

# MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

Numero 3/2005

Rakentaminen 2005:22

Lisätietoja: Sinikka Kanerva  
Vastaava tilastojohtaja: Ilkka Hyppönen

# MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

## **Lukijalle**

Julkaisu sisältää tuoreimmat maa- ja vesirakentamisen tilastot yhteen koottuina.

Julkaisu ilmestyy Rakentaminen sarjassa.

## **Lisätietoja:**

Sinikka Kanerva (09) 17 341 tai ko. sivun alalaidassa mainittu henkilö.

Vuosikertahinta 59 euroa.  
Kestotilauksena 54 euroa  
Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

© 2005 Tilastokeskus

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

ISSN 0784-8390/Rakentaminen  
ISSN 1456-8152/Maa- ja vesirakentaminen ja suhdanteet  
ISSN 1795-4541/Maa- ja vesirakentaminen ja suhdanteet

Rakentaminen 2005:22  
Byggandet  
Construction

sähköposti:  
rakennus.suhdanne@tilastokeskus.fi

<u>Katsaus</u>	3
<u>Maa- ja vesirakennusyritysten myynnin määräindeksi</u>	4
<u>Maa- ja vesirakennusalan yritysten liikevaihto- ja palkkasummaindeksi</u>	5
<u>Maarakennuskustannusindeksi – Maarakennusalan konekustannusindeksi</u>	6
<u>Rakennuskustannusindeksi – Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi</u>	7
<u>Maa- ja vesirakennusalan työllisyys</u>	8
<u>Maa-aineksen kuljetus – Soran ja hiekan otto</u>	9
<u>Talonrakentaminen</u>	10
<u>Maa- ja vesirakennusyritysten tilinpäätöstilasto 2003</u>	11
<u>Liikenneinfrastruktuuri-investoinnit</u>	12
<u>Energia-, vesi- ja liikenneverkkoinvestoinnit</u>	13
<u>Maa- ja vesirakennusalan aloittaneet ja lopettaneet yritykset</u>	14
<u>Ehdotus vuoden 2006 talousarvioksi</u>	15

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

**Työpäiväkorjauksella** eliminoidaan kalenterista johtuvat vaihtelut.

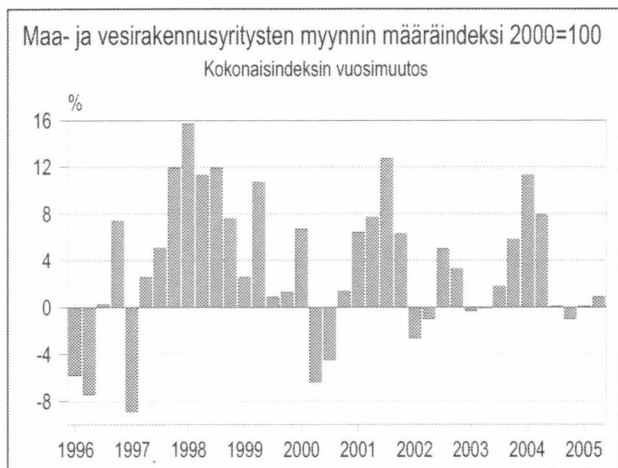
**Kausivaihtelulla** tarkoitetaan niitä vuoden sisällä tapahtuvia systemaattisia, ei välttämättä säännöllisiä, heilahteluja taloudellisissa aikasarjoissa, jotka on usein aiheuttanut jokin ei-taloudellinen ilmiö.

**Trendi** kuvaa sarjan pitkän ajan suhdannevaihtelua.

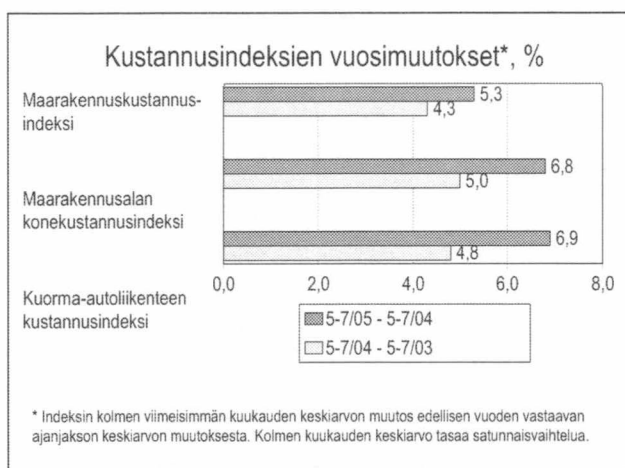
Tämän julkaisun trendikuviot on tuotettu TRAMO/SEATS-menetelmällä tähän saakka käytössä olleen X11-menetelmän sijasta.

Eurostatin suosittelema menetelmän vaihto parantaa kausitasoitettujen tietojen laatua ja kansainvälistä vertailtavuutta. Uusi menetelmä poistaa kausivaihtelun vaikutukset aiempaa menetelmää tehokkaammin.

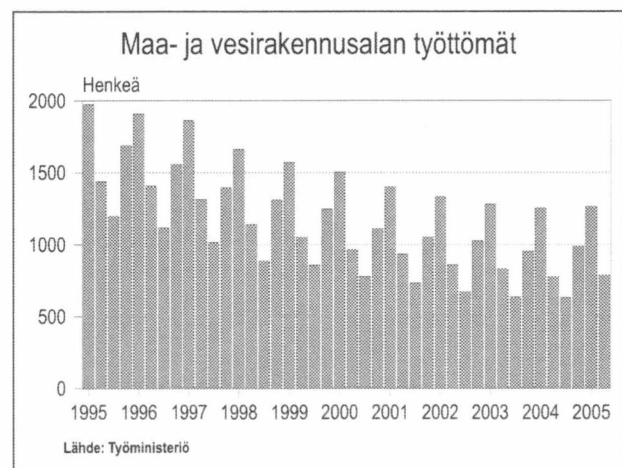
# KATSAUS



## Myynnin määrän muutos



## Kustannusten muutokset



## Työttömät

Maa- ja vesirakennusyritysten liikevaihto oli kuluvan vuoden alkupuoliskolla 6 prosenttia suurempi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Tuoreimman huhti-kesäkuun laskennan mukaan kasvua edellisestä vuodesta kertyi 7 prosenttia. Maa- ja vesirakennusyritysten maksama palkkasumma on myös kasvanut vuodesta 2004. Vuoden 2005 alkupuoliskolla palkkasumma oli 8 prosenttia edellisvuotista suurempi. Touko-heinäkuussa palkkasumma kasvoi yli 7 prosenttia. Alan liikevaihto ja palkkasumma ovat kasvaneet reippaasti viime syksystä lähtien.

Maa- ja vesirakennusyritysten myynnin määrä lisääntyi puolisen prosenttia tämän vuoden alkupuoliskolla. Toisella neljänneksellä myynnin määrä oli prosentin verran edellisvuotista suurempi.

Maa- ja vesirakentamisen kustannusten nousuvauhti kiihtyi loppukevästä. Maarakennuskustannusindeksi nousi runsaat 4 prosenttia vuoden alkupuoliskolla ja nousu jatkui touko-heinäkuussa, jolloin nousua kertyi 5 prosenttia. Maarakennusalan konekustannusindeksi nousi tämän vuoden alkupuoliskolla lähes 7 prosenttia ja viimeksi laskettujen kolmen kuukauden aikana 7 prosenttia. Myös rakennuskustannusindeksin alaindeksi maarakennus nousi tammi-kesäkuussa noin 5 prosenttia. Touko-heinäkuussa nousua oli yli viisi prosenttia vuoden takaisesta. **Kuorma-autoliikenteen** kustannusindeksin nousu noudattaa samaa linjaa. Vuoden alkupuoliskolla nousu oli 6,6 prosenttia ja touko-heinäkuussa lähes 7 prosenttia.

Maa- ja vesirakennusalan työllisten määrä lisääntyi ensimmäisellä vuosipuoliskolla reilut 12 prosenttia, touko-heinäkuun aikana yli 5 prosenttia vuoden 2004 määristä. Myös työttömien työnhakijoiden määrä on lisääntynyt alkuvuonna reilun prosentin ja touko-heinäkuussa lähes 2 prosenttia. Maa- ja vesirakennusalan avoimet työpaikat ovat lisääntyneet lähes puolella vuodesta 2004. Alalla esiintyy puutetta ammattitaitoisesta työvoimasta varsinkin Etelä-Suomessa, jonne suuret väylähankkeet ovat suurimmalta osin keskittyneet.

# MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN MYYNIN MÄÄRÄINDEKSI

## MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN MYYNIN MÄÄRÄINDEKSI 2000=100

	I	II	III	IV	Koko vuosi
1995	57,3	87,3	107,3	90,4	85,6
1996	54,0	80,8	107,6	97,1	84,9
1997	49,2	82,9	113,1	108,7	88,5
1998	56,9	92,3	126,6	117,0	98,2
1999	58,4	102,2	127,7	118,5	101,7
2000	62,3	95,7	121,9	120,1	100,0
2001	66,3	103,1	137,4	127,7	108,6
2002	64,6	102,1	144,3	131,9	110,7
2003	64,4	102,0	146,9	139,6	113,2
2004	71,7	110,1	147,0	138,2	116,8
2005	71,8	111,1			

Maa- ja vesirakennusyritysten myynnin määräindeksi mittaa alan tuotannon määrän kehitystä. Indeksikuvaava tuotannon määrän suhteellista muutosta verrattuna perusvuoden tuotannon keskiarvoon. Tämän hetkisen indeksin perusvuosi on 2000. Indeksisarja alkaa vuodesta 1995.

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

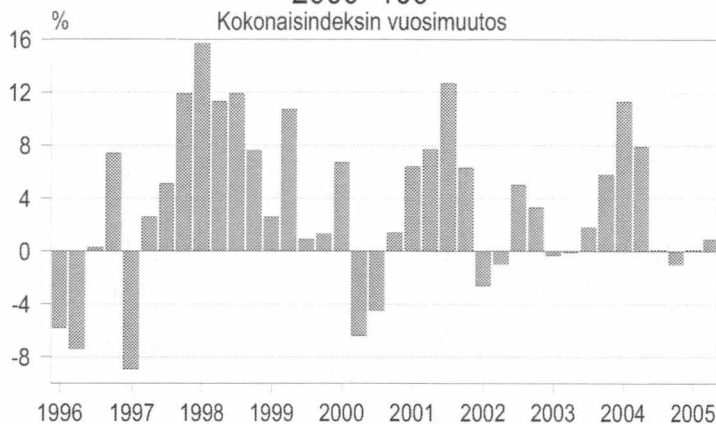
Indeksin laskennassa käytetään verohallinnon yrityskohtaista arvonlisäveron maksu- ja ilmoitusmenettelyn valvonta-aineistoa sekä Tilastokeskuksen suuryritystiedustelun tietoja. Havaintoyksikkönä on yritys tai toimialayksikkö. Lisäksi laskennassa käytetään Tilastokeskuksen maarakennuskustannusindeksiä.

Indeksin laskennassa on käytetty toimialaluokitusta TOL95 vuoden 2001 loppuun. Vuoden 2002 alusta on käytetty toimialaluokistusta TOL2002.

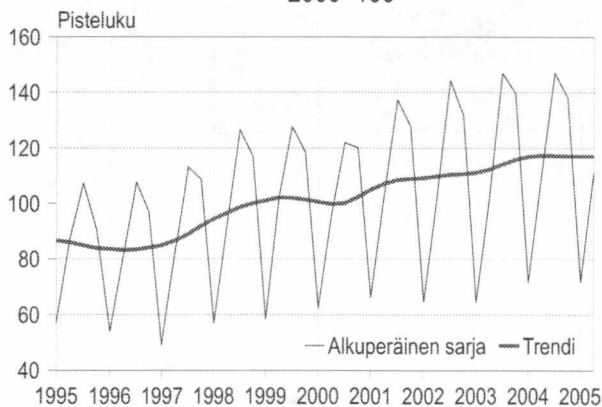
Indeksin laskenta perustuu ns. muutosestimointiin. Laskennan perustana on yrityskohtaiset tiedot alihankinnoista puhdistetusta kotimaan liikevaihdosta. Laskennasta poistetaan yritykset, joiden kehitys poikkeaa huomattavasti toimialan yleisestä kehityksestä. Mukaan lasketaan otetaan ne yritykset, joille 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 vesirakennusyritysten myynnin määräindeksi 2000=100



## Maa- ja vesirakennusyritysten myynnin määräindeksi 2000=100

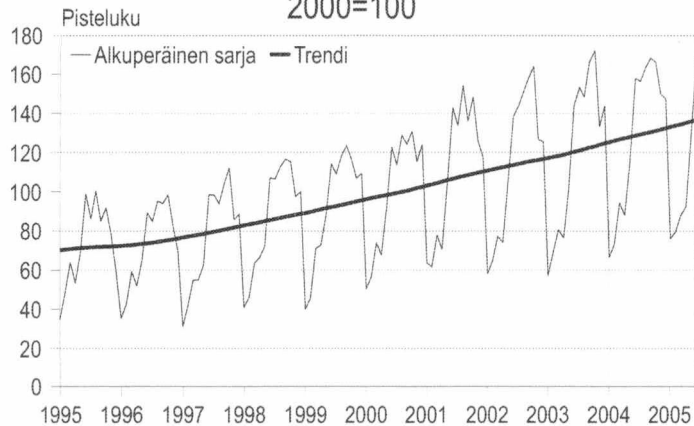


Maa- ja vesirakentamisen neljännesvuosittaiset myynnin määräindeksit julkaistaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla osoitteessa: [tilastokeskus.fi/rakentamisenliikevaihtoindeksit](http://tilastokeskus.fi/rakentamisenliikevaihtoindeksit), jossa ne löytyvät myös Excel-taulukoina.

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

# MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN LIIKEVAIHTO- JA PALKKASUMMAINDEKSIT

Maa- ja vesirakennusyritysten liikevaihtoindeksi  
2000=100

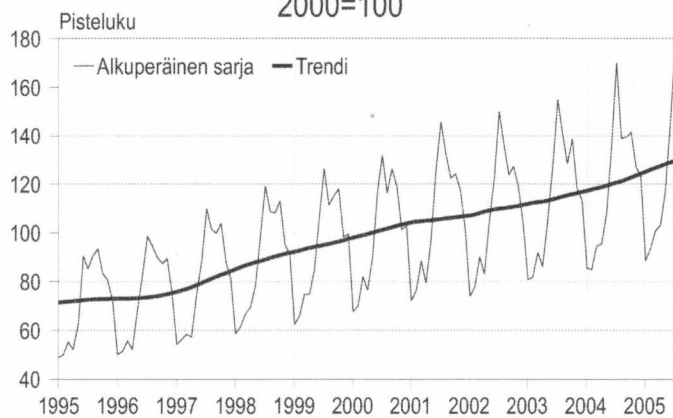


LIIKEVAIHTOINDEKSI 2000=100

	2004	muutos% <sup>1)</sup>	2005	muutos% <sup>1)</sup>
tammi	66,6	11,0	76,1	8,7
helmi	73,4	12,8	79,5	6,8
maalis	94,4	13,5	88,0	3,9
huhti	88,2	13,3	92,3	1,5
touko	116,6	15,6	129,1	3,4
kesä	157,8	12,5	167,4	7,2
heinä	156,4	8,0		
elo	163,4	7,2		
syys	168,2	4,3		
loka	166,0	2,2		
marras	149,9	2,7		
joulu	147,4	3,2		
<b>Koko vuosi</b>	<b>129,0</b>	<b>7,1</b>		

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

Maa- ja vesirakennusyritysten palkkasummaindeksi  
2000=100



PALKKASUMMAINDEKSI 2000=100

	2004	muutos% <sup>1)</sup>	2005	muutos% <sup>1)</sup>
tammi	85,6	4,6	88,6	6,7
helmi	84,9	6,8	93,4	7,4
maalis	94,6	4,2	100,8	6,7
huhti	95,5	5,9	103,2	8,1
touko	107,7	5,3	117,2	7,9
kesä	134,2	5,9	145,4	8,4
heinä	170,0	6,4	180,3	7,5
elo	138,7	4,5		
syys	139,3	5,5		
loka	141,5	2,8		
marras	127,2	5,9		
joulu	123,0	5,8		
<b>Koko vuosi</b>	<b>120,2</b>	<b>5,4</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-taulukoina myös Tilastokeskuksen Internet-sivuilta osoitteesta: [tilastokeskus.fi/rakentamisenliikevaihtoindeksit](http://tilastokeskus.fi/rakentamisenliikevaihtoindeksit)

**Lähde:** Tilastokeskus, Liiketoiminnan kuukausikuvaajat  
**Tiedustelut:** Anja Räisänen (09) 17 341

# MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

## MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 2000=100

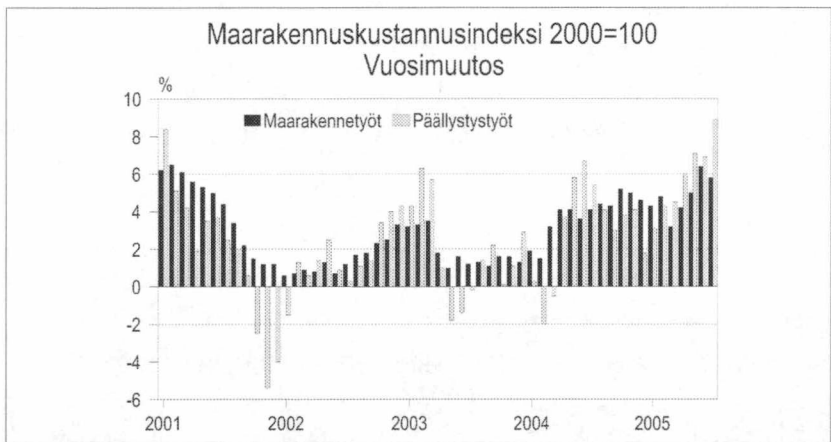
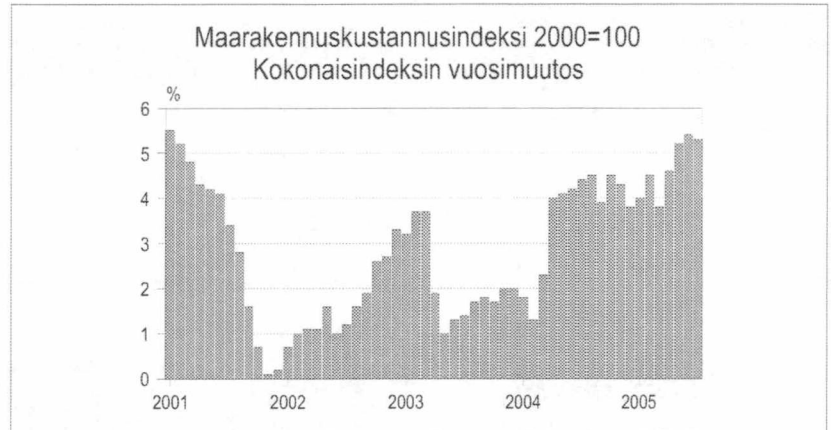
### Kokonaisindeksi

	2004	2005
tammi	108,9	113,3
helmi	108,9	113,8
maalis	110,4	114,6
huhti	110,4	115,5
touko	110,2	115,9
kesä	110,5	116,5
heinä	110,8	116,7
elo	111,3	
syys	111,6	
loka	112,6	
marras	112,3	
joulu	112,0	
<b>Koko vuosi</b>	<b>110,8</b>	

## MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 2000=100

### Maarakennetyöt Päällistystyöt

	2004	2005	2004	2005
tammi	109,7	114,4	106,4	109,7
helmi	109,6	114,8	106,6	111,2
maalis	111,8	115,4	108,3	113,1
huhti	111,6	116,2	107,1	113,5
touko	111,2	116,8	107,6	115,2
kesä	110,9	117,9	108,6	116,1
heinä	111,3	117,8	107,7	117,4
elo	112,0		108,4	
syys	112,2		109,0	
loka	113,8		109,2	
marras	113,3		109,5	
joulu	112,7		109,3	
<b>Koko vuosi</b>	<b>111,7</b>		<b>108,2</b>	



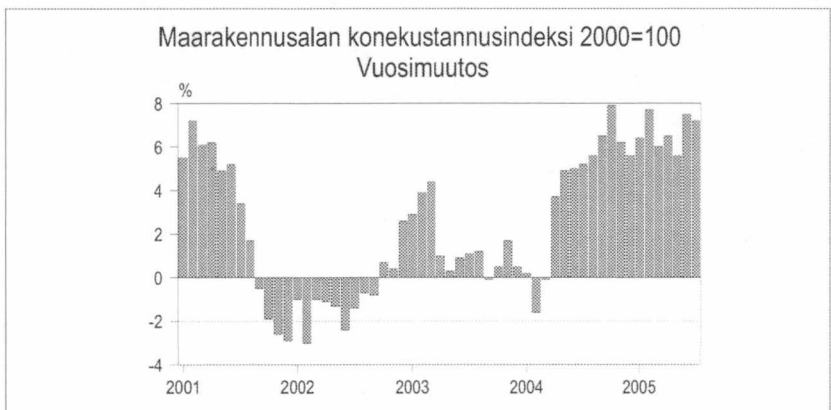
Lähde: Tilastokeskus, Maarakennuskustannusindeksi  
Tiedustelut: Anja Lindqvist (09) 17 341

# MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI

## MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI 2000=100

### Kokonaisindeksi

	2004	2005
tammi	103,5	110,2
helmi	102,8	110,7
maalis	106,3	112,8
huhti	107,0	113,9
touko	107,4	113,5
kesä	107,5	115,6
heinä	108,1	115,9
elo	109,0	
syys	109,2	
loka	111,5	
marras	109,7	
joulu	108,6	
<b>Koko vuosi</b>	<b>107,5</b>	



Lähde: Tilastokeskus, Maarakennusalan ja metsäalan konekustannusindeksi  
Tiedustelut: Anja Lindqvist (09) 17 341



# MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISYYS

## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISET

Vuosi/neljännes	1000 henkeä	muutos%
2003 I	28	16
II	34	15
III	38	9
IV	32	-6
Koko vuoden ka.	33	8
2004 I	28	0
II	33	-3
III	37	-2
IV	34	6
Koko vuoden ka.	33	0
2005 I	31	12
II	37	13

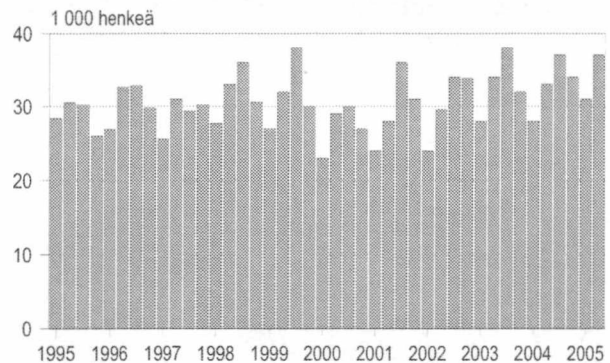
## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖTTÖMÄT

Vuosi/neljännes	henkeä	muutos%
2003 I	1 280	-4
II	829	-3
III	634	-5
IV	953	-7
Koko vuoden ka.	924	-5
2004 I	1 253	-2
II	773	-7
III	630	-1
IV	987	4
Koko vuoden ka.	911	-1
2005 I	1 264	1
II	784	1

## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN AVOIMET TYÖPAIKAT, lukumäärä

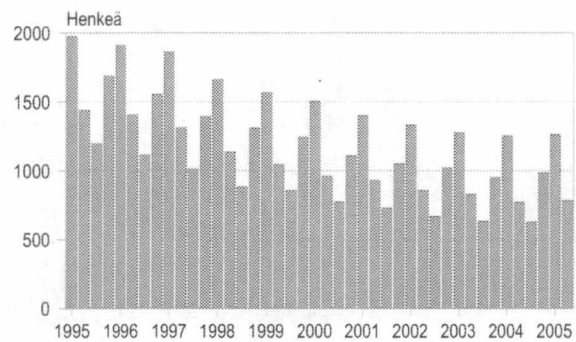
	2003	2004	2005
tammi	21	79	45
helmi	42	113	164
maalis	49	84	231
huhti	44	34	138
touko	48	55	81
kesä	56	61	44
heinä	40	62	49
elo	33	38	
syys	32	40	
loka	18	30	
marras	9	36	
joulu	12	28	
Koko vuosi	404	660	

## Maa- ja vesirakennusalan työlliset



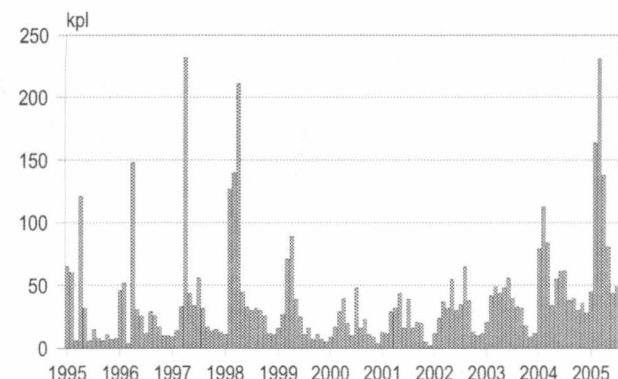
Lähde: Tilastokeskus

## Maa- ja vesirakennusalan työttömät



Lähde: Työministeriö

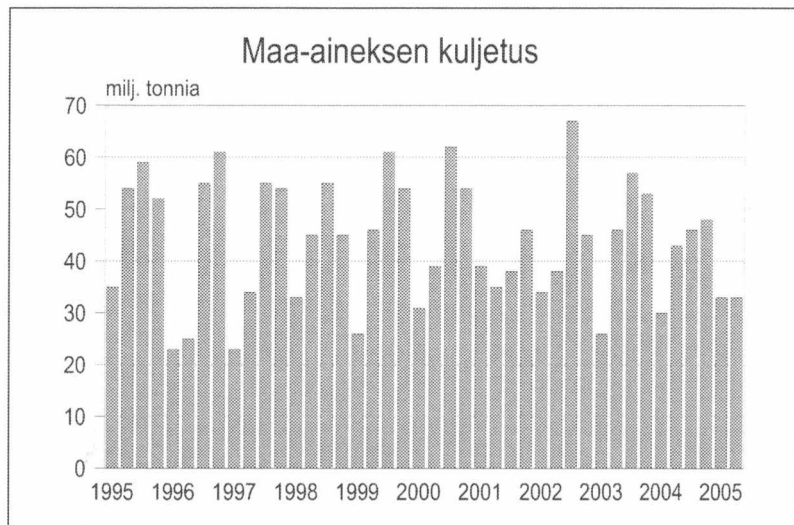
## Maa- ja vesirakennusalan avoimet työpaikat



Lähde: Työministeriö

Lähde: Tilastokeskus, Työvoimatutkimus, Työministeriö  
Tiedustelut: Tilastokeskus, Kalle Sinivuori (09) 17 341,  
Työministeriö, Työnvälitystilasto 010 60 4001

# 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	67	45	184
2003	26	46	57	53	182
2004	30	43	46	48	167
2005	33	33			

# SORAN JA HIEKAN OTTO



Lähde: Tilastokeskus, Teollisuuden suhdanteet

Tiedustelut: Pekka Hänninen (09) 17 341

## TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 2000=100

	Sorran ja hiekan otto			
	Työpäiväkorjatut tiedot			
	2004	muutos %	2005	muutos %
tammi	129,0	34	115,5	-10
helmi	84,3	5	85,8	2
maalis	58,6	4	47,2	-19
huhti	117,2	30	120,0	2
touko	127,2	13	125,3	-2
kesä	121,6	14	120,8	-1
heinä	118,7	8	122,3	3
elo	135,2	-2		
syys	150,1	-1		
loka	211,4	10		
marras	215,6	6		
joulu	115,6	26		
<b>Koko vuosi</b>	<b>132,0</b>	<b>11</b>		

# TALONRAKENTAMINEN

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

### Kaikki rakennukset

	2004	2005*	muutos % <sup>1)</sup>
tammi	1,87	2,92	59
helmi	2,17	3,08	53
maalis	3,80	4,35	21
huhti	5,15	4,73	4
touko	5,00	5,63	33
kesä	7,13	5,09	-8
heinä	2,64		
elo	3,21		
syys	4,10		
loka	2,83		
marras	2,53		
joulu	3,01		

**Koko vuosi** 43,44

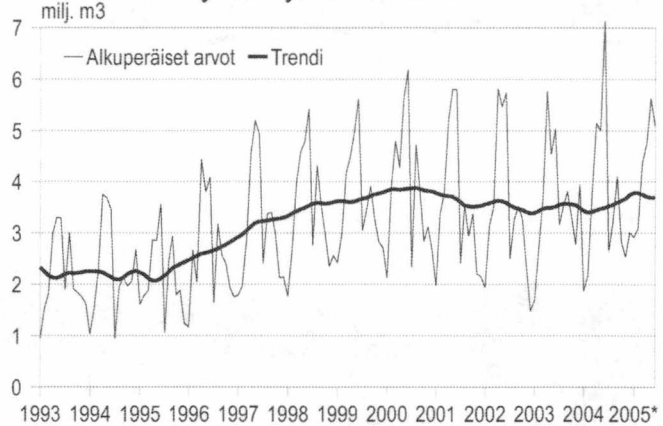
## ALOITETUT RAKENNUKSET, milj. m<sup>3</sup>

### Kaikki rakennukset

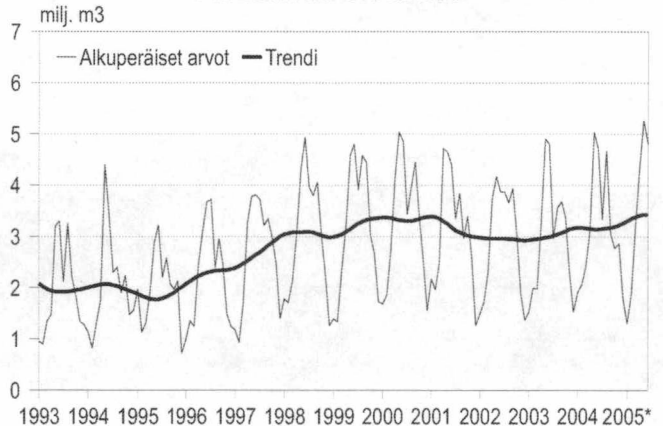
	2004	2005*	muutos%
tammi	1,91	1,31	-31
helmi	2,06	1,87	-9
maalis	2,42	3,20	32
huhti	3,11	4,33	39
touko	5,03	5,26	5
kesä	4,71	4,81	2
heinä	3,33		
elo	4,67		
syys	3,05		
loka	2,77		
marras	2,86		
joulu	1,78		

**Koko vuosi** 37,69

## Myönnetty rakennusluvut



## Aloitettut rakennukset



## UUDISRAKENTAMINEN

### Myönnetty rakennusluvut

### Aloitettut rakennukset

Rakennuksen käyttötarkoitus	Myönnetty rakennusluvut			Aloitettut rakennukset		
	2005*	2004	04/05 1)	2005*	2004	04/05 1)
	milj. m <sup>3</sup>			milj. m <sup>3</sup>		
<b>Kaikki rakennukset</b>	<b>25,80</b>	<b>25,11</b>	<b>18</b>	<b>20,77</b>	<b>19,23</b>	<b>8</b>
Asuinrakennukset	8,57	8,71	15	7,71	7,32	5
Vapaa-ajan asuinrakennukset	0,68	0,73	5	0,56	0,52	8
Liike- ja toimistorakennukset	3,53	3,44	18	3,44	2,71	27
Liikenteen rakennukset	0,82	0,66	46	0,74	0,58	28
Julkiset palvelurakennukset	1,28	1,92	-27	1,08	1,68	-36
Teollisuus- ja varastorakennukset	7,50	5,91	45	4,79	4,33	11
Maatalousrakennukset	2,48	2,36	23	2,04	1,55	32
Muut rakennukset	1,77	2,03	4	1,15	1,13	2

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

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

# MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN TILINPÄÄTÖSTILASTO 2003

## TUNNUSLUKUJA

Yritysten lukumäärä	6 482	Kannattavuus	
Liiketoiminnan laajuus		Käyttökate-%	11,6
Liiketoiminnan tuotot yhteensä, 1000 euroa	3 928 737	Rahoitustulos-%	9,6
Jalostusarvo, 1000 euroa	1 500 620	Nettotulos-%	3,8
Henkilöstön lkm	29 193	Kokonaistulos-%	4,1
Aineelliset nettoinvestoinnit, 1000 euroa	226 290	Sijoitetun pääoman tuotto-%	14,5
Tehokkuus		Rahoitus	
Liikevaihto / henkilöstö, 1000 euroa	134	Omaravaisuusaste, %	41,6
Jalostusarvo / henkilöstökulut	1,44	Kokonaisvelat/liikevaihto, %	36,1
		Quick ratio	1,1

## TULOSLASKELMA

### TULOKSEN MUODOSTUMINEN

Liikevaihto	3 911 201	Liiketulos	229 942
Liiketoiminnan muut tuotot (pl. käyttöm. myyntivoitot)	17 536	Rahoitustuotot	30 320
Liiketoiminnan tuotot yhteensä	3 928 737	Rahoituskulut	-42 530
Aine- ja tarvikkeikäyttö	-931 169	Tuloverot	-65 342
Ulkopuoliset palvelut	-930 657	Muut välittömät verot	-2 045
Henkilöstökulut	-982 915	Nettotulos	150 345
Laskennallinen palkkorjaus	-62 287	Satunnaiset tuotot	23 526
Liiketoiminnan muut kulut	-572 835	Satunnaiset kulut	-27 422
Valmisteverastojen lisäys/vähennys, +/-	6 544	Käyttöomaisuuden myyntivoitot	13 828
Käyttökate	455 417	Kokonaistulos	160 277
Poistot ja arvonalentumiset	-225 475	Tilinpäätössiirot yhteensä	-1 423
		Laskennallinen palkkorjaus	62 287
		Tilikauden tulos	221 141
		Rahoitustulos	375 820
		Saadut konsermiavustukset	9 090
		Maksetut konsermiavustukset	25 059

## TASEET

### VASTAAVAA

Aineettomat hyödykkeet	89 218	Korollinen vieras pääoma	703 768
Aineelliset hyödykkeet	899 412	Päätetty / ehdotettu osingonjako	50 972
Sijoitukset	302 035		
Vaihto-omaisuus	348 150	<b>KÄYTTÖOMAISUUDEN MUUTOKSET</b>	
Pitkäaikaiset saamiset	12 780	Aineettomien hyödykkeiden lisäykset	53 791
Lyhytaikaiset saamiset	636 246	Aineettomien hyödykkeiden vähennykset	2 814
Rahoitussarvopaperit	39 165	Aineellisten hyödykkeiden lisäykset	346 815
Rahat ja pankkisaamiset	313 407	Aineellisten hyödykkeiden vähennykset	120 525
Vastaavaa yhteensä	2 640 414	Käyttöomaisuusosakkeiden lisäykset	18 167
		Käyttöomaisuusosakkeiden vähennykset	6 361

### VASTATTAVAA

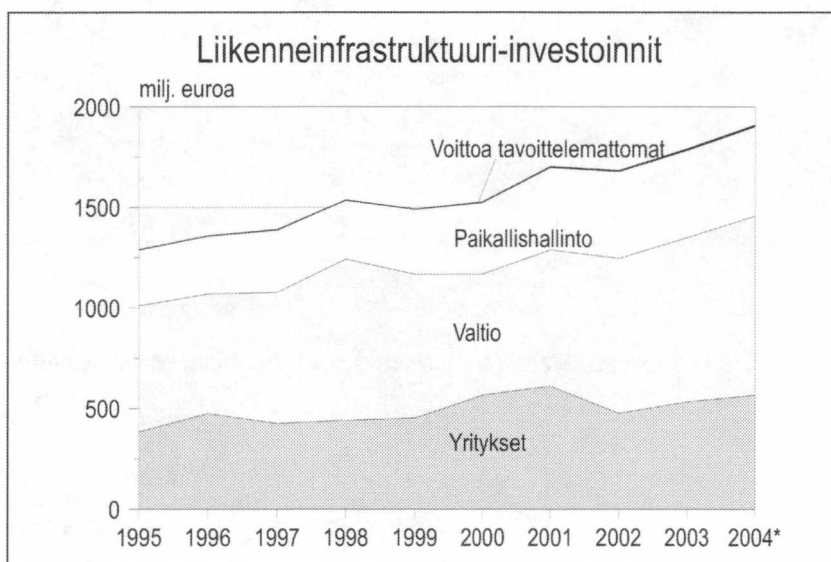
Oma pääoma	921 487
Tilinpäätössiirottojen kertymä	73 287
Pakolliset varaukset	45 361
Pitkäaikainen vieras pääoma	449 088
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 151 192
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>2 640 414</b>

Lähde: Tilastokeskus, Tilinpäätöstilasto  
Tiedustelut: Pirkko Nurmela (09) 17 341

# LIIKENNEINFRASTRUKTUURI-INVESTOINNIT

## LIIKENNEINFRASTRUKTUURI-INVESTOINNIT KÄYVIN HINNOIN, MILJ. EUROA

Sektori:	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004*
<b>Yritykset</b>	<b>384</b>	<b>475</b>	<b>426</b>	<b>441</b>	<b>453</b>	<b>566</b>	<b>611</b>	<b>476</b>	<b>533</b>	<b>567</b>
Raitiotiet, metro jne	16	20	14	29	7	8	9	12	14	10
Vesiväylät	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1
Satamat	47	58	40	49	36	34	30	34	65	97
Lentokentät	3	4	9	27	33	25	31	12	7	12
Muut	317	393	362	336	377	498	540	417	446	447
Siitä: Televerkko	316	345	327	323	362	472	502	391	438	425
<b>Valtiohallinto</b>	<b>626</b>	<b>594</b>	<b>651</b>	<b>801</b>	<b>714</b>	<b>601</b>	<b>677</b>	<b>770</b>	<b>816</b>	<b>890</b>
Tiet	443	332	357	444	400	327	439	496	475	491
Rautatiet	161	237	277	286	306	270	225	257	328	395
Vesiväylät	22	25	17	71	8	4	13	17	13	4
<b>Paikallishallinto</b>	<b>277</b>	<b>287</b>	<b>309</b>	<b>291</b>	<b>322</b>	<b>355</b>	<b>409</b>	<b>431</b>	<b>433</b>	<b>444</b>
Tiet	277	287	309	291	322	355	409	431	433	444
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	4	3	5	4	3	5	7	7	10	10
Tiet	4	3	5	4	3	5	7	7	10	10
<b>Yhteensä</b>	<b>1 291</b>	<b>1 359</b>	<b>1 391</b>	<b>1 537</b>	<b>1 492</b>	<b>1 527</b>	<b>1 704</b>	<b>1 684</b>	<b>1 792</b>	<b>1911</b>
Liikenneinfrastruktuuri-investointien osuus BKT:stä, %	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
Osuus BKT:stä pl, Televerkko, %	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0



Infrastruktuuri-investointien arvot on laskettu kansantalouden tilinpidon kiinteän pääoman bruttomuodostuksen mukaisesti laskemalla yhteen liikenteen toimialojen maa- ja vesirakennustoiminnan kiinteiden varojen hankinnat ja vähentämällä niistä kiinteiden varojen vastikeelliset luovutukset. Investointien osuudet on laskettu markkinahintaisesta bruttokansantuotteesta.

Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito

Tiedustelut: Erkki Hakkarainen (09) 17 341

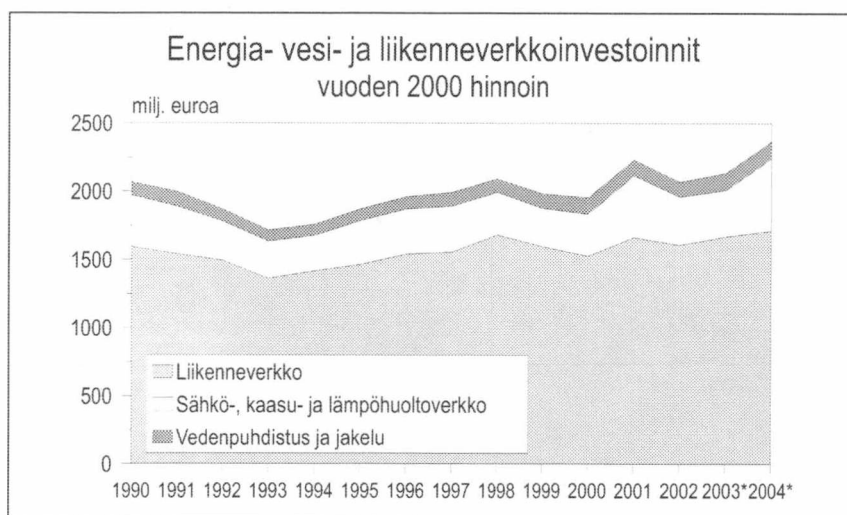
# ENERGIA- VESI- JA LIIKENNEVERKKOINVESTOINNIT

## Energia- vesi- ja liikenneverkkoinvestoinnit käyvin hinnoin, milj. euroa

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003*	2004*
Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuoltoverkko	292	304	287	263	307	464	370	366	598
Veden puhdistus- ja jakeluverkko	80	92	91	100	121	118	114	136	137
Liikenneverkko	1 359	1 391	1 537	1 492	1 527	1 704	1 684	1 792	1 911
<b>yhteensä</b>	<b>1 731</b>	<b>1 787</b>	<b>1 915</b>	<b>1 855</b>	<b>1 955</b>	<b>2 286</b>	<b>2 168</b>	<b>2 294</b>	<b>2 646</b>

## Energia- vesi- ja liikenneverkkoinvestoinnit vuoden 2000 hinnoin, milj. euroa

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003*	2004*
Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuoltoverkko	330	336	312	280	307	453	353	340	534
Veden puhdistus- ja jakeluverkko	90	102	99	107	121	115	109	126	122
Liikenneverkko	1 540	1 555	1 682	1 597	1 527	1 664	1 608	1 669	1 712
<b>yhteensä</b>	<b>1 960</b>	<b>1 993</b>	<b>2 093</b>	<b>1 984</b>	<b>1 955</b>	<b>2 232</b>	<b>2 070</b>	<b>2 135</b>	<b>2368</b>
prosenttia kiinteähintaisesta BKT:stä	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,7	1,5	1,5	1,7



Kiinteähintaiset energia-, vesi- ja liikenneverkkoinvestoinnit kuvaavat ko. investointien volyymin kehitystä. Käypähintaiset luvut sisältävät volyymin muutoksen lisäksi hinnan muutoksen.

Lähde: Tilastokeskus, Kansantalouden tilinpito

Tiedustelut: Raii Broas (09) 17 341

# MAA- JA VESIRAKENNUSALAN ALOITTANEET JA LOPETTANEET YRITYKSET

## ALOITTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

		kpl
1999		490
2000		515
2001		433
2002		474
2003		490
2004		557
2004	I	170
	II	152
	III	106
	IV	129
2005	I	167

31.12.2004 oli toimivia yrityksiä 7 573 kpl

## LOPETTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

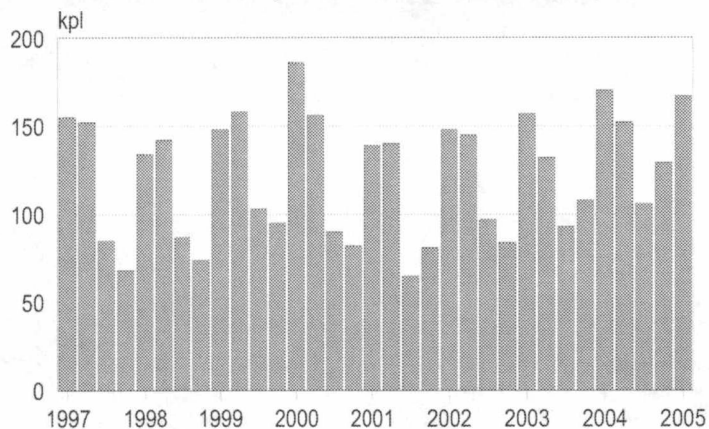
		kpl
1999		405
2000		400
2001		450
2002		399
2003		400
2004		419
2004	I	78
	II	89
	III	74
	IV	178

**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

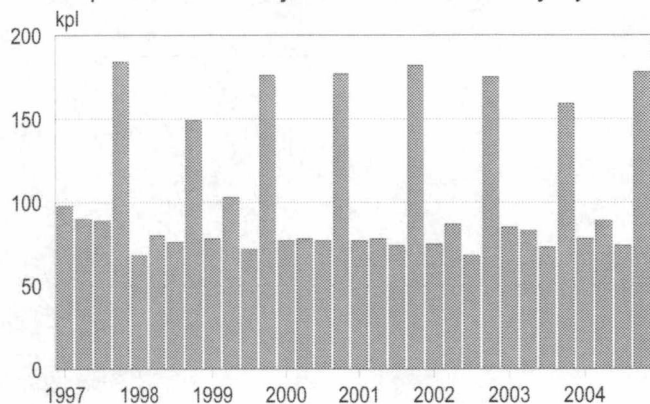
## MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYSTEN VIREILLE PANNUT KONKURSSIT, kpl

1999		65
2000		58
2001		62
2002		64
2003		64
2004		49
2004	I	8
	II	11
	III	14
	IV	16
2005	I	18
	II	6

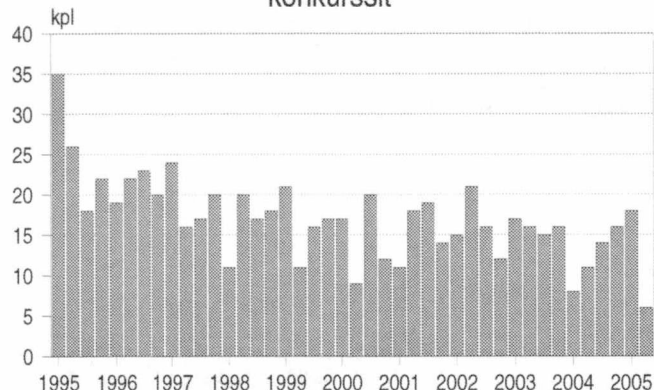
Aloittaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Lopettaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Maa- ja vesirakennusalan yritysten vireille pannut konkurssit



# EHDOTUS VUODEN 2006 TALOUSARVIOKSI

## TIELAITOS

### 78. Arviomääräraha

	Valmis	Sopimus- valtuus	Arvioitu käyttö	Määräraha v. 2006	Rahoitustarve myöhemmin
		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
<b>Keskeneräiset tiehankkeet</b>					
E 18	Lohja-Lohjanharju	2005	57,4	49,6	7,8
Vt 3	Tampereen läntinen kehätie 1. rakennusvaihe	2006	57,0	46,4	10,6
Vt 4	Lahti-Heinola	2005	41,0	36,2	2,5
Vt 4	Jyväskylä-Kirri	2005	14,7	12,9	1,8
Vt 5	Joroinen-Varkaus	2005	28,0	27,0	1,0
Vt 13	Nuijamaan raja-aseman tieyhteys	2005	14,5	14,2	0,3
Mt 100	Hakamäentie, Helsinki	2008	90,0	2,0	25,0
<b>Uudet tiehankkeet</b>					
Vt 3	Tampereen läntinen kehätie, 2 rakennusvaihe	2008	57,0	–	2,0
Vt 20	Kuusamontie, Oulu	2008	25,7	–	–
<b>Tiehankeet yhteensä</b>			<b>385,3</b>	<b>188,3</b>	<b>51,0</b>

### 79. Tieverkon jälkirahoitus-, kokonaisrahoitus- ja elinkaarirahoitushankkeet (siirtomääräraha 3 v)

		Sopimus- valtuus	Budjetoitu määräraha aiemmin	Määräraha v. 2006	Rahoitustarve myöhemmin
		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
<b>Keskeneräiset tiehankkeet</b>					
Jälkirahoitushanke:					
Vt 4	Järvenpää-Lahti	1999	252,3	101,7	20,5
Elinkaarirahoitushanke:					
E18	Muurla-Lohja	2009	700,0	4,4	0,6
<b>Yhteensä</b>			<b>952,3</b>	<b>106,1</b>	<b>21,1</b>

## RATAHALLINTOKESKUS

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

	Valmis	Kustannus- arvio	Käytetty	Määräraha- tarve 2006
		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
<b>Kehittämisinvestointien alustava suunnitelma</b>				
	Kulunvalvonnan III-vaihe	2006	52,6	45,7

### 78. Eräät ratahankkeet (arviomääräraha)

	Valmis	Sopimus- valtuus	Käytetty	Määräraha v. 2006
		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
<b>Keskeneräiset hankkeet</b>				
	Oulu-lisalmi/Vartius sähköistys	2006	70,6	52,3
	Kerava-Lahti oikorata	2006	331,0	300,4
<b>Yhteensä</b>			<b>401,6</b>	<b>352,7</b>

## MERENKULKULAITOS

### 77. Väyläverkon kehittäminen (siirtomääräraha 3v)

	Valmis	Sopimus- valtuus	Määrärahaa budjetoitu	Määräraha v. 2006	Rahoitustarve myöhemmin
		milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa	milj. euroa
Momentille ei myönnetty määrärahaa					

### 78. Eräät vesiväylähankkeet

<b>Keskeneräiset väylähankkeet</b>					
	Tornion väylä	2006	11,0	5,0	6,0
<b>Uudet väylähankkeet</b>					
		2008	30,0	–	2,0
<b>Yhteensä</b>			<b>41,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>

Lähde: Valtiovarainministeriön ehdotus vuoden 2006 talousarvioksi

Postitus  
**1 lk** kirje

Port Payé  
Finlande  
126676

Suomen  
Posti Oyj

Rakentaminen 2005:22  
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  
ISSN 1795-4541/Maa- ja vesirakentaminen ja suhdanteet

Tuotenumero 9144

AE