

# Tietoaiika

5/2000



Uhkaa koetaan entistä enemmän, uhriksi joudutaan entistä harvemmin, kertoo tapaturmia ja väkivaltaa kartoittavan haastattelu-tutkimuksen viimeisin osa.

Suuri uhritutkimus selvitti ensi kertaa myös lasten tapaturmia.

# Tietoaika

## 4 EUROOPPALAISTA TILASTOPALVELUA

## 5 TILASTO 200 000 YRITYKSEN TILINPÄÄTÖKSISTÄ VUOSIKYMMEN TIETOAIKAA

## 6 VARO KESKIVIIKKOA JA ILTAPÄIVÄÄ

## 8 TIETOA LASTEN TAPATURMISTA

## 9 MIESTEN KOTITAPATURMAT LISÄÄNTYNEET PELKOJA ENEMMÄN, VAMMOJA VÄHEMMÄN

## 11 ALA JOTA TRENDIT EIVÄT HEILUTTELE

## 13 VALOISAT NÄKYMÄT

## 14 ASUTUN SUOMEN VÄESTÖTIHEYS YLIITTÄÄ 50 ASUKASTA NELIÖKILOMETRILLÄ

## 18 KOTIMAAN KATSAUS

- Kunta-alalla kuukausipalkkaisten keskiansio 11 400 markkaa
- Autokaupan myynti kasvoi 11,6 %
- Tuotanto kasvoi vuodessa 5,3 %
- Teollisuustuotanto kasvoi 6,2 %
- Rakennusluvut vähenivät 14 %
- Rakennuskustannukset nousivat vuodessa 2,7 %
- Asuntojen hinnat nousivat edelleen vuoden alussa
- Arvopaperit houkuttavat kotitalouksia
- Kuluttajien luottamus talouteen vahva myös huhtikuussa
- Nuoria paljon työmarkkinoille myös maaliskuussa
- Tuontihintojen nousu edelleen yli 14 prosenttia vuodessa
- Inflaatio kiihtyi edelleen maaliskuussa
- Maaliskuun tieliikenteessä kuoli 15 ihmistä
- Matkailijoiden yöpymiset lisääntyivät 12 %

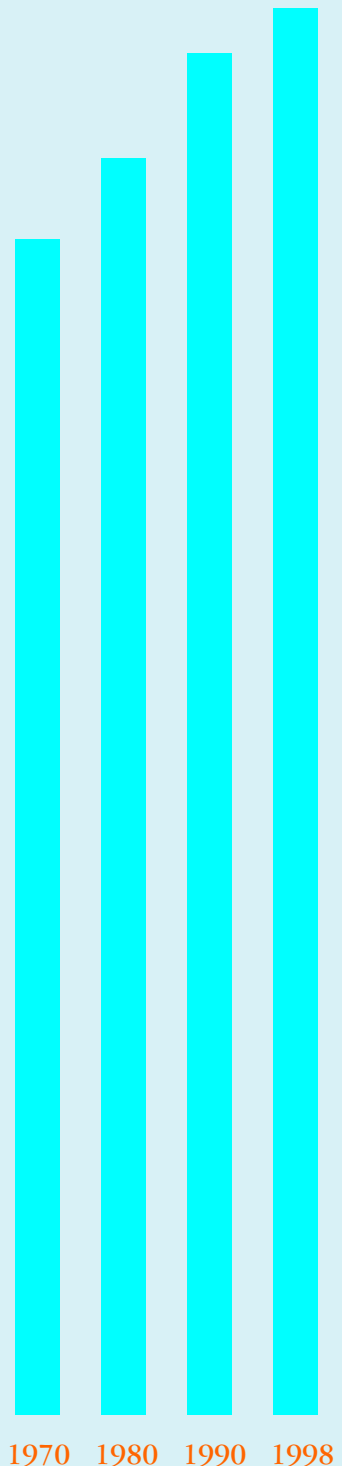
## 28 KANSAINVÄLINEN KATSAUS

Suomessa EU:n toiseksi korkein autovero Euroalueen ja EU:n bkt kasvoi 3,0 %  
Euroinflaatio 2,1 %  
Euroalueen vähittäiskauppa lisääntyi 2,3 %  
Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 5,7 % euroalueella  
EU-ehdokkaiden alueista vain Praha ja Bratislava yli 75 % keskiarvo-bkt:sta

## 30 KUUSELAN KUVIOT

Virheitä piirakassa

## Asutun Suomen väentiheys



s. 14-17

## Eurooppalaista tilastopalvelua

**E**urooppa esiintyy yhä useammin kansainvälisen talouden toimintayksikkönä. Se edellyttää myös tilastopalvelun eurooppalaistumista. Suomessa tämä näkyy kahdella tavalla: ensinnäkin kotimaisten tilastotietojen rinnalle kaivataan entistä useammin myös muiden EU-maiden lukuja, toiseksi suomalaiset tilastotiedot kiinnostavat yhä useammin ulkomaisia tiedon tarvitsijoita.

Tilastojen vertailukelpoisuuden lisäämiseksi ovat Euroopan tilastolaitokset tehneet valtavan työmäärän. Paljon on kuitenkin vielä kehitettävää. Tehtävä joka vielä on kesken on tehokkaan eurooppalaisen tilastopalvelun organisoiminen.

Ensi askeleita on toki otettu. Eurooppalaista tilastojärjestelmää rakennetaan Eurostatin ja kansallisten tilastovirastojen yhteistyönä.

Järjestelmää kehitettäessä on jatkuvasti sovittava yhteen eurooppalaisia ja kansallisia näkökulmia. Jo yhden maan kansallisen tilaston on täytynyt tyydyttää hyvin monenlaisia tietotarpeita. Mukana olevien maiden määrän kasvaessa 11- tai 15-kertaiseksi tilastopalveluun kohdistuvien erilaisten usein ristiriitaisten tarpeiden määrä kasvaa vähintään samassa mitassa.

Konkreettisena yhteishankkeena on rakennettu DataShop-verkosto kuudentoista Euroopan kaupunkiin ja New Yorkiin. Sen tehtävänä on toimia Euroopan tilastojärjestelmän tuotteiden ja palveluiden myynti- ja markkinointiorganisaationa. Myös Tilastokeskuksessa toimii eurooppalaista tilastopalvelua välittävä DataShop. Se tarjoaa muun muassa 180 miljoonaa tilastotietoa sisältävän New Cronos -tietokannan tietoja eri muodoissa (ks. sivu 31).

Internet on eurooppalaisen tilastopalvelun keskeinen kanava. Tärkeimpiin yhteishankkeisiin Euroopan tilastojärjestelmän Internet-palvelussa

kuuluu suhdannetilastoja välittävä EuroSICS. Se sisältää 350 kansantalouksia ja EU-alueen taloutta kuvaavaa indikaattoria.

Koska kyseessä ovat suhdannetiedot, palvelussa pyritään mahdollisimman suureen ajantasaisuuteen siten, että palvelussa on eri maita koskevat tuoreimmat tiedot mahdollisimman yhtäaikaaisesti kansallisten julkistamisten kanssa.

EuroSICS:iä on alun perin rakennettu Euroopan keskuspankin tarpeita silmälläpitäen. Tulevaisuudessa sen käyttäjäkuntaa lähdetään laajentamaan ja siitä rakennetaan maksullinen palvelujärjestelmä kaikkien suhdannetiedon tarvitsijoiden käyttöön.

Eurooppalaisen yhteistyön rinnalla Tilastokeskus kehittää myös muuta kansainvälistä tilastopalvelua. Tänä vuonna on avattu Internetiin WebStat -palvelu, joka on Tilastokirjaston ylläpitämä tietokanta Internetin kautta saatavista tilastoista. Tilastokirjaston asiantuntemus takaa, että palvelun kautta löytyvä tilastotieto on luotettavaa.

*Timo Relander, Tilastokeskuksen pääjohtaja*

### Artikkeliin liittyviä Internet-osoitteita:

**Eurostat:**  
[europa.eu.int/eurostat.html](http://europa.eu.int/eurostat.html)

**DataShop:**  
[www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html](http://www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html)

**WebStat:**  
[seitti.funet.fi:5000](http://seitti.funet.fi:5000)

## Tilasto 200 000 yrityksen tilinpäätöksistä

Tilastokeskuksen julkaisema tilinpäätöstilasto 1998 on ilmestynyt. Siihen on yksiiin kansiin koottu toimialoittaiset tilinpäätöstiedot teollisuudesta, rakentamisesta ja kaupasta sekä liikenteen ja liike-elämän palveluiden aloilta. Julkaisu sisältää tunnuslukuja sekä tuloslaskelman ja taseen tietoja yhteensä 59 toimialalta.

### Poimintoja julkaisun sisällöstä:

- Rakentaminen vilkastui edelleen vuonna 1998. Toimialan yrityksille kertyi liikevaihtoa 72 miljardia markkaa, peräti 23 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin.
- Auto-, tukku- ja vähittäiskaupan yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 1998 oli 430 miljardia markkaa, mikä oli runsaat 8 prosenttia edellisvuodesta enemmän. Eniten kasvoi moottoriajoneuvojen kaupan liikevaihto, lähes 15 prosenttia. Myös kannattavuus parani hieman autokaupassa. Muilla kaupan toimialoilla kannattavuus pysyi edellisvuoden tasolla.
- Vesiliikenteen jalostusarvo oli 5,5 miljardia markkaa vuonna 1998, kasvua 8 prosenttia. Puhelinyritysten liikevaihto lisääntyi runsaat 25 prosenttia vuodesta 1997.
- Julkaisussa mukana oleville liike-elämän palveluiloille kertyi liikevaihtoa yhteensä 52,6 miljardia markkaa vuonna 1998, lähes 20 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Eniten liikevaihto kasvoi tietojenkäsittelypalveluissa, lähes 35 prosenttia, sekä liiketoiminnan ja johdon konsultoinnissa, 27 prosenttia.

Tilinpäätöstilasto 1998 tiedot ovat Tilastokeskuksen tilinpäätöstietokannasta, joka sisältää yhteensä noin 200 000 yrityksen tiedot. Vastaava tietokanta on saatavissa myös vuosilta 1995 –1997. Aineistosta voi eri tilauksesta saada tietoja myös muilta kuin julkaisun toimialoilta ja ryhmiteltynä esimerkiksi kokoluokittain. Vuoden 1998 aineistosta on saatavissa erikseen taulukot pienistä ja keskisuurista yrityksistä.

*Lähde: Tilinpäätöstilasto 1998, Yritykset 2000:4. 189 s, 350 mk*

## Vuosikymmen Tietoaikaa

Tieto aika on ilmestynyt kymmenen vuotta nyky muodossaan. Ensimmäinen tilattava tilastouutislehti ilmestyi toukokuussa 1990. Sitä ennen Tilastokeskus julkaisi Tieto aika-nimistä asiakaslehteä.

Vuosikymmenessä lehti on käynyt läpi monia vaiheita ja muutoksia. Niin on myös maailma ja suomalainen yhteiskunta, joita Tieto aika kuvaa tilastojen valossa. Seuraavien sivujen alalaidassa on poimintoja lehdestä kymmenen vuoden var-

relta. Vuoden 1990 keväällä suomalainen talouskupla oli pulleimmillaan, vuoden lopulla tilastoista saattoi jo lukea puhkeamisen olevan lähellä. Sen jälkeen on käyty laman syövereiden läpi uuteen nousuun ja aikaan, jota on alettu kutsua samalla nimellä kuin pientä lehteämme. Suomesta on tullut maailman johtavia tietoyhteiskuntia.

Kymmenessä vuodessa tilastotiedon merkitys on kasvanut monin tavoin. EU-jäsenyyden myötä bkt-laskelmat määräävät

suurten rahamäärien liikkeitä Brysseliin ja takaisin. EMU-kriteerit asettivat tilastot maanosan laajuisen yhteisvaluuttahankkeen polttopisteeseen. Tilastojen julkistamista on tullut säätelemään tilastolaki ja markkinaosapuolet vahtivat tarkkaan, että herkat talouden osoittimet tulevat kaikkien käyttöön täsmälleen samalla hetkellä. Ainakin mitä tulee tilastotiedon käyttöön, kulunut kymmenen vuotta on siis ollut sisällöllisestikin, eikä vain tietotekniikan ja tiedonvälityksen osalta, tieto aikaa.

# Onnettomuus vaanii Varo keskiviikkoa ja iltapäivää

Jouni Kotkavuori

**Varsinkin naisille iltapäivät ja keskiviikko ovat kohtalokkaita, niin töissä kuin liikenteessäkin. Suuren suomalaisen uhritutkimuksen an- nista tämä on pieni yksityiskohta.**

**T**uottaisikohan iltapäiväsies- ta työpaikoilla menetysten sijasta säästöjä, erityisesti keskiviikkoisin? Ajatus nousee oheisista suuren haastattelututkimuksen kuvioista, jotka osoittavat työtapa- turmien keskittyvän selvästi iltapäiviin ja viikonpäivistä keskiviik- koon. Noihin aikoihin osuvat erityi- sen selvästi naisten työtapaturmat, kuten myös liikenneonnettomuudet.

Tutkimuksen tekijä Markku Heiskanen ei lähde arvuuttelemaan, olisiko maksimaalinen etäisyys niin edeltävään kuin seuraavaankin vii- konloppuun ja siitä seuraava väsymys

synä onnettomuusalttiuteen keski- viikkoisin. Heiskanen tyytyy vain va- roittelemaan liian pitkälle menevistä päätelmistä aineiston pohjalta.

Aineisto on kuitenkin melkoinen. Kaikkiaan vuoden aikana sattui vuo- den 1997 haastattelututkimuksen mukaan 203 000 työtapaturmaa, mi- kä on tuntuvasti enemmän kuin vi- rallisesti tilastoitu työtapaturmaluku, runsaat 111 000 tapaturmaa. Ero joh- tuu siitä, että jälkimmäinen luku pe- rustuu niihin tapauk- siin, joista on mak- settu vakuutuskorvausta. Lieviä työ- tapaturmia ei ilmoiteta vakuutusyh- tiöille. Vuonna 1996 kuoli 61 henki- löä työtapaturmissa.

## Työtapaturmat lisääntyneet

Haastattelututkimusten mukaan työ- tapaturmat vähenivät 80-luvulla ja työttömyyden lisääntyessä 90-luvun alun laman seurauksena. 90-luvun lo-



*Tilastokeskuksen ja Oikeuspoliittisen tutkimuslaitok- sen tutkimukseen haastateltiin 9 600 suomalaista syksyllä 1997. Vastikään ilmestyneessä raportissa kuvataan suomalaisten tapaturmien ja väkivallan kohteeksi joutumista sekä rikollisuuden pelkoa myös vuosina 1980, 1988 ja 1993, jolloin tämä ns. uhritutkimus on aiemmin tehty.*

pun nousukaudella työtapaturmat ovat jälleen lisääntyneet.

Vuodesta 1993 vuoteen 1997 työta- paturmat lisääntyivät 18 prosenttia, mutta niitä oli silti 12 prosenttia vähem- män kuin vuonna 1988.

Työtapaturmista noin 70 prosenttia sattuu miehille. Miesten ja naisten osuu- det ovat olleet suunnilleen samat eri tut- kimusvuosina. Työtapaturmien määrän

**5/90** Pari vuosikymmentä sitten harva osasi ennustaa, kuinka vaikeaksi ennustami- nen muuttuu, kertoi ensim- mäinen nykymuotoinen, ti- lattava Tietoaika-lehti kaos- teoriaa käsittelevässä jutussa.



**6/90** Työttömyysaste aleni maaliskuussa 3,2 prosenttiin ja työttömiä oli 79 000, uu- tisoitiin toisessa numerossa. Toteuttamatta jäi ehdolla ol- lut laajempi artikkeli teemal- la "työttömyyden loppu".

**9/90** Kiribatin saarilla lou- hittiin maata jalkojen alta ja bkt kasvoi kohisten, kunnes louhittava loppui. "Vihreän bkt:n" kehittäjä esiteltiin Tietoaikassa.

**11/90** Työttömyystilanne huonontunut syksyllä no- peasti. Työttömyysaste oli elokuussa 3,2 nousut käy- tyään alhaisimmillaan 2,8:ssa toukokuussa.

**12/90** Talouden hyytymi- nen näkyi jo mittareissa vaikka kuluttajat eivät vielä vaaleihin valmistautuvassa Suomessa pahaa aavistaneet-

kaan. Merkit ennustavat la- maa, totesi Matti Parkkinen artikkelissaan teollisuuden toimintaedellytyksistä.

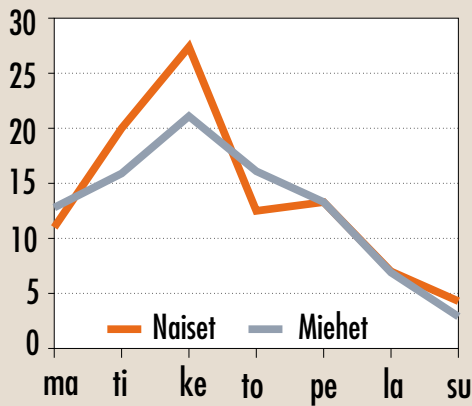


**1/91** **Rakentaminen huipussaan**  
Teollisuuden alamäki jyrkkenei  
Suomi on liian kallis

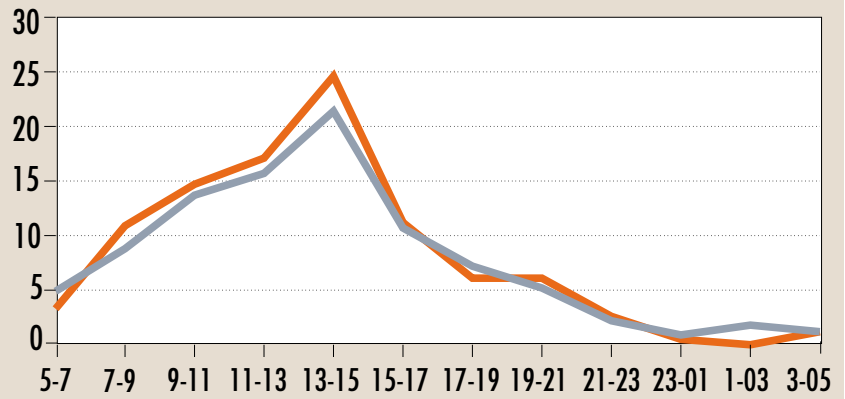
**Somalia – satojen tuhansien pakolaisten maa**

**2/91** Neuvostoliiton ta- lousohjelma epäonnistuu, koska uudistuksia yritetään toteuttaa niiden voimin, jot- ka vastustavat uudistuksia, kertoivat venäläiset tutkijat Tietoaikan haastattelussa.

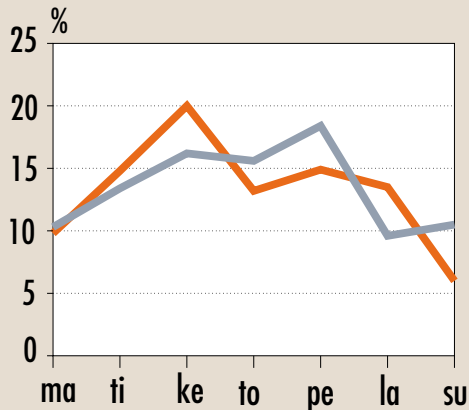
### TYÖTAPATURMIEN SATTUMISPÄIVÄ



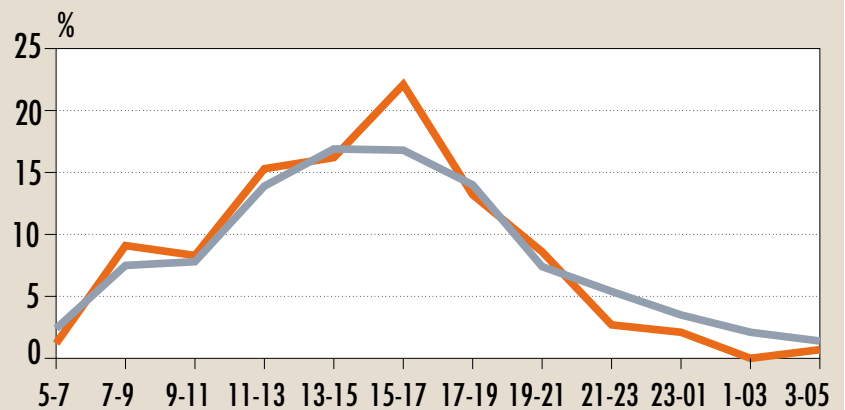
### JA SATTUMISAIKA MIEHILLÄ JA NAISILLA VUONNA 1997



### LIIKENNETAPATURMIEN SATTUMISPÄIVÄ



### JA SATTUMISAIKA MIEHILLÄ JA NAISILLA VUONNA 1997



suuri ero miehillä ja naisilla johtuneen eri sukupuolten erilaisista työtehtävistä ja töiden vaarallisuudesta.

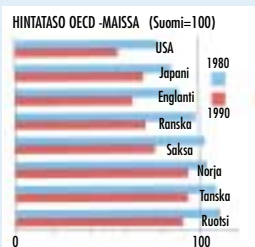
Miehet kävivät ensiavussa tai lääkärissä 72 prosentissa (yli 100 000 työtapa- turmaa), naiset 61 prosentissa (38 000 tapaturmaa) tapaturmista. Miesten työtä-

paturmista myös hieman suurempi osuus johti sairaalahoitoon. Näyttää siltä, että naisten työtapatu- rmat ovat keskimääräisiltä seurauksiltaan lie- vempiä kuin miesten.

Kaikkiaan työtapatu- rmissa vuoden 1997 haastattelututkimuksen

mukaan reilut kaksi miljoonaa sairas- lomapäivää. Toimialoista raken- nusalaalla tapahtuu suhteessa eniten tapaturmia. Rakennusala työllistää erityisesti miehiä. Naisilla näyttävät maataloustyöt tuottavan suhteessa eniten työtapatu- rmia. Tapaturmia

### 3/91



Suomi oli noussut OECD:n kalleimmaksi maaksi.

### 4/91

Alapään katkaisu on virheratkaisu pylväskuvioita tehdessä opasti Vesa Kuuse- la palstallaan. Pylväissä tie- toa välittää pituus; jos pyl-

väs katkaistaan, mikään ei välitä tietoa, ainakaan oikeaa tietoa.

**5/91** Reportaasimatalla Neuvosto-Karjalaan Tieto- ajan toimittaja koettaa ym- märtää neuvostotilastojen ongelmia. "Kun siis lento- lippu Petroskoi-Kostamus maksaa 14 ruplaa ja tuohiva- su vapaasti hinnoittelevassa kaupassa 26 ruplaa..."

**7/91** Samaan aikaan kau- punkeihin muuton kanssa alkoi osa-aikamuutto ta- kaisinpäin. Kesämökkien määrä lisääntyi 40 prosentilla vuosikymmenessä.

### 6/91



Kansa oli huolissaan työttö- myydestä ja pakolaisista, vaikuttajia askarrutti Eurooppaan sopeutuminen ja työvoimapula.

**8/91** Bkt supistui yli 5 % alkuvuonna, edellisen ker- ran vastaava romahdus ta- pahtui yleislakon aikaan.

### 10/91

**Maa- ja metsätalous, rakennusala ja kauppa laman pohjilla**

**Konkurssien määrä lähies tuplaantui**

**Suomen panostus tutkimukseen ja kehittämiseen OECD:n keskitasoa**

**9/91** Suomen teollisuus on heikosti tuottavaa ja työ-

valtaista, todettiin Tietoaajan tuottavuusvertailussa. Hälyttävää on se, että yli 10 vuoden ajan työvoimakus- tannusten nousu on juuri Suomessa ollut nopeinta.



**11/91** EU:n alueluokitusta esitel- tiin väestötiheyskartalla.

**12/91** Lukijatutkimuksen mukaan Tietoaajalla on noin 10 000 lukijaa.



sattui miehille määrällisesti enemmän teollisuudessa kuin rakentamisessa. Naisille sattui vastaavasti määrällisesti eniten tapaturmia palvelusektorilla, joka työllistää yli puolet työssä olevista naisista.

