

# Tietoaiika

9/2000

# Tietoaika

s. 5-7



Vain puolet bensiniin hinnan-noususta on peräisin öljyn maailman-markkina-hinnasta.

Kannen maalaus:  
"Saisipa talviunen päästä kiinni"  
Marja-Leena Pulkkinen

**4 PUOLI MILJOONAA LUKUTAIDOTONTA?**

**5 INFLAATIOPEIKKO – VAIKO EURO HEIKKO?**

**6 BENSIININ KALLISTUMISESTA VAIN PUOLET MAAILMANMARKKINAHINTOJEN NOUSUA**

**8 RAKENNUSTUOTANTO KOHTA 80-LUVUN HUIPPUVUOSIEN TASOLLA**

**12 PUOLET SUOMALAISISTA**

**14 LÄHIKUVA VÄESTÖRÄJÄHDYKSESTÄ**

**16 KUOLLEISUUS LASKI, HEDELMÄLLISYYS PYSYI**

**18 KOTIMAAN KATSAUS**

- Konkurssseja vähemmän, konkurssifirmat suurempia
- Kurssimuutokset söivät puolet valtion velan lyhentymisestä
- Tuotannon kasvu edelleen ripeää
- Teollisuustuotanto kasvoi 11 prosenttia
- Teollisuusyritysten liikevaihto kasvoi 17 prosenttia
- Rakennuskustannukset nousivat vuodessa 3,1 prosenttia
- Asuntojen reaali hinnat jopa laskivat
- Yleistukkukaupan kannattavuus parani vuonna 1999
- Kuluttajabarometri: Kestotavaroiden ostamisen kannattavuus heikentynyt
- Työttömyysaste 7,8 % heinäkuussa
- Ansioiden nousu nopeinta neljään vuoteen
- Inflaatio heinäkuussa 3,7 prosenttia
- Tuottajahinnat nousivat edelleen
- Matkailu kasvoi alkuvuonna 5 prosenttia

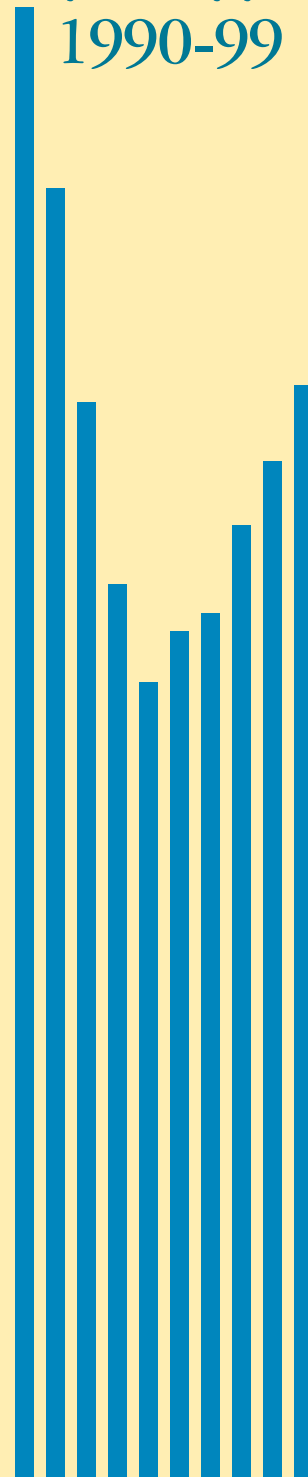
**28 KANSAINVÄLINEN KATSAUS**

Yli puolet kuolleista lapsia ja nuoria kehitysmaissa  
Botswanassa joka kolmannella HIV  
EU-väki kasvoi hiukan  
Euroinflaatio pysyi 2,4 prosentissa

**30 KUUSELAN KUVIOT**

Peikkojen kuvaamisessakin pätevät säännöt

## Rakennusalan työllisyys 1990-99



s. 8-11

## Kotimaan katsauksen taulukot

- 19** Kokonaistuotannon kuukausikuvaaja  
Kansantalouden kysyntä ja tarjonta  
Valtionvelka  
Valtion tulot ja menot
- 20** Markkinahakkuut  
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi
- 21** Konkurssit  
Myönnetyt rakennusluvut  
Rakennuskustannusindeksi  
Asuntotuotanto  
Asuntojen hinnat
- 22** Ulkomaankauppa  
Vaihtotase  
Keskeisiä valuuttakursseja  
Keskeisiä korkoja
- 23** HEX-osakeindeksi  
Kaupan myynti  
Yleisön talletukset pankeissa  
Pankkien luotot yleisölle
- 24** Työttömyys  
Työllisyys
- 25** Palkansaajien ansiotasoindeksi  
Julkisten menojen hintaindeksi  
Kuluttajahintaindeksi  
Tuotannon hintaindeksi (1949=100)  
Tukkuhintaindeksi (1949=100)
- 26** Tuontihintaindeksi  
Vientihintaindeksi  
Teollisuuden tuottajahinta,  
kotimarkkinoiden  
perushinta-, tukkuhintaindeksi
- 27** Rekisteröidyt uudet autot  
Majoitustoimint  
Väestönmuutokset

## Aikasarjataulukot

- 19** Bruttokansantuote  
**20** Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi  
**21** Rakennuskustannusindeksi  
**22** Ulkomaankauppa  
**23** Kaupan myynnin määräindeksi  
**24** Työmarkkinat  
**25** Kuluttajahintaindeksi  
**26** Tukkuhintaindeksi  
**27** Väkiluku

## 28 Kansainvälisen katsauksen taulukko

- Väkiluku • BKT • BKT/as. • BKT vuosimuutos •  
Teollisuustuotanto • Työttömyysaste • Kuluttajahinnat  
• Vähittäiskaupan myynti • Osakkeiden hinnat

s. 14-17



## Väestötieteellinen aarre Ambomaan kirkoissa

## Mikä maksaa?

Inflaatio on jälleen nousutaloudellisen keskustelun tapetille. Inflaatio on peikko siksi, että sitä ei oikein tunneta. Tässä lehdessä Tilastokeskuksen inflaatioasiantuntija purkaa peikkoa osiin Suomen tämänhetkessä tilanteessa (s. 5-7).

Puolet nykypeikosta on tullut ulkomailta. Bensiinin lisäksi tuonti-inflaatioon lasketaan asumismenojen sekä alkoholin ja tupakan hintojen nousua. Tosin bensiinin hinnan noususta vain puolet on ulkomaista perua.

Peikon käyttäytymistä voi myös ennakoita. Useimpien hintoja viimeaikoina nostaneiden tekijöiden vaikutus näyttää vaimentuvan lähitulevaisuudessa, mikä ennustaisi inflaation vaimentumista.

Tärkeä mutta vaikeasti ennakoitava inflaatiotekijä ovat kuitenkin palkankorotukset. Jos ne ylittävät tuotavuuden nousun, näkyy kustannustason nousu helposti myös hinnoissa. Palkankorotusten aiheuttama kustannuspaine on viime aikoina pysynyt melko kohtuullisena, vaikka työllisyys on selvästi parantunut. Sen osoittaa mm. rakennusalan katsauksemme yhteydessä esitetty kuvio (s. 11) rakennusalan liikevaihdon ja palkkakustannusten kehityksestä.

Jussi Melkas ■

## Tieto aika

ISSN 0781-0644  
Ilmestyy 12 kertaa vuodessa  
WWW-sivut:  
www.tilastokeskus.fi/tieto aika

PL3A, 00022 TILASTOKESKUS  
Sähköposti (Internet):  
tiedotus.tilastokeskus@tilastokeskus.fi  
henkilöt: etu.sukunimi@tilastokeskus.fi  
faksi (09) 1734 2354  
p. (09) 17341

**PÄÄTOIMITTAJA:**  
Jussi Melkas,  
p. 1734 3200

**TOIMITUSSIHTEERIT:**  
Jouni Kotkavuori,  
p. 1734 2269  
Mikko Erjos,  
p. 1734 2236

**TYÖRYHMÄ:**  
Mikko Mäkinen (informaatikko),  
Aila Marjamäki (taitto),  
Irene Matis (ulkoasu),  
Jussi Korpi (kuviutus).

**TILAUKSET:**  
Annikki Naukkarinen,  
p. 1734 2531  
Irttonumero: 39 mk,  
vuosittilau 12 numeroa  
vuodessa: 410 mk,  
kestotilau: 350 mk.

**PAINOPAikka:**  
Uusimaa Oy

## Puoli miljoonaa lukutaidotonta?

**G**lobaali toiminta edellyttää kansainvälisesti vertailukelpoista tietoa. Tilastojen harmonisointityö on viime vuosina keskittynyt taloustilastoihin. Jatkossa tilastojen yhdenmukaistaminen etenee väistämättä myös sosiaali- ja yhteiskuntatilastoihin. Osallistuminen kansainvälisiin tilasto- ja tutkimushankkeisiin tuo lisäarvoa myös kotimaisiin politiikkatarpeisiin. Kansainväliset benchmarking-selvitykset ovat kysytyjä myös yrity maailmassa.

Hyvän esimerkin hyödyllisestä kansainvälisestä tilastoyhteistyöstä tarjoaa aikuisten lukutaitotutkimus, johon Suomikin on osallistunut ja josta ensimmäiset raportit on äskettäin julkaistu. Suomalaisten lukutaitoa ja eri tavoin hankittua osaamista voidaan nyt ensimmäisen kerran vertailla muiden maiden tasoon. Suomen aineiston kokoamisesta vastasivat Tilastokeskus ja Jyväskylän Yliopiston Koulutuksen tutkimuslaitos.

Tutkimuksessa selvitettiin aikuisväestön funktionaalista lukutaitoa eli sitä, miten he selviytyvät tietoyhteiskunnan työlle ja oppimiselle asettamista lukutaitovaatimuksista. Etenkin työelämän lukutaitovaatimukset ovat monipuoliset. Lukutaidon monipuolisuutta arvioitiin asiategstin lukutaitona, dokumenttien käyttötaitona ja matematiikkaa soveltavana kvantitatiivisena lukutaitona.

Tutkimuksen mukaan suomalaisten aikuisten lukutaito oli hyvää kansainvälistä tasoa. Suomi sijoittui kahdenkymmenen vertailumaan joukossa kolmanneksi Ruotsin ja Norjan jälkeen. Esimerkiksi Yhdysvallat ja Saksa sijoittuivat keskikastiin. Heikoimmin sijoittuivat vertailumaista Chile, Puola ja Portugali.

Tutkimuksen tulokset eivät sinällään olleet kovin yllättäviä ja monilta osin ne vahvistivat jo aikaisemmin tiedossa olleita asioita. Tulokset ovat kuitenkin kiinnostavia ja herättävät toivottavasti koulutuspoliittista keskustelua.

Tutkimuksen mukaan kaksi kolmasosaa suomalaisesta aikuisväestöstä lukee hyvin eli täyttää tietoyhteiskunnan jatkuvan oppimisen lukutaitovaatimukset. Noin yksi viidesosa ylittää ylimmälle taitotasolle. Kolmasosa aikuisista on kuitenkin sellaisia, joiden luku-

taito ei ainakaan kaikilta osin riitä toimimiseen nykyaikaisessa tietoyhteiskunnassa. Kaikkiaan kymmenesosa suomalaisesta aikuisväestöstä jäi tutkimuksessa määritellylle heikoimmalle suoritustasolle. Aikuisväestöstä noin puoli miljoonaa sijoittui vähintään yhdellä osa-alueella alimmalle suoritustasolle.

Ikäluokkien lukutaitoerot todettiin Suomessa melko suuriksi, joskin sama havainto voidaan tehdä monissa muissakin maissa. Nuoret menestyvät yleensä erinomaisesti, vanhemmilla ikäluokilla on ongelmia myös lukemisessa. Muodollinen koulutus todettiin lukutaidon keskeiseksi selittäjäksi. Monipuolinen kielitaito liittyi monipuoliseen ja korkeatasoiseen lukutaitoon. Vanhempien koulutustaustalla oli voimakas yhteys vielä aikuistenkin lukutaitoon. Lukutaidolla todettiin olevan selvä yhteys myös työllistymiseen ja työssä menestymiseen.

Lukutaidolla kuten koulutuksella yleensä näyttää olevan taipumus kasautua; pisimmälle koulutetut ja hyvän lukutaidon saavuttaneet osallistuvat innokkaimmin aikuiskoulutukseen. Ne, jotka olisivat eniten koulutuksen tarpeessa, eivät siihen osallistu.

Yllättävää, tai sitten ei, mutta suhteessa muihin maihin Suomessa puutteita esiintyi etenkin kvantitatiivisessa eli matematiikkaa soveltavassa lukutaidossa. Siinä Suomen taso jäi vertailumaiden keskitasolle ja selvästi heikommaksi kuin muissa Pohjoismaissa. Olen itse puhunut usein tilastojen lukutaidon puutteista ja tämä tutkimus osoittaa huoleni aiheelliseksi. Onko niin, että teknologian tarjoamien apuvälineiden myötä olemme menettämässä kykymme soveltaa matemaattista ajattelua arkisissa tilanteissa ja työtehtävissä.

Lukutaito myötäilee yhteiskunnan ja kulttuurin muutosta. Tietoyhteiskunnan vaatimukset lukutaidolle ovat toiset kuin alkutuotanto- tai teollisen ajan. Lukutaidon luonteen dynaamisuus ja monimuotoisuus tuovat haasteita yksityiselle ihmiselle. Tämä Suomen puolen miljoonan aikuisen 'lukurajoitteisen' joukko asettaa uusia vaatimuksia myös koulutusjärjestelmälle.

*Timo Relander, Tilastokeskuksen pääjohtaja*

# Inflaatiopeikko – vaiko euro heikko?

Ilkka Lehtinen

*Mistä on inflaatiopeikko tehty – Suomessa ja EU:ssa? Pitkälti tuontitarpeista, osoittaa inflaatioasiantuntijamme, joka epäilee Euroopan keskuspankin torjuvan todellisuudessa koronnostoillaan heikon euron peikkoa.*

*Mukana on myös laskelma, joka osoittaa että bensiinin raju kallistuminen on vain puoliksi peräisin maailmanmarkkinahinnoista.*

Inflaatio herättää tänä päivänä intohimoja niin Frankfurtissa, Brysselissä kuin meillä koto-Suomesakin. Euroopan keskuspankki ja EU-maiden omat keskuspankit, valtiovarainministeriöt ja tutkimuslaitokset analysoivat kuumeisesti inflaation syitä ja yrittävät ennustaa tulevaa kehitystä. Keskustelu käy vilkkaana siitä, onko Euroopan talous ylikuumentunut, onko inflaatiovaara todellinen ja pitäisikö korkoja vielä nostaa.

Suomalaisten tutkimuslaitosten inflaatioennusteet muistuttavat Suomi-Ruotsi maaoittelua – taisto on tasaväkistä, voitto on saatava ja otsikoissa pysyttävä tai maine menee.

## Heinäkuun inflaatiosta puolet tuontitavaraa

Mikä tällä hetkellä ylläpitää Suomen inflaatiota eli mistä hintojen nousu on

peräisin? Onko inflaatio kotoperäistä vai heiluttaako maailmantalous jälleen pientä Suomea? Taulukossa I on jaettu heinäkuun 2000 kuluttajahintaindeksin vuosimuutos eri tekijöihin.

Jos bensiinin, polttoöljyn ja asuntojen hinnat sekä asuntolainojen korot, vuokrat ja muut asumiskustannukset olisivat viimevuotisella tasolla, olisi inflaatio meillä nyt 1,3 prosenttia.

Inflaation syyt voidaan jakaa myös kotimaisiin ja tuontitekijöihin. Tuonti-inflaatioon voidaan laskea:

- Polttoaineet ja matkat 0,9 %
- Asuntolainojen korot 0,4 %
- Osa muusta asumisesta 0,1 %
- Osa alkoholijuomista ja tupakasta 0,1 %
- Osa muista hyödykkeistä 0,3 %
- **Yhteensä 1,8 %**

Tuontihintojen osuus hintojen noususta on tällä hetkellä noin 1,8 prosent-



Ilkka Lehtinen on työskennellyt kuluttajahintaindeksin parissa yli 20 vuotta.

tiyksikköä eli puolet kokonaisinflaatiosta.

Kotoisesta inflaatiosta vajaan 0,5 prosenttiyksikköä selittyy valtiovallan omilla hinnankorotuksilla. Noin kolmannes inflaatiosta selittyy palkankorotuksilla ja kiihtyneellä tavaroiden ja palvelusten kysynnällä.

Suomen inflaatio on tällä hetkellä selvästi EU-maiden keskiarvon yläpuolella kuten kuviosta I nähdään. Inflaation pääsyyt, eli energiatuotteiden hintojen nousu ja heikko euro, ovat samat kaikissa EU-maissa.

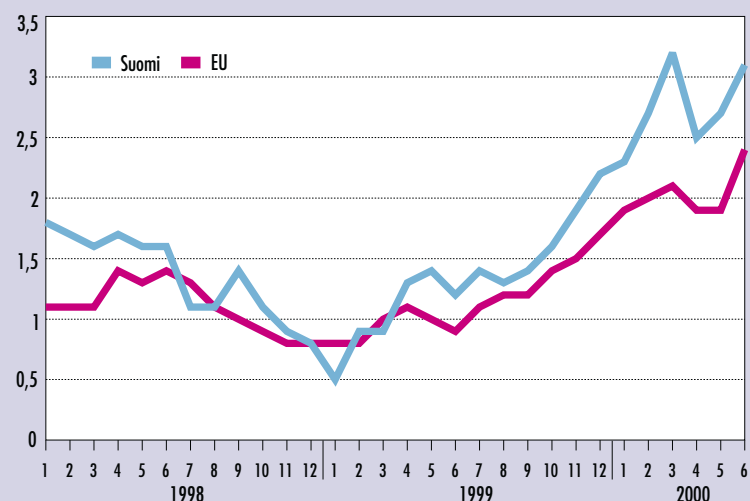
Taulukko 1.

### KULUTTAJAHINTAINDEKSIIN VUOSIMUUTOS HEINÄKUUN 2000 JA SEN OSATEKIJÄT, %

|                                 | vuosimuutoksen osatekijät 7/2000 | %-osuus |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|
| KOKONAININDEXI                  | 3,7                              | 100     |
| Polttoaineet                    | 1,1                              | 30,2    |
| Matkat                          | 0,2                              | 6,4     |
| Asuminen yhteensä               | 1,1                              | 30      |
| - Vuokrat                       | 0,2                              | -       |
| - Asuntojen hinnat (poistot)    | 0,3                              | -       |
| - Asuntolainojen korot          | 0,4                              | -       |
| - Hoitovastikkeet ja muut kulut | 0,2                              | -       |
| Alkoholijuomat ja tupakka       | 0,3                              | 7,1     |
| Valtion budjettipäätökset       | 0,2                              | 6,7     |
| Elintarvikkeet ja juomat        | 0,1                              | 2,5     |
| Muut tavarat ja palvelut        | 0,6                              | 17,1    |

Kuvio 1.

### YHDENMUKAISTETUN KULUTTAJAHINTAINDEKSIIN VUOSIMUUTOS SUOMESSA JA KOKO EU:SSA, %



## Bensiinin kallistumisesta vain puolet maailmanmarkkinahintojen nousua

**B**ensiinin hinta on Suomessa nousut 180 penniä puolestoista vuodessa ja yleinen käsitys on se, että nousu johtuu maailmanmarkkinahinnan noususta. Se on vain puoliksi totta.

Taulukossa 2 on verrattu bensiinin hinnanmuodostusta tammikuussa 1999 ja heinäkuussa 2000. Maailmanmarkkinahinta, mitattuna kiinteällä

dollarikurssilla, on nostanut bensiinin litrahintaa noin 90 penniä eli vain puolet kokonaisnoususta.

Dollarin vahvistuminen on lisännyt hintaa vajaat 30 penniä, ja arvