

MAA- JA VESIRAKENTAMINEN JA SUHDANTEET

Numero 4/2003

Rakentaminen 2003:31

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 54 euroa. Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

© 2003 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 2003:31
Byggandet
Construction

SVT

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

sähköposti:
rakennus.suhdanne@tilastokeskus.fi

| | |
|--|----|
| Katsaus | 3 |
| Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi | 4 |
| Maa- ja vesirakennusalan yritysten liikevaihto ja palkkasummaindeksi | 5 |
| Maarakennuskustannusindeksi – Maarakennusalan konekustannusindeksi | 6 |
| Rakennuskustannusindeksi – Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi | 7 |
| Maa- ja vesirakennusalan työllisyys | 8 |
| Maa-aineksen kuljetus – Soran ja hiekan otto | 9 |
| Kuntien maa- ja vesirakentaminen | 10 |
| Talonrakentaminen | 11 |
| Maa- ja vesirakennusalan aloittaneet ja lopettaneet yritykset | 12 |
| Liikennetilastollista vuositietoa | 13 |
| Kansainvälistä vertailua | 14 |

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

Työpäiväkorjauksella eliminoidaan kalenterista johtuvat vaihtelut.

Kausivaihtelulla tarkoitetaan aikasarjan kehitykseen liittyvää toistuvaa, säännöllistä vuoden sisäistä vaihtelua, jonka aiheuttavat vuodenaikojen vaihtelusta johtuvat ilmiöt sekä muut vuosirytmisiin liittyvät ilmiöt, kuten lomien, juhlapyhät ja kulutustottumukset.

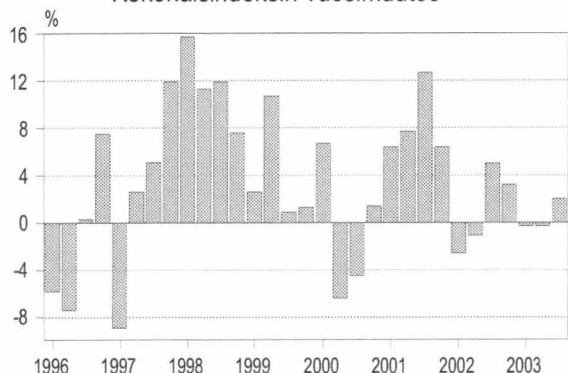
Trendi kuvaa sarjan pitkän ajan suhdannevaihtelua.

Tämän julkaisun trendikuviot on tuotettu X11-ARIMA -kausitasoitusmenetelmällä.

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

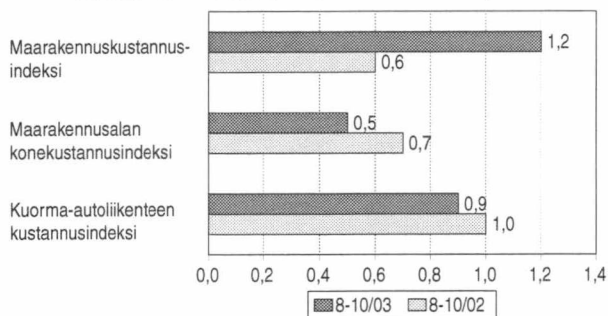
KATSAUS

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 2000 =100
Kokonaisindeksin vuosimuutos



Volyymin muutos

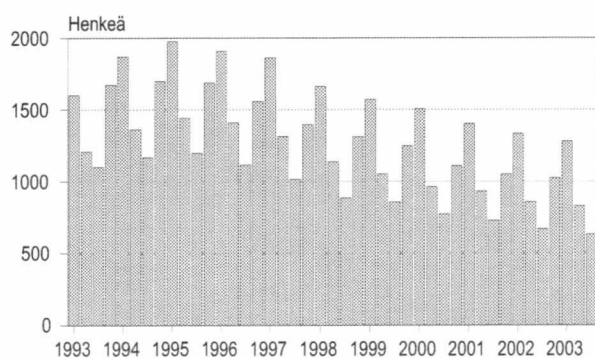
Kustannusindeksien vuosimuutokset*, %



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

Kustannusten muutokset

Maa- ja vesirakennusalan työttömät



Lähde: Työministeriö

Työttömät

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi oli kuluvan vuoden kolmannella vuosineljänneksellä lähes 2 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Vuoden 2002 vastaavalla ajanjaksolla maa- ja vesirakentamisen määrä kasvoi 5 prosenttia verrattuna sitä edeltävän vuoden heinä-syyskuuhun. Maa- ja vesirakentamisen volyyymi on kasvanut tammi-syyskuussa vajaan prosentin verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon.

Maa- ja vesirakennusalan yritysten kotimaan liikevaihto oli syyskuussa 2003 päättyneellä kolmen kuukauden ajanjaksolla 3 prosenttia suurempi vuotta aiempaan vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Palkkasumma kasvoi 4 prosenttia samalla ajanjaksolla. Edellisvuoden vastaavana ajankohtana liikevaihdon kasvu oli lähes 7 prosenttia ja palkkasumman reilut 2 prosenttia verrattuna vuoden 2001 lukuihin.

Tammi-syyskuussa 2003 toimialan kotimaan liikevaihto kasvoi vajaat 3 prosenttia vuotta aiemmasta eli lähes samaan tahtiin kuin vuotta aiemmin. Palkkasumma kasvoi alkuvuonna lähes 4 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Maa- ja vesirakennuskustannusindeksi nousi kolmannella vuosineljänneksellä vajaat 1,6 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Tammi-syyskuussa maa- ja vesirakentamisen kustannukset nousivat 2,2 prosenttia.

Maarakennusalan konekustannusindeksi nousi tammi-syyskuussa 1,7 prosenttia vuoden 2002 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi on noussut vastaavasti tammi-syyskuussa 2,3 prosenttia.

Tammi -elokuussa teollisuustuotannon volyyymi-indeksin osoittama soran ja hiekan otton kasvu on ollut reilut 16 prosenttia. Soran ja hiekan otto on kasvanut koko alkuvuoden edelliseen vuoteen verrattuna.

Kolmannella vuosineljänneksellä 2003 maa- ja vesirakennusalan työllisten määrä oli 38 000. Työllisten määrä oli 8 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin heinä-syyskuussa. Tammi-syyskuussa maa- ja vesirakennusalalla on ollut työllisiä keskimäärin 13 prosenttia enemmän kuin vuosi sitten vastaavana ajankohtana.

Työttömiä heinä-syyskuussa 2003 oli 634 henkilöä, mikä on 5 prosenttia alhaisempi määrä kuin vuoden 2002 vastaavalla ajanjaksolla. Työttömien määrän lasku jatkui edelleen edellisvuodesta. Vähemmän työttömiä oli viimeksi vuoden 1991 kolmannella neljänneksellä, jolloin työttömiä oli 534.

Jukka Oikarinen

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI 2000=100

| | I | II | III | IV | Koko vuosi |
|------|------|-------|-------|-------|------------|
| 1995 | 57,3 | 87,3 | 107,3 | 90,3 | 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 | 127,8 | 108,7 |
| 2002 | 64,6 | 102,0 | 144,3 | 131,9 | 110,7 |
| 2003 | 64,4 | 101,7 | 147,2 | | |

Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi mittaa alan tuotannon määrän kehitystä. Indeksillä kuvataan tuotannon määrän suhteellista muutosta verrattuna perusvuoden tuotannon keskiarvoon. Tämän hetkisen maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksin perusvuosi on 2000. Indeksisarja alkaa vuodesta 1995.

Indeksi julkaistaan neljännesvuosittain. Alkuperäisen indeksisarjan lisäksi lasketaan kausitasoitettu sarja sekä trendisarja.

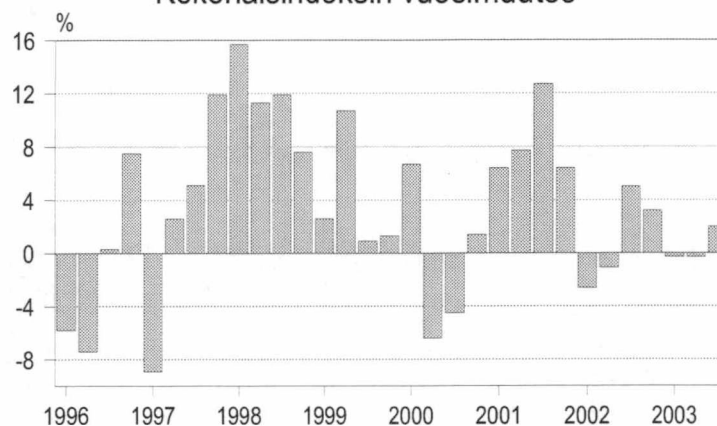
Indeksin laskennassa käytetään verohallinnon yrityskohtaista arvonlisäveron maksu- ja ilmoitusmenettelyn valvonta-aineistoa sekä Tilastokeskuksen suuryritystiedustelun tietoja. Havaintoyksikkönä on yritys tai toimialayksikkö. Lisäksi laskennassa käytetään Tilastokeskuksen maarakennuskustannusindeksiä.

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

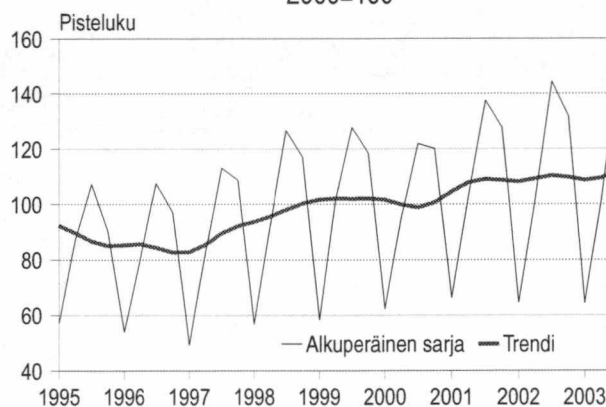
Indeksin laskenta perustuu ns. muutosestimointiin. Laskennan perustana on yrityskohtaiset tiedot alihankinnoista puhdistetusta kotimaan liikevaihdosta. Laskennasta poistetaan yritykset, joiden kehitys poikkeaa huomattavasti toimialan yleisestä kehityksestä. Mukaan laskentaan otetaan ne yritykset, joille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

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 2000=100 Kokonaisindeksin vuosimuutos



Maa- ja vesirakentamisen volyyymi-indeksi 2000=100

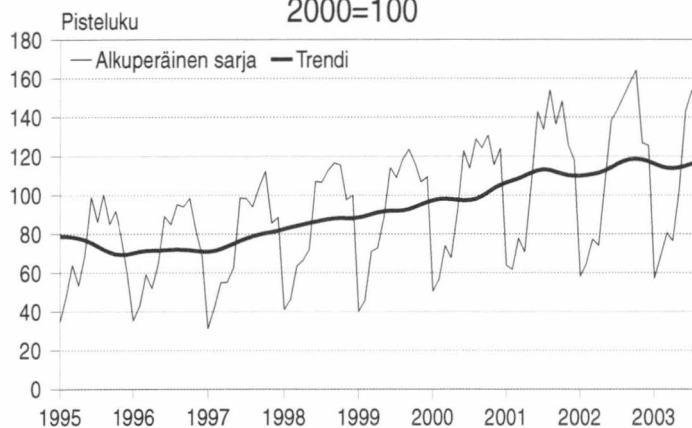


Rakentamisen neljännesvuosittaiset volyyymi-indeksit julkaistaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla osoitteessa: www.tilastokeskus.fi/tk/ys/maavesi.html, jossa ne löytyvät myös Excel-taulukoina.

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

MAA- JA VESIRAKENNUSYRITYSTEN LIIKEVAIHTO- JA PALKKASUMMAINDEKSIT

Maa- ja vesirakennusyritysten liikevaihtoindeksi
2000=100

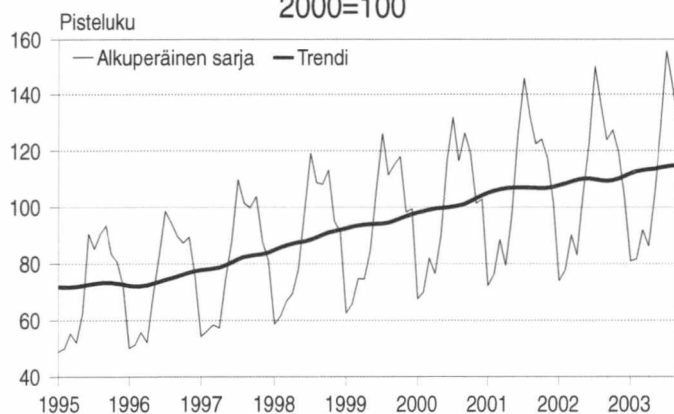


LIIKEVAIHTOINDEKSI 2000=100

| | 2002 | muutos% ¹⁾ | 2003 | muutos% ¹⁾ |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| tammi | 58,2 | -0,5 | 57,2 | 2,5 |
| helmi | 64,8 | -3,5 | 68,8 | 4,4 |
| maalis | 77,2 | -1,6 | 80,6 | 3,2 |
| huhti | 74,2 | 2,9 | 76,5 | 4,5 |
| touko | 105,9 | 1,7 | 101,8 | 0,6 |
| kesä | 138,4 | 0,2 | 143,4 | 1,0 |
| heinä | 143,8 | 1,9 | 153,8 | 2,8 |
| elo | 150,7 | 0,5 | 147,7 | 2,8 |
| syys | 157,8 | 6,7 | | |
| loka | 164,0 | 7,8 | | |
| marras | 126,7 | 9,3 | | |
| joulu | 125,5 | 6,2 | | |
| Koko vuosi | 115,6 | 3,7 | | |

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

Maa- ja vesirakennusyritysten palkkasummaindeksi
2000=100



PALKKASUMMAINDEKSI 2000=100

| | 2002 | muutos% ¹⁾ | 2003 | muutos% ¹⁾ |
|-------------------|--------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| tammi | 73,9 | 5,9 | 80,9 | 3,7 |
| helmi | 77,8 | 0,7 | 81,7 | 5,0 |
| maalis | 90,2 | 2,1 | 91,9 | 5,2 |
| huhti | 83,1 | 2,8 | 86,2 | 3,5 |
| touko | 104,8 | 4,9 | 104,8 | 1,7 |
| kesä | 122,6 | 2,8 | 127,6 | 2,6 |
| heinä | 149,9 | 2,5 | 155,5 | 2,8 |
| elo | 136,0 | 1,3 | 142,9 | 4,3 |
| syys | 123,8 | 2,3 | 128,7 | 4,2 |
| loka | 127,3 | 2,2 | | |
| marras | 119,3 | 1,8 | | |
| joulu | 103,2 | 2,0 | | |
| Koko vuosi | 109,3 | 2,3 | | |