Vuonna 1997 työtapaturmiin joutui 173 000 henkilöä, 8 prosenttia työssä olevasta työvoimasta. Miesten uhriprosentti oli 10,3 ja naisten 5,4. Työtapaturmiin joutuvat useimmiten 25–54-vuotiaat eli aktiivisimmassa työiässä olevat. Eniten työtapaturmien uhreja on 35–44-vuotiaissa miehissä ja 25–34-vuotiaissa naisissa.

### Liikennetapaturmat vähentyneet

Vuonna 1997 sattui haastattelutietojen mukaan runsaat 231 000 liikennetapaturmaa. Näistä vamma aiheuttaneita oli vajaa 63 000 (27 %).

Vamma aiheuttaneet liikennetapaturmat ovat vähentyneet viidenneksen vuodesta 1988 ja kuudenneksen vuodesta 1993. Vuodesta 1980 määrä on kuitenkin kohonnut lähes neljänneksen.

Vamma aiheuttaneita liikennetapaturmia sattuu hieman useammin miehille kuin naisille. Miesten osalta sekä vamma aiheuttaneiden että muiden liikennetapaturmien määrä on vuodesta 1988 vähentynyt. Naisilla sitä vastoin kaikkien liikennetapaturmien määrä on noussut vuodesta 1988, mutta vamma aiheuttaneiden tapaturmien vähentynyt.

den tapaturmien vähentynyt. Naisten osalta kehitystä voidaan selittää siten, että heidän osallistumisensa liikenteeseen on lisääntynyt. Liikenneturvallisuus on kuitenkin yleisesti ottaen parantunut, koska vammaan johtaneet liikennetapaturmat ovat vähentyneet.

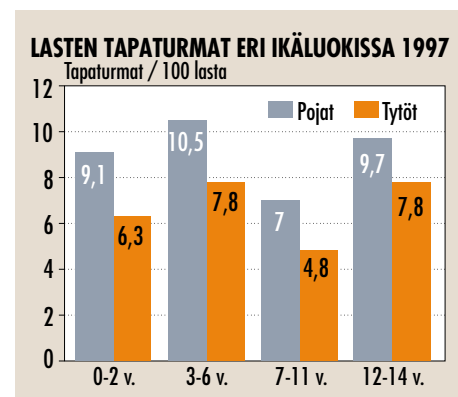
Kaksi kolmesta onnettomuudesta sattui henkilöautoliikenteessä. Näistä vamma aiheuttaneita oli kuitenkin vajaa kymmenesosa. Vamma aiheuttaneista onnettomuuksista puolet sattui polkupyöräilijöille, 12 prosenttia moottoripyörällä tai mopodilla ajaneille ja 9 prosenttia jalankulkijoille. Jalankulkijoille ja moottoripyöräilijöille (ml. mopedit) sattuneista onnettomuuksista enemmän kuin neljä viidestä aiheutti vamma.

Liikennetapaturmia sattuu selvästi enemmän kesällä ja syksyllä kuin muina vuodenaikoina. Liikennetapaturmat kasautuvat melko voimakkaasti keski- ja iltapäivään. Viikonpäivistä keskiviikkoisin ja perjantaisin sattui haastattelutietojen perusteella enemmän tapaturmia kuin muina viikonpäivinä. Tielikennetilaston mukaan henkilövahinko-onnettomuuksia sattui eniten perjantaisin (hieman enemmän myös torstaisin) ja vähiten sunnuntaisin. Muina viikonpäivinä onnettomuuksia tapahtui likimain yhtä paljon.

## Tietoa lasten tapaturmista

Lasten tapaturmia ei ole selvitetty aikaisemmissa uhritutkimuksissa. Vuoden 1997 uhritutkimuksessa kysyttiin haastateltavilta, joilla oli alle 15-vuotiaita lapsia, onko lapsi joutunut viimeksi kuukauden aikana tapaturmaan tai väkivallan kohteeksi, joka vaati terveyskeskus- tai lääkärikäynnin. Lievemmat tapaturmat karsittiin tutkimuksesta, koska arveltiin, ettei niistä saada luotettavaa tietoa.

Lasten terveyskeskus- tai sairaalahoitoon johtaneiden tapaturmien määrä oli haastattelututkimuksen mukaan 75 000. Alle 15-vuotiaita lapsia oli vuoden 1997 lopussa runsaat 961 000, joten tapaturmien esiintyvyys lapsilla on 7,7 sataa lasta kohti. Pojille sattui 60 prosenttia lasten tapaturmista ja väkivallasta. Eniten lääkäriä käydään 3–6-vuotiaiden poiki-



**3/92** Pääkaupunkiseudun ja sen lähiympäristön kunnat saavat yli puolet seuraavien 10 vuoden väestönkasvusta Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan.

**2/92** Suurtyöttömyys ei ratkaise työvoimapulaa. Kolmannes työttömistä voi jäädä pysyvästi pois työvoimasta.

**4/92** Pitkäaikaisten rahoitusmarkkinoiden korot alkuvuonna Suomessa 13%, Ruotsissa 9,5 ja Saksassa 8%.

**5/92** Vientiteollisuus vahvassa nousussa. Jutussa valitellaan kapeaa pohjaa ja alhaista jalostusastetta, mutta taulukossa kiinnittää huomiota ”Sähköteknisten tuotteiden ja instrumenttien valmistus”, joka oli kääntynyt vuoden 1991 lopun miinuslukemista reilusti plussalle alkuvuodesta 1992.



Eläin joutuu tilastoon tuotantovälineenä, raaka-aineena, kuluttajana, kauppatavarana, saaliina, lemmikkinä, veronmaksajana, oppaana, maanpuolustajana, urheilijana, järjestyksenpitäjänä, kokeen kohteena...

**7/92** **Ansiotasoo nousee, palkat eivät**  
Selitys: pienempipalkkaiset laitetaan ulos töistä, jäljelle jääneiden ansioiden keskitaso nousee, vaikei kukaan saisi enempää palkkaa.

**9/92** **Rakennusala johtaa ansioiden laskua**  
*Investoinnit 1980-luvun alun tasolla*

*Korkokurimuksen ainoa ratkaisu on vientivetoisen kasvu*  
**Lama räjäytti huoltopommin jo nyt**  
**Televisio valtaa vapaa-aikaa**

**8/92** Asunto- ja autokauppa eivät käy eikä lainaa aiota ottaa, kertoi kuluttajabarometri. Kotitalouksien talous oli heikentynyt edellisen vuoden aikana.

**10/92** Joka kolmas suomalaistalouden oli joutunut hankkimaan poikkeuskeinoin lisärahoitusta selviämiseen, kertoi Tilastokeskuksen lamatutkimus. Menoista tinkimisen ja säästöihin kajoamisen lisäksi kotitaloudet olivat hankkineet lisälainaa ja lykkäystä entisten lainojen maksuun, osa myynyt omaisuuttakin.

en tapaturmista. Lasten tapaturmista 27 prosenttia sattui kotona, koulussa tai päivähoidossa 24 ja pihalla 20 prosenttia.

## Miesten kotitapaturmat lisääntyneet

Kotitapaturmien määrä oli työttömyyden vaivaamalla 90-luvulla suurempi kuin 80-luvulla. Vuonna 1997 15–74-vuotiaille miehille kotitapaturmia kertyi 97 000, naisille 108 000. Miesten kotitapaturmat ovat lisääntyneet vuoden 1993 tutkimukseen verrattuna runsaalla viidenneksellä, naisten vähentyneet lähes kymmeneksellä.

90-luvulla ei tehty ajankäyttötutkimuksia, joten ei ole tiedossa, miten suomalaisten ajankäyttö on muuttunut. 80-luvulla miesten ja naisten ajankäytössä ei tapahtunut suuria muutoksia. Miehet kuitenkin käyttivät kotitöihin vuosikymmenen loppupuolella keskimäärin hieman enemmän aikaa ja naiset hieman vähemmän kuin vuosikymmenen alussa. Tasoittumisen arveltiin johtuneen mm. naisten lisääntyneestä palkkatyöhön osallistumisesta, kodinkoneiden ja valmisruokien kehittämisestä ja niiden seurauksena tapahtuneista muutoksista perheiden sisäisessä työnjaossa. Kotitapaturmiin joutuneiden sukupuolijakauma on edelleen tasoittunut vuoden 1997 tutkimuksessa.

## Vaarallinen ruuanlaitto

Eri ikäisille miehille ja naisille ovat tyypillisiä erilaiset kotitapaturmat. Nuorten miesten tyypillisin kotitapaturma tapahtui ruuanlaiton yhteydessä. Yli 25-vuotiaiden miesten tyypillisin kotitapaturmatilanne liittyi korjaus- ja kunnossapitotöihin ulkona. Iäkkäillä miehillä eniten tapaturmia sattui liikkumisen yhteydessä kotona ja korjaustöissä ulkona.

Nuorten naisten kotitapaturmat sautuivat myös usein ruuanlaiton yhteydessä. Keski-ikäisten naisten kotitapaturmat jakautuvat melko tasaisesti ruuanlaiton, siivouksen, pyykin ja vaatehuollon sekä liikkumisen ja muun ajankäytön osalle. Iäkkäille naisille tyypillisimpiä olivat liikkumisen yhteydessä sattuneet kotitapaturmat.

## Kohtalokas lauantai

Lauantaisin sattuu kotitapaturmia useammin kuin muina päivinä. Vapaa-aika tuo kotitapaturmatilanteita enemmän kuin arkisin. Sunnuntaisin kotitapaturmia kuitenkin sattuu harvimminkin. Lauantain ja sunnuntain välinen ero liittyy suomalaisen elämän viikkorytmiin, jossa erilaisia koti- ja huoltotöitä tehdään lauantaisin.

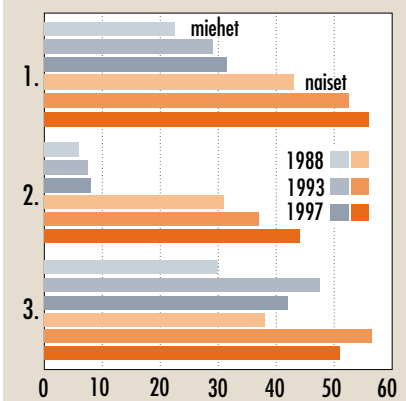
Kotitapaturmat jakautuvat melko tasaisesti valkeillaoloajalle. Palovammat keskittyvät kuitenkin alkuillan tunteihin, jolloin kotona yleensä laiteetaan ruokaa.

## Pelkoa enemmän, vammoja vähemmän

Suomalaiset joutuivat vuonna 1997 tapaturman tai väkivallan uhriksi harvemmin kuin kymmenen vuotta aiemmin, kun tarkastellaan fyysisiä vammoja aiheuttaneita tapauksia. Väkivallan lajeista on kuitenkin kasvanut uhkailu.

Väkivallan uhkaa koettiin myös yleisesti entistä enemmän. Joko vanheneva väestö kokee yleisen ilmapiirin uhkaavammaksi vaikkei aihetta olisi, tai sitten viisas varautuminen vähentää todellista väkivallan uhriksi joutumista.

### MIESTEN JA NAISTEN HUOLESTUNEISUUS



1. Väkivallan kohteeksi joutumisesta iltaisin
2. Turvallisudesta kodin lähellä iltaisin
3. Kotiin murtautumisesta ja varkaudesta

11/92



12/92 Vaikeat ajat osoitautuivat vaikeiksi ennustaa yli 5000:lle Tietoajan ennustuskilpaan osallistuneelle. Vastajat eivät tammi-kuussa aavistaneet, kuinka

korkealle korkotaso syyskuussa nousisi (Helibor 16,41 %). Myöskään työttömyyden rajua pahenemista ja teollisuustuotannon elpymistä ei nähty.

1/93



3/93



2/93 Markan kellutuksesta huolimatta taloudessa valitsisi deflaatio ilman valtion tekemiä veron ja hinnankorotuksia. Puola puolestaan oli saanut inflaationsa taltutettua 44 prosenttiin.

4/93 Konkursseissa uusi Suomen ennätys 1992: 7327.

5/93 Vienti toi valoa: huipputekniikasta oli tullut kolmas tukijalka, viejien määrä oli kasvanut neljänneksellä vuodessa.

7/93

Pankkien tappiot moninkertaistuivat

Lama muuttaa suomalaisten ravintotottumuksia

Ylioppilassuma tukkii koulutustiet

Seksi vapautunut

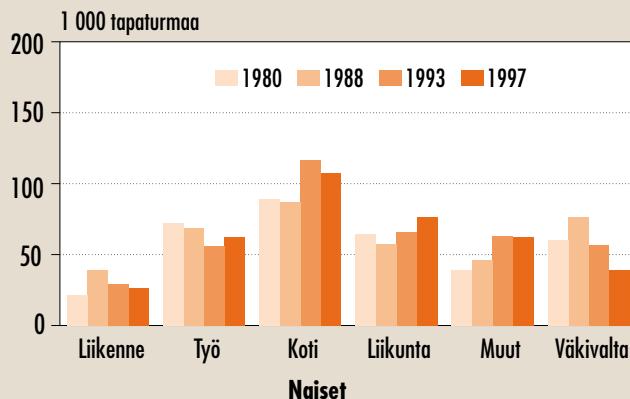
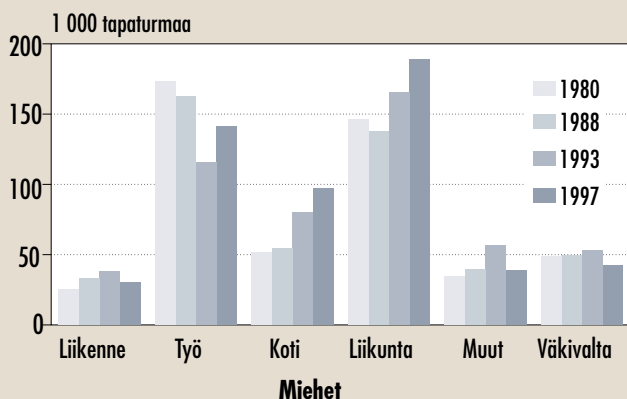
6/93 Ulkomailla matkaili kolmannes suomalaisista eli väestön enemmistön muodostivat ne, jotka surivat olevansa harvoja ulkomailla käymättömiä.

8/93

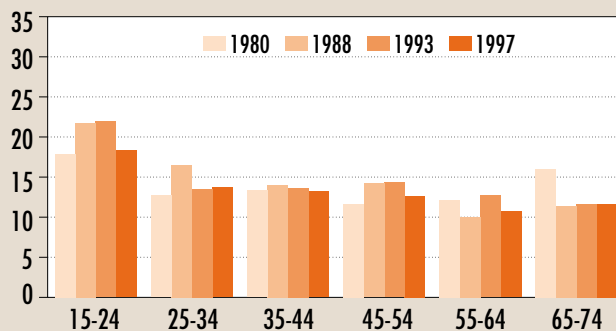
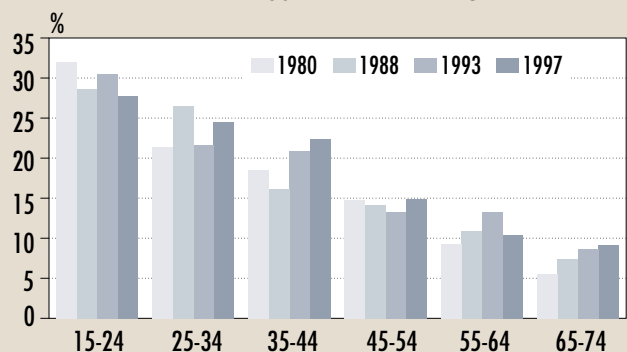




## VAMMAN AIHEUTTANEIDEN TAPATURMIEN JA VÄKIVALLAN MÄÄRÄ



## VAMMAAN JOHTANEIDEN TAPATURMIEN TAI VÄKIVALLAN UHRIKSI JOUTUNEIDEN OSUUS ERI IKÄRYHMISSÄ



Kaupungistumiskehitys on kuitenkin pitkällä aikavälillä ehkä merkittävin niin rikollisuuden tasoa kuin rikollisuuden pelkoa selittävä tekijä. 90-luvulla epävarmuuden ilmapiiriä ruokki myös lama. Oma osuutensa uhrin lietojana on tiedotusvälineillä.

Vuonna 1997 tapahtui 15 vuotta täyttäneille 969 000 fyysisen vam-

man aiheuttanutta tapaturmaa tai väkivallantekoa. Miehistä fyysisiä vammoja sai 19 ja naisista 14 prosenttia.

Vammoihin johtanut väkivalta on hieman vähentynyt kaikkina vertailuvuosina. Sellaisen väkivallan ja uhkailun määrä, josta ei aiheutunut uhrille fyysisiä vammoja on kuitenkin lisääntynyt aiempaan verrattuna.

Huolestuneisuus väkivallan kohteeksi joutumisesta ja varautuminen väkivaltaan ennakolta lisääntyivät vuonna 1997 jonkin verran vuodesta 1993. Omaisuusrikosten kohteeksi joutumisesta sitä vastoin oltiin vähemmän huolissaan kuin vuonna 1993. Vuoteen 1988 verrattuna rikollisuuden pelko ja rikoksiin varautuminen ovat selvästi lisääntyneet.

**10/93** Jos Suomi olisi 500 asukkaan kylä, julkisella sektorilla olisi tusinan verran byrokraatteja.

**9/93**

**Teollisuustuotanto lähestyy huippuvuosien tasoa**

**Asuntojen hinnat nousivat ensi kertaa neljään vuoteen**

**Yksinasuvia enemmän kuin lapsiperheitä**

**Asumisen tukea saavat eniten ja vähiten ansaitsevat**

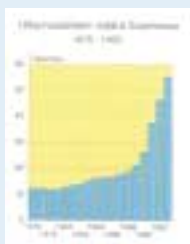


Kolmannes ihmiskunnasta on lapsia. Heistä suurin osa asuu kolmannessa maailmassa.

**11/93** Tulevaisuuden uhkia kartoittava selvitys uusittiin. Nyt kansa alkoi olla

päättäjiä optimistisempää massatyöttömyyden hellitsemisen suhteen. Pari vuotta aiemmin vaikuttajat pelkäsivät työvoimapulaa ja kansa työttömyyttä.

**2/94** Ulkomaalaisten määrä Suomessa 1976-1993



**1/94** Leipäjonot tulivat jäädäkseen ja kauhisteltaviksi. Arvioimme suoma-

laisten nälän yleisyyttä koskevia tutkimuksia. Nälkäisten osuus kansasta oli niin pieni, ettei otostutkimuksella saa määräästä oikein luotettavaa kuvaa.

**3/94** Vuoden 1993 inflaatio jäi ennusteita pilkaten erittäin alhaiseksi. Tilastokeskuksen inflaatioasiantuntija Ilkka Lehtinen tarkasteli syytä, jotka voivat pitää inflaation alhaisena jatkossakin.



**4/94** Kalamies liikkuu, mutta ei käy tilastoon. Saalistilaston luotettavuus on kovan työn takana. Selvitimme myös toista vaikeasti tilastoitavaa, laman aikana kasvanutta ilmiötä: kirpputoreilla liikkuvia ihmis- ja rahamääriä.

**5/94** Jo yli kymmenesosa opintojen rahoituksesta vanhemmilta. Opintotuen heikentyminen siirsi kustannuksia opiskelijoiden vanhemmille.

**6/94** Vaikka EU:ssa puhutaan painokkaasti alue-erojen pienentämisestä ja jaetaan rahaa sen toteuttamiseksi, erot eivät ole pienentyneet.

# Ala jota trendit



# eivät heiluttele

Pekka Lith

*Hautausalaa leimaa ennustettavuus enemmän kuin useimpia muita aloja. Vuosittaisten toimeksiantojen määrän voi ennakoida kuolleisuustilastoista ja toimituksissa suomalaiset vaalivat tiukasti perinteitä. Koulutustarpeet ja tietotekniikka kolkuttelevat kuitenkin hautaustoimistojenkin ovella.*

Vuonna 1998 Suomessa toimi Tilastokeskuksen yritys- ja toimipaikkarekisterin mukaan 450 hautaustoimistoa, joiden henkilöstö oli 800 työntekijää ja liikevaihto runsaat 400 miljoonaa markkaa. Hautaustoimistojen palvelut käsittävät hautauspalvelua, vainajan pukemista, ruumiin kuljetusta, pitopalvelua ja perunkirjoitusta. Tuotemyynti sisältää kukkia, koristeita, ruumisarkkuja ja hautakiviä.

Ruumisarkkuja on saatavissa ainoastaan hautaustoimistoista, jotka myös ko-

koavat arkut laudoista sekä pintakäsittelevät ja sisustavat ne. Ruumiinkuljetusta tekevät vain hautaustoimistot, joiden omistuksessa olevat ruumisautot ovat vapaita autoverosta. Pienillä paikkakunnilla hautaustoimistopalvelut ovat usein sivupalveluja, sillä pääasiallinen tulonlähde on kukkakauppa- ja pitopalvelu.

Suurissa kaupungeissa toimii hautaustoimistoja, jotka tekevät itse vain hautauspalveluja. Muut palvelut, kuten pitopalvelut, ostetaan alihankintatyönä. Hautaustoimistojen määrä ja liikevaihto on noussut hie- man 90-luvulla, mutta työntekijöiden määrä on vähentynyt. Pääosa maassamme toimivista hautaustoimistoista on yrittäjävetoisia perheyrittäjiä jo kolmannessa tai neljännessä sukupolvessa.

## Hitaasti muuttuva ala

Asiakkailla on taipumus valita palvelut tutulta yritykseltä, joka on hoitanut aikaisemmin suvun hau-

tauksia. Tämä hautausalan luonteenomainen piirre ei ole luonut kysyntäpohjaa uusille yrityksille, vaikka yritysten markkinoille pääsyyn ei ole liittynyt varsinaisia esteitä. 90-luvulla hautausalalla yritettiin luoda samalla palvelukonseptilla toimivaa valtakunnallista ketjua, mutta hanke epäonnistui.

## Perinteistä pidetään kiinni

Hautaustoimituksissa suomalaiset vaalivat tiukasti perinteitä, vaikka voivatkin olla muussa elämässään edistyksellisiä. Siunaustilaisuudet eivät ole muuttuneet, ja hautakivet ja arkut ovat pysyneet samanlaisina vuosikymmeniä. Polttohautauksen yleistymisen ei ole vähentänyt hautaustoimistopalvelujen kysyntää, sillä vainajat tarvitsevat kuljetuksen ja siunaustilaisuudessa tarvitaan arkku.

Suomen Hautaustoimistojen Liiton asiantuntijahaastattelun mukaan hautauksien keskihinta on Suomessa noin 20 000 markkaa, johon varsi-

**7/94**  
**Huipputekniikan vienti ylitti tuonnin**

Suuryritysten tilinpäätökset: Väki vähenee ja pidot paranevat

**Avoerot selvästi yleisempiä kuin avioerot**

Syöimme 850 kiloa vuodessa

**8/94** Maailma on tänään eilistä parempi. Elämisen ehdot on saatu kohenemaan jopa vähiten kehittyneissä Afrikan valtioissa, kertoi YK:n kehitysohjelman raportti maailman tilasta.

**10/94** Puolet suomalaisista on keskimääräistä tyhempää, julisti Vesa Kuusela palstallaan.

**9/94**

**Suomi eurooppalaisessa vertailussa: Keskitason työvoimakustannuksin vaatimattomaan ostovoimaan**

Yritys suurin työnantaja vain kourallisessa kuntia

**Helsingin herrat ajavat bussilla**

**Alkoholin kulutus laskee ja miedontuu**

**11/94**



**12/94** Elinolotutkimuksen tietoihin perustunut juttu kertoi, että työttömyys vaikuttaa sekä myönteisesti että kielteisesti ihmisten elämään. Pidemmän päälle kielteiset vaikutukset tulevat hallitseviksi.

