123	156	33,1	42,3	7,9	17,0
Lappi	301	602	192,3	209,4	53,2	51,4
Ahvenanmaa	56	40	14,3	17,2	2,9	4,5



Jalostusarvo on käyttökate + henkilöstökulut - käyttöomaisuuden luovutusvoitot

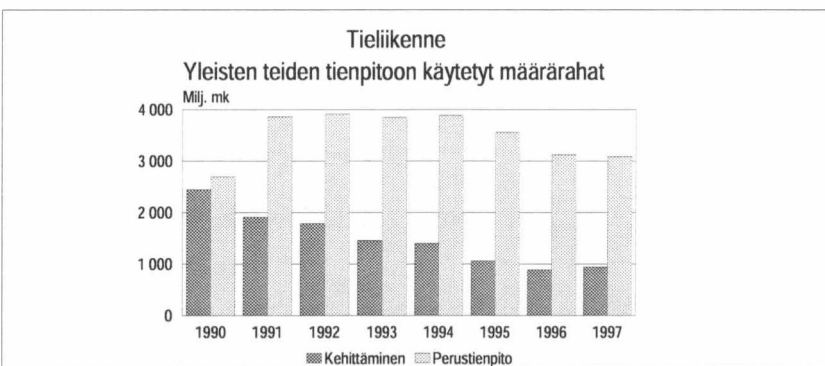
Lähde: Tilastokeskus, Yritysten rakenteet

Tiedustelut: Heikki Pihlaja (09) 17 341

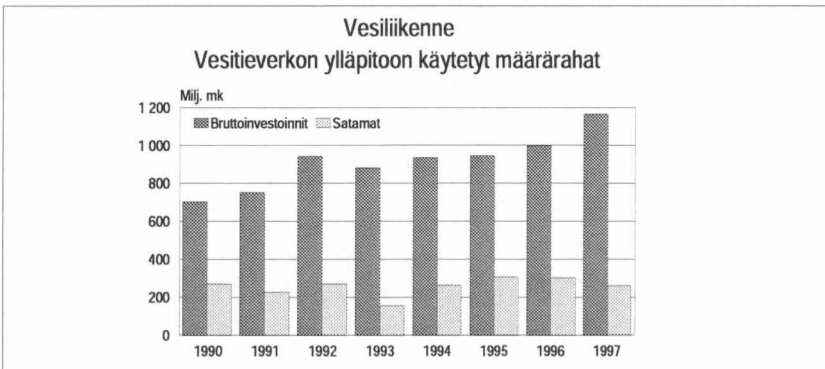
LIKENNETILASTOLLISIA VUOSITietoJA



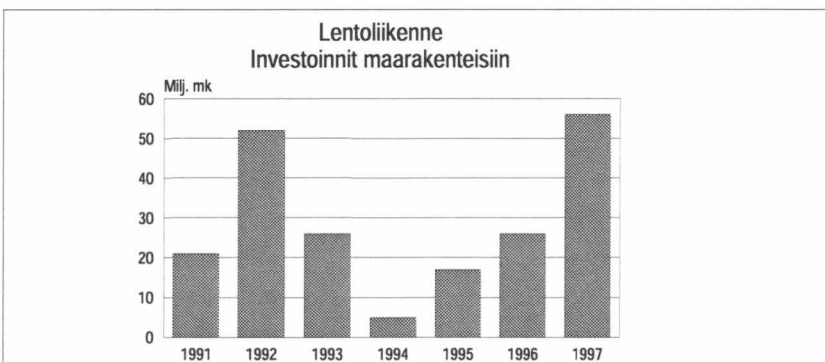
Lähde: Ratahallintokeskus, VR-Yhtymä Oy



Lähde: Tielaitos



Lähde: Merenkululaitos ja Satamaliitto



Lähde: Ilmailulaitos

Kaikki tiedot poimittu Liikennetilastollisesta vuosikirjasta 1998

RAUTATIELIENNE

	Infrastruktuuri-investoinnit mij. mk	Ylläpito-kustannukset mij. 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