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/suhdanteet/bt

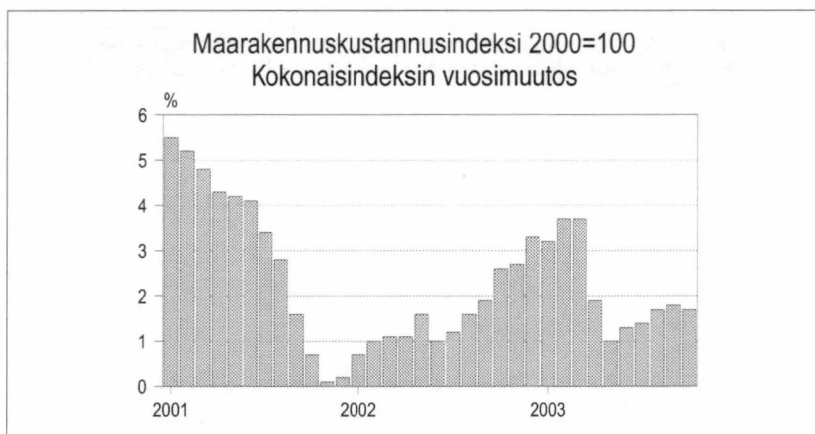
Lähde: Tilastokeskus, Liiketoiminnan kuukausikuvaajat
Tiedustelut: Anja Räisänen (09) 17 341

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 2000=100

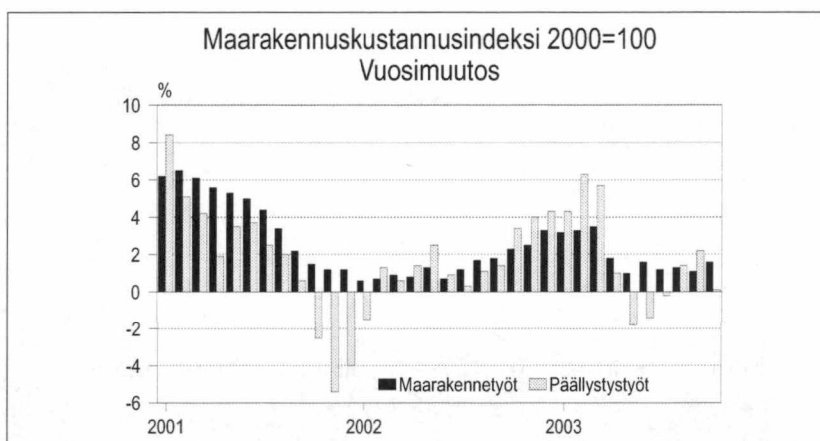
Kokonaisindeksi

| | 2002 | 2003 |
|-------------------|--------------|-------|
| tammi | 103,6 | 106,9 |
| helmi | 103,8 | 107,6 |
| maalis | 104,0 | 107,9 |
| huhti | 104,2 | 106,1 |
| touko | 104,8 | 105,8 |
| kesä | 104,6 | 106,0 |
| heinä | 104,7 | 106,1 |
| elo | 104,8 | 106,5 |
| syys | 105,5 | 107,4 |
| loka | 105,8 | 107,7 |
| marras | 105,5 | |
| joulu | 105,7 | |
| Koko vuosi | 104,7 | |



MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 2000=100

| | Maarakennetyöt | | Päälystystyöt | |
|-------------------|----------------|-------|---------------|-------|
| | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 |
| tammi | 104,3 | 107,7 | 101,8 | 106,1 |
| helmi | 104,5 | 107,9 | 102,3 | 108,8 |
| maalis | 104,8 | 108,4 | 102,9 | 108,8 |
| huhti | 105,2 | 107,1 | 102,3 | 103,3 |
| touko | 105,8 | 106,8 | 103,5 | 101,7 |
| kesä | 105,4 | 107,1 | 103,2 | 101,8 |
| heinä | 105,7 | 106,9 | 102,4 | 102,3 |
| elo | 105,8 | 107,2 | 102,6 | 104,1 |
| syys | 106,4 | 107,6 | 103,6 | 105,9 |
| loka | 106,4 | 108,2 | 105,1 | 105,3 |
| marras | 106,2 | | 104,1 | |
| joulu | 106,4 | | 104,4 | |
| Koko vuosi | 105,6 | | 103,2 | |



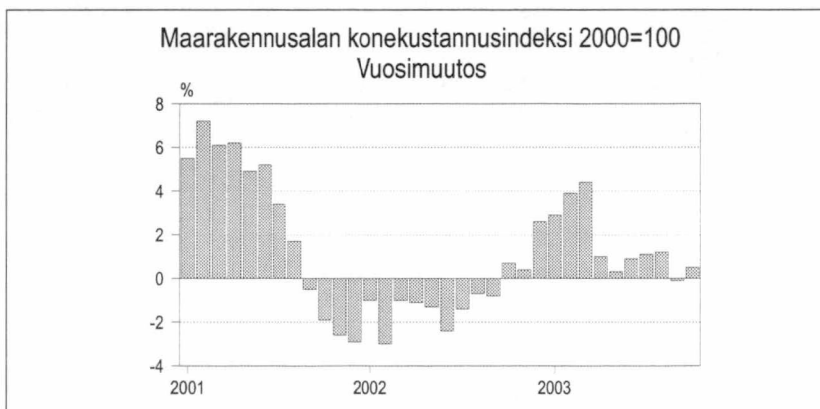
Lähde: Tilastokeskus, Maarakennuskustannusindeksi
Tiedustelut: Anja Lindqvist (09) 17 341

MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI

MAARAKENNUSALAN KONEKUSTANNUSINDEKSI 2000=100

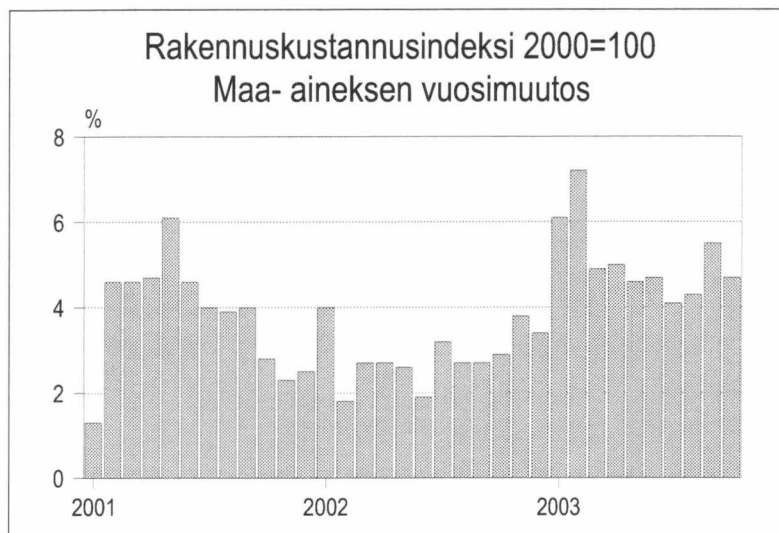
Kokonaisindeksi

| | 2002 | 2003 |
|-------------------|--------------|-------|
| tammi | 100,4 | 103,3 |
| helmi | 100,6 | 104,5 |
| maalis | 102,0 | 106,5 |
| huhti | 102,1 | 103,1 |
| touko | 102,1 | 102,4 |
| kesä | 101,5 | 102,4 |
| heinä | 101,6 | 102,8 |
| elo | 101,9 | 103,2 |
| syys | 102,6 | 102,5 |
| loka | 102,8 | 103,3 |
| marras | 101,6 | |
| joulu | 102,3 | |
| Koko vuosi | 101,8 | |