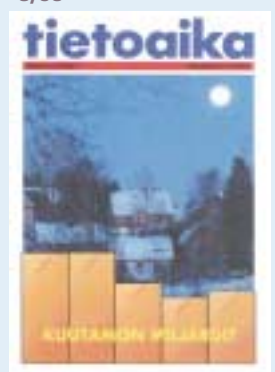
**1/95** Lähes 1,2 miljoonaa suomalaista oli ollut lyhyemmän tai pidemmän aikaa työttömänä viimeisen viiden vuoden aikana.

**2/95** Kodin koneet yleistyivät myös lamavuosina – erityisesti mikrouunit, CD-soittimet ja videonauhurit.

**4/95** Myrskyt, tulvat, kuivuudet – saamme entistä enemmän uutisia luonnonkatastrofeista. Ihmiskunta on vaurioittanut ekosysteemiä, mutta enin osa vahingoista johtuu li-

sääntyneestä haavoittuvuudesta: yhä enemmän köyhää väkeä asuu vaarallisilla alueilla.

**3/95**

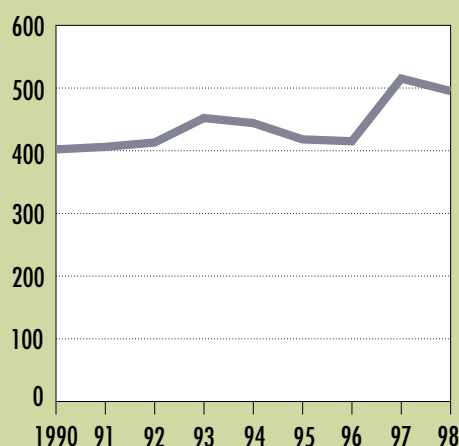


## HAUTAUSTOIMISTOALAN YRITYKSET, HENKILÖSTÖ JA LIIKEVAIHTO 1990-98

|      | Yritykset, lkm | Henkilöstö, lkm | Liikevaihto, milj. mk |
|------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 1990 | 332            | 820             | 330                   |
| 1991 | 339            | 840             | 340                   |
| 1992 | 410            | 960             | 400                   |
| 1993 | 391            | 820             | 370                   |
| 1994 | 390            | 790             | 350                   |
| 1995 | 391            | 900             | 380                   |
| 1996 | 411            | 920             | 380                   |
| 1997 | 411            | 750             | 390                   |
| 1998 | 450            | 830             | 410                   |

Yritys- ja toimipaikkarekisteri, Tilastokeskus.

## HAUTAUSTOIMISTOJEN TUOTTAVUUDEN KEHITYS (LIIKEVAIHTO/HENKILÖSTÖ) 1990-98, 1000 MK



## KUOLLEIDEN MÄÄRÄ SUOMESSA 1990-98

|      |        |
|------|--------|
| 1990 | 50 060 |
| 1991 | 49 290 |
| 1992 | 49 840 |
| 1993 | 50 990 |
| 1994 | 48 000 |
| 1995 | 49 280 |
| 1996 | 49 170 |
| 1997 | 49 110 |
| 1998 | 49 260 |
| 1999 | 49 200 |

Väestötalstat, Tilastokeskus.

naisen hautaustoimistopalvelun lisäksi sisältyy erilaisia alihankintapalveluja. Jos vuosittain kuolleiden määrä (n. 50 000 vainajaa) jaetaan maamme hautaustoimistojen määrällä on keskimääräinen toimeksiantojen määrä noin 120 kappaletta vuodessa.

Hautaustoimistojen Liiton jäsenyrityksillä on maassamme keskimäärin 150 toimeksiantoa vuosittain. Jos toimeksiantojen määrä putoaa alle sadan, on toiminta alan asiantuntijoiden mukaan kannatta-

matonta. Toiminnan kannattavuuden laskeminen kaikkien yritysten osalta on kuitenkin vaikeaa, sillä useilla alan yrityksillä on muutakin toimintaa (kukkakauppa jne.).

### Koulutus puutteellista

Alalla toimivat perheyrityksen omistajat ovat yleensä vailla mitään ammattikoulutusta. Jos suvussa pysyneen yrityksen omistajien lapset koulutautuvat, he eivät yleensä jatka hautausyrityksen pitämistä. Alaan varsinaisesti liittyvä koulutus

on ollut vähäistä. Yrityshaastattelun mukaan alan vähäinenkin koulutus on ollut riittämätöntä ja harrastelijamaista.

Koulutusta ovat järjestäneet lähinnä Hautaustoimistojen Liitto, seurakunnat ja yrityskonsultteina toimivat papit. Hautaustoimistojen Liiton järjestää koulutustilaisuuksia yleensä pari kertaa vuodessa, mutta koulutustoimintaa rajoittavat niukat taloudelliset voimavarat. Koulutustilaisuudet ovat koskeneet mm. surevan omaisen kohtaamista, vainajan käsittelyä ja taloushallintoa.

**5/95** Onko Savon miehen elämä sietämätöntä, kysyi Vesa Kuusela ja arvioi että Helsingin Sanomat teki satunnaiserosta asian kirjoittaessaan näin.

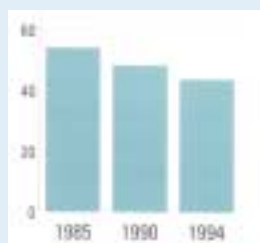
**6/95** Koulutuserot kasvaneet pääkaupunkiseudulla

Lama lisännyt piilotaloutta majoitus- ja ravitsemisalalla

Naiset elävät jo yli 80-vuotiaiksi

Itä-Euroopan arvoitukselliset työttömyysluvut: Venäjällä työttömiä vain pari prosenttia?

**7/95** Vanhempiensa kotona asuvien 20-24-vuotiaiden osuus, %



**8/95** Uusimmat tutkimustulokset eivät tue väitettä, että työttömyys lisäisi kuolleisuutta, ainakaan lyhyellä ajalla, osoitti Tilastokeskuksen väestöaineistoihin perustunut tutkimus.



Suomessa alkoi 50-vuotisjuhlien suma väestöpyramidin ennustamalla tavalla.

**11/95** Puolet EU:n työllisistä tekee töitä viikonlopunakin tai kotona.

**12/95** Suomi nousee reunoilta, kertoi juttu bkt:n kehityksestä alueittain. Ahvenanmaa, Uusimaa, Etelä-Karjala, Kymenlaakso ja Vaasan rannikkoseutu olivat nousijoita. Pahiten lamasta oli kärsinyt Häme.

**2/96** Valtaosa ruotsalaisista on asettunut asumaan Suomen leveysasteita etelämmäksi. Ruotsissa kaupungin ja maaseudun raja on selvempi kuin Suomessa.

**1/96** Vuosi 1995: Nousuhuumasta hiipumiseen

Teollisuuden kasvu laantui

Muiden voimat huolettavat

EU:n ydin vetää muuttajia

**10/95** Tehdasteollisuuden tuottavuuden kasvu Suomessa ja USA:ssa 1960-93



Monille yrittäjille valtakunnallisiin koulutustilaisuuksiin osallistuminen on ollut taloudellisesti hankalaa. Syynä on, että matkat ja asuminen maksavat ja ammattitaitoisten tilapäistyöntekijöiden palkkaaminen on lähes mahdotonta. Alalle on suunniteltu ammattitutkintoa, mutta sen on todettu olevan liian kallis toteutettavaksi. Yritykset kuitenkin kaipaavat sopivia palvelukursseja.

## Yhteistyö seurakuntien kanssa jähmeää

Tehtyjen asiantuntijahaastattelujen mukaan yhteistyö seurakuntien kanssa voi olla hankalaa. Syynä on, että seurakunnat ovat toiminnassaan jähmeitä ja ne laahaavat jäljessä kehityksestä. Yrittäjien mukaan hyvien parannusehdotusten läpivieminen kestää seurakunnissa useita vuosikausia. Tämä on koskenut esimerkiksi tietotekniikan hyväksikäyttöä.

## Tietotekniikan hyväksikäyttö kasvussa

Asiantuntijahaastattelujen mukaan hautauspalveluissa on yhä kehittämistä. Alalla pienikin asia voi olla hyvin kohdistettuna tärkeää, sillä toiminnan olennaisena osana on esteettisyys ja asiakkaan joustava palvelu kaikissa tilanteissa.

Lähiajan kehittämiskohde on tietotekniikan hyödyntäminen, sillä tietokoneiden avulla voidaan kuvata mm. vaihtoehtoja kirkoista ja niiden koristelusta.

# Valoisat näkymät

Lähtitulevaisuudessa kannattaa kenties harkita hautausalan yrityksen perustamista. Väestöennuste lupaa vääjäämätöntä kasvua alalle.

Kuolleiden määrä pysytteli hämmästyttävän tarkasti 49 000:n paikkeilla vuosittain 90-luvulla. Mutta Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan määrä alkaa nyt jatkuvasti kasvaa. Ensi vuonna ylitetään jo 51 000 kuolleen raja. Vuonna 2010 kuolee ennusteen mukaan 53 691 suomalaista. Ja kun suuret ikäluokat tulevat hautausikään, määrät nousevat entisestään.

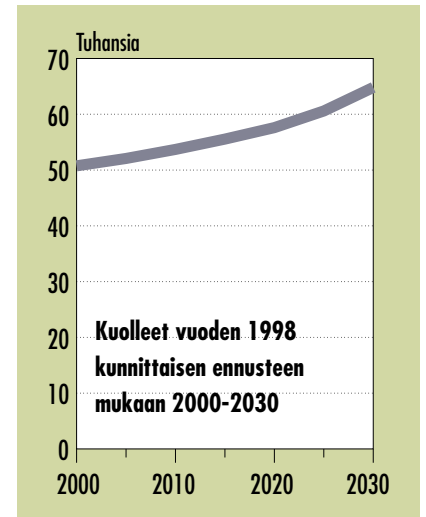
– Kuolleiden tuleva määrä riippuu täysin ikärakenteesta, toteaa Mauri Nieminen Tilastokeskuksen väestötilastosta. – Kun vanhoja ihmisiä on määrällisesti enemmän, niin myös kuolleita on enemmän. Yksinkertaista matematiikkaa.

Elinajan jatkuva pidentyminen on ainoa tekijä (maastamuuton lisäksi),

Lähteet:

Lith, Pekka ja Maliranta, Erika: Konsulttitisto P. Rytönen Oy:n tutkimuksia ja raportteja 8/1999, Helsinki 1999.

Suomen Hautausainestöjen Liitto ry.



joka voi viivästyttää hautauspalvelujen kysynnän kasvua, joka kuitenkin ennemmin tai myöhemmin toteutuu. Tilastokeskuksen väestöennusteessa on oletettu, että elinajanodote nousisi miehillä nykyisestä 73,3 vuodesta 78,7 vuoteen ja naisilla 80,3 vuodesta 84,0 vuoteen.

**3/96** Kunnianhimoiset esikoiset, neuvottelevat keskimmäiset, työtä vieroksuivat kuopukset – eri aseisiin sisarusparvessa syntyneiden elämäntyyleissä ja -valinnoissa on tilastollisesti merkitseviä eroja.

**5/96** Tietojen luovuttaminen viranomaisille aiheuttaa yrityksille yli 15 miljardin markan kustannukset vuodessa.

**6/96** Lapin, Kainuun ja Pohjois-Karjalan maakunnissa joka neljäs talouden kiertoon tuleva markka syntyy julkisesta toiminnasta.



EU:n politiikka perustuu tilastoihin oli sitten kysymys EMU-kriteereiden täyttämistä, jäsenmaksujen määrääntymisestä tai tukiaisrahojen jakamisesta.

**8/96** Suomi on itsepalveluyhteiskunta: Henkilöpalvelujen kansantaloudellinen merkitys on länsimaiden pienimpiä.

**9/96** Verokarhun kahmaisuus vaihtelee alueittain: veropolitiikka on myös aluepolitiikkaa, vaikka niin ei ole totuttukaan ajattelemaan.

**11/96** Tuuriako? Kun suomalaisen matkustusbudjetti pieneni sataseksi, satasella saattoi tehdä ulkomaanmatkan Tallinnaan.

**12/96** Ulkomaalaisten määrä kasvoi kymmenekselä vuonna 1995. Ulkomaalaisesta työvoimasta oli puolet työttömänä, kotimaisesta viidennes.



**10/96** Maakunnista suurin nettomaksaja valtion kassaan: Päijät-Häme maksaa vaan ei saa

Vaihtuneet ja lähtyneet yritykset Suomen veroaste OECD:n kolmanneksi korkein

Tekniikan opiskelijat miehistyvät ja opettajat naisistuvat



# Asutun Suomen väestötiheys ylittää 50 asukasta neliökilometrillä

Suomen asuttu alue on pienentynyt vauhdilla viimeisten vuosikymmenien aikana. Kasvanut väestö on pakkautunut entistä tiiviimmälle – niin että asuttujen alueiden väestötiheys on jo 50 asukasta/neliökilometri. Kuitenkin vuonna 1970 tiuhimmissa väestökeskittymissä asuttiin selvästi ahtaammin kuin nyt. Eikä 90-luku ole kaikesta muuttoliikepuheesta huolimatta ollut varsinaista maaseudun autoitumisen aikaa, ainakaan ennen vuotta 1998.

Kunnat luokitellaan eri yhteyksissä väestön kehityksen suhteen joko tappio- tai voittokuntiin. Väestön voimakasta keskittymistä kuvaa viimeisin tilasto, jonka mukaan vuoden 1999 yhteensä 452 kunnasta vajaassa 70 prosentissa väestömäärä väheni. Kasvavia kuntia oli hieman yli 30 prosenttia.

Seutukunnista 65:ssä väkimäärä väheni, kasvavia oli 19. Käytännössä todellinen väestönkasvu keskittyy vain muutamille korkeakoulupaikkakunnille ja niitä ympäröiville alueille.

Tässä artikkelissa tarkastellaan asutuksen muutoksia paikkatiedon eli neliökilometrin kokoisten karttaruutujen avulla. Artikkelin on osa Oulun yliopiston maantieteen laitoksen 'Suomen aluerakenteen dynamiikka' -tutkimusprojektia.

## Asuttu alue supistuu jatkuvasti

Vuodesta 1970 lähtien suomalaiset ovat asuneet keskimäärin yhä lähempänä toisiaan (taulukko 1), sillä asutun alueen väestötiheys on noussut tasaista tahtia. Vuonna 1970 tiheys oli 41 asu-

kasta neliökilometrillä ja vuonna 1998 jo 49 asukasta. Varsin hyvin voidaan olettaa, että tiheys tätä kirjoitettaessa on ylittänyt 'merkkipaalan', 50 asukasta neliökilometrillä.

Suhteutettaessa perinteiseen tapaan väestömäärän kasvu koko maan pinta-alaan, kuten kouluissakin opetetaan, keskittymistä ei juuri huomaisi. Keskimääräinen asukastiheys tilastojen mukaan vuonna 1970 oli noin 15,1 as./km<sup>2</sup> ja 16,9 as./km<sup>2</sup> vuonna 1998. Todellinen keskittymiskehitys on voimakkaampaa kuin koko Suomea koskevista luvuista voisi päätellä.

Väestötiheyden kasvua noin viidenneksellä ei voida pitää yhtä merkittävänä kuin asutun alueen määrän muutoksia. Tarkasteltavista vuosikymmenistä asutun alueen kehitys oli tasaisin 1990-luvulla. Asuttu alue supistui kahdeksan vuoden aikana vain 369 neliöki-

**TAULUKKO 1. VÄESTÖTIHEYDEN JA ASUTTUJEN RUUTUJEN LUKUMÄÄRÄN KEHITYS VUOSINA 1970-98**

|  | 1970   | 1980   | 1985   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Asukkaita neliökilometrillä asutuilla alueilla | 41.3   | 44.1   | 46.4   | 47.5   | 47.8   | 48.2   | 48.4   | 48.7   | 48.9   | 49.0   | 49.1   | 49.3   | 49.4   |
| Ruutujen lkm                                   | 110477 | 104540 | 104875 | 103286 | 103242 | 103089 | 103020 | 103043 | 103036 | 103037 | 103045 | 103032 | 102873 |

**1/97** Määräaikaiset, tilapäiset ja kausiluonteiset työsuhteet yleistyvät edelleen.



Kauan povailtu etätöyön läpimurto antaa yhä odottaa itseään

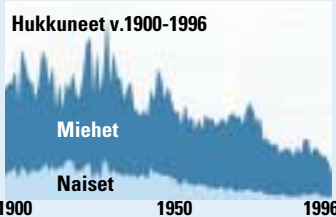
**3/97** Suomen talous keskittyy: 100 suurinta konsernia = puolet koko liikevaihdosta; 15 suurinta = puolet sadan suurimman konsernin liikevaihdosta.

**4/97** Tilastot vaaliaseina Britanniassa: toisin kuin Suomessa, Britanniassa työvoimahallinnon rekisterissä näkyy vähemmän työttömiä kuin työvoimatiedustelussa.

**6/97** Suomi työturvallisuuden keskikastia: Viitisen prosenttia EU-maiden työntekijöistä joutui vuoden mittaan työtapatuuman uhriksi.

**7/97** Naisten eteneminen yritysjohtajissa näyttää uusimpien tilastojen mukaan pysähtyneen. Naiset ovat johtajina naisvaltaisilla aloilla.

**9/97** Joka kuudes nainen ja joka kymmenes mies ei juo. Suomalaisen juomatapa muistuttaa edelleen enemmän venäläistä kuin ns. eurooppalaista kulttuuria.



**10/97** Tasa-arvoisessa Pohjolassa eletään leveämmin kuin Etelä-Euroopassa. Etelässä perhe tukee kuitenkin jäseniään paremmin kuin

Pohjolassa, jossa varhain itsenäistyvät nuoret sekä yksin asuvat vanhukset joutuvat ahtaalle.

**8/97** Yksilölliset valinnat korostuneet ihmissuhteissa

Joka kolmas ajattelee muitakin

Pankkien tulokset elpymässä

Asunnot kävivät kaupaksi



lometrillä. Vuodesta 1991 alkaen nettokehitys oli varsin tasainen eikä asutus juurikaan vähentynyt, päinvastoin kuin joskus on julkisuudessa esitetty.

Häilytyssignaalina mahdollisesta uudelleen alkaneesta asutuksen voimakkaasta vähenemisestä voidaan pitää vuoden 1998 lukuja, jonka mukaan asuttu alue vähentyi 158 neliökilometrillä eli enemmän kuin esimerkiksi 1980-luvulla keskimäärin. Onko luku tulkittavissa merkiksi suuremmasta muutoksesta asutusrakenteesta, jää nähtäväksi tulevina vuosina.

Voimakkain muutos asutun alueen määrässä tapahtui paikkatietoaineistojen perusteella 1970-luvulla, jolloin asuttu alue vähentyi lähes 6000 neliökilometrillä. Määrä oli noin 5,4 prosenttia koko asutun alueen pinta-alasta. Osa muutoksen suuruudesta johtunee siitä, että vuoden 1970 tiedoissa on todettu olleen eniten koordinaattivirheitä.

Verrattuna 1970-lukuun kehitys 1980-luvulla oli selvästi rauhallisempaa asutun alueen supistuessa nettomääräisesti noin 1300 neliökilometrin alueella.

### Autioitumista, mutta myös uusasutusta

Paikkatietoaineistolla voidaan tutkia muun muassa asutuksen häviämistä ja sen vastakohtaa uusasutusta (taulukko 2). Suurimmassa osassa asuttua aluetta, vuosittain noin 50-56 prosentissa ruuduista, väestömäärä pysyi 1990-luvulla ennallaan. Nämä ruudut sijaitsivat pääasiassa harvaan asutulla maaseudulla.

**TAULUKKO 2. ASUTUKSEN MUUTOKSET RUUDUISSA 1990-LUVULLA**

| Väestömäärän muutos ruuduissa: | 1990-1991 | 1991-1992 | 1992-1993 | 1993-1994 | 1994-1995 | 1995-1996 | 1996-1997 | 1997-1998 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Autioitunut                    | 2176      | 1309      | 1097      | 1077      | 1006      | 1132      | 1050      | 1180      |
| Vähentynyt                     | 26737     | 24731     | 24125     | 25689     | 25946     | 25739     | 25441     | 26106     |
| Ennallaan                      | 53214     | 57278     | 58092     | 57566     | 57425     | 57020     | 58004     | 57115     |
| Kasvanut                       | 21117     | 19772     | 19708     | 18711     | 18659     | 19146     | 18550     | 18631     |
| Uusasutus                      | 2022      | 1241      | 1118      | 1070      | 1007      | 1140      | 1037      | 1022      |

(Aineisto: Tilastokeskus)

Yhtä selvästi väestömäärältään vähentyneiden ruutujen lukumäärä oli kasvaneita suurempi joka vuosi. Suurimmillaan ero oli viimeisenä tarkasteluvuonna eli 1998. Autioituneiden ruutujen lukumäärä oli vuosia 1994-95 ja 1995-96 lukuun ottamatta uusasutuja ruutuja suurempi, mikä käytännössä merkitsi asutuksen vähenemistä.

Keskimäärin väestötiheys vaihteli autioituneissa ruuduissa välillä 1,8-2,7 ja uusasutuissa välillä 2,2 – 2,9 asukasta neliökilometrillä. Koko asutusrakenteen näkökulmasta ääripäiden merkitys ei ole suuri. Sen sijaan paikallisella tasolla jossakin kylässä autioitumisella tai uusasutuksella saattaa olla ratkaiseva merkitys alueen säilymisen ja tulevaisuuden kannalta.

Autioituminen on tapahtunut pääasiassa oheisessa vuoden 1998 kartassa (s.16) vaaleimman siniseksi merkityillä alueilla, joissa asutus nykyisin on ohuinta.

Harvenemista tapahtunee myös väestötiheysluokassa 6-20 asukasta neliökilometrillä. Alustavien tulosten perusteella näyttää yllättäen siltä, että myös uusasutus sijoittuisi näiden väestökatoalueiden tuntumaan. Kartan muut alueet edustavat tiheästi asuttua maaseutua ja taajamoituneita alueita, jotka pientä osaa lukuun ottamatta tulevat säilymään asuttuina hyvin pitkään.

### Väestö keskittynyt, asumisväljyys kasvanut

Asuttu alue on vähentynyt vuodesta 1970 lähtien lähes joka vuosi. Asuttuista alueista osa on hävinnyt kokonaan, mutta uuttakin asuttua aluetta on syntynyt. Muutos näkyy myös väestötiheyksissä, joita tarkastellaan väestödesiilien avulla pitkän ajan poikkileikkauksina. Jokainen desiili sisältää kunakin vuonna noin 10 prosenttia väestöstä. Taulukossa on esitetty vain vuoden 1998 desiilirajat.

11/97

Muuttoaalto tuo kasvua yhä harvemmillemme alueille

Työuupumus yleistynyt saneeratuilla työpaikoilla

Afrikassa pian enemmän kristittyjä kuin Euroopassa

Venäjän alueiden kehitys eriytyy

12/97 Terveydenhuollon kustannukset ovat suurimmat niissä maissa, joissa yksityisen sektorin tuotanto-osuus terveydenhuollosta on keskimääräistä korkeampi.

1/98 Venäjän verokarhunen arviolta puolet verovelvollisista tekee vapaaehtoisesti veroilmoituksen.

3/98



2/98 Valtion valuuttavaihteluka kääntyi laskuun, kokonaisvelankin kasvuvauhti tasaantui.

4/98 Joka neljäs opiskelija kävi työssä: Eniten työssä kävivät yliopisto-opiskelijat. Heistä työssäkäyviä oli 42 prosenttia.

6/98

KUOLONONNETTOMUDET / 100 miljoonaa lentokilometriä



5/98



Suomi kilpailukyvyltään maailman valtioista jo neljäs: Vuosikymmenen puolivälissä Suomi oli niukasti 20 kilpailukykyisimmän valtion joukossa.

7/98

Väestön ikääntyminen lisää veropaineita

Kotitalouksien luottokanta kasvoi 2 miljardia

Suomen teollisuus kasvun kärjessä

Tasainen vauhti kestävyysjuoksussa – ihannetaktiikka vai tilastollinen harha?

8/98

Väestöennuste: Helsingin seutukunta kasvaa Turun verran vuoteen 2030 mennessä. Vuoden 2010 jälkeen työikäisten määrä alkaa vähetä nopeasti suurten ikäluokkien eläköityessä.

## ASUKKAITA NELIÖKILOMETRILLÄ VUOSINA 1970 JA 1998

1970

1998



Väestötiheys Suomessa vuosina 1970 ja 1998 paikkatietoaineiston perusteella. Kartat on tehty ns. kriging-interpolointimenetelmällä, jolla muodostetaan yhtenäisiä saman tiheysluokan sisältäviä vyöhykkeitä. Menetelmän luonteesta johtuen myös asumattomat alueet saavat väripinnan lähimpänä sijaitsevien asuttujen ruutujen tiheyden mukaan.

Tulokset osoittavat, että korkeimmillaan väestötiheydet (desiilit 1-2) olivat tarkasteluajanjaksolla vuonna 1970 (taulukko 3). Tiheimmin asutun desiilin väestötiheys oli silloin

keskimäärin 9700 asukasta neliökilometrillä vuoden 1998 tiheyden ollessa noin 6200. Vastaavien ajankohtien maksimiluku Helsingissä oli vuonna 1970 peräti 29234 asukasta neliöki-

lometrillä vuoden 1998 luvun oltua siihen verrattuna yli kolmanneksen pienempi, 19172 asukasta neliökilometrillä.

Väestötiheyden alenemiseen, jonka seurauksen asumisväljyys kasvaa, ovat



Helsinki on Suomen pää-si-näkin mielessä, että pääkaupunkiseutu hallitsee maan rajuntateollisuutta.

**11/98** Suurkaupunkien kasvutrendit ovat kääntyneet. Pohjolan metropolit ovat pitkästä aikaa kasvussa,

kun taas Etelä- ja Itä-Euroopan miljoonakaupungeissa väki vähenee.

**10/98**

Lisää työpaikkoja, lisää työttömiä esiin

Ikääntyvät työttömät selittävät työttömyyslukujen eroa

Työvoimapula siivousalan pullonkaulana

Luovutetussa Karjalassa runsaat 390 000 asukasta

**12/98** Suomessa eniten paiskivat töitä ne, joilla olisi kotonakin tekemistä eli lapsiperheiden vanhemmat.

**1/99** Työpaineet ovat lisääntyneet viimeisten 20 vuoden aikana. Aiemmin kiire haittasi teollisuudessa, nyt ongelmasta valitetaan terveydenhuollossa.

**2/99** Asuntojen hinnat ovat nousseet vuoden 1995 syksystä pääkaupunkiseudulla lähes 60 prosenttia ja muualla maassa vajaat 40 prosenttia. Markkinatalous on hiipinyt asuntomarkkinoille vuokra sääntelyn purkamisen myötä.

**3/99** Työllisyyden tilinpäätös 90-luvulta: puoli miljoonaa työpaikkaa meni alkupuoliskolla, jälkipuoliskolla syntyi lähes neljännesmiljoonaa uutta.

**4/99** Yritykset tekivät 90-luvulla vähemmällä väellä enemmän liikevaihtoa. Tutkimustieto ei tue myyttiä pk-yrityksistä kasvun moottorin roolia.



torina – pienet yritykset eivät nettomääräisesti luo enempää työpaikkoja kuin suuretkaan.

**6/99** Yritykset ovat ottaneet vauhdilla käyttöön internetin ja sähköpostin. Yritykset ovat ryhtymässä myös tarjoamaan palvelujaan verkossa. Toistaiseksi kyllä verkon suurin sisältöbisnestä on ns. aikuisviihde.

**5/99** Koulutus vähentää naisten, lisää miesten lapsilukua

Konkurssit lamaa edeltäneelle tasolle

Tiedonkeruu käy jo verkon kautta

Jätteetkin haastavat Venäjän

**TAULUKKO 3. RUUTUJEN LUKUMÄÄRÄ (A) JA VÄESTÖNTIHEYS (B) DESIILEITÄIN VUOSINA 1970, 1980, 1990 JA 1998**

| A. Desiili | 1970<br>N | 1980<br>N | 1990<br>N | 1998<br>N | As.km2<br>1998 | B. Desiili | Aasukkaita neliökilometrillä | 1970 | 1980 | 1990 | 1998 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|------------------------------|------|------|------|------|
| 1 tihein   | 47        | 66        | 84        | 82        | 4171-19172     | 1 tihein   | 9703                         | 6980 | 5876 | 6202 |      |
| 2 asutus   | 116       | 133       | 159       | 158       | 2633-4170      | 2 asutus   | 3932                         | 3464 | 3104 | 3219 |      |
| 3          | 207       | 200       | 234       | 234       | 1795-2632      | 3          | 2203                         | 2303 | 2109 | 2173 |      |
| 4          | 384       | 297       | 336       | 334       | 1257-1794      | 4          | 1188                         | 1551 | 1469 | 1523 |      |
| 5          | 787       | 471       | 481       | 476       | 881-1256       | 5          | 579                          | 978  | 1026 | 1068 |      |
| 6          | 1856      | 825       | 751       | 721       | 536-880        | 6          | 246                          | 558  | 657  | 705  |      |
| 7          | 4992      | 1928      | 1420      | 1299      | 267-535        | 7          | 91                           | 239  | 348  | 392  |      |
| 8          | 11290     | 6816      | 4635      | 3813      | 70-266         | 8          | 40                           | 68   | 106  | 133  |      |
| 9 harvin   | 22331     | 19590     | 16579     | 14980     | 20-36          | 9 harvin   | 20                           | 24   | 30   | 34   |      |
| 10 asutus  | 68462     | 74209     | 78561     | 80770     | 1-19           | 10 asutus  | 7                            | 6    | 6    | 6    |      |

vaikuttaneet muun muassa perhekoon pienentyminen, lapsiperheiden vähentyminen, yksinhuoltajuuden kasvu sekä kaupunkimaisten kuntien vähäisempi lapsimäärä muihin kuntatyyppeihin verrattuna.

On kuitenkin huomattava, että kahden tiheimmin asutun desiilin väestöntiheys alkoi kasvaa 1990-luvulla. Osa kehityksestä lienee selitettävissä kestävä kehityksen mukaisilla taajamoituneiden alueiden asutuksen tiivistämistoimenpiteillä. Harvimman asutuksen alue kasvanut reilusti.

Keskittymiskehityksestä kertoo osaltaan se, että entistä pienemmästä asutusta alueesta on entistä suurempi osa harvinta asutusta (desiili 10). Vuonna 1970 sen osuus oli 62 prosenttia ja vuonna 1998 jo 78,5 prosenttia.

Ohuen asutuksen lisääntyminen johtuu siitä, että perusmaaseuduksi luokiteltavien alueiden väestömäärä ohentuu jatkuvasti siirtyen desiilitarkastelussa harvimman asutuksen luokkaan. Jos Suomi pyritään kauttaaltaan pitämään asuttuna, kehittämistoimenpiteet tulisi kohdistua enenevässä määrin tähän asutusrakenteen osaan.

Väestön keskittymiskehityksessä 1990-luvulla oli kaksi vaihetta. Pahimpaan lamavuoteen 1993 saakka tiheimmin asuttujen alueiden (desiilit 1-4) väestöntiheys hieman laski. Sen jälkeen väestöntiheys kohosi kaikissa desiileissä lukuun ottamatta harvimpaan asuttua aluetta, jossa tiheys pysyi ennallaan.

Tulokset osoittavat väestön keskittyneen lähes koko aluerakenteessa, eri-

tyisesti tiheimmin asutuilla alueilla. Toisaalta näiden alueiden väestöntiheys on vielä kaukana 1970-luvun luvuista. Asutusrakenteen toinen ääripää, harvin asutus kasvaa sekä absoluuttisesti että suhteellisesti, mikä on seurausta perusmaaseudun asutuksen ohentumisesta.

Onko vuoden 1998 asutun alueen voimakas nettovähennys merkki jostakin suuremman murroksen alusta vai sattumasta, jää nähtäväksi. Asutuksen ohentuessa riittävästi, rakenne alkaa rapautua ja osa siitä häviää lopullisesti, kuten kävi 1970-luvulla. Polarisoituvaa asutusrakenteen kehitys näyttää Suomessa jatkuvan.

**Kirjoittajat toimivat Oulun yliopiston maantieteen laitoksella.**

8/99



Laittomien tavaroiden ja palvelujen tuotannon arvo voi nousta Suomessa miljardiin markkaan, eli noin 0,2 prosenttiin bruttokansantuotteesta.

7/99 Suomi OECD-maista seitsemänneksi kallein 90-luvun lopussa.

9/99 Lihan ilot: Suomessa lihan kulutus on hiukan alle teollisuusmaiden keskitason, joka on 72 kiloa. Liiat kilot: Maailmassa on arviolta 600 miljoonaa ylipainoista ihmistä, ja määrä kasvaa koko ajan.

10/99 Suomi ei ole korkeiden työvoimakustannusten maa. Monilla Suomen korkean kustannustason aloilla kustannukset olivat eurooppalaisittain matalat ja päinvastoin.

11/99

*Työ taajamassa, yö maaseudulla*

*Työpaikkakehitys eriytyi laman jälkeen*

*Maalta jo lähes puolet käy töissä taajamassa*

*Tuloerot kasvavat kaupungeissa*

12/99

Väki vähenee seuraavien 50 vuoden aikana Euroopassa 28 maassa, Aasiassa yhdessä maassa ja Amerikassa yhdessä maassa.

1/00

Lähes puolet 90-luvun muuttoaallostasta selittyy kotikuntalain muutoksella. Tilastoihin tuli erityisesti opiskelijoiden muuttoliike, joka ei aiemmissa muuttoluvuissa näkynyt.

2/00



3/00

Sanomalehteä ei enää tule neljänneksen talouksista. Suomeen tuli vuosina 1996-99 kolmessa vuodessa 350 000 uutta tietokonetaloutta.

4/00

*Lama vauhditti talouskasvun rakennemuutosta*

*Naisten työllistyminen lisännyt lasten kotihoitoa*

*Savikiekoista digitaaliaikaan*

*Ulkomainen omistus yrityksissä kasvaa nopeasti*

*Maatalous keskittynyt rajusti EU:ssa*



## Kunta-alalla kuukausipalkkaisten keskiansio 11 400 markkaa

**K**unta-alan kokoaikais-ten kokonaiskeskiansio oli viime lokakuussa 11 400 markkaa. Miehillä se oli 13 900 ja naisilla 10 700 markkaa. Säännöllisen työajan keskiansio oli 11 000 markkaa, miehillä 13 000 ja naisilla 10 400 markkaa.

Kokonaiskeskiansio nousi lokakuusta 1998 viime lokakuuhun keskimäärin 2,1 prosenttia. Ylitöiden osuus pysyi samana kuin edellisvuonna, sillä säännöllisen työajan keskiansio nousi myös 2,1 prosenttia.

Palkkatilastojen mukaan kunta-alan palveluksessa oli noin

420 000 kuukausipalkkaista. Heidän määränsä pysyi vuoden 1998 lokakuusta viime vuoden lokakuuhun lähes ennallaan, kasvua 0,5 prosenttia. Kokoaikaisien määrä pysyi myös lähes ennallaan, mutta osa-aikaisten lukumäärä kasvoi reilut 2 prosenttia. Virkasuhteisten lukumäärä on aikaisempien vuosien tapaan edelleen vähentynyt, samalla kun työsuhteisten määrä on kasvussa.

*Lähde: Kuntasektorin kuukausipalkat 1999. Tilastokeskus*

### KUNTA-ALAN KUUKAUSIPALKKAISEN HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄN JA KOKONAIKESKIANSIOIDEN MUUTOKSET 1998–99

|                           | Lukumäärä      |                |                   | Kokonaisansio, mk/kk |               |                   |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|
|                           | 1998           | 1999           | muutos, % 1998–99 | 1998                 | 1999          | muutos, % 1998–99 |
| Kokoaikaiset              | 336 811        | 334 994        | -0,5              | 11 144               | 11 381        | 2,1               |
| Osa-aikaiset              | 47 643         | 48 749         | 2,3               | 6 143                | 6 196         | 0,9               |
| Muut                      | 33 790         | 36 650         | 8,5               | ..                   | ..            | ..                |
| <b>Virkasuhteiset</b>     | <b>245 633</b> | <b>240 989</b> | <b>-1,9</b>       | <b>12 160</b>        | <b>12 464</b> | <b>2,5</b>        |
| Työsuhteiset              | 172 611        | 179 404        | 3,9               | 9 352                | 9 596         | 2,6               |
| Vakinaiset                | 308 124        | 310 084        | 0,6               | 11 329               | 11 591        | 2,3               |
| Määräaikaiset             | 91 961         | 94 697         | 3,0               | 10 570               | 10 702        | 1,2               |
| Työllistetyt              | 16 606         | 14 228         | -14,3             | 7 570                | 7 698         | 1,7               |
| Oppisopimus, oppilaat ym. | 1 553          | 1 384          | -10,9             | ..                   | ..            | ..                |
| <b>Yhteensä</b>           | <b>418 244</b> | <b>420 393</b> | <b>0,5</b>        |                      |               |                   |

## 2/99–2/00: Autokaupan myynti kasvoi 11,6 %

Autokaupan kauppapäiväkorjattu myyntimäärä oli helmikuussa 11,6 prosenttia suurempi kuin viime vuoden helmikuussa. Vähittäiskaupan myynnin määrä oli 6,5 ja tuk-

kukaupan 1,8 prosenttia viimevuotista suurempi.

Tukkukaupassa yleistukkukaupan myyntimäärä oli helmikuussa 5,4 prosenttia suurempi kuin helmikuussa 1999.

Yleistukkukauppa on tavaravalikoimaltaan laajaa tukkukauppaa. Valikoimaan kuuluvat muun muassa elintarvikkeet, rautakauppatavarat ja tekstiilit. Vähittäiskaupassa

tavaratalokauppa kasvoi 6,8 prosenttia ja päivittäistavarakauppa 3,6 prosenttia.

*Lähde: Tukku- ja vähittäiskauppa 2000, tammikuu. Tilastokeskus*



## TILASTOUUTISIA

### 11.4. Maakunnittainen kuluttajabarometri: Kohentunut talous suuntaa kuluttajien katseet pörssiin

Seitsemän kymmenestä kotitaloudesta uskoi pystyvänsä säästämään tänä vuonna, ja arvopaaperit kiinnostivat pörssikurssien nousun takia entistä useampia. (s. 22)

### 12.4. Rakennuskustannukset nousivat lähes kolme prosenttia

Rakennuskustannukset kohosivat vuoden 1999 maaliskuusta viime maaliskuuhun 2,7 prosenttia. (s. 21)

### 14.4. Teollisuustuotanto kasvoi helmikuussa 6,2 prosenttia

(s. 20)

### 14.4. Inflaatio kiihtyi edelleen maaliskuussa

Kuluttajahintojen vuosimuutos eli inflaatio oli maaliskuussa 3,1 prosenttia. (s. 25)

### 18.4. Tuontihintojen nousu edelleen yli 14 prosenttia vuodessa

Nousu aiheutui pääosin raakaöljyn maailmanmarkkinahintojen noususta. (s. 24–26)

### 20.4. Tammi-helmikuun yöpymiset lisääntyivät 7 prosenttia

Tammi-helmikuussa majoitusliikkeissä yövyttiin kaikkiaan 1,9 miljoonaa kertaa. (s. 27)

### 26.4. Maaliskuun tieliikenteessä kuoli 15 ihmistä

Tieliikenteessä sattui maaliskuussa 395 henkilövahinkoon johtanutta onnettomuutta. (s. 27)

### 26.4. Työllisiä 24 000 enemmän kuin vuotta aiemmin, työllisyysaste 64,4 prosenttia, työttömyysaste 11,2 prosenttia, työttömänä 282 000 henkeä

(s. 24)

### 27.4. Rakennuslupien kuutiomäärä väheni helmikuussa

Rakennuslupia myönnettiin helmikuussa kaikkiaan 2,3 miljoonan kuutiometrin verran, mikä oli 14 prosenttia vähemmän kuin vuosi sitten. (s. 20–21)

### 28.4. Teollisuustuotanto kasvoi viime vuoden maaliskuusta 9,1 prosenttia

(s. 20)

### 28.4. Tuotannon kasvu edelleen ripeää helmikuussa

(s. 19)

### 2.5. Kuluttajien luottamus talouteen edelleen vahva

Kuluttajien luottamusindikaattori oli huhtikuussa 13,5 eli korkeampi kuin vuosi sitten. (s. 23)

### 2.5. Vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat nousivat vuoden alussa 1,9 prosenttia

Vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat kohosivat vuoden 1999 lokajoulukuusta tämän vuoden tammikuuhun koko maassa keskimäärin 1,9 prosenttia. (s. 21)



## Tuotanto kasvoi vuodessa 5,3 %

**K**okonaistuotannon määrä oli vuoden 2000 helmikuussa 5,3 prosenttia suurempi kuin helmikuussa 1999. Tuotanto kasvoi kansantalouden kaikilla päätoimialoilla. Tammikuussa tuotanto kasvoi 4,6 prosenttia edellisvuotisesta.

Rakentamisen tuotanto lisääntyi helmikuussa 11,5 prosenttia. Maa- ja metsätalouden tuotanto kasvoi 11,2 prosenttia, kun hakkuut lisääntyivät.

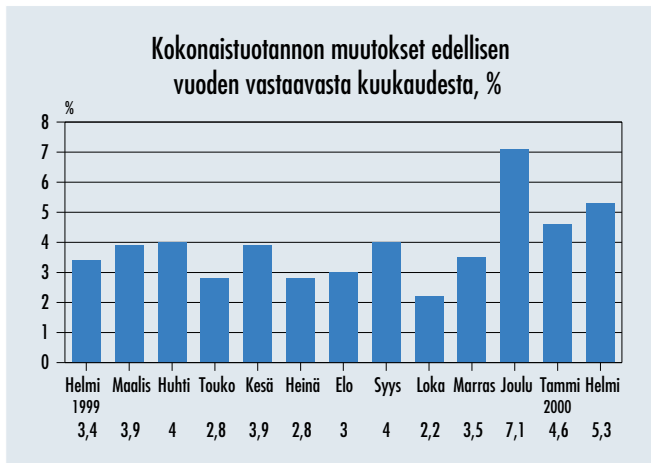
Kaupan tuotanto lisääntyi 7,3 prosenttia. Sitä vauhditti auto-kaupan myynnin lähes 12 pro-

sentin kasvu. Liikenteen tuotanto lisääntyi 6,8 prosenttia.

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi 6,2 prosenttia, mikä johtuu pääosin elektroniikkateollisuuden tuotannon yli 19 prosentin lisäyksestä. Muut palvelut ja julkinen toiminta lisääntyivät 2 prosenttia.

Kokonaistuotannon kuukausikuvaaja perustuu kahtentoista kuukausisarjaan talouden eri aloilta. Sarjat lasketaan painottaen yhteen.

Lähde: Kokonaistuotannon kuukausikuvaaja 2000, helmikuu. Tilastokeskus



### KOKONAISTUOTANNON KUUKAUSIKUVAAJA

|                  | 1999 |      |        | 2000  |       |       |
|------------------|------|------|--------|-------|-------|-------|
|                  | Syys | Loka | Marras | Joulu | Tammi | Helmi |
| Kokonaistuotanto | 4,0  | 2,2  | 3,5    | 7,1   | 4,6   | 5,3   |

### KANSANTALouden KYSYNTÄ JA TARJONTA

|  | 1999          | 1998       | 1999                                    |            |            |            |
|--|---------------|------------|---|------------|------------|------------|
|  | Milj.mk       | 4. nelj.   | 1. nelj.                                | 2. nelj.   | 3. nelj.   | 4. nelj.   |
|  |               |            | Volyymin muutos edellisestä vuodesta, % |            |            |            |
|  |               |            | Käypiin hintoihin                       |            |            |            |
| Bruttokansantuote                      | 718029        | 4,4        | 3,9                                     | 3,8        | 3,0        | 3,5        |
| Tuonti                                 | 211484        | 3,2        | 0,8                                     | 1,6        | 3,2        | 7,7        |
| <b>Kokonaistarjonta</b>                | <b>929513</b> | <b>4,1</b> | <b>3,1</b>                              | <b>3,2</b> | <b>3,1</b> | <b>4,5</b> |
| Vienti                                 | 270913        | 4,8        | -3,3                                    | 1,8        | 9,5        | 21,0       |
| Kulutusmenot                           | 515820        | 4,3        | 2,9                                     | 2,0        | 2,1        | 1,6        |
| yksityiset                             | 363067        | 5,2        | 4,0                                     | 2,8        | 2,9        | 2,1        |
| julkiset                               | 152753        | 2,2        | 0,3                                     | 0,3        | 0,3        | 0,3        |
| Investoinnit                           | 138669        | 8,4        | 7,1                                     | 7,0        | 3,7        | 2,4        |
| yksityiset                             | 119196        | 10,2       | 9,3                                     | 10,9       | 5,4        | 3,9        |
| julkiset                               | 19473         | -1,5       | -6,4                                    | -6,3       | -5,9       | -6,6       |
| Varastojen muutos*                     | 3381          | .          | .                                       | .          | .          | .          |
| <b>Kokonaiskysyntä</b>                 | <b>928783</b> | <b>4,1</b> | <b>3,1</b>                              | <b>3,2</b> | <b>3,1</b> | <b>4,5</b> |
| kotimainen kysyntä                     | 657870        | 3,8        | 6,2                                     | 3,9        | 0,2        | -3,1       |
| <b>Tuotanto toimialoittain</b>         |               |            |   |            |            |            |
| Maatalous                              |               | -5,5       | -5,4                                    | -5,3       | 8,7        | -1,5       |
| Metsätalous                            |               | 2,2        | 4,0                                     | -0,7       | -2,9       | 0,3        |
| Koko teollisuus                        |               | 5,9        | 6,1                                     | 5,8        | 3,2        | 6,4        |
| Energia- ja vesihuolto                 |               | 1,5        | 0,1                                     | -3,8       | -0,4       | 2,0        |
| Rakentaminen                           |               | 5,9        | 7,1                                     | 7,1        | 3,2        | 2,6        |
| Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne |               | 6,7        | 2,9                                     | 4,7        | 0,2        | 4,4        |
| Kauppa                                 |               | 6,7        | 5,1                                     | 4,3        | 4,6        | 3,9        |
| Julkinen toiminta                      |               | -0,1       | 0,4                                     | 0,4        | 0,4        | 0,4        |

\* sisältää myös tilastollisen eron

### BRUTTOKANSANTUOTE

|                                    | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 |     |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                                    |      |      |      |      |      | I    | II   | III  | VI  |
| Volyymin muutos edellisvuodesta, % |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|                                    | 3,8  | 4,0  | 6,3  | 5,0  | 3,5  | 3,9  | 3,8  | 3,0  | 3,5 |

Suurin osa kotimaan katsauksen tiedoista Tilastokeskuksen aikasarjatielokanta ASTIKasta. Lähteenä Tilastokeskus, jollei toisin mainita.