TIELIENNE

Yleisten teiden tienpitoon käytetyt määrärahat

	Kehittäminen mij. mk	Perustienpito mij. 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

VESILIENNE

Vesitieverkon ylläpitoon käytetyt määrärahat ja Satamaliittoon kuuluvien satamien investoinnit

	Vesitieverkon ylläpito mij. mk	Satamien investoinnit mij. 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

LENTOLIENNE

Investoinnit maarakenteisiin

	mij. mk
1991	21
1992	52
1993	26
1994	5
1995	17
1996	26
1997	56

KUNTIEN MAA- JA VESIRAKENTAMINEN

INVESTOINNIT KIINTEISIIN RAKENTEISIIN JA LAITTEISIIN

	milj. mk	osuus kaikista investoinneista, %
1993	4 028	38
1994	3 729	38
1995	3 145	32
1996	3 215	29
1997 ¹⁾	3 138	30

Kiinteät rakenteet ja laitteet sisältävät mm. maarakenteiden eli katujen, teiden, pysäköintialueiden, siltöjen sekä puistojen ja virkistysalueiden hankintamenot pl. maapohjan hankintamenot, vesirakenteiden eli patojen, kanavien ja altaiden hankintamenot, johtoverkostojen ja niiden laitteiden hankintamenot sekä muiden kiinteiden koneiden ja laitteiden hankintamenot, jotka eivät ole rakennuksen hankintamenoa. Myös vastaavien rakenteiden ja laitteiden perusparannusmenot.

INVESTOINNIT LIIKENNEVÄYLIIN

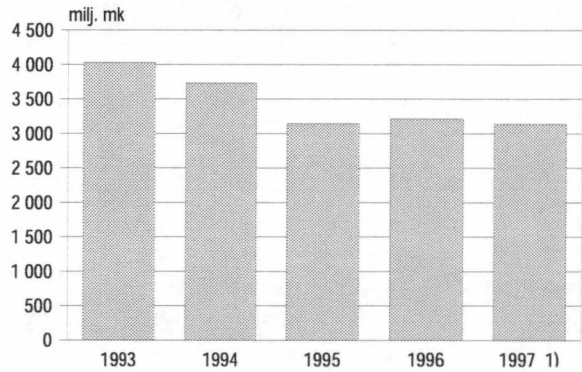
	milj. mk	osuus maa- ja vesirakennusinvestoinneista, %
1993	1 391	35
1994	1 358	36
1995	1 478	47
1996	1 498	47
1997 ¹⁾	1 595	51

INVESTOINNIT VESIHUOLTOON

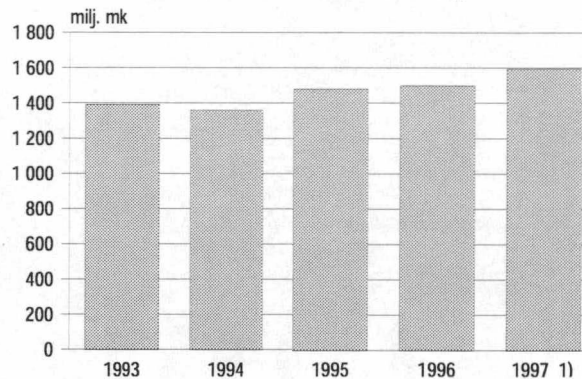
	milj. mk	osuus maa- ja vesirakennusinvestoinneista, %
1993	1 238	31
1994	1 063	29
1995	798	25
1996	978	30
1997 ¹⁾	689	22

1) Vuoden 1997 luvuissa ei ole mukana Ahvenanmaan tietoja

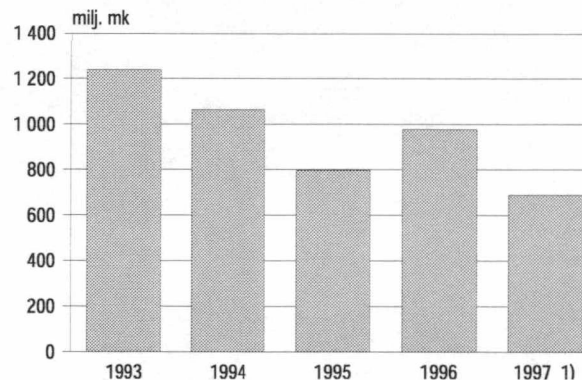
Kuntien investoinnit kiinteisiin rakenteisiin ja laitteisiin



Kuntien investoinnit liikenneväyliin



Kuntien investoinnit vesihuoltoon



Lähde: Tilastokeskus, Kuntien taloustilastot
Tiedustelut: Salme Röksä (09) 17 341

VALTION TALOUSARVIOESITYS 1999

SUURIMMAT HANKKEET

TIELAITOS	Valmis liikenteelle	Kustannusarvio	Jo budjetoitu	Arvioidut kustannukset 1999
Keskeneräiset tiehankkeet		mmk	mmk	mmk
1. Uusinvestoinnit				
Vt 1 Turku-Paimio (E18)	1997	928	926	2
VT 1 Paimio-Muurla (E18)	2002	890	89	150
Vt 2 Porin keskusta	1999	41	30	5
Vt 3 Hämeenlinna-Iittala	1996	323	295	13
Vt 3 Iittala-Kulju	2000	880	432	215
Vt 5 Vehmasmäki-Hiltulanlahti	2001	130	20	8
Vt 6 Imatra-Kaukopää	1997	298	296	2
Vt 14 Kyrönsalmen silta, S.linna	2000	90	17	35
Vt 21 Kemi-Tornio	2001	370	95	90
Vt 25 Hanko-Skogby	2001	90	15	5
Kt 45 Pakinkylän eritasoliittymä	1998	150	145	5
Kt 51 Matinkylä-Helsinki	1996	380	364	16
Mt 102 Kehä II Länsiväylä-Turuntie	2000	310	174	70
Helsinki-Vantaan lentoaseman tiejärj.	2000	145	25	40
2. Laajennusinvestoinnit				
Vt 5 Seppälänjoki-Vihantasalmi	2000	120	25	50
Tasoristeysten poisto pääradoilta	2002	100	29	15
Helsinki-Tampere-radan tiejärjest.	1998	126	116	10

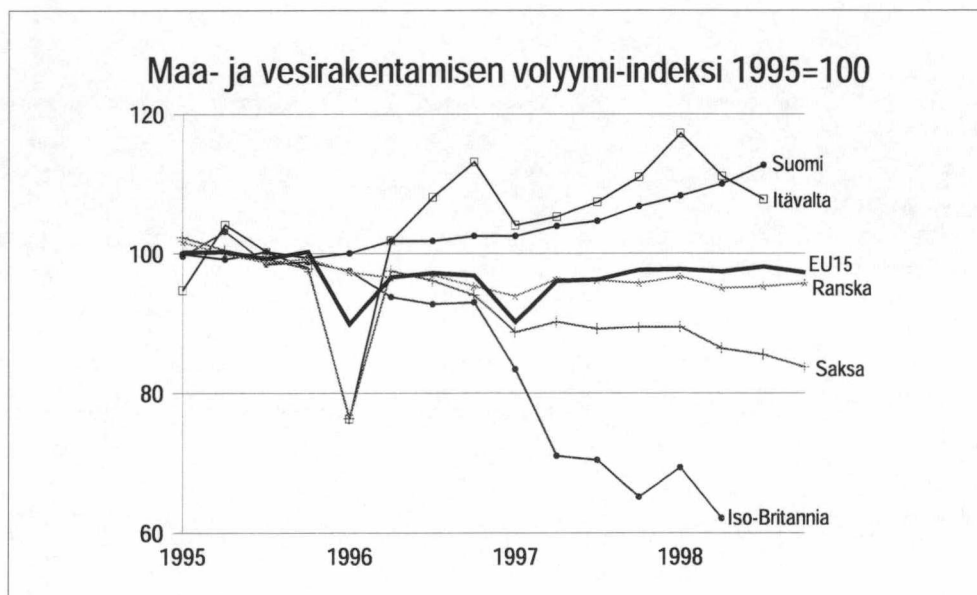
MERENKULKULAITOS	Valmis liikenteelle	Kustannusarvio	Jo budjetoitu	Arvioidut kustannukset 1999
Hanke-erittely		mmk	mmk	mmk
Kihti-Maarianhaminan väylä	1999	6	-	5
Saimaan kanavan ja syväväyläsulkujen kaukokäyttölaitteiden tekeminen	2001	14	10	0
Saimaan kanavan tuloväylän syventäminen	2000	6	2	2
VTS-hankinnat				19

RATAHALLINTOKESKUS	Kustannusarvio	Käytetty	Myönnetään
Kehittämisinvestoinnit	mmk	mmk	mmk
Helsinki-Tampere, tason nosto	770	385	115
Tampere-Pori/Rauma, sähköistys	246	241	4
Toijala-Turku, sähköistys	150	100	45
Tuomioja-Raahe, sähköistys	34	-	4
Oulu-Rovaniemi, sähköistys	251	-	4
Kulunvalvonnan ratalaitteet	359	199	64
Tasoristeykset pääradoilla			20
Talonrakennukset			1
Helsinki-Leppävaara kaupunkirata			200

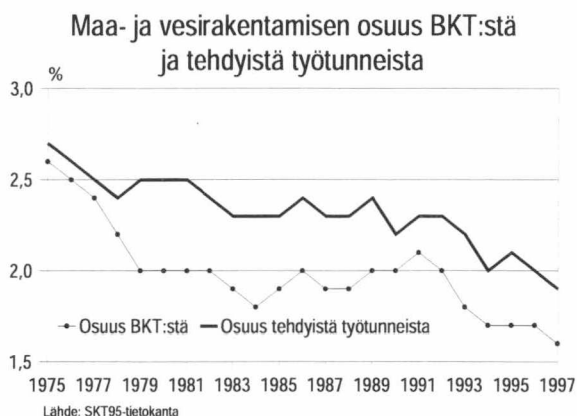
KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI 1995 = 100 Kausitasoitettut sarjat

	EU-15	Tanska	Saksa	Espanja	Ranska	Luxem- burg	Itävalta	Suomi	Iso- Britannia
1995	I	100,2	101,7	102,3	103,9	101,7	98,4	94,7	99,6
	II	100,2	99,7	100,5	102,2	99,9	99,3	104,1	103,1
	III	99,2	102,0	99,3	97,4	98,7	98,3	100,2	100,3
	IV	100,3	97,0	97,8	96,5	99,2	103,4	98,0	99,4
1996	I	89,9	90,5	76,4	91,3	97,3	82,2	76,3	100,0
	II	96,6	97,1	97,5	90,5	96,6	90,5	101,8	101,8
	III	97,2	97,2	96,1	93,4	96,9	86,3	108,1	101,8
	IV	96,8	97,0	94,0	91,0	95,3	94,4	113,1	102,5
1997	I	90,2	96,7	88,7	87,5	93,9	88,7	104,0	102,5
	II	96,1	102,4	90,2	89,0	96,3	87,1	105,3	103,9
	III	96,3	104,6	89,2	89,8	96,2	89,5	107,4	104,7
	IV	97,6	107,6	89,4	91,1	95,8	93,6	111,0	106,8
1998	I	97,8	113,4	89,5	94,3	96,7	99,3	117,2	108,3
	II	97,4	104,2	86,4	95,9	95,0	87,7	111,1	110,0
	III	98,1	105,9	85,5	98,1	95,3	89,4	107,8	112,7
	IV	97,3	107,1	83,7	99,8	95,7	84,8



MAA- JA VESIRAKENTAMINEN KANSANTALOUDESSA



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

	Osuus * BKT:stä	Osuus tehdystä työtunneista
1990	2,0	2,2
1991	2,1	2,3
1992	2,0	2,3
1993	1,8	2,2
1994	1,7	2,0
1995	1,7	2,1
1996	1,7	2,0
1997	1,6	1,9

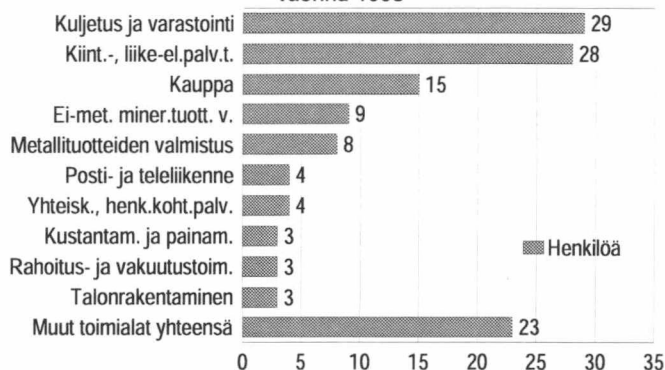
*Käypähintainen arvonlisäys(brutto) perushintaan

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TUOTAN- NON EDELLYTTÄMÄ TYÖLLISYYS ERI TOIMIALOILLA, TYÖLLISIÄ 100 MMK:N MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TUOTOSYKSIKKÖÄ KOHDEN

Kuviosta nähdään miten maa- ja vesirakennusalaan kohdistuva 100 mmk:n kysyntä vaikuttaa työllisten lukumäärään eri toimialoilla. Tuotannon kerrannaisvaikutukset on otettu huomioon.

Esim. maa- ja vesirakennusalaan kohdistuu 100 mmk:n suuruisen kysyntä. Tämän seurauksena työllisten määrä kasvaa yhteensä 371 henkeä, joista 242 maa- ja vesirakennusalaalla sen lisäksi työllisten määrä kasvaa kuljetuksessa ja varastoinnissa 29 henkeä, kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut, liike-elämän palvelut-toimialalla 28 henkeä jne.

Maa- ja vesirakennusalan tuotannon edellyttämä työllisyys eri toimialoilla, työllisiä 100 mmk:n maa- ja vesirakennusalan tuotosyksikköä kohden vuonna 1993

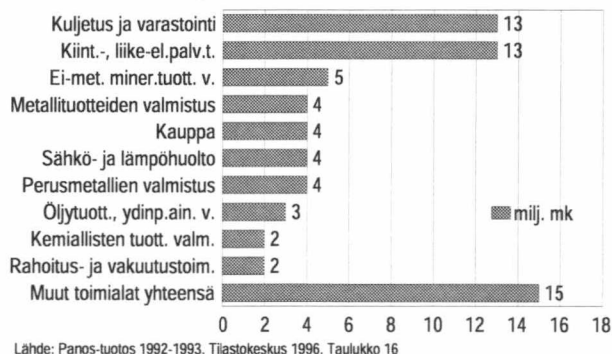


MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TUOTANNON EDELLYTTÄMÄT PANOKSET ERI TOIMIALOILLA, MMK 100 MMK:N MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TUOTOSYKSIKKÖÄ KOHDEN

Kuviosta nähdään kuinka paljon panoksia tarvitaan eri toimialoilta kun maa- ja vesirakennusalaalla tuotetaan 100 mmk:n tuotosyksikkö. Tuotannon kerrannaisvaikutukset on otettu huomioon.

Esim. maa- ja vesirakennusalaalla tuotetaan 100 mmk:n tuotosyksikkö. Tämän tuotantoon tarvitaan panoksia muilta toimialoilta yhteensä 67 mmk, joista kuljetuksen ja varastoinnin toimialalta 13 mmk, kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut, liike-elämän palvelut-toimialalla 13 mmk jne.

Maa- ja vesirakennusalan tuotannon edellyttämät panokset eri toimialoilta, mmk 100 mmk:n maa- ja vesirakennusalan tuotosyksikköä kohden vuonna 1993



Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito
Tiedustelut: Kari Ritvanen (09) 17 341

Postitus
2 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

Rakentaminen 1999:12

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