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

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

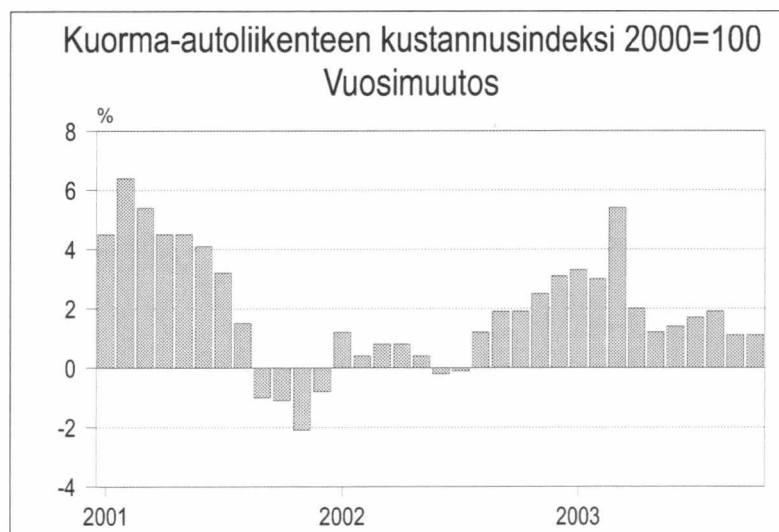


Lähde: Tilastokeskus, Rakennuskustannusindeksi
Tiedustelut: Sinikka Kanerva (09) 17 341

RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI 2000=100 Maa-aines

| | 2002 | 2003 |
|-------------------|--------------|-------|
| tammi | 105,8 | 112,3 |
| helmikuu | 105,3 | 112,9 |
| maaliskuu | 106,6 | 111,8 |
| huhti | 106,8 | 112,1 |
| touko | 106,7 | 111,6 |
| kesä | 106,4 | 111,4 |
| heinä | 107,3 | 111,7 |
| eloku | 107,0 | 111,6 |
| syys | 107,2 | 113,1 |
| lokakuu | 107,1 | 112,1 |
| marras | 107,3 | |
| joulukuu | 107,1 | |
| Koko vuosi | 106,7 | |

KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSINDEKSI



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

KUORMA-AUTOLIIKENTEEEN KUSTANNUSINDEKSI 2000=100

| | 2002 | 2003 |
|-------------------|--------------|-------|
| tammi | 101,9 | 105,3 |
| helmikuu | 103,0 | 106,0 |
| maaliskuu | 103,3 | 108,9 |
| huhti | 103,6 | 105,7 |
| touko | 103,3 | 104,5 |
| kesä | 103,1 | 104,5 |
| heinä | 102,9 | 104,7 |
| eloku | 103,5 | 105,4 |
| syys | 103,9 | 105,1 |
| lokakuu | 105,0 | 106,0 |
| marras | 104,2 | |
| joulukuu | 104,7 | |
| Koko vuosi | 103,5 | |

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISYYS

MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖLLISET

| Vuosi/neljännes | | 1000 henkeä | muutos% |
|-----------------|-----|-------------|---------|
| 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 |
| | III | 34 | -4 |
| | IV | 34 | 8 |
| Koko vuoden ka. | | 31 | 2 |
| 2003 | I | 28 | 16 |
| | II | 34 | 15 |
| | III | 38 | 9 |

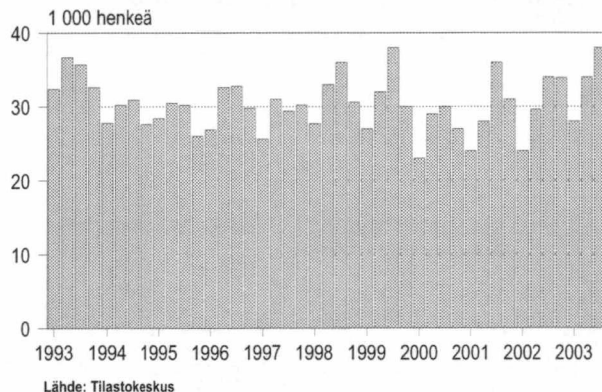
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN TYÖTTÖMÄT

| Vuosi/neljännes | | henkeä | muutos% |
|-----------------|-----|--------|---------|
| 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 |
| | III | 670 | -8 |
| | IV | 1 024 | -3 |
| Koko vuoden ka. | | 972 | -6 |
| 2003 | I | 1 280 | -4 |
| | II | 829 | -4 |
| | III | 634 | -5 |

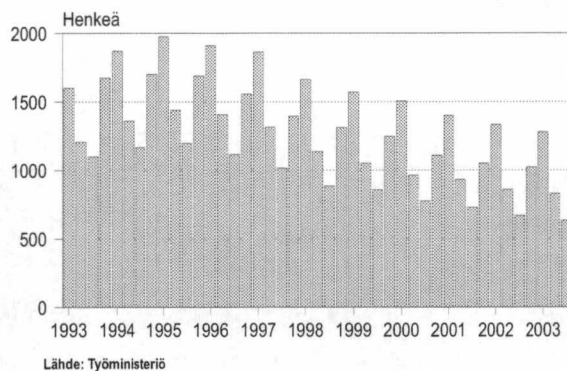
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN AVOIMET TYÖPAIKAT, lukumäärä

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|--------|------|------|------|
| tammi | 13 | 12 | 21 |
| helmi | 12 | 24 | 42 |
| maalis | 29 | 37 | 49 |
| huhti | 32 | 32 | 44 |
| touko | 44 | 55 | 48 |
| kesä | 16 | 30 | 56 |
| heinä | 39 | 35 | 40 |
| elo | 16 | 65 | 33 |
| syys | 21 | 38 | 32 |
| loka | 20 | 13 | 18 |
| marras | 5 | 10 | |
| joulu | 2 | 12 | |

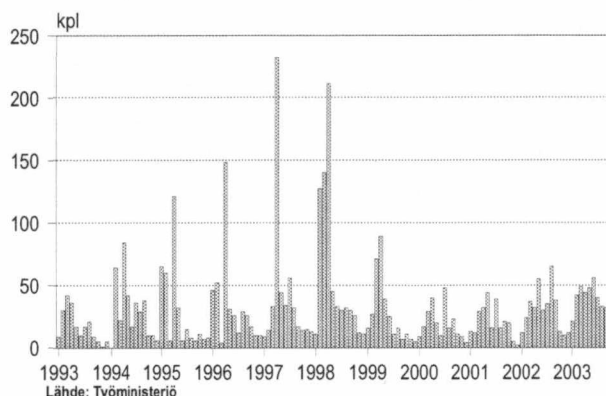
Maa- ja vesirakennusalan työlliset



Maa- ja vesirakennusalan työttömät

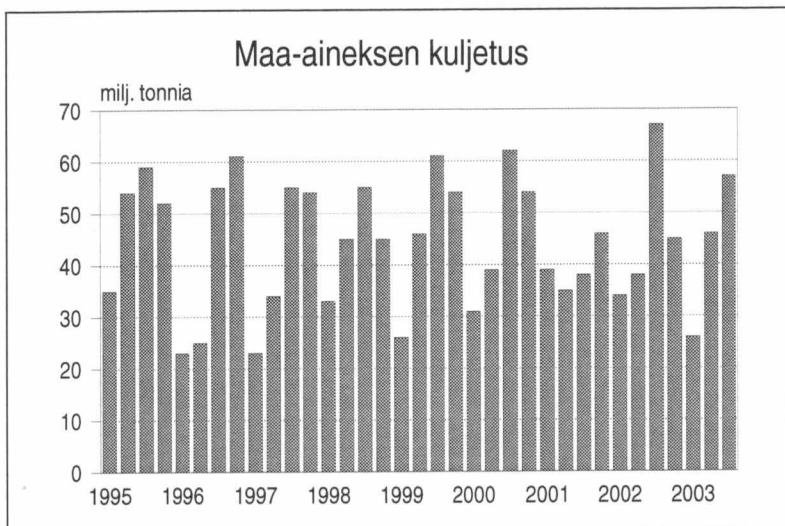


Maa- ja vesirakennusalan avoimet työpaikat



Lähde: Tilastokeskus, Työvoimatutkimus, Työministeriö
Tiedustelut: Tilastokeskus, Kalle Sinivuori (09) 17 341,
Työministeriö, Työnvälitystilasto (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-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 | 54 | 187 |
| 2000 | 31 | 39 | 62 | 54 | 186 |
| 2001 | 39 | 35 | 38 | 46 | 158 |
| 2002 | 34 | 38 | 67 | 45 | 184 |
| 2003 | 26 | 46 | 57 | | |

SORAN JA HIEKAN OTTO



Lähde: Tilastokeskus, Teollisuuden suhdanteet

Tiedustelut: Aki Savolainen (09) 17 341

TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYMI-INDEKSI 2000=100

| | Soran ja hiekan otto | | | |
|-------------------|----------------------|-----------|---------|---------|
| | 2002 | | 2003 | |
| | muutos% | muutos% | muutos% | muutos% |
| tammi | 88,1 | -8 | 89,7 | 2 |
| helmi | 60,3 | 1 | 81,5 | 35 |
| maalis | 42,4 | -25 | 55,3 | 31 |
| huhti | 83,9 | -21 | 90,6 | 8 |
| touko | 86,6 | -30 | 108,0 | 25 |
| kesä | 103,4 | -15 | 114,9 | 11 |
| heinä | 93,7 | -27 | 111,1 | 19 |
| elo | 128,0 | 6 | 138,1 | 8 |
| syys | 113,8 | 22 | 152,2 | 34 |
| loka | 155,2 | 18 | | |
| marras | 175,4 | 1 | | |
| joulu | 69,4 | 12 | | |
| Koko vuosi | 100,0 | -6 | | |

KUNTIEN MAA- JA VESIRAKENTAMINEN

INVESTOINNIT KIINTEISIIN RAKENTEISIIN JA LAITTEISIIN YHTEENSÄ

| | milj. € | osuus kaikista investoinneista, % |
|--------------------|---------|-----------------------------------|
| 1995 | 529 | 32 |
| 1996 | 541 | 29 |
| 1997 ¹⁾ | 528 | 30 |
| 1998 | 502 | 28 |
| 1999 | 533 | 29 |
| 2000 | 609 | 29 |
| 2001 | 682 | 30 |
| 2002 | 634 | 29 |

Kiinteät rakenteet ja laitteet sisältävät mm. maa-rakenteiden eli katujen, teiden, pysäköintialueiden, siltojen sekä puistojen ja virkistysalueiden hankintamenot pl. maapohjan hankintamenot, vesirakenteiden eli patojen, kanavien ja altaiden hankintamenot, johtoverkoston ja niiden laitteiden hankintamenot sekä muiden kiinteiden koneiden ja laitteiden hankintamenot, jotka eivät ole rakennuksen hankintamenoa. Myös vastaavien rakenteiden ja laitteiden peruspärrannusmenot.

INVESTOINNIT LIIKENNEVÄYLIIN

(sisältyy kohtaan yhteensä)

| | milj. € | osuus maa- ja vesi-rakennus-investoinneista, % |
|--------------------|---------|--|
| 1995 | 249 | 47 |
| 1996 | 252 | 47 |
| 1997 ¹⁾ | 268 | 51 |
| 1998 | 251 | 50 |
| 1999 | 280 | 53 |
| 2000 | 306 | 50 |
| 2001 | 354 | 52 |
| 2002 | 364 | 57 |

INVESTOINNIT VESIHUOLTOON

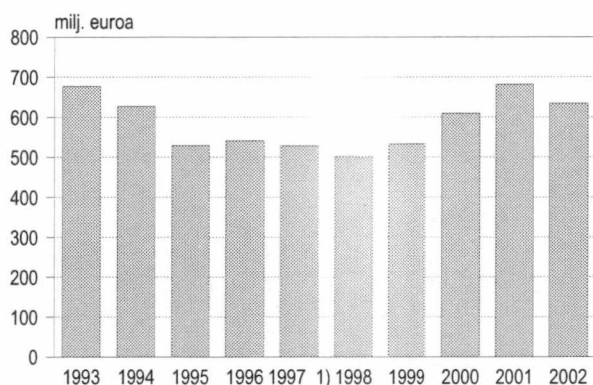
(sisältyy kohtaan yhteensä)

| | milj. € | osuus maa- ja vesi-rakennus-investoinneista, % |
|--------------------|---------|--|
| 1995 | 134 | 25 |
| 1996 | 165 | 30 |
| 1997 ¹⁾ | 116 | 22 |
| 1998 | 110 | 22 |
| 1999 | 108 | 20 |
| 2000 | 132 | 22 |
| 2001 | 128 | 19 |
| 2002 | 106 | 17 |

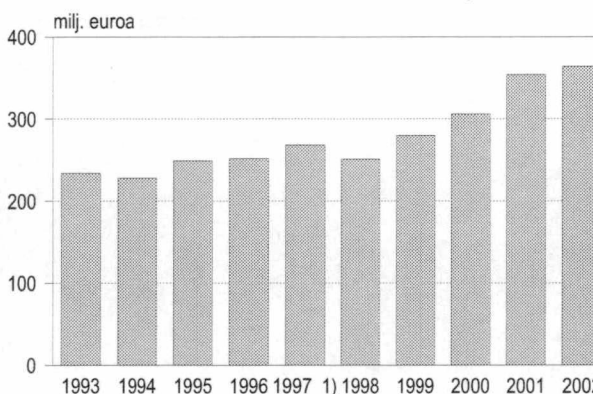
¹⁾ Vuodesta 1997 alkaen luvuissa ei ole mukana Ahvenanmaan tietoja.

Luvuissa ei ole mukana kirjanpidoillisesti eriytettyjä liikelaitoksia.

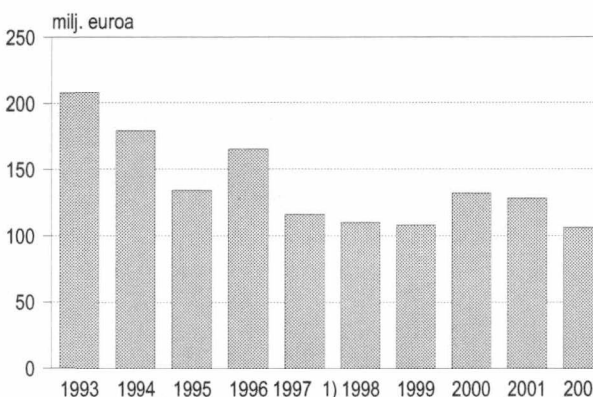
Kuntien investoinnit kiinteisiin rakenteisiin ja laitteisiin



Kuntien investoinnit liikenneväyliin



Kuntien investoinnit vesihuoltoon

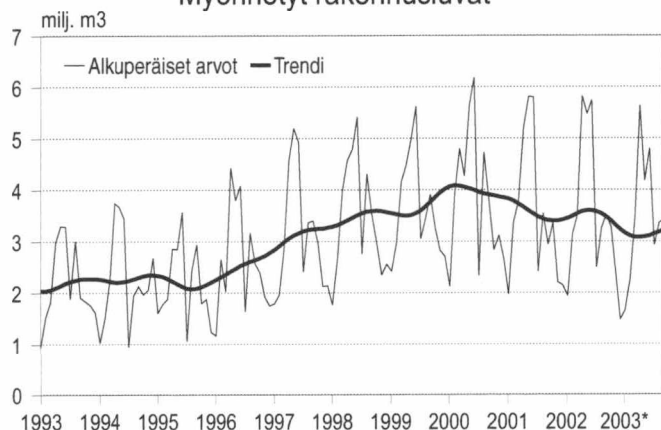


Lähde: Tilastokeskus, Kuntien taloustilastot

Tiedustelut: Salme Röksä (09) 17 341

TALONRAKENTAMINEN

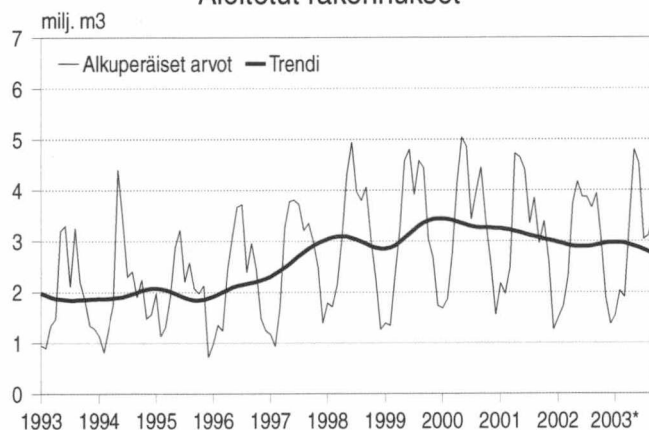
Myönnetyt rakennusluvut



MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT, milj. m³

| Kaikki rakennukset | 2002 | 2003* | muutos % ¹⁾ |
|--------------------|--------------|-------|------------------------|
| tammi | 1,94 | 1,66 | -11 |
| helmi | 3,14 | 2,26 | -30 |
| maalis | 3,50 | 3,51 | 2 |
| huhti | 5,82 | 5,63 | -2 |
| touko | 5,47 | 4,18 | -22 |
| kesä | 5,74 | 4,80 | -14 |
| heinä | 2,50 | 2,93 | 20 |
| elo | 3,26 | 3,36 | 10 |
| syys | 3,52 | 3,43 | 10 |
| loka | 3,28 | | |
| marras | 2,36 | | |
| joulu | 1,48 | | |
| Koko vuosi | 42,00 | | |

Aloitettut rakennukset



ALOITETUT RAKENNUKSET, milj. m³

| Kaikki rakennukset | 2002 | 2003* | muutos % |
|--------------------|--------------|-------|----------|
| tammi | 1,49 | 1,54 | 3 |
| helmi | 1,72 | 2,02 | 17 |
| maalis | 2,30 | 1,90 | -17 |
| huhti | 3,75 | 3,41 | -9 |
| touko | 4,17 | 4,80 | 15 |
| kesä | 3,87 | 4,52 | 17 |
| heinä | 3,87 | 3,04 | -21 |
| elo | 3,66 | 3,11 | -15 |
| syys | 3,94 | 3,46 | -12 |
| loka | 3,02 | | |
| marras | 1,88 | | |
| joulu | 1,37 | | |
| Koko vuosi | 35,03 | | |

UUDISRAKENTAMINEN

Myönnetyt rakennusluvut

Aloitettut rakennukset

| Rakennuksen käyttötarkoitus | I-III neljännes | | | I-III neljännes | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|
| | 2002 milj. m ³ | 2003* | 02/03 Muutos % ¹⁾ | 2002 milj. m ³ | 2003* | 02/03 Muutos % |
| Kaikki rakennukset | 34,88 | 31,76 | -6 | 28,76 | 27,80 | -3 |
| Asuinrakennukset | 10,22 | 11,27 | 14 | 9,01 | 10,20 | 13 |
| Vapaa-ajan asuinrakennukset | 1,03 | 0,99 | -1 | 0,85 | 0,85 | 0 |
| Liike- ja toimistorakennukset | 5,19 | 4,61 | -9 | 4,07 | 4,59 | 13 |
| Liikenteen rakennukset | 1,33 | 0,92 | -30 | 0,86 | 1,02 | 19 |
| Julkiset palvelurakennukset | 3,22 | 1,98 | -36 | 3,11 | 1,86 | -40 |
| Teollisuus- ja varastorakennukset | 8,35 | 6,92 | -16 | 6,30 | 5,32 | -16 |
| Maatalousrakennukset | 4,65 | 3,48 | -21 | 3,81 | 3,16 | -17 |
| Muut rakennukset | 2,22 | 2,53 | 19 | 1,62 | 1,80 | 11 |

¹⁾ 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 |
|------|-----|-----|
| 1997 | | 462 |
| 1998 | | 424 |
| 1999 | | 491 |
| 2000 | | 513 |
| 2001 | | 428 |
| 2002 | | 469 |
| 2002 | I | 148 |
| | II | 145 |
| | III | 94 |
| | IV | 82 |
| 2003 | I | 144 |
| | II | 123 |

31.3.2003 oli toimivia yrityksiä 7 306 kpl

LOPETTANEET MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYKSET

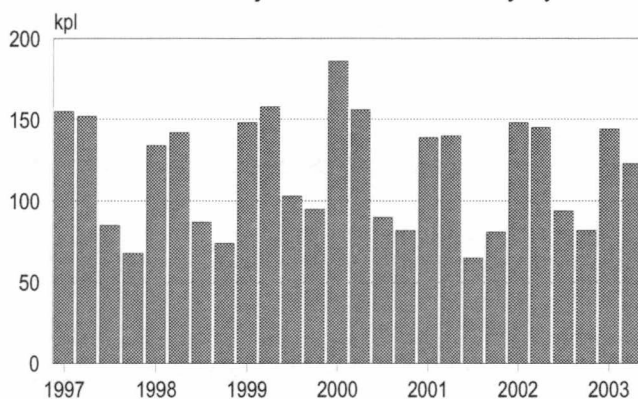
| | | kpl |
|------|-----|-----|
| 1997 | | 455 |
| 1998 | | 372 |
| 1999 | | 426 |
| 2000 | | 410 |
| 2001 | | 422 |
| 2002 | | 406 |
| 2002 | I | 77 |
| | II | 86 |
| | III | 71 |
| | IV | 172 |
| 2003 | I | 73 |

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.

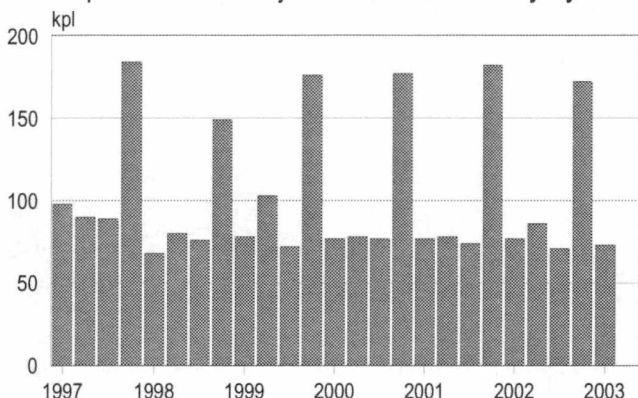
MAA- JA VESIRAKENNUSALAN YRITYSTEN VIREILLE PANNUT KONKURSSIT, kpl

| | | |
|------|-----|----|
| 1997 | | 77 |
| 1998 | | 66 |
| 1999 | | 65 |
| 2000 | | 58 |
| 2001 | | 62 |
| 2002 | | 64 |
| 2002 | I | 15 |
| | II | 21 |
| | III | 16 |
| | IV | 12 |
| 2003 | I | 17 |
| | II | 16 |
| | III | 15 |

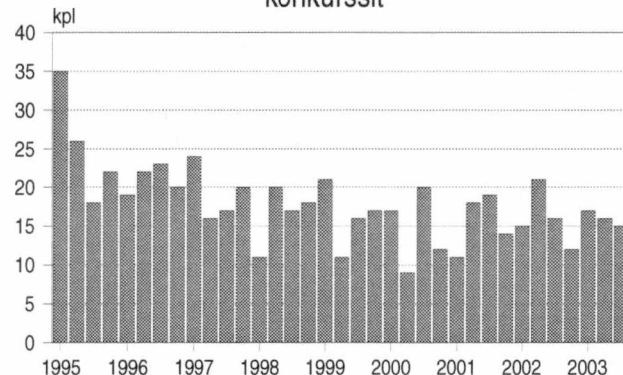
Aloittaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Lopettaneet maa- ja vesirakennusalan yritykset



Maa- ja vesirakennusalan yritysten vireille pannut konkurssit

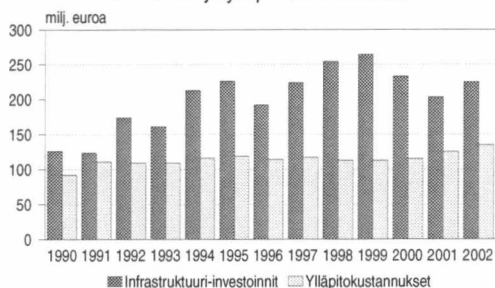


Lähde: Tilastokeskus, Yritystietopalvelu ja Oikeus

Tiedustelut: YR Marketta Kaskirinne-Salo ja konkurssit Kimmo Moisio (09) 17 341

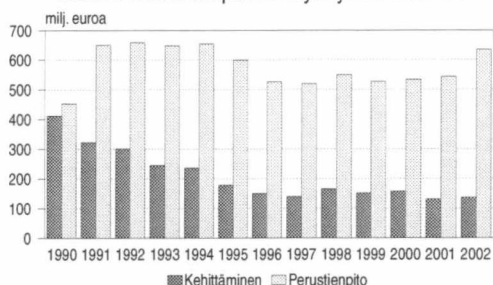
LIKENNETILASTOLLISIA VUOSITIETOJA

Rautatieliikenne
Investoinnit ja ylläpitokustannukset



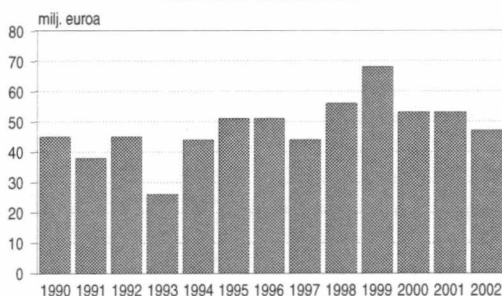
Lähde: Ratahallintokeskus, VR-Yhtymä Oy

Tieliikenne
Yleisten teiden tienpitoon käytetyt määrärahat



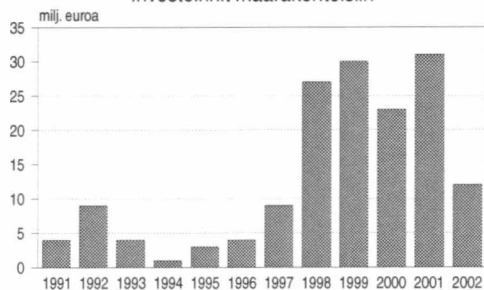
Lähde: Tielaitos

Vesiliikenne
Satamien investoinnit



Lähde: Satamaliitto

Lentoliikenne
Investoinnit maarakenteisiin



Lähde: Ilmailulaitos

Kaikki tiedot poimittu Liikennetilastollisesta vuosikirjasta 2003

RAUTATIELIIKENNE

| | Infrastruktuuri-investoinnit milj. € | Ylläpito-kustannukset milj. € |
|------|---|----------------------------------|
| 1995 | 226 | 119 |
| 1996 | 192 | 114 |
| 1997 | 224 | 117 |
| 1998 | 254 | 113 |
| 1999 | 264 | 113 |
| 2000 | 233 | 115 |
| 2001 | 204 | 125 |
| 2002 | 225 | 135 |

TIELIIKENNE

| | Yleisten teiden tienpitoon käytetyt määrärahat milj. € | |
|------|---|---------------|
| | Kehittäminen | Perustienpito |
| 1995 | 178 | 599 |
| 1996 | 150 | 526 |
| 1997 | 140 | 519 |
| 1998 | 165 | 549 |
| 1999 | 151 | 527 |
| 2000 | 157 | 533 |
| 2001 | 131 | 543 |
| 2002 | 136 | 634 |

VESILIIKENNE

| | Satamaliittoon kuuluvien satamien investoinnit milj. € |
|------|---|
| 1995 | 51 |
| 1996 | 51 |
| 1997 | 44 |
| 1998 | 56 |
| 1999 | 68 |
| 2000 | 53 |
| 2001 | 53 |
| 2002 | 47 |

LENTOLIIKENNE

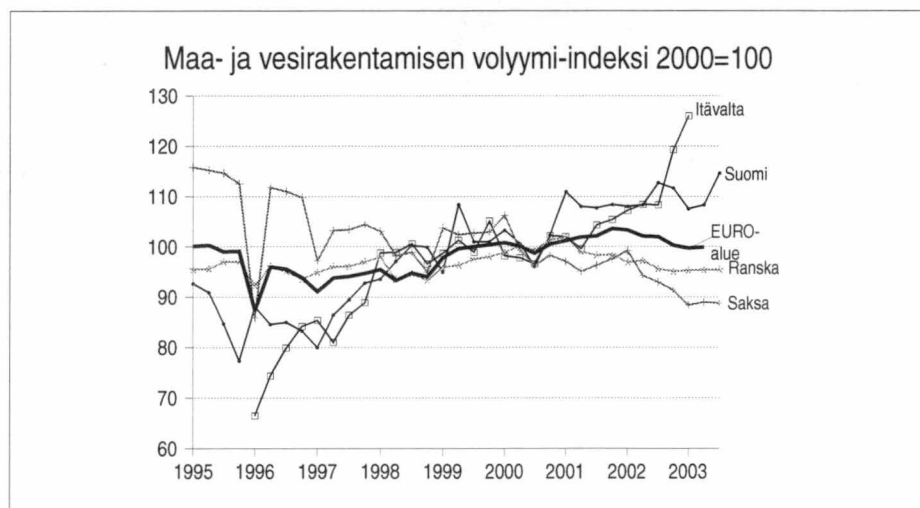
| | Investoinnit maarakenteisiin milj. € |
|------|---|
| 1995 | 3 |
| 1996 | 4 |
| 1997 | 9 |
| 1998 | 27 |
| 1999 | 30 |
| 2000 | 23 |
| 2001 | 31 |
| 2002 | 12 |

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA

MAA- JA VESIRAKENTAMISEN VOLYYMI-INDEKSI 2000 = 100

Kausitasoitettut sarjat

| | | EURO-alue | Saksa | Espanja | Ranska | Luxemburg | Itävalta | Suomi |
|------|-----|-----------|-------|---------|--------|-----------|----------|-------|
| 1995 | I | 100,1 | 115,8 | 92,3 | 95,5 | 87,2 | : | 92,7 |
| | II | 100,3 | 115,2 | 92,6 | 95,6 | 87,6 | : | 90,9 |
| | III | 99,0 | 114,6 | 89,9 | 97,0 | 89,5 | : | 84,7 |
| | IV | 99,1 | 112,5 | 90,5 | 97,0 | 91,7 | : | 77,3 |
| 1996 | I | 87,3 | 85,9 | 84,8 | 92,3 | 71,2 | 66,5 | 88,1 |
| | II | 96,0 | 111,8 | 84,1 | 96,1 | 83,6 | 74,4 | 84,6 |
| | III | 95,6 | 111,0 | 88,6 | 95,1 | 80,4 | 79,9 | 85,0 |
| | IV | 93,9 | 109,8 | 88,4 | 93,6 | 84,8 | 84,2 | 83,3 |
| 1997 | I | 91,1 | 97,2 | 83,5 | 94,9 | 81,7 | 85,4 | 80,0 |
| | II | 93,8 | 103,2 | 84,4 | 96,0 | 85,4 | 81,0 | 86,4 |
| | III | 94,1 | 103,4 | 87,8 | 96,1 | 86,7 | 86,4 | 89,5 |
| | IV | 94,7 | 104,4 | 85,4 | 97,0 | 90,9 | 88,9 | 92,8 |
| 1998 | I | 95,5 | 103,1 | 84,6 | 98,0 | 94,5 | 98,8 | 93,6 |
| | II | 93,3 | 98,2 | 87,8 | 93,5 | 86,6 | 98,9 | 97,1 |
| | III | 94,8 | 98,9 | 96,1 | 94,7 | 87,0 | 100,6 | 100,3 |
| | IV | 94,0 | 94,9 | 99,5 | 93,3 | 82,5 | 96,6 | 99,9 |
| 1999 | I | 97,8 | 103,7 | 102,0 | 95,9 | 95,4 | 98,7 | 94,9 |
| | II | 99,6 | 102,4 | 100,4 | 96,3 | 95,6 | 101,3 | 108,4 |
| | III | 100,0 | 102,7 | 96,7 | 97,5 | 99,2 | 98,9 | 101,0 |
| | IV | 100,4 | 102,9 | 101,1 | 98,0 | 97,4 | 105,1 | 101,0 |
| 2000 | I | 100,8 | 106,2 | 101,8 | 98,9 | 108,0 | 98,2 | 103,3 |
| | II | 100,1 | 99,3 | 99,7 | 100,1 | 100,0 | 97,8 | 100,6 |
| | III | 98,7 | 96,3 | 99,8 | 99,3 | 99,0 | 96,6 | 96,1 |
| | IV | 100,5 | 98,3 | 102,2 | 101,3 | 95,2 | 102,2 | 102,3 |
| 2001 | I | 101,2 | 97,1 | 104,6 | 101,9 | 90,1 | 102,0 | 110,9 |
| | II | 101,9 | 95,1 | 106,1 | 99,0 | 92,6 | 99,6 | 108,0 |
| | III | 102,1 | 96,3 | 106,0 | 98,3 | 100,1 | 104,3 | 107,7 |
| | IV | 103,6 | 97,6 | 115,2 | 98,4 | 101,8 | 105,4 | 108,4 |
| 2002 | I | 103,3 | 99,2 | 114,8 | 96,9 | 103,3 | 107,2 | 108,0 |
| | II | 102,1 | 94,3 | 113,9 | 97,3 | 101,0 | 108,4 | 108,3 |
| | III | 102,0 | 93,0 | 116,6 | 95,6 | 93,2 | 108,3 | 112,7 |
| | IV | 100,3 | 91,4 | 114,7 | 95,1 | 102,3 | 119,3 | 111,6 |
| 2003 | I | 99,7 | 88,4 | 117,9 | 95,3 | 102,8 | 126,0 | 107,5 |
| | II | 99,9 | 89,0 | 117,8 | 95,4 | 102,9 | : | 108,3 |
| | III | : | 88,8 | : | 95,4 | : | : | 114,6 |



YRITYSTEN SUHDANTEET RAKENTAMISEN SUHDANTEET

Vakiotuotteemme:

- **Myönnetyt rakennusluvut kuukausittain.**
Sisältää kyseisenä kuukautena myönnetyt rakennusluvut sekä kumulatiiviset tiedot vuoden alusta. Myös maakuntatason tietoa.
- **Talonrakentaminen ja suhdanteet-kokoomajulkaisu kuukausittain.** Sisältää tuoreimmat talonrakennusalan tilastotiedot koottuina yksiin kansiin. Runsaasti kuvioita, joissa myös trendit näkyvissä.
- **Rakennuskustannusindeksi kuukausittain.**
- **Uudisrakentamisen volyyymi-indeksi kuukausittain.** Julkaistaan Talonrakentaminen ja suhdanteet-julkaisussa.
- **Rakentamisen liikevaihto- ja palkkasummaindeksit netti-julkaisu kuukausittain osoitteessa:** http://tilastokeskus/tk/ys/rakentamisen_suhdanteet.html
Indeksit erikseen rakentamiselle yhteensä, talonrakentamiselle ja maa- ja vesirakentamiselle
- **Rakennus- ja asuntotuotantotilasto neljännesvuosittain.** Sisältää myös pidempiä aikasarjoja sekä maakuntatason tietoa.
- **Maa- ja vesirakentaminen ja suhdanteet-kokoomajulkaisu neljännesvuosittain.** Sisältää tuoreimmat maa- ja vesirakennusalan tilastotiedot sekä useita muualla julkaisemattomia tietoja.
- **Rakentamisen volyyymi-indeksit netti-julkaisu neljännesvuosittain osoitteessa:** <http://tilastokeskus.fi/tk/ys/maavesi.html>
Indeksit erikseen rakentamiselle yhteensä, talonrakentamiselle ja maa- ja vesirakentamiselle
- **Rakentamisen ja asumisen vuosikirja.** Laaja tietopaketti rakentamisesta ja asumisesta samoissa kansissa.
- **Runsaasti tietoja Tilastokeskuksen ilmaisessa tilastopalvelussa statfin.stat.fi**
- **Teemme myös maksullisia toimeksiantoja asiakkaan toiveiden mukaisesti.**

Lisätietoja:

Anja Räisänen (09) 1734 2230

Paula Salminen (09) 1734 2232

rakennus.suhdanne@tilastokeskus.fi

Postitus 2 lk kirje

Port Payé
Finlande
126676

Suomen
Posti Oyj

SVT
Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Rakentaminen 2003:31
Byggandet
Construction

Myynti

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

Käyntiosoite

Työpajankatu 13
00580 Helsinki

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

Tuotenumero 9144

AD