### VALTIONVELKA

|                                 | 31.1.2000     | 29.2.2000     | 31.3.2000     |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | milj.mk       |               |               |
| Markka- ja euromääräinen        | 287201        | 310254        | 308420        |
| Muiden emuvaluuttojen määräinen | 0             | 60258         | 60258         |
| Kotimaanvaluuttamääräinen       | 274515        | 357826        | 355992        |
| Ulkomaanvaluuttamääräinen velka | 135892        | 63515         | 65868         |
| <b>Valtionvelka yhteensä</b>    | <b>410407</b> | <b>421341</b> | <b>421860</b> |

Valtiokonttori on vuoden 2000 alusta lukien muuttanut tilastoissaan ulkomaisen velan käsitteen sisältöä.

Ulkomaanvaluuttamääräinen velka sisältää nyt vain euroalueen ulkopuolisissa valuutoissa olevan velan.

Vuonna 1999 kotimaisena velkana tilastoitiin markka- ja euromääräinen velka, kun muiden Emu-valuuttojen määräinen velka sisältyi ulkomaiseen velkaan. Nyt muiden Emu-valuuttojen määräinen velka muodostaa oman ryhmänsä kotimaanvaluuttamääräisen velan osana.

### VALTION TULOT JA MENOT

|                                      | 1999     | 1999   | Muutos |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
|                                      | Joulu-   | Tammi- | Tammi- |
|                                      | kuu      | joulu  | joulu  |
|                                      | milj. mk |        | 99/98  |
|                                      |          |        | %      |
| <b>Valtiontalouden kassatulot</b>    |          |        |        |
| Verot ja veronluonteiset tulot       | 15091    | 158295 | 6,7    |
| Muut tulot                           | 3313     | 53783  | 19,1   |
| Tulot ilman rahoitustaloustoimia     | 18404    | 212079 | 9,6    |
| <i>Tulot ilman lainanottoa</i>       | 22667    | 224680 | 10,0   |
| <b>Valtiontalouden kassamenot</b>    |          |        |        |
| Kulutusmenot                         | 5525     | 56242  | 1,8    |
| Siirtomenot                          | 9523     | 103619 | 0,7    |
| Reaalisijoitukset                    | 652      | 2833   | -17,9  |
| Muut menot                           | 672      | 31437  | -0,3   |
| Menot ilman rahoitustaloustoimia     | 16372    | 194132 | 0,5    |
| Finanssisijoitukset                  | 668      | 11311  | -2,0   |
| Menot ilman valtionvelan kuoletuksia | 17040    | 205442 | 0,4    |

Lähde: Valtiokonttori



2/99-2/00:

## Teollisuustuotanto kasvoi 6,2 %

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli helmikuussa 6,2 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kasvoi helmikuussa 5,5 prosenttia, kun se tammi-kuussa kasvoi 10 prosenttia. Elektroniikkateollisuuden tuotanto kasvoi helmikuussa runsaat 19 prosenttia. Tammi-kuun kasvu oli runsaat 17 prosenttia. Myös muun metalliteollisuuden tuotanto kasvoi helmikuussa 2 prosenttia, kun se tammikuussa väheni vajaat 2 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto lisääntyi helmikuussa runsaat 8 prosenttia. Sen sijaan muu tehdasteollisuuden tuotanto väheni hie- man.

Tehdasteollisuuden ka- pasiteetista oli helmikuussa

käytössä 86 prosenttia. Massa- ja paperiteollisuuden käyttö- aste oli 94 prosenttia, metalli- teollisuuden 87, kemianteolli- suuden 79 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden 77.

### 3/99-3/00: Kasvu 9,1 %

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli maaliskuussa 9,1 prosenttia suurempi kuin vuo- den 1999 maaliskuussa. Tämä pikaennakko perustuu tietoi- hin, jotka Tilastokeskuksella oli käytettävissä 27. huhtiku- ta mennessä.

Tarkempi teollisuustuotan- non kasvuprosentti ja toi- mialoittaiset tiedot maalisi- kuulta julkaistaan 15. touko- kuuta.

Tarkistetun tiedon mukaan helmikuun teollisuustuotan- non kasvu, 6,2 prosenttia, oli 0,2 prosenttiyksikköä enem- män kuin pikaennakossa oli ar- vioitu.

*Läbde: Teollisuustuotannon volyy- mi-indeksi 2000, helmikuu ja maaliskuun ennakko. Tilastokeskus*

2/99-2/00:

## Rakennusluvut vähenivät 14 %

Rakennuslupia myönnettiin helmikuussa kaikkiaan 2,3 miljoonan kuutiometrin ver- ran, mikä oli 14 prosenttia vä- hemmän kuin vuosi sitten. Asuinrakennuksille myönnet- tiin 6 prosenttia vähemmän lu- pia kuin viime vuoden helmi- kuussa. Myös teollisuus- ja va- rastorakennuksille sekä julkisil- le rakennuksille myönnettyjen lupien kuutiomäärä oli pienem- pi kuin helmikuussa vuosi sit- ten. Liike- ja toimistorakenta- miseen lupia myönnettiin pro- sentin verran vähemmän kuin

helmikuussa vuotta aiemmin.

Tammi-helmikuussa koko uudisrakentamiseen myön- nettiin lupia 4,2 miljoonan kuutiometrin edestä eli 12 prosenttia vähemmän kuin viime vuoden vastaavana aika- na. Kaikkien muiden raken- nustyyppien paitsi asuinra- kennusten kuutiomäärä vähe- ni tammi-helmikuussa viime vuoden vastaavaan aikaan ver- rattuna. Helmikuun loppuun mennessä rakennuslupan sai kaikkiaan noin 4 500 uutta asuntoa, mikä oli 5 prosenttia enemmän kuin tammi-helmi- kuussa vuosi sitten.

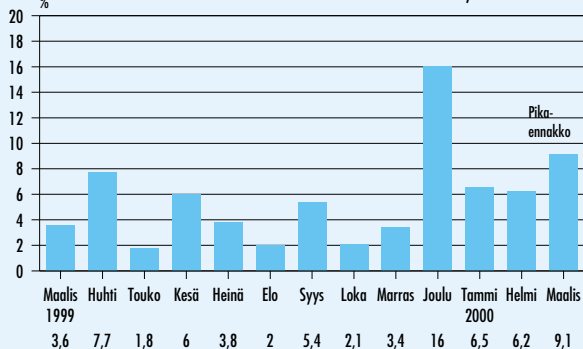
*Läbde: Myönnetty rakennusluvut 2000, helmikuu. Tilastokeskus*

### TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (1995 = 100)<sup>1)</sup>

|   | 2000<br>Helmikuu | Muutos<br>Helmikuu<br>00/99<br>% |
|---|------------------|----------------------------------|
| <b>Koko teollisuus</b>                        | 133,4            | 6,2                              |
| Energiatuotteet                               | 120,6            | -3,4                             |
| Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet            | 130,5            | 10,9                             |
| Investointitavarat                            | 166,3            | 6,6                              |
| Kestokulutustavarat                           | 89,6             | -6,5                             |
| Muut kulutustavarat                           | 102,2            | -1,2                             |
| <b>Teollisuustuotanto toimialoittain</b>      |                  |                                  |
| Mineraalien kaivu                             | 68,5             | 16,6                             |
| Teollisuus                                    | 134,8            | 7,1                              |
| Elintarvikkeiden ja juomien valmistus         | 102,8            | -1,0                             |
| Tekstiilien ja vaatteiden valmistus           | 99,9             | -0,4                             |
| Nahan ja nahkatuott. valmistus                | 89,2             | -13,4                            |
| Puutavaran ja puutuotteiden valmistus         | 122,5            | 8,3                              |
| Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus | 120,8            | 4,8                              |
| Kustantaminen ja painaminen                   | 107,7            | 0,2                              |
| Koksin ja öljytuotteiden valmistus            | 109,8            | -1,5                             |
| Kemikaalien ja kemiallisten tuott. valmistus  | 122,4            | 5,9                              |
| Kumi- ja muovituotteiden valmistus            | 141,6            | 16,8                             |
| Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus  | 116,3            | 11,5                             |
| Perusmetallien, metallituotteiden valmistus   | 124,9            | 3,5                              |
| Koneiden ja laitteiden valmistus              | 103,1            | 0,4                              |
| Sähkötekn. tuott. ja instrumenttien valmistus | 267,6            | 19,1                             |
| Kulkuneuvojen valmistus                       | 106,0            | 1,8                              |
| Huonekalujen valmistus, muu valmistus         | 94,8             | -8,6                             |
| Energia- ja vesihuolto                        | 127,4            | -3,5                             |
| <b>Tehdasteollisuuden erikoisindeksit</b>     |                  |                                  |
| Puu- ja paperiteollisuus                      | 121,1            | 5,5                              |
| Metalliteollisuus                             | 162,5            | 10,4                             |
| Kemianteollisuus                              | 126,1            | 8,1                              |
| Muu tehdasteollisuus                          | 103,8            | -0,2                             |

1) Työpäiväkorjattu

Koko teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, %



### MARKKINAHAKKUUT

|                      | 2000<br>Helmikuu    | Muutos<br>Helmi-<br>kuu 00/99 | 2000<br>Tammi-<br>helmikuu | Muutos<br>Tammi-<br>helmikuu<br>00/99 |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
|                      | 1000 m <sup>3</sup> | %                             | 1000 m <sup>3</sup>        | %                                     |
| Markkinahakkuut yht. | 5710                | 15                            | 11180                      | 12                                    |

### TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI

|                    | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000             |                   |                    |                  |                 |                  |                   |                 |                  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
|                    |       |       |       |       |       | VI <sup>1)</sup> | VII <sup>1)</sup> | VIII <sup>1)</sup> | IX <sup>1)</sup> | X <sup>1)</sup> | XI <sup>1)</sup> | XII <sup>1)</sup> | I <sup>1)</sup> | II <sup>1)</sup> |
| Indeksi (1995=100) | 100,0 | 103,5 | 113,2 | 122,0 | 128,7 | 127,0            | 100,6             | 118,3              | 131,6            | 135,3           | 135,0            | 145,8             | 135,8           | 133,4            |
| Vuosimuutos, %     | 6,1   | 3,5   | 9,3   | 7,8   | 5,5   | 6,0              | 3,8               | 2,0                | 5,4              | 2,1             | 3,4              | 16,0              | 6,5             | 6,2              |

1) Työpäiväkorjattu



## Rakennuskustannukset nousivat vuodessa 2,7 %

Rakennuskustannukset kohosivat vuoden 1999 maaliskuusta vuoden 2000 maaliskuuhun 2,7 prosenttia. Rakentamisen työkustannukset nousivat vuodessa 4,1 prosenttia, rakennustarvikkeiden hinnat 2,4 prosenttia ja muiden panosten hinnat 1,2 prosenttia.

Helmikuusta maaliskuuhun rakennuskustannusten kokonaisindeksi nousi 0,3 prosenttia. Työpanosten hinta kohosi 0,2 prosenttia, tarvike-

panosten hinta 0,3 prosenttia ja muiden panosten hinta 0,3 prosenttia.

Rakennuskustannusindeksi kuvaa rakentamisen panosten hintakehitystä koko maassa. Indeksillä ottaa huomioon vain hinnanmuutokset, jotka johtuvat rakentamisen eri osaurakoiden panoksista.

Lähde: Rakennuskustannusindeksi 2000, maaliskuu. Tilastokeskus

## Asuntojen hinnat nousivat edelleen vuoden alussa

Asuntojen hintojen nousu jatkui vuoden 2000 alussa. Vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat kohosivat vuoden 1999

loka-joulukuusta tämän vuoden tammi-maaliskuuhun koko maassa keskimäärin 1,9 prosenttia. Pääkaupunkiseudulla hinnat nousivat nopeammin kuin muualla maassa eli 3,1 prosenttia. Pääkaupunkiseudun ulkopuolella nousua tilastoitiin 1,4 prosenttia.

Tiedot ovat Tilastokeskuksen laatimasta asuntojen hintatilastosta, joka perustuu kiinteistöväliittäjien aineistoon.

Helsingissä vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat nousivat vuoden 1999 viimeisestä neljänneksestä 3,3 prosenttia, Espoossa 5,0 ja Vantaalla 0,4 prosenttia. Tampereella nousua tilastoitiin 1,9 prosenttia, Turussa 3,9 prosenttia, Jyväskylässä 3,3 prosenttia, Lahdessa 2,4 prosenttia, Oulussa 0,9 prosenttia ja Kuopiossa 0,4 prosenttia.

Lähde: Asuntojen hinnat 2000, 1. neljännes. Tilastokeskus

### KONKURSSIT

|   | 2000<br>Helmikuu | 2000<br>Tammi-<br>helmikuu | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|---|------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Konkurssiin haettuja yhteensä</b>      | 238              | 438                        | -16                   |
| <i>Yritykset</i> <sup>1)</sup>            | 231              | 427                        | -11                   |
| Maa-, metsä- ja kalatalous                | 1                | 2                          | -75                   |
| Teollisuus, kaivostoiminta, energiahuolto | 27               | 69                         | 6                     |
| Rakentaminen                              | 46               | 68                         | -22                   |
| Kauppa                                    | 59               | 100                        | 9                     |
| Majoitus- ja ravitsemistoiminta           | 11               | 22                         | -37                   |
| Kuljetus, tietoliikenne ja varastointi    | 18               | 37                         | -20                   |
| Muut palvelut                             | 41               | 82                         | -17                   |
| Toimiala tuntematon                       | 28               | 47                         | -                     |
| <i>Yksityishenkilöt</i>                   | 7                | 11                         | -72                   |
| <b>Uhanalaisten työpaikkojen määrä</b>    | 900              | 1753                       | 15                    |

1) Sisältää yhtiöt, yhteisöt ja yrittäjät. Vuoden 1997 alusta on otettu käyttöön toimialaluokitus 1995

### MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT

|                                   | 2000<br>Helmi-<br>kuu | Muutos<br>Helmi-<br>kuu<br>00/99<br>% | 2000<br>Tammi-<br>helmikuu | Muutos<br>Tammi-<br>helmikuu<br>00/99<br>% |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
|                                   | 1000 m <sup>3</sup>   |                                       | 1000 m <sup>3</sup>        |  |
| <b>Kaikki rakennukset</b>         | 2256                  | -14                                   | 4154                       | -12  |
| Asuinrakennukset                  | 818                   | -6                                    | 1556                       | 4  |
| Vapaa-ajan asuinrakennukset       | 49                    | -2                                    | 82                         | 1  |
| Liike- ja toimistorakennukset     | 596                   | -1                                    | 1043                       | -19  |
| Julkiset palvelurakennukset       | 105                   | -61                                   | 241                        | -39  |
| Teollisuus- ja varastorakennukset | 407                   | -11                                   | 755                        | -2   |
| Maatalousrakennukset              | 214                   | -22                                   | 356                        | -33  |
| Muut rakennukset                  | 66                    | -20                                   | 121                        | -27  |

### RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

|                    | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 1999  | 2000  |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                    |       |       |       |       |       |       | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   | I     | II    | III   |  |
| Indeksi (1990=100) | 102,2 | 103,5 | 102,7 | 105,2 | 107,6 | 109,1 | 109,3 | 109,6 | 109,8 | 110,0 | 110,0 | 110,1 | 110,3 | 110,8 | 111,1 |  |
| Vuosimuutos, %     | 1,5   | -1,3  | -0,8  | 2,4   | 2,3   | 1,4   | 1,2   | 1,4   | 1,6   | 1,8   | 1,8   | 2,0   | 2,1   | 2,5   | 2,7   |  |

### RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI (1995 = 100)

|   | 2000<br>Maaliskuu | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|---|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Kokonaisindeksi</b> (ammattimainen rak.) | 107,0             | 0,3                      | 2,7                   |
| Työpanokset                                 | 112,9             | 0,2                      | 4,1                   |
| Tarvikepanokset                             | 106,7             | 0,3                      | 2,4                   |
| Muut panokset                               | 99,1              | 0,3                      | 1,2                   |
| <b>Ammattimainen rakentaminen</b>           |                   |                          |                       |
| Asuinkeuhkotalo                             | 106,8             | 0,3                      | 2,6                   |
| Toimisto- ja liikerakennus                  | 106,6             | 0,3                      | 2,7                   |
| Teollisuus- ja varastorakennus              | 108,1             | 0,2                      | 2,8                   |
| <b>Omatoinen rakentaminen</b>               |                   |                          |                       |
| Erillinen pientalo                          | 109,3             | 0,2                      | 2,7                   |
| Maatalouden tuotantorakennus                | 109,2             | 0,3                      | 3,4                   |

### ASUNTOTUOTANTO

|   | 1999  | 1999     |          |          |          |
|---|-------|----------|----------|----------|----------|
|   |       | 1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. |
| Myönnetty rakennus-<br>luvut asunnoille | 37928 | 8275     | 13044    | 9657     | 6952     |
| Aloitettut asunnot                      | 34980 | 4835     | 13000    | 9220     | 7925     |
| Valmistuneet asunnot                    | 27760 | 7652     | 7306     | 5248     | 7554     |

### ASUNTOJEN HINNAT 1)

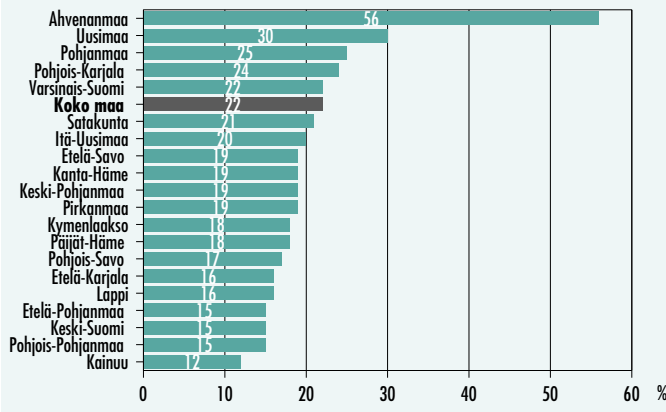
|                                       | 1999  | 1999     |          |          |          | 2000     |
|---------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       |       | 1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. |
| <b>Pääkaupunkiseutu</b>               |       |          |          |          |          |          |
| Keskim. neliöhinta, mk/m <sup>2</sup> | 10618 | 10992    | 11686    | 12125    | 12499    |          |
| Nimellishintaindeksi,<br>1983=100     | 199,2 | 206,2    | 219,2    | 227,5    | 234,5    |          |
| Reaalihintaindeksi,<br>1983=100       | 119,8 | 122,6    | 130,3    | 134,4    | 137,4    |          |
| Kaupat tilastossa                     | 1355  | 1506     | 1319     | 1302     | 1396     |          |
| <b>Muu Suomi</b>                      |       |          |          |          |          |          |
| Keskim. neliöhinta, mk/m <sup>2</sup> | 5992  | 6131     | 6298     | 6385     | 6472     |          |
| Nimellishintaindeksi,<br>1983=100     | 205,3 | 210,1    | 215,8    | 218,8    | 221,8    |          |
| Reaalihintaindeksi,<br>1983=100       | 123,5 | 124,9    | 128,3    | 129,3    | 129,9    |          |
| Kaupat tilastossa                     | 2713  | 2746     | 2790     | 2348     | 2658     |          |

1) Vanhojen kerrostalohuoneistojen keskimääräiset velattomat neliöhinnat

Maakunnittainen kuluttajabarometri:

## Arvopaperit houkuttavat kotitalouksia

Kotitalouksien sijoitusaikeet arvopapereihin maakunnittain, prosenttia alueen kaikista kotitalouksista



Ahvenanmaalla, Itä-Uudenmaan maakunnassa, Keski-Pohjanmaalla ja Kainuussa tehtiin niin vähän haastatteluja, että näiden alueiden tiedot eivät ole aivan yhtä luotettavia kuin muiden maakuntien.

**K**otitalouksien luottamus talouteen vahvistui edelleen vuoden ensimmäisellä neljän-

neksellä. Seitsemän kymmenestä kotitaloudesta uskoi pysyväänsä säästämään tänä vuonna, ja arvopaperit kiinnostivat

pörssikurssien nousun takia entistä useampia. Tämän kertoo Tilastokeskuksen maakunnittainen kuluttajabarometri, jota varten haastateltiin tammimaaliskuussa 4 650 henkilöä.

Arvopaperisäästämistä suunnittelevia talouksia oli vuoden alussa noin puoli miljoonaa. Määrä on vuodessa lähes kaksinkertaistunut. Näistä yli puolet aikoi sijoittaa useampaan kuin yhteen arvopaperityyppiin. Osakkeisiin aikoi sijoittaa 380 000, obligatioihin 85 000 ja muihin arvopapereihin 260 000 taloutta. Aikomukset sijoittaa osakkeisiin kasvoivat 80 prosenttia, obligatioihin 20 prosenttia ja muihin arvopapereihin 160 prosenttia vuodessa. Muihin

arvopapereihin luetaan tässä muun muassa erilaiset sijoitusrahastot ja vakuutusäästöt.

Kiinnostus arvopaperisäästämiseen lisääntyi kaikissa maakunnissa viime vuoden alkuun verrattuna. Innokkaimmin arvopaperisäästämistä suunnittelivat ahvenanmaalaiset ja uusmaalaiset, vähiten kainuulaiset ja lappilaiset. Suhteellisesti eniten arvopapereiden hankkimisaikeet lisääntyivät Etelä-Karjalassa ja Kanta-Hämeessä, vähiten Kymenlaaksossa ja Pohjanmaalla.

Lähde: Kuluttajabarometri maakunnittain, 1. vuosineljännes 2000.

Tilastokeskus

### ULKOMAANKAUPPA

|  | 2000<br>Tammikuu<br>milj. mk | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|--|------------------------------|-----------------------|
| <i>Tuonti tavaroiden käytön mukaan</i> |                              |                       |
| <b>Tuonti yhteensä</b>                 | 14654                        | 18,6                  |
| Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet     | 5919                         | 18,7                  |
| Energiatuotteet                        | 2279                         | 111,8                 |
| Investointitavarat                     | 3080                         | -6,3                  |
| Kestokulutustavarat                    | 1516                         | 19,3                  |
| Muut kulutustavarat                    | 1861                         | 7,3                   |
| <i>Vienti toimialojen mukaan</i>       |                              |                       |
| <b>Vienti yhteensä</b>                 | 19531                        | 19,5                  |
| Maa- ja metsätaloustuotteet            | 174                          | 42,6                  |
| Teollisuustuotteet                     | 19151                        | 19,1                  |
| elintarvikkeet, juomat ja tupakka      | 283                          | -2,1                  |
| tekstiilit ja vaatteet                 | 245                          | -10,9                 |
| puutavara ja puutuotteet               | 1150                         | 13,2                  |
| massa, paperi ja -paperituotteet       | 4762                         | 25,0                  |
| kemikaalit ja kemialliset tuotteet     | 1066                         | 24,1                  |
| kumi- ja muovituotteet                 | 334                          | 23,2                  |
| perusmetallit ja metallituotteet       | 1868                         | 30,9                  |
| koneet ja laitteet                     | 1794                         | 6,1                   |
| sähkötekniset tuotteet                 | 5876                         | 17,6                  |
| kulkuneuvot                            | 752                          | -16,5                 |
| <b>Kauppataase</b>                     | 4877                         |                       |

Lähde: Tullihallitus

### MAKSUTASE

|                     | 1998          | 1999          | 1999         | 2000         |             |
|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|                     |               |               | Joulu        | Tammi        | Helmi       |
|                     | milj. mk      |               |              |              |             |
| Vaihtotase          | 39081         | 37828         | 7228         | 1852         | 4307        |
| Kauppataase         | 66750         | 65159         | 6285         | 5700         | 5800        |
| Palvelut            | -5602         | -5732         | -689         | -712         | -675        |
| Pääomansiirrot      | 480           | 176           | 184          | 0            | 0           |
| <b>Rahoitustase</b> | <b>-13300</b> | <b>-22787</b> | <b>-7076</b> | <b>-1497</b> | <b>2427</b> |

Lähde: Suomen Pankki

### KESKEISIÄ VALUUTTAKURSSEJA

|                      | 1999                          | 2000  |       |        |  |
|----------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|--|
|                      |                               | Tammi | Helmi | Maalis |  |
|                      | Valuuttojen keskiкурсseja, mk |       |       |        |  |
| USD USAn dollari     | 5,58                          | 5,86  | 6,04  | 6,16   |  |
| CAD Kanadan dollari  | 3,75                          | 4,04  | 4,16  | 4,22   |  |
| GBP Britannian punta | 9,03                          | 9,61  | 9,67  | 9,73   |  |
| JPY Japanin jeni     | 0,05                          | 0,05  | 0,05  | 0,05   |  |
| SEK Ruotsin kruunu   | 0,68                          | 0,69  | 0,69  | 0,7    |  |
| NOK Norjan kruunu    | 0,72                          | 0,73  | 0,73  | 0,73   |  |
| DKK Tanskan kruunu   | 0,80                          | 0,79  | 0,79  | 0,79   |  |
| EEK Viron kruunu     | 0,38                          | 0,38  | 0,38  | 0,38   |  |

Lähde: Suomen Pankki

### ULKOMAANKAUPPA

|                       | 1994   | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999  |       |       |       |       |       | 2000  |       |       |    |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|                       |        |        |        |        |        |       | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   | I     | II |
| Tuonti, milj. mk      | 120547 | 128555 | 140996 | 160995 | 172315 | 13934 | 13268 | 13940 | 15622 | 15988 | 16591 | 15839 | 14798 | 15774 |    |
| Vienti, milj. mk      | 154163 | 176021 | 285798 | 212840 | 229233 | 19351 | 17324 | 17433 | 21695 | 24083 | 20973 | 21424 | 19679 | 20805 |    |
| Kauppataase, milj. mk | 33617  | 47466  | 44801  | 51846  | 56918  | 5417  | 4056  | 3493  | 6072  | 8095  | 4345  | 5585  | 4881  | 5031  |    |

Lähde: Tullihallitus



## Kuluttajien luottamus talouteen vahva myös huhtikuussa

Kuluttajien luottamusindikaattori oli huhtikuussa 13,5 eli korkeampi kuin vuosi sitten. Tämän vuoden tammi-kuun jälkeen luottamus talouteen on kuitenkin vähitellen laskenut. Näkemykset varsinkin kestotavaroiden ostamisen edullisuudesta ja Suomen talouden tulevaisuudesta ovat alkuvuonna heikentyneet. Säästämistä kuluttajat pitivät huhtikuussa yhä kannattavampana. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen kuluttajabarometriin, jota varten haastatettiin 1 608 Suomessa asuvaa henkilöä 3. - 19. huhtikuuta.

Kuluttajista 36 prosenttia odotti huhtikuussa, että Suomen taloustilanne edelleen paranee seuraavan vuoden aikana. Oman taloutensa kohentumiseen luotti 28 prosenttia kuluttajista. Aiempaa harvempi eli 47 prosenttia kuluttajista uskoi, että työttömyys vähenee seuraavan vuoden kuluessa.

Lisäksi kuluttajat arvioivat inflaation olevan 2,6 prosenttia ensi vuoden huhtikuussa.

Huhtikuussa jo 62 prosenttia kuluttajista arvioi säästämisen kannattavaksi. Kotitalouksista 69 prosenttia uskoi pystyvänsä säästämään seuraavan vuoden aikana, ja 25 prosenttia kotitalouksista aikoi sijoittaa rahaa myös arvopapereihin. Lainan ottamista piti huhtikuussa edullisena 68 prosenttia kuluttajista. Kotitalouksista 14 prosenttia harkitsi ottavansa lainaa vuoden sisällä, mutta edelleen hyvin harvat suunnittelivat käyttävänsä velkarahaa arvopapereiden hankintaan.

Kestotavaroiden ostamista piti huhtikuussa edullisena 45 prosenttia kuluttajista. Kotitalouksien kulutusaikheet olivat edelleen vahvat, ja varsinkin matkailua sekä asunnon korjaamista suunniteltiin. Kotitalouksista 10 prosenttia aikoi ostaa auton seuraavan puolen vuoden aikana. Asunnon ostamista vuoden kuluessa harkitsi 6 prosenttia kotitalouksista.

*Lähde: Kuluttajabarometri 2000, huhtikuu. Tilastokeskus*

### KESKEISIÄ KORKOJA

|                                | 1999   |       | 2000  |       |        |
|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|                                | Marras | Joulu | Tammi | Helmi | Maalis |
| Eoniakorko                     | 2,94   | 3,04  | 3,04  | 3,28  | 3,51   |
| Euriborkorot                   |        |       |       |       |        |
| 1 viikko                       | 2,99   | 3,27  | 3,08  | 3,31  | 3,52   |
| 1 kk                           | 3,06   | 3,51  | 3,15  | 3,35  | 3,58   |
| 2 kk                           | 3,47   | 3,44  | 3,24  | 3,45  | 3,66   |
| 3 kk                           | 3,47   | 3,45  | 3,34  | 3,53  | 3,74   |
| 4 kk                           | 3,47   | 3,46  | 3,41  | 3,59  | 3,80   |
| 5 kk                           | 3,48   | 3,48  | 3,49  | 3,66  | 3,87   |
| 6 kk                           | 3,48   | 3,51  | 3,55  | 3,73  | 3,93   |
| 9 kk                           | 3,58   | 3,66  | 3,75  | 3,93  | 4,11   |
| 12 kk                          | 3,69   | 3,83  | 3,94  | 4,11  | 4,26   |
| Valtion obligaatioiden korkoja |        |       |       |       |        |
| 5 vuotta                       | 4,72   | 4,79  | 5,12  | 5,19  | 5,04   |
| 10 vuotta                      | 5,27   | 5,36  | 5,74  | 5,72  | 5,50   |

*Lähde: Suomen Pankki*

### HEX-OSAKEINDEKSI (28.12.1990 = 1000)

|                     | 1999   |       | 2000  |       |        |       |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                     | Marras | Joulu | Tammi | Helmi | Maalis |       |
| <b>Yleisindeksi</b> | 7800   | 10027 | 13024 | 14364 | 15864  | 17132 |
| Vuosimuutos, %      | 72,3   | 117,1 | 149   | 138,4 | 167,8  | 171,0 |

### LIIKETOIMINNAN SUHDANNEKUVAAJAT

(1995=100)

|               | Liikevaihtokuvaaja    |  | Palkkasummakuvaaja    |  |
|---------------|-----------------------|--|-----------------------|--|
|               | Indeksiluku<br>1/2000 | Muutos, %<br>11/98-1/99-<br>11/99-1/00 | Indeksiluku<br>1/2000 | Muutos, %<br>11/98-1/99-<br>11/99-1/00 |
| Teollisuus    | 138                   | 20                                     | 127                   | 5                                      |
| Rakentaminen  | 170                   | 14                                     | 154                   | 7                                      |
| Kauppa        | 134                   | 9                                      | 136                   | 6                                      |
| Muut palvelut | 140                   | 8                                      | 136                   | 4                                      |

*Indeksiluku on trendin uusimman kuukauden pisteluku.*

*Muutos-% on kolmen viimeisimmän kuukauden keskiarvon muutos verrattuna edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon. Kolmen kuukauden keskiarvo tasaa satunnaisvaihtelua.*

*Palvelualojen liikevaihtokuvaajassa on otettu huomioon aloittaneet ja lopettaneet yritykset. Muiden kuvaajien laskennassa käytetään paneelia, jossa ovat mukana vertailukelpoiset yritykset kohdekuukaudelta ja edellisen vuoden vastinkuukaudelta.*

### KAUPAN MYYNTI, KAUPPAPÄIVÄKORJATUT MÄÄRÄINDEKSIT

(1995=100)<sup>1)</sup>

|   | 1999<br>tammikuu | Muutos<br>tammikuu<br>00/99, % |
|---|------------------|--------------------------------|
| Moottoriajoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti | 153,3            | 8,3                            |
| Agentuurikauppa ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa            | 106,2            | 1,4                            |
| - yleistukkukauppa  | 113,9            | 8,3                            |
| Vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa                           | 109,6            | 7,4                            |
| - tavaratalokauppa  | 119,0            | 7,1                            |
| - päivittäistavarakauppa  | 100,6            | 4,2                            |

*1) Vuoden 1998 alusta tapahtuneen tilastointitavan muutoksen takia tukku- ja vähittäiskaupan myynnistä julkaistaan kaupapäiväkorjatun määräindeksin ennakkotiedot koko tukku- ja vähittäiskaupasta sekä autokaupasta. Tukkukaupasta julkaistaan lisäksi yleistukkukaupan ja vähittäiskaupasta tavaratalo- ja päivittäistavarakaupan ennakkotiedot. Enemmän kaupan tilastoinnin muutoksista Tietoaajassa 5/98 sivulla 22.*

### YLEISÖN TALLETUKSET PANKEISSA

|  | 1999     |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|
|  | 1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. |
| <b>Markkatalletukset (euromääräiset 1999-)</b>             |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk   | 307433   | 317221   | 312998   | 323239   |
| Keskikorko, %  | 1,30     | 1,13     | 1,14     | 1,25     |
| <b>Valuuttatalletukset (muut kuin euromääräiset 1999-)</b> |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk   | 8505     | 6824     | 6995     | 7574     |
| Keskikorko, %  | 3,51     | 3,18     | 3,03     | 3,40     |

### PANKKIEN LUOTOT YLEISÖLLE

|   | 1999     |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|
|   | 1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. |
| <b>Markkaluotot (euromääräiset 1999-)</b>             |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk <sup>1)</sup>                          | 325014   | 335905   | 343950   | 353031   |
| Keskikorko, % <sup>2)</sup>                           | 4,94     | 4,53     | 4,43     | 4,78     |
| <b>Valuuttaluotot (muut kuin euromääräiset 1999-)</b> |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk  | 9685     | 9995     | 9269     | 8461     |
| Keskikorko, %   | 5,08     | 5,06     | 5,38     | 5,89     |

|  | 1999 |      | 2000   |       |
|--|------|------|--------|-------|
|  | Syys | Loka | Marras | Joulu |

### Kotimaiset uudet euroluotot<sup>1)</sup>

|                             |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Määrä milj.mk <sup>2)</sup> | 16565 | 17439 | 16262 | 24412 | 14323 | 15189 |
| Keskikorko, % <sup>3)</sup> | 3,75  | 4,09  | 4,31  | 4,05  | 4,33  | 4,52  |

*1) 31.12.98 asti uudet markkaluotot*

*2) Ml. valtion varoista välitetyt*

*3) Pl. valtion varoista välitetyt*

## Nuoria paljon työmarkkinoille myös maaliskuussa

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan maaliskuussa 282 000, ja työttömyysaste oli 11,2 prosenttia. Viime vuoden maaliskuussa työttömiä oli 271 000, ja työttömyysaste oli 10,9 prosenttia. 25–74-vuotiaitten työttömyysaste oli 9,1 prosenttia. Nuorten, 15–24-vuotiaitten työttömyysaste oli 26,0 prosenttia eli 1,7 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 10,6 prosenttia, nuorilla se oli 23,3 ja 25–74-vuotiailla 8,7 prosenttia.

Työttömyyden kasvu viime vuoden vastaavasta ajankohdasta johtui nuorisotyöttömyyden lisääntymisestä, kuten helmikuussakin. Nuorten, 15–24-vuotiaitten työttömien määrä lisääntyi maaliskuussa 12 000 hengellä vuotta aiemmasta. Nuoria hakeutui työmarkkinoille 29 000 henkeä

enemmän kuin vuotta aiemmin. Heistä 17 000 työllistyi ja 12 000 jäi toistaiseksi ilman työtä. Päätoimisia opiskelijoita oli nuorista työttömistä nyt 17 000 enemmän kuin viime vuoden maaliskuussa.

### Työllisiä lisää 24 000

Työllisiä oli maaliskuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 24 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Palkansaaajia oli 38 000 enemmän kuin viime vuoden maaliskuussa. Yrittäjien määrä väheni 14 000:lla. Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaaajien määrä lisääntyi 49 000:lla. Osa-aikaisessa työsuhteessa olevien määrä pysyi viimevuotisella tasolla. Määräaikaiset sitä vastoin vähenivät 32 000:lla.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli maaliskuussa 64,4 prosenttia. Se oli 0,5 prosenttiyksikköä

suurempi kuin vuotta aiemmin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli maaliskuussa 66,1 prosenttia. Toimialoista työllisyys lisääntyi maaliskuussa eniten teollisuudessa ja liike-elämän palveluissa. Työpaikat lisääntyivät Etelä-Suomen ja Lapin lääneissä.

## Tuontihintojen nousu edelleen yli 14 prosenttia vuodessa

Tuontihinnat nousivat vuoden 1999 maaliskuusta vuoden 2000 maaliskuuhun 14,6 prosenttia. Tämä aiheutui pääosin raakaöljyn maailmanmarkkinahintojen noususta. Helmikuusta maaliskuuhun hinnat nousivat enää 0,8 pro-

senttia, mikä johtui siitä, että raakaöljy alkoi halveta maaliskuussa. Eniten kallistuivat metallien ja metalliseosten sekä sahapuutavaran hinnat.

Vientihinnat nousivat edelleen. Helmikuusta maaliskuuhun vientihinnat nousivat 1,2 prosenttia ja vuoden 1999 maaliskuusta 7,0 prosenttia. Maaliskuun hintojen nousu aiheutui pääosin öljytuotteiden, kuten bensiinin ja voiteluöljyjen sekä muovituotteiden kallistumisesta.

Teollisuuden tuottajahinnat eli kotimaisten tavaroiden tehtaanhinnat nousivat helmikuusta 0,9 prosenttia ja vuoden 1999 maaliskuusta 7,4 prosenttia. Eniten maaliskuussa kallistuivat selluloosa- ja paperituotteet sekä öljytuotteet.

*Lähde: Tuottajahintaindeksit 2000, maaliskuu. Tilastokeskus*

### TYÖTTÖMYYS

|   | 2000<br>Helmikuu | Maaliskuu | Muutos<br>Maaliskuu<br>00/99<br>% |
|---|------------------|-----------|-----------------------------------|
| <b>Työttömät, 1000 henkeä</b>                 | 284              | 282       | 4,1                               |
| Miehet  | 149              | 141       | -0,7                              |
| Naiset  | 136              | 142       | 9,2                               |
| 15-24-vuotiaat                                | 72               | 80        | 17,6                              |
| <b>Työttömyysaste, %</b>                      | 11,3             | 11,2      | 0,3 yks.                          |
| Miehet  | 11,3             | 10,7      | -0,2 yks.                         |
| Naiset  | 11,3             | 11,7      | 0,8 yks.                          |
| 15-24-vuotiaat                                | 24,6             | 26,0      | 1,7 yks.                          |
| <b>Työttömyysaste toimialoitain, %</b>        |                  |           |                                   |
| Maa-, riista-, kala- ja metsätalous           | 5,3              | 6,3       | -0,5 yks.                         |
| Teollisuus                                    | 5,4              | 5,5       | -1,3 yks.                         |
| Rakentaminen                                  | 17,3             | 17,3      | -3,0 yks.                         |
| Kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta       | 7,7              | 7,0       | 0,0 yks.                          |
| Liikenne                                      | 6,7              | 4,0       | 0,5 yks.                          |
| Rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämän palvelut | 7,3              | 5,3       | -1,4 yks.                         |
| Julkiset ja muut palvelut                     | 9,1              | 9,3       | 2,0 yks.                          |
| Uusi toimialaluokitus TOL-95                  |                  |           |                                   |

### TYÖMARKKINAT

|                        | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999* | 1999<br>VII | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | 2000<br>I | II   | III  |
|------------------------|------|------|------|------|-------|-------------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|
| Työlliset, 1000 henkeä | 2099 | 2127 | 2169 | 2222 | 2296  | 2426        | 2361 | 2294 | 2264 | 2284 | 2286 | 2240      | 2240 | 2244 |
| Työttömät, 1000 henkeä | 382  | 363  | 314  | 285  | 261   | 227         | 233  | 230  | 237  | 237  | 229  | 264       | 284  | 282  |
| Työttömyysaste, %      | 15,4 | 14,6 | 12,7 | 11,4 | 10,2  | 8,6         | 9,0  | 9,1  | 9,5  | 9,4  | 9,1  | 10,6      | 11,3 | 11,2 |

\*ennakkotieto





## Inflaatio kiihtyi edelleen maaliskuussa

Kuluttajahintojen vuosimuutos eli inflaatio oli maaliskuussa 3,1 prosenttia. Inflaatio nopeutui, sillä helmikuussa se oli 2,7 prosenttia. Inflaatiota ylläpitivät edelleen erityisesti bensiinin ja kevyen polttoöljyn kallistuminen sekä asuntojen hintojen ja vuokrien nousu.

Bensiinin ja kevyen polttoöljyn kallistuminen lisäsi suoraan inflaatiota maaliskuussa yhteensä 1,4 prosenttiyksikköä. Asuntojen hintojen ja vuokrien nousu kohotti inflaa-

tiota 0,5 prosenttiyksikköä. Lisäksi ravintolapalvelut, alkoholi sekä tupakka kallistuvat ja terveydenhuollon maksut nousivat viime vuoden maaliskuuhun verrattuna.

Inflaatiota hillitsi hieman asuntolainojen korkojen lasku. Lisäksi käytetyt autot, matkapuhelut sekä sähkö halpenivat.

Helmikuusta maaliskuuhun kuluttajahinnat nousivat 0,6 prosenttia. Tämä johtui erityisesti bensiinin ja kevyen polttoöljyn kallistumisesta sekä vaatteiden talvialennusmyyntien loppumisesta. Lisäksi asuntolainojen korot nousivat.

*Lähde: Kuluttajahintaindeksi*

*2000, maaliskuu. Tilastokeskus.*

### PALKANSAAJIEN ANSIOTASOINDEKSI (1995 = 100)

|                                | 1998     |          | 1999     |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                | 4. nelj. | 1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. |
| <b>Toimiala</b>                |          |          |          |          |          |
| Maa- ja metsätalous            | 109,5    | 112,1    | 112,1    | 112,2    | 112,2    |
| Teollisuus                     | 111,6    | 113,9    | 114,1    | 114,0    | 114,6    |
| Energia- ja vesihuolto         | 110,9    | 112,8    | 112,7    | 112,7    | 113,0    |
| Rakentaminen                   | 111,4    | 113,5    | 113,7    | 113,9    | 114,2    |
| Tukku- ja vähittäiskauppa      | 109,9    | 112,3    | 112,4    | 112,5    | 112,7    |
| Majoitus ja ravitsemustoiminta | 108,9    | 111,1    | 111,2    | 111,3    | 111,5    |
| Kuljetus                       | 110,7    | 113,1    | 113,3    | 113,3    | 114,1    |
| Posti- ja teleliikenne         | 112,5    | 114,8    | 115,1    | 115,1    | 115,4    |
| Rahoitus                       | 113,5    | 115,4    | 115,6    | 115,9    | 116,1    |
| Vakuutus                       | 111,0    | 113,0    | 113,9    | 114,1    | 114,4    |
| Kiinteistöalan palvelut        | 110,4    | 112,6    | 112,7    | 112,8    | 113,0    |
| Tietojenkäsittelypalvelu       | 109,4    | 111,5    | 111,6    | 111,7    | 111,9    |
| Tutkimus ja kehittäminen       | 111,1    | 113,3    | 113,5    | 113,8    | 114,0    |
| Julkinen hallinto              | 110,1    | 112,2    | 112,4    | 112,6    | 112,8    |
| Koulutus                       | 109,0    | 111,0    | 111,2    | 111,3    | 111,5    |
| Terveystieteiden palvelut      | 111,6    | 113,4    | 113,5    | 113,6    | 113,9    |
| Sosiaalipalvelut               | 110,1    | 112,2    | 112,3    | 112,4    | 112,7    |
| <b>Yhteensä</b>                | 110,9    | 113,1    | 113,3    | 113,3    | 113,7    |
| Tuntipalkkaiset                | 111,0    | 113,4    | 113,4    | 113,4    | 114,0    |
| Kuukausipalkkaiset             | 110,9    | 113,0    | 113,2    | 113,3    | 113,6    |
| <b>Sektori</b>                 |          |          |          |          |          |
| Yksityinen sektori             | 111,3    | 113,6    | 113,7    | 113,8    | 114,2    |
| Kunnat                         | 110,0    | 112,0    | 112,1    | 112,2    | 112,4    |
| Valtio                         | 110,4    | 112,6    | 112,9    | 113,1    | 113,3    |
| Muut                           | 108,4    | 110,5    | 110,7    | 110,9    | 111,1    |

### JULKISTEN MENOJEN HINTAINDEKSI (1995 = 100)

|                 | 1999  |       | 1998     |          |          |
|-----------------|-------|-------|----------|----------|----------|
|                 | 1999  | 1998  | 4. nelj. | 1. nelj. | 2. nelj. |
| Valtiontalous   | 103,8 | 102,9 | 102,5    | 103,7    | 103,6    |
| Kunnallistalous | 107,1 | 105,4 | 105,6    | 106,6    | 106,9    |

### KULUTTAJAHINTAINDEKSI

|   | 1997  | 1998  | 1999  | 1999  |       |       |       |       | 2000  |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   |       |       |       | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   | I     | II    | III   |
| Indeksi (1995=100)                        | 101,8 | 103,2 | 104,4 | 104,5 | 104,9 | 105,1 | 105,1 | 105,5 | 105,5 | 106,2 | 106,9 |
| Vuosimuutos, %                            | 1,2   | 1,4   | 1,2   | 1,1   | 1,1   | 1,3   | 1,6   | 2,0   | 2,2   | 2,7   | 3,1   |
| <b>Elinkustannusindeksi (1951:10=100)</b> | 1415  | 1435  | 1452  | 1453  | 1457  | 1460  | 1460  | 1466  | 1466  | 1476  | 1485  |

### KULUTTAJAHINTAINDEKSI (1995 = 100)

|   | 2000      | Kuukausi-<br>muutos % | Vuosi-<br>muutos % |
|---|-----------|-----------------------|--------------------|
|   | Maaliskuu |                       |                    |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                                | 106,9     | 0,6                   | 3,1                |
| Elintarvikkeet ja juomat                              | 101,9     | 0,0                   | 1,0                |
| Alkoholijuomat ja tupakka                             | 109,8     | 0,1                   | 2,9                |
| Vaatetus ja jalkineet                                 | 100,0     | 5,7                   | 0,7                |
| Asuminen, lämpö ja valo                               | 109,2     | 0,3                   | 3,7                |
| Huonekalut, kodinkoneet ja -hoito                     | 102,9     | 0,1                   | 0,8                |
| Terveyden- ja sairaudenhoito                          | 112,8     | 0,0                   | 4,9                |
| Liikenne  | 113,9     | 2,0                   | 8,6                |
| Viestintä   | 95,2      | -0,1                  | -0,6               |
| Kulttuuri ja vapaa-aika                               | 105,4     | 0,2                   | 0,8                |
| Koulutus  | 114,0     | 0,0                   | 0,5                |
| Hotellit, kahvilat ja ravintolat                      | 111,1     | 0,0                   | 3,3                |
| Muut tavarat ja palvelut                              | 101,3     | 0,2                   | 2,2                |
| <b>Nettohintaindeksi (1995=100) helmikuu</b>          | 105,0     | 0,8                   | 2,9                |
| <b>Pohjainflaatioindikaattori (1995=100) helmikuu</b> | 105,3     | 0,8                   | 3,0                |

### TUOTANNON HINTAINDEKSI (1949=100)

|  | 2000      | Kuukausi-<br>muutos % | Vuosi-<br>muutos % |
|--|-----------|-----------------------|--------------------|
|  | Maaliskuu |                       |                    |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                 | 1636      | 0,9                   | 7,1                |
| Kotimarkkinatavarat                    | 1626      | 0,8                   | 7,4                |
| Vientitavarat                          | 1696      | 1,0                   | 6,7                |
| <b>Tavararyhmät (SITC)</b>             |           |                       |                    |
| 0 Elintarvikkeet                       | 1395      | -0,2                  | 1,2                |
| 7 Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet | 1560      | 0,1                   | -3,4               |
| 71 koneet ja laitteet, ei sähkökoneet  | 2290      | 0,0                   | 2,8                |
| 72 sähkökoneet, -laitteet ja -tarv.    | 790       | 0,3                   | -10,8              |
| <b>Toimialaryhmät (ISIC, Rev.1)</b>    |           |                       |                    |
| 2-3 Tehdasteollisuus                   | 1622      | 1,1                   | 8,4                |
| 34-38 metalliteollisuus                | 1431      | 0,6                   | 2,0                |
| 34 metallin perusteollisuus            | 1161      | 1,6                   | 22,2               |
| 35 metallituoteteollisuus              | 1593      | 1,7                   | 3,3                |
| 36 koneeteollisuus                     | 2293      | 0,0                   | 2,9                |
| 37 sähkötekninen teollisuus            | 801       | 0,3                   | -9,1               |
| 38 kulkuneuvoteollisuus                | 1728      | 0,5                   | -1,3               |

### TUKKUHINTAINDEKSI (1949=100)

|  | 2000           | Kuukausi-<br>muutos % | Vuosi-<br>muutos % |
|--|----------------|-----------------------|--------------------|
|  | Maalis-<br>kuu |                       |                    |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                 | 1670           | 0,8                   | 8,2                |
| Kotimaiset tavarat                     | 1716           | 0,7                   | 6                  |
| Tuontitavarat                          | 1503           | 1,1                   | 12,7               |
| <b>Tavararyhmät (SITC)</b>             |                |                       |                    |
| 0 Elintarvikkeet                       | 1248           | -0,3                  | 0                  |
| 3 Polttoaineet, kaasu, sähkö, lämpö    | 1881           | 1,2                   | 17,9               |
| 31a kivennäispolttoaineet ja -öljyt    | 2890           | 2,9                   | 47,5               |
| 31b kaasu, sähkövirta ja lämpö         | 1190           | -0,3                  | -1,7               |
| 5 Kemian teollisuuden tuotteet         | 1278           | 1,2                   | 9,8                |
| 68 Epäjalot metallit                   | 1383           | 2,2                   | 26,5               |
| 7 Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet | 1907           | 0,4                   | 2,2                |
| 71 koneet ja laitteet, ei sähkökoneet  | 3138           | 0,1                   | 2,3                |
| 72 sähkökoneet, -laitteet ja -tarv.    | 716            | 0,3                   | 0,1                |
| 73 kuljetusneuvot                      | 2056           | 0,9                   | 5,1                |



|  | TUONTIHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       | VIENTIHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       |
|--|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | 2000<br>Maaliskuu             | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Maaliskuu             | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                     | 107,9                         | 0,8                      | 14,6                  | 99,3                          | 1,2                      | 7,0                   |
| Energiatuotteet                            | 183,6                         | -0,5                     | 93,1                  |                               |                          |                       |
| Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet         | 96,3                          | 1,8                      | 12,2                  | 101,8                         | 1,4                      | 13,0                  |
| Kestokulutustavarat                        | 102,5                         | 0,2                      | 0,7                   | 93,2                          | 0,0                      | -6,1                  |
| Muut kulutustavarat                        | 104,4                         | 0,4                      | 2,5                   | 106,1                         | -0,4                     | 0,5                   |
| Investointitavarat                         | 104,5                         | 0,6                      | 3,3                   | 89,4                          | 0,2                      | -5,5                  |
| <b>Tavararyhmät (NACE-TOL)</b>             |                               |                          |                       |                               |                          |                       |
| 01 Maataloustuotteet                       | 101,2                         | 1,9                      | 8,0                   |                               |                          |                       |
| 02 Metsätaloustuotteet                     | 94,9                          | 0,1                      | -4,0                  |                               |                          |                       |
| C <i>Mineraalit</i>                        | 172,2                         | 0,5                      | 80,2                  |                               |                          |                       |
| D <i>Teollisuustuotteet</i>                | 101,9                         | 1,1                      | 8,5                   | 99,5                          | 1,1                      | 6,7                   |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka       | 105,7                         | -0,3                     | -1,3                  | 109,4                         | -1,8                     | -0,3                  |
| DB Tekstiilit ja vaatteet                  | 98,4                          | 1,0                      | 1,2                   | 96,6                          | -0,2                     | 0,0                   |
| DD Puutavara ja -tuotteet                  |                               |                          |                       | 93,8                          | 2,6                      | 7,5                   |
| 21 Selluloosa, paperi ja paperituotteet    | 89,9                          | 0,1                      | 7,1                   | 105,4                         | -0,1                     | 10,9                  |
| 232 Öljytuotteet                           | 200,9                         | 2,7                      | 135,4                 |                               |                          |                       |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet      | 98,2                          | 1,6                      | 9,3                   | 107,1                         | 1,7                      | 16,3                  |
| DH Kumi- ja muovituotteet                  | 95,2                          | -0,4                     | -0,1                  | 108,1                         | 7,5                      | 8,8                   |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet         | 103,9                         | 0,4                      | 1,7                   | 115,1                         | 2,5                      | 4,2                   |
| 27 Perusmetallit                           | 114,7                         | 3,5                      | 33,2                  | 96,1                          | 2,1                      | 25,2                  |
| 271 rauta, teräs ja rautaseokset           | 111,3                         | 3,6                      | 23,1                  | 84,1                          | 1,0                      | 15,6                  |
| 274 muut kuin rautametallit                | 125,5                         | 3,4                      | 64,3                  | 118,7                         | 3,8                      | 45,0                  |
| 28 Metallituotteet                         | 100,7                         | 0,3                      | 0,7                   | 91,5                          | 2,6                      | 0,0                   |
| DK Koneet ja laitteet                      | 112,4                         | 0,0                      | 2,3                   | 109,8                         | 0,0                      | 3,6                   |
| DL Sähkötekn. tuotteet ja optiset laitteet | 78,6                          | 0,4                      | 0,6                   | 75,1                          | 0,1                      | -12,7                 |
| DM Kulkuneuvot                             | 122,1                         | 1,4                      | 7,4                   | 101,3                         | 0,5                      | -2,0                  |

|   | TEOLLISUUDEN<br>TUOTTAJAHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       | KOTIMARKKINOIDEN<br>PERUSHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       | TUOKUHINTAINDEKSI<br>(1995=100) |                          |                       |
|---|---|--------------------------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|   | 2000<br>Maaliskuu                               | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Maaliskuu                                | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Maaliskuu               | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                        | 103,1   | 0,9                      | 7,4                   | 105,3  | 0,7                      | 8,4                   | 105,5                           | 0,8                      | 8,2                   |
| Kotimaiset tavarat                            |   |                          |                       | 104,5  | 0,6                      | 6,0                   | 104,6                           | 0,7                      | 6,0                   |
| Tuontitavarat <sup>1)</sup>                   |   |                          |                       | 107,0  | 0,8                      | 14,4                  | 107,2                           | 1,1                      | 12,7                  |
| <b>Käyttötarkoitus</b>                        |   |                          |                       |  |                          |                       |                                 |                          |                       |
| Energiatuotteet                               | 109,5   | 1,7                      | 10,0                  | 122,7  | 1,1                      | 24,2                  | 125,0                           | 1,3                      | 17,6                  |
| Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet            | 98,9  | 1,4                      | 14,3                  | 99,0   | 1,2                      | 11,0                  | 98,4                            | 1,2                      | 10,9                  |
| Kestokulutustavarat                           | 113,7   | -0,2                     | 2,2                   | 105,8  | 0,1                      | 1,1                   | 105,5                           | -0,1                     | 1,0                   |
| Muut kulutustavarat                           | 102,3   | -0,2                     | 0,6                   | 102,1  | -0,1                     | 1,0                   | 102,6                           | 0,0                      | 0,9                   |
| Investointitavarat                            | 102,6   | 0,1                      | 1,4                   | 105,9  | 0,4                      | 3,1                   | 102,9                           | 0,4                      | 2,3                   |
| <b>Tavararyhmät (NACE-TOL)</b>                |   |                          |                       |  |                          |                       |                                 |                          |                       |
| 01 Maataloustuotteet                          |   |                          |                       | 94,7   | -1,5                     | -1,9                  | 95,9                            | -1,2                     | -2,1                  |
| 02 Metsätaloustuotteet                        |   |                          |                       | 114,6  | 0,6                      | 3,2                   | 106,5                           | 0,9                      | 1,2                   |
| C <i>Mineraalit</i>                           | 108,1   | -0,1                     | 4,6                   | 159,8  | 0,4                      | 64,6                  | 154,9                           | 1,3                      | 52,8                  |
| D <i>Teollisuustuotteet</i>                   | 104,0   | 1,1                      | 10,3                  | 102,7  | 1,1                      | 9,5                   | 104,0                           | 1,0                      | 8,8                   |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka          | 100,4   | 0,0                      | 1,2                   | 101,1  | 0,0                      | 0,8                   | 102,9                           | 0,1                      | 0,9                   |
| DB Tekstiilit ja vaatteet                     | 101,4   | -0,4                     | 0,5                   | 95,1   | 0,5                      | 0,9                   | 95,0                            | 0,5                      | 0,9                   |
| DD Puutavara ja puutuotteet                   | 99,5  | 1,2                      | 5,0                   | 98,5   | 1,8                      | 5,1                   | 98,5                            | 1,8                      | 5,2                   |
| 21 Selluloosa, paperi ja paperituotteet       | 96,9  | 2,8                      | 29,3                  | 96,0   | 2,5                      | 26,2                  | 96,2                            | 2,5                      | 26,2                  |
| 22 Kustannus- ja painotuotteet                | 106,6   | -1,0                     | -0,7                  | 107,4  | -0,9                     | 0,0                   | 106,5                           | -1,0                     | -0,1                  |
| 232 Öljytuotteet                              | 182,4   | 8,9                      | 120,9                 | 187,3  | 7,0                      | 124,8                 | 151,0                           | 3,8                      | 39,1                  |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet         | 101,5   | 0,2                      | 11,1                  | 99,3   | 1,0                      | 10,0                  | 98,9                            | 1,0                      | 10,3                  |
| DH Kumi- ja muovituotteet                     | 102,4   | 1,9                      | 6,7                   | 98,4   | 0,9                      | 3,8                   | 98,1                            | 0,9                      | 3,9                   |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet            | 108,4   | -0,2                     | 2,6                   | 107,3  | 0,0                      | 2,4                   | 107,2                           | 0,0                      | 2,4                   |
| 27 Perusmetallit                              | 92,9  | 1,2                      | 19,6                  | 100,8  | 2,1                      | 24,9                  | 100,8                           | 2,1                      | 24,9                  |
| 271 rauta, teräs ja rautaseokset              | 91,8  | 0,1                      | 13,3                  | 98,2   | 1,4                      | 16,8                  | 98,2                            | 1,4                      | 16,8                  |
| 274 muut kuin rautametallit                   | 93,0  | 3,8                      | 44,8                  | 106,8  | 3,6                      | 53,9                  | 106,6                           | 3,6                      | 53,9                  |
| 28 Metallituotteet                            | 110,0   | 1,3                      | 4,6                   | 107,3  | 1,1                      | 3,5                   | 107,3                           | 1,1                      | 3,5                   |
| DK Koneet ja laitteet                         | 112,5   | 0,1                      | 2,0                   | 112,2  | 0,1                      | 2,1                   | 112,0                           | 0,1                      | 2,1                   |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitteet | 87,3  | 0,2                      | -0,6                  | 80,5   | 0,3                      | 0,0                   | 80,4                            | 0,3                      | 0,1                   |
| DM Kulkuneuvot                                | 110,2   | 0,4                      | 2,5                   | 119,7  | 1,2                      | 6,5                   | 115,1                           | 0,8                      | 5,0                   |
| E Sähkö, kaasu, lämpö ja vesi                 | 99,6  | 0,0                      | -2,4                  | 99,4   | -0,4                     | -2,5                  | 103,3                           | -0,4                     | -2,3                  |

|                    | TUOKUHINTAINDEKSI |      |      |             |       |       |       |       |       |           |       |       |
|--------------------|-------------------|------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|
|                    | 1997              | 1998 | 1999 | 1999<br>VII | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   | 2000<br>I | II    | III   |
| Indeksi (1949=100) | 1601              | 1577 | 1573 | 1576        | 1583  | 1593  | 1596  | 1612  | 1629  | 1638      | 1657  | 1670  |
| Indeksi (1995=100) | 100,9             | 99,6 | 99,4 | 99,6        | 100,0 | 100,6 | 100,8 | 101,8 | 103,0 | 103,5     | 104,7 | 105,5 |
| Vuosimuutos, %     | 1,6               | -1,3 | -0,2 | -0,2        | 0,6   | 1,1   | 1,3   | 3,9   | 5,5   | 5,5       | 7,8   | 8,2   |



## Maaliskuun tieliikenteessä kuoli 15 ihmistä

Tieliikenteessä sattui Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan maaliskuussa 395 henkilövahinkoon johtanutta onnettomuutta. Niissä kuoli 15 ja loukkaantui 539 ihmistä. Kuolleita oli 5 vähemmän kuin vuoden 1999 maaliskuussa, kun taas loukkaantuneita oli 19 enemmän.

Maaliskuun tieliikenteessä kuolleista 9 oli liikkeellä henkilöautolla, 2 pakettiautolla ja 1 paloautolla. Lisäksi kuoli 2 jalankulkijaa ja 1 polkupyöräilijä. Kuolleista 9 oli miehiä ja 6 naisia.

### Tammi-maaliskuun tieliikenteessä kuoli 69

Henkilövahinkoon johtaneita tieliikenneonnettomuuksia sattui Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan tammi-maaliskuussa kaikkiaan 1 246. Onnettomuuksissa kuoli 69 ja loukkaantui 1 696 ihmistä. Kuolleita oli 1 enemmän ja loukkaantuneita 146 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Tammi-maaliskuun kuolonuhreista 49 oli liikkeellä henkilöautolla, 5 pakettiautolla ja 1 paloautolla. Jalankulki-

joita menehtyi 9 ja polkupyöräilijöitä 1. Lisäksi kuoli 4 muuta tienkäyttäjää. Kuolleista 43 oli miehiä ja 26 naisia.

Ikäryhmittäin tarkasteltuna 35–44-vuotiaita henkilöauton kuljettajia kuoli tammi-maaliskuun tieliikenteessä 12, kun edellisen vuoden vastaavana aikana lukumäärä oli 4. Sitä vastoin 25–34-vuotiaita kuoli 3, mikä on 5 vähemmän kuin edellisvuonna.

Kuolleiden ja loukkaantuneiden määriä on verrattu vuoden 1999 maaliskuun vastaviin ennakkotietoihin. Luvut perustuvat poliisin Tilastokeskukselle toimittamiin onnettomuustietoihin.

Lähde: Tilastokeskuksen liikennetilastot

### 2/99–2/00: Matkailijoiden yöpymiset lisääntyivät 12 %

Suomen majoitusliikkeissä oli helmikuussa 12 prosenttia enemmän yöpymisiä kuin viime vuoden helmikuussa. Osittain kasvua selittää se, että lennonjohtajien lakko vähensi jonkin verran yöpymisiä vu-

den 1999 helmikuussa. Ulkomaalaisten yöpymiset lisääntyivät 16 prosenttia, kotimaisten matkailijoiden 11 prosenttia.

Kaikista tärkeimmistä matkailijamaista tulijoiden yöpymiset lisääntyivät helmikuussa. Eniten kasvoi japanilaisten yöpymismäärä: yöpymisiä oli 45 prosenttia enemmän kuin viime vuoden helmikuussa. Brittien ja yhdysvaltalaisien yöpymismäärä kasvoi lähes kolmanneksen ja ruotsalaisten sekä ranskalaisten yöpymiset noin viidenneksen.

Hotellihuoneiden käyttöaste oli helmikuussa 47,5 pro-

senttia, kun se vuotta aiemmin oli 47,9 prosenttia. Yli 50 prosentin käyttöasteeseen päästiin Uudellamaalla, Pirkanmaalla, Pohjois-Savossa, Keski-Suomessa sekä Etelä-Pohjanmaalla ja Lapissa. Kittilässä huonekapasiteetista oli käytössä 80,6 prosenttia ja Oulussa 70,2 prosenttia. Helsingissä hotelli-huoneista oli helmikuussa käytössä 58,4 prosenttia.

Hotellihuoneen toteutunut keskihinta oli helmikuussa 440 markkaa vuorokaudelta. Vuotta aiemmin hinta oli 408 markkaa.

Lähde: Matkailutilasto 2000, helmikuu. Tilastokeskus

### REKISTERÖIDYT UUDET AUTOT

|                       | 2000<br>Maaliskuu | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Tammi-<br>maaliskuu | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Autot yhteensä</b> | 14129             | -1,9                  | 46929                       | 9,8                   |
| Henkilöautot          | 12520             | -0,8                  | 41640                       | 11,0                  |
| Pakettiautot          | 1117              | -9,9                  | 3769                        | 0,5                   |
| Kuorma-autot          | 443               | -10,9                 | 1391                        | 1,2                   |
| Linja-autot           | 49                | 16,7                  | 129                         | 8,4                   |

### MAJOITUSTOIMINTA

|                                | 2000<br>Helmikuu | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Tammi-<br>helmikuu | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Yöpymiset hotelleissa          | 905734           | 12,3                  | 1700123                    | 7,4                   |
| ulkomaalaisia                  | 202909           | 16,7                  | 450010                     | 14,7                  |
| Hotellihuoneiden käyttöaste, % | 47,5             | -0,7                  | 44                         | -0,8                  |

### VÄESTÖNMUUTOKSET

|                                      | 1998<br>1.–4. nelj. | 1999*<br>1.–4. nelj. | 1998<br>4. nelj. | 1999<br>1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 2000<br>1. nelj. |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|------------------|
| Elävänä syntyneet                    | 57108               | 57648                | 13315            | 14188            | 15007    | 15156    | 13297    | 14229            |
| Kuolleet                             | 49262               | 49390                | 12188            | 13840            | 11777    | 11679    | 12094    | 13873            |
| Syntyneiden enemmitys                | 7846                | 8258                 | 1127             | 348              | 3230     | 3477     | 1203     | 356              |
| Maahan muuttaneet                    | 14192               | 14452                | 3231             | 3158             | 3551     | 4386     | 3357     | 3402             |
| Maasta muuttaneet                    | 10817               | 12113                | 2439             | 3098             | 2576     | 3811     | 2628     | 2826             |
| Nettomuuttamuutos                    | 3375                | 2339                 | 792              | 60               | 975      | 575      | 729      | 576              |
| Väestön kokonaismuutos <sup>1)</sup> | 12297               | 11301                | 2188             | 610              | 4480     | 4279     | 1932     | 932              |

\*ennakkotieto

### VÄKILUKU

|                                     | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 1998<br>4. nelj. | 1999<br>1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 2000<br>1. nelj. |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------|------------------|----------|----------|----------|------------------|
| Ajankohdan lopussa,<br>1 000 henkeä | 5117 | 5132 | 5147 | 5160 | 5171 | 5160             | 5160             | 5165     | 5169     | 5171     | 5172             |

## Suomessa EU:n toiseksi korkein autovero

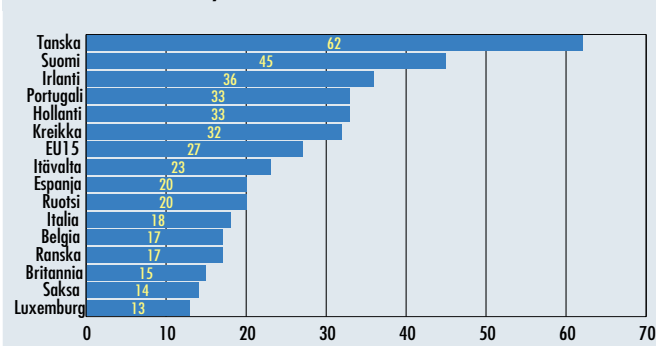


Suomessa verotetaan uuden auton hankintaa Tanskan jälkeen toiseksi eniten EU-maista, osoittaa Kuluttajatutkimuskeskuksen selvitys. Veron osuus auton vähittäismyyntihinnasta on Suomessa 45 prosenttia, Tanskassa 62 prosenttia. Alhaisin autovero on Luxemburgissa, 13 prosenttia.

Autojen verolliset hinnat ovat halvimmat alhaisen verotuksen maissa, kuten Luxemburgissa, Espanjassa ja Italiassa. Halvimmat verottomat hinnat ovat puolestaan korkean verotuksen maissa; kaikkein halvimmat Tanskassa ja toiseksi halvimmat Suomessa. Tämä johtuu siitä, että autonvalmistajat myyvät autoja korkean verotuksen maihin yleensä halvemmalla kuin alhaisen verotuksen maihin.

Selvin poikkeus on Britannia, jossa autoista maksetaan vain arvonlisävero mutta jossa verottomat hinnat ovat silti korkeat. Myös Irlannissa autojen verottomat hinnat ovat melko korkeat.

**AUTOVERO EU:SSA, %**



Auton hankintaverosta kerätyi Suomessa valtion kassaan viime vuonna runsaat 6 miljardia markkaa. Auton ostajat maksoivat tästä määrästä kuitenkin vain noin 4 miljardia markkaa, joten autonvalmistajien ”tuki” oli runsaan kolmanneksen.

Kuluttajatutkimuskeskuksen selvityksessä arvioidaan, että mikäli autojen hankintaveroa pienennettäisiin, autonvalmistajat nostaisivat uusien autojen verottomia hintoja eurooppalaisille tasolle. Ja jos vero poistettaisiin kokonaan, uudet autot halpenisivat vain runsaan viidenneksen.

Lähde: Ville Aalto-Setälä – Katja Lähde: ”Pyhän lehmän” verotus, Autoveron alentamisen vaikutuksista. Keskustelualoite 30/2000. Kuluttajatutkimuskeskus

## Euroalueen ja EU:n bkt kasvoi 3,0 %

Euroalueen bruttokansantuote lisääntyi 3,0 prosenttia vuoden 1998 neljänneltä neljännekseltä viime vuoden neljännelle neljännekselle. Bkt:n kasvu nopeutui, sillä ensimmäiseltä neljännekseltä 1998 ensimmäiselle neljännekselle

le 1999 se oli 1,8 prosenttia, toisella neljänneksellä 1,9 ja kolmannella neljänneksellä 2,4 prosenttia.

Keskimääräistä nopeammin bkt lisääntyi Espanjassa (4,0 %), Hollannissa (3,9 %), Suomessa (3,5 %), Itävallassa (3,4 %) ja Ranskassa (3,2 %).

Vuodesta 1998 viime vuoteen euroalueen bruttokansantuote lisääntyi 2,3 prosenttia.

Koko EU:n bkt kasvoi sekä vuosittain neljännestasona yhtä paljon kuin euroalueen bkt.

Yhdysvalloissa bkt lisääntyi vuodesta 1998 viime vuoteen 4,2 prosenttia ja vuoden 1998 neljänneltä neljännekseltä viime vuoden neljännelle neljännekselle 4,6 prosenttia.

Lähde: Eurostat news releases 46/2000

## Euroinflaatio 2,1 %

Euroalueen eli 11 Emu-maan kuluttajahinnat nousivat 2,1 pro-

### KANSAINVÄLINEN KATSAUS



|                                   | 1998     | USA    | Japani | Itävalta | Belgia | Tanska | Suomi | Ranska | Saksa  | Kreikka | Irlanti |
|-----------------------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|
| Väkiluku (tuhansia)               | 270280   | 270280 | 125933 | 8079     | 10203  | 5304   | 5153  | 58847  | 82048  | 10522   | 3719    |
| BKT (Mrd. US \$)                  | 9190,4   | 9190,4 | 4380,1 | 208,7    | 247,0  | 173,5  | 128,7 | 1434,0 | 2112,0 | 124,7   | 90,7    |
| BKT/as ostovoimakorjattu OECD=100 | 152      | 152    | 110    | 110      | 109    | 118    | 102   | 98     | 106    | 66      | 113     |
| BKT:n vuosimuutos-%               | q4/99    | 4,6    | 0,0    | 2,9*     | 2,9*   | 0,9*   | 4,5*  | 3,2    | 2,3    | 3,3*    | 8,6*    |
| Teollisuustuotanto, vuosimuutos-% | helmik.  | 5,1*   | 8,5    | 8,1*     | 7,5    | 5,1*   | 6,1   | 4,5*   | 5,7    | 4,3*    | 4,2*    |
| Työttömyysaste,%                  | helmik.  | 4,1*   | 4,8    | 3,5      | 8,6    | 4,9    | 10,5  | 10,4   | 8,4    | ..      | 5,1     |
| Inflaatio, vuosimuutos-%          | maalisk. | 3,7    | -0,6*  | 1,9      | 2,3    | 3,2    | 3,1   | 1,4    | 1,9    | 3,1     | 4,6     |
| Vähittäiskaupan myynti, vuosim. % | helmik.  | 9,2*   | -3,3   | 4,3*     | 0,8*   | 2,0*   | 7,4*  | 2,3    | -1,7*  | 2,9*    | 16,4*   |
| Osakkeiden hinnat, vuosimuutos-%  | maalisk. | 2,9*   | 55,4*  | -2,7     | -22,0* | 32,7*  | 171,0 | 55,8   | 53,5   | 108,1*  | -6,4*   |

Lähde: OECD Main Economic Indicators ja Key Economic Indicators, Eurostat Statistics in Focus. Population and social conditions, Viro ja Venäjä (tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia muiden kanssa): Tilastokeskuksen IBS-palvelu

senttia maaliskuusta 1999 maaliskuuhun 2000. Inflaatio kiihtyi hieman, sillä helmikuussa se oli 2,0 prosenttia. Viime vuoden maaliskuussa inflaatio oli 1,0 prosenttia.

Koko Euroopan unionin inflaatio oli maaliskuussa sama kuin helmikuussa eli 1,9 prosenttia. Vuotta aiemmin EU-inflaatio oli 1,2 prosenttia.

EU-maista kuluttajahinnat nousivat vuodessa eniten Irlannissa (5,0 %), Suomessa (3,2 %) sekä Tanskassa, Espanjassa ja Luxemburgissa (3,0 %). Vähiten hinnat kohosivat Britanniassa (0,7 %).

Lähde: Eurostat news releases 49/2000

## Euroalueen vähittäiskauppa lisääntyi 2,3 %

Euroalueen vähittäiskaupan myynnin määrä lisääntyi työpäiväkorjattujen tietojen mu-

kaan vuodessa viime tammikuuhun 2,3 prosenttia. Koko EU:ssa se kasvoi 3,0 prosenttia.

Joulukuusta tammikuuhun vähittäiskaupan määrä lisääntyi työpäiväkorjattujen ja kausitasoitettujen tietojen mukaan 0,3 prosenttia sekä euroalueella että koko EU:ssa.

Vähittäiskaupan määrä kasvoi vuodessa Saksaa lukuun ottamatta kaikissa maissa, joista tammikuun tiedot ovat käytettävissä. Eniten kauppa lisääntyi Espanjassa (8,6 %), Ruotsissa (7,5 %), Suomessa (7,5 %) ja Britanniassa (6,3 %). Saksassa vähittäiskaupan määrä väheni viime vuoden tammikuusta 3,2 prosenttia.

Joulukuusta tammikuuhun vähittäiskauppa kasvoi Espanjassa 3,0 prosenttia, Suomessa 1,8 ja Britanniassa 1,6 prosenttia. Kaupan määrä väheni 1,9 prosenttia Saksassa, jossa se pieneni myös kahtena edellisenä kuukautena.

Tiedot perustuvat uuteen vähittäiskaupaindeksiin, jota Eurostat alkaa julkaista kuukausit-

tain. Indeksi kattaa 40 prosenttia yksityisestä kulutuksesta.

Lähde: Eurostat news releases 47/2000

## Teollisuuden tuottajahinnat nousivat 5,7 % euroalueella

Teollisuuden tuottajahinnat nousivat euroalueella 5,7 prosenttia helmikuusta 1999 tämän vuoden helmikuuhun. Koko EU:ssa ne nousivat 5,1 prosenttia.

Niistä maista, joista helmikuun tiedot ovat käytettävissä, hinnat nousivat eniten Ranskassa (10,7 %), Hollannissa (7,6 %) ja Suomessa (6,8 %). Pääasiassa hintojen nousu johtui energian kallistumisesta.

Vähiten teollisuuden tuottajahinnat nousivat Britanniassa (2,2 %) ja Saksassa (2,4 %).

Lähde: Eurostat news releases 44/2000

## EU-ehdokkaiden alueista vain Praha ja Bratislava yli 75 % keskiarvo-bkt:sta

Vain kahdella alueella EU:hun pyrkivistä Keski-Euroopan maista bruttokansantuote asukasta kohti ylitti aluetukirajan, 75 prosenttia EU:n keskiarvosta 1995–97. Nämä alueet ovat Tšekin pääkaupunki Praha ja Slovakian pääkaupunki Bratislava. Prahassa bkt oli 19 prosenttia yli EU:n keskiarvon ja Bratislavassa 4 prosenttia sen alle.

Alueiden erot ovat erittäin suuret. Pienin bkt oli Puolan Swietokryskiessä, vain 24 prosenttia EU:n keskiarvosta. Kymmeneen köyhimpään alueeseen kuului 5 aluetta Puolan 16 alueesta, Bulgarian kaikki 3 aluetta, Latvia ja Koillis-Romania. Näiden alueiden bruttokansantuote asukasta kohti oli neljänneksen EU:n keskiarvosta.

Lähde: Eurostat news releases 48/2000



|               |                   |              |                  |                |               |                |                  |                    |               |             |          |
|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|-------------|----------|
| 57588         | 15707             | 4431         | 9968             | 39371          | 8851          | 7106           | 59168            | 374956             | 146899        | 1450        | 1998     |
| 1162,0        | 394,8             | 151,3        | 110,7            | 590,7          | 239,2         | 257,4          | 1423,0           | 8458,3             | 273,9*        | 5,2*        | 1999     |
| 98            | 112               | 124          | 74               | 81             | 103           | 123            | 100              | 99                 | 21*           | ..          | 1999     |
| 2,1           | 3,9               | 3,0          | 2,9*             | 4,0            | 4,2*          | 1,5*           | 3,0              | 2,1*               | -1,0*         | 0,0*        | q4/99    |
| 4,6           | 2,0               | 3,1          | 2,1*             | 2,5*           | 3,9*          | 7,9*           | 1,1              | 3,1*               | 13,7          | 14,4        | helmik.  |
| 11,2*         | 2,7*              | 3,7*         | 4,2              | 15,2           | 6,6           | 3,1*           | 6,0*             | 8,8                | 12,3*         | 11,7*       | helmik.  |
| 2,5           | 1,9               | 2,5          | 1,5              | 2,9            | 1,0           | 1,5            | 2,6              | 2,2                | 25,1*         | 3,2         | maalisk. |
| 4,8*          | 0,4*              | 2,5          | 8,7*             | 12,2           | 9,4           | 0,0*           | 4,7              | 4,7*               | 7,6           | 9,0*        | helmik.  |
| 35,6          | 31,5              | 43,4         | 26,1*            | 26,4           | 89,1*         | 5,6            | 16,5             | ..                 | ..            | ..          | maalisk. |
| <b>Italia</b> | <b>Alankomaat</b> | <b>Norja</b> | <b>Portugali</b> | <b>Espanja</b> | <b>Ruotsi</b> | <b>Sveitsi</b> | <b>Britannia</b> | <b>EU yhteensä</b> | <b>Venäjä</b> | <b>Viro</b> |          |

\*Poikkeukset: BKT: Venäjä ja Viro 1998 BKT/as: Venäjä 96 (Maailmanpankin arvon mukaan) BKT (vuosimuutos): Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ruotsi, Sveitsi, EU-yht. ja Viro 99q3; Venäjä 99q1; Portugali 98q4; Kreikka ja Irlanti 1999 Teollisuustuotanto (vuosimuutos): USA 0003; Tanska, Ranska, Portugali, Espanja, Ruotsi ja EU-yht. 0001; Itävalta ja Kreikka 9912; Irlanti 9908; Sveitsi 99q4 Työttömyysaste: USA 0003; Italia, Alankomaat ja Venäjä 0001; Britannia 9912; Norja 99q4; Sveitsi ja Viro 99q2 Inflaatio: Japani ja Venäjä 0002 Vähittäiskaupan myynti (=volyymi, Espanja: myynnin arvo): Itävalta, Suomi, Saksa, Irlanti, Alankomaat ja Sveitsi 0001; USA, Belgia, Tanska, Kreikka, Portugali ja EU-yht. 9912; Italia 9812 Osakkeet: USA, Japani, Belgia, Tanska, Irlanti, Portugali ja Ruotsi 0002; Kreikka 9912





# Virheitä piirakassa

Siitä millä perusteella katsojat tulkitsevat piirakkakuvion on tehty joitakin tutkimuksia. Tutkimusten mukaan tulkintatavasta ei ole varmuutta. Luultavasti eri ihmiset kiinnittävät huomion eri asioihin kuten kaaren pituuteen, keskuskulman suuruuteen tai lohkojen pinta-aloihin. Kaikissa tilanteissa suuruussuhteiden arviointi on erittäin epätarkkaa. Epätarkkuuden vuoksi arvattavasti lohkojen oheen liitetään yleensä myös prosentit, vaikka piirakka itsessään voi paljastaa vain kokonaisuuden jakautumisen osiin eli prosenttijakauman.

Piirakkakuviota on sen ongelmista – ja kriittistä – huolimatta hyvin suosittu varsinkin lehdistössä. Yllättävän usein piirakoiden laadinnassa tehdään lisäksi virheitä. Oheisissa kuvioissa on esimerkkejä tavallisimmista virheistä.

Piirakkakuviota kertoo jonkin kokonaisuuden jakautumisesta osiin, eikä siitä saa selville absoluuttisia määriä. Siksi määrien esittäminen olisi usein paikallaan. Kuviossa 1 olevan esimerkin aihe on kopioitu artikkelista, jossa kuvattiin kämmenmikrojen käyttöjärjestelmien markkinaosuuksia, mutta sen paremmin artikkelista kuin kuvioista ei saanut selville lukumääriä.

Piirakan lohkot pitäisi lajitella koon mukaan suuruusjärjestykseen (ks. kuvio 1). Jos lohkoja ei järjestetä, on tulos selvästi epähavainnollisempi (ks. kuvio 2). Kolmiulotteiset piirakkakuviot ovat yhtä lailla epähavainnollisia. Kolmiulotteisuus tuottaa kuvioon useimmiten myös virheitä, koska lohkojen keskinäiset suhteet muuttuvat. Esimerkiksi kuviossa 3 on mahdotonta havaita, että Visorin markkinaosuus on 7 %, Psionin 3 % ja muiden merkkien 6 %.

Toimiakseen visuaalisesti piirakassa voi olla suhteellisen vähän

luokkia. Usein toimiva nyrkisääntö on, että piirakassa on korkeintaan kuusi lohkoa (ks. kuvio 1). Jos piirakassa on useampia lohkoja niiden vertailu tulee hyvin vaikeaksi (ks. kuvio 4).

Lohkojen värien, värisävyn ja rasterien valinnassa voidaan epäonnistua. Värien käyttö on laaja kysymys, enkä puutu siihen tässä yhteydessä. Mustavalkokuvioissa harmaasävyn pitää luonnollisesti erottua (vrt. kuvio 5). Erottumista parannetaan aika ajoin rasteroinnilla. Erottumista sillä pystytäänkin kohentamaan, mutta vaarana on että rastereihin syntyy niin sanottua Moiré-väreilyä eli pinta tuntuu värilevään silmissä (ks. kuvio 6). Tällainen päänsäryn aiheuttaja vie katsojan huomion väärään suuntaan.

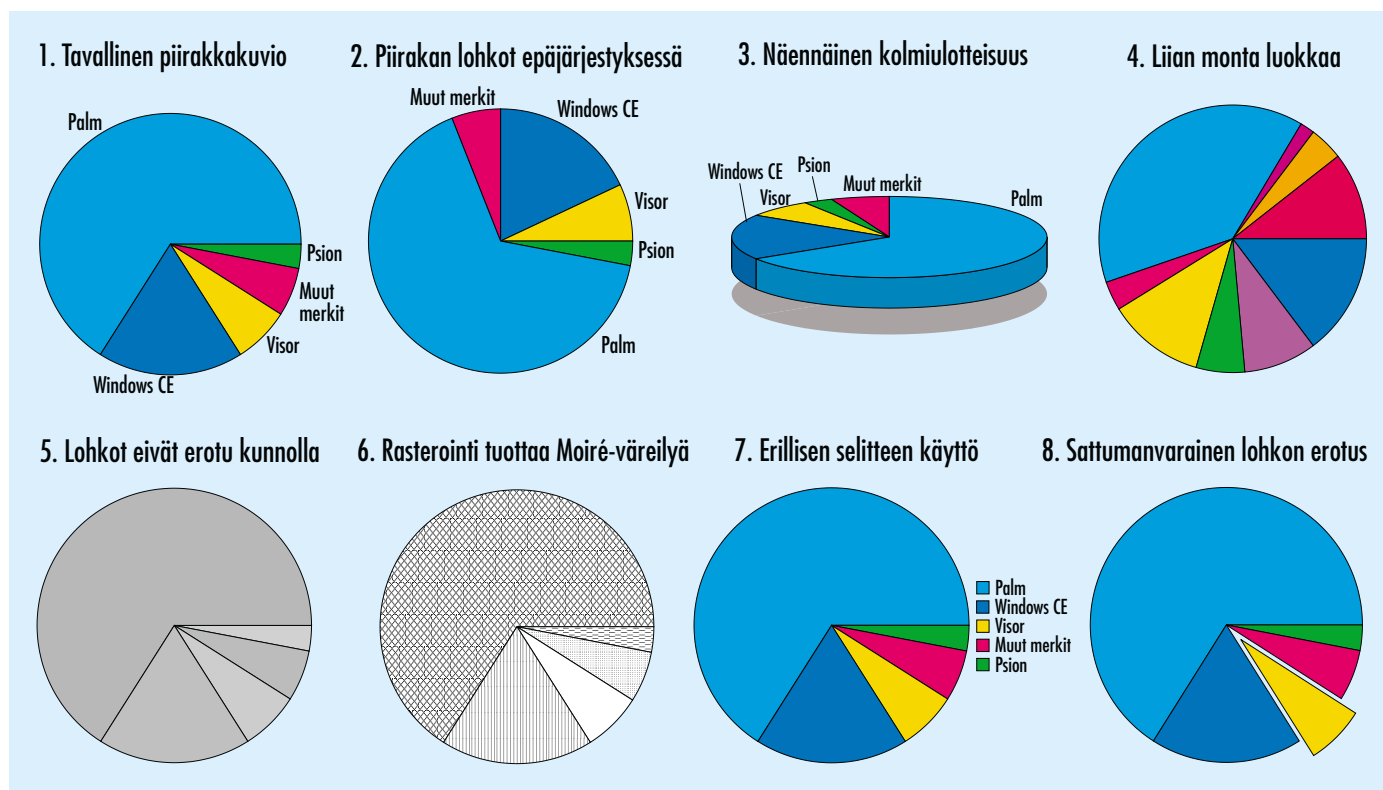
Erillisen selitteen käyttö ei ole piirakkakuviossa käytännöllisesti katsoen koskaan perusteltu (vrt. kuvio 7). Lohkojen nimiot voidaan aina sijoittaa lohkojen viereen tai lohkojen sisään. Erillis-

ten nimiöiden ja lohkojen yhdistäminen vaatii aina miettimistä, joka ei millään tavalla paranna kuvion laatua tai tehokkuutta.

Piirakan jotakin luokkaa voidaan korostaa irrottamalla yksi lohko muista (ks. kuvio 8). Kyse on nimenomaan korostamisesta ja siksi irrottamiselle pitää olla asiallinen peruste. Jos se tehdään pelkästään visuaalisista syistä lukija todennäköisesti jää miettimään miksi, lohko on irrotettu.

Edellä olevat virheet esiintyvät useimmiten yksitellen, mutta silloin tällöin näkee piirakkakuviota, joissa ovat lähes kaikki yllä olevat virheet. Omasta arkistostani löytyi kuvio, jossa oli viisi virhettä: liian monta lohkoa, järjestämättä ja yksi satunnainen lohko oli irrotettu muista. Lisäksi piirakka oli kolmiulotteinen ja sen ohessa oli erillinen selite.

**Erikoistutkija  
Vesa Kuusela,  
Tilastokeskus**



## NEW CRONOS • UUTTA TILASTOTIETOA EUROOPASTA

New Cronos on Eurostatin makrotaloudellinen tietokanta, joka tarjoaa päätöksentekijöille korkealaatuista, vertailukelpoista kansainvälistä tilastotietoa.

New Cronos sisältää yli 180 miljoonaa tilastotietoa Euroopan Unionin jäsenmaista ja osin Japanista, USA:sta ja EU:n jäsenehdokasmaista sekä tärkeimmistä kauppakumppanimaista.

### New Cronos jakaantuu yhdeksään aihealueeseen:

- Teema 1: Kansalliset ja alueelliset yleistilastot
- Teema 2: Talous ja rahoitus
- Teema 3: Väestö ja sosiaaliset olot
- Teema 4: Teollisuus, rakentaminen, kauppa ja muut palvelut
- Teema 5: Maatalous, metsätalous ja kalastus
- Teema 6: Ulkomaankauppa
- Teema 7: Kuljetukset
- Teema 8: Ympäristö ja energia
- Teema 9: Tutkimus- ja kehittämistoiminta

Teemat jakaantuvat alatietokantoihin, jotka kattavat tietyn erityisalueen. Alatietokantojen sisällöstä saat lisätietoja internetistä oheisesta osoitteesta.

Voit tilata räätälöityjä osia tietokannasta joko kertatoimituksena tai jatkuvana tilauksena määrittelemäsi päivitystiheyden mukaan. Tiedot toimitetaan haluamassasi muodossa joko sähköpostilla tai cd-rom:lla.



New Cronos -tietokannan tietoja päivitetään kahdesti päivässä.

Tiedot ovat kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositietoja aihealueesta riippuen.

Tietoja on saatavissa 1960-luvulta lähtien maasta ja muuttujasta riippuen.

### Kysy lisää:

Eurostat DataShop Helsinki  
Tilastokirjasto  
PL 2 B  
00022 Tilastokeskus  
puh. 09-1734 2221  
faksi 09-1734 2279

s-posti: [datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi](mailto:datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi)

internet: [www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html](http://www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html)

## TIETOAJAN PALVELUKORTTI

postita ilmaiseksi, faksaa (09) 1734 2354 tai soita (09) 1734 2531

### Tilaan Tietoajan

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> kestitilauksena                    | 350 mk/12 numeroa |
| <input type="checkbox"/> vuositilauksena                    | 410 mk/12 numeroa |
| <input type="checkbox"/> irtonumero                         | 39 mk/nro         |
| <input type="checkbox"/> edellisvuosien irtonumero          | 30 mk/nro         |
| numeron _____ vuodelta 19 _____                             |                   |
| <input type="checkbox"/> ilmainen näytenumero tuttavalleni: |                   |

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Postinro ja -toimipaikka \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

### Tilaan Tietoajan kuvia A4-koossa

- |  |           |                       |
|--|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> musta-valkokopioina | _____ kpl | 65 mk/kpl + alv 22 %  |
| (erushintaan 5 oaeerikooiota)                |           |                       |
| <input type="checkbox"/> värikooiona         | _____ kpl | 65 mk/kpl + alv 22 %  |
| <input type="checkbox"/> musta-valkkalvana   | _____ kpl | 100 mk/kpl + alv 22 % |
| <input type="checkbox"/> värikalvana         | _____ kpl | 150 mk/kpl + alv 22 % |

Numerosta \_\_\_\_\_

Sivulta \_\_\_\_\_

Aiheesta \_\_\_\_\_

Yhteystietoni/Osoitteenmuutos \_\_\_ / \_\_\_ 19 \_\_\_ alkaen

### Vanha osoitteeni:

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Postinro ja -toimipaikka \_\_\_\_\_

Asiakasnumero \_\_\_\_\_

### Uusi osoitteeni:

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Postinro ja -toimipaikka \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

00003 Helsinki

Sopimus 00022/710

VASTAUSLÄHETYS

Tietoaika /3A

 Tilastokeskus

Tilasto  
keskus  
maksun  
postinmaksun



.A215

# TILASTOKESKUS KOULUTTAA SYKSYLLÄ 2000

## Tutkimusaineistojen tilastollinen analyysi 13.–14.9.2000

Kurssilla saat perustietoa tärkeimmistä monimuuttujamenetelmistä, joita ovat mm. faktori-, pääkomponentti-, korrespondenssi- ja conjoint-analyysi.

## Opi Astikan tehokas käyttö -iltapäivä 18.9.2000 ja Opi Astikan käyttö 19.9.2000

Ensimmäinen kurssi on tarkoitettu niille, jotka haluavat tehostaa tietokannan käyttöään Astikan uusia ominaisuuksia hyödyntämällä. 19.9. pidettävä kurssi sopii niille, jotka haluavat aloittaa uusina asiakkaina tietokannan käytön.

## Numeerisen tiedon visuaalinen esittäminen 20.–21.9.2000

Kurssilla opit mm. hyvän ja huonon tilastokuvion ominaisuuksia, yleisimmät kuviotyypit ja niiden käyttöyhteydet sekä miten tehdään onnistunut tilastokuvaio.

## Ansioita ja työvoimakustannuksia kuvaavat indeksit 27.9.2000

Kurssilla saat perustietoa ansiotason ja työvoimakustannusten muutosten mittaamisesta ja indeksien käytöstä tulopolitiikan ja järjestötoiminnan kannalta.

## Keski-Eurooppa-seminaari 28.9.2000

Kurssilla saat ajankohtaiskatsauksen Keski-Euroopan siirtymätalouksista, niiden markkinoista ja tulevaisuudesta.

## Markkinointitutkimus ja tiedonhankinta 4.–5.10.2000

Kurssilla saat tietoa empiirisen markkinointitutkimuksen suunnittelusta ja toteutuksesta sekä siitä, miten voit tutkimuksessa hyödyntää tilastoja.

## Regressioanalyysi 11.–12.10.2000

Kurssilla opit käyttämään ja tulkitsemaan oikein regressioanalyysia.

**Tilastokeskus, tilastokoulutus**  
puhelin: (09) 1734 3681 tai 1734 2529  
sähköposti: [koulutus.tilastokeskus@tilastokeskus.fi](mailto:koulutus.tilastokeskus@tilastokeskus.fi)

**Tutustu kurssitarjontamme**  
**Internetissä:**  
[www.tilastokeskus.fi/tk/tp/koulutus.html](http://www.tilastokeskus.fi/tk/tp/koulutus.html)



00022 Tilastokeskus  
p. (09) 17 341,  
ohivalinta (09) 1734...  
faksi p. (09) 1734 2750  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

**Tietopalvelu, tiedustelut**  
Tilastokirjasto:  
p. (09) 1734 2220,  
faksi (09) 1734 2279

**Julkaisujen myynti:**  
p. (09) 1734 2011  
(ympäri vuorokauden),  
faksi (09) 1734 2474

**Aluepalveluimistot:**  
Oulu, p. (08) 537 2046  
faksi (08) 537 2047  
Seinäjoki, p. (06) 414 4539,  
faksi (06) 423 3696

Tampere, p. (03) 3141 5900,  
faksi (03) 3141 5950  
Turku, p. (02) 274 3430,  
faksi (02) 274 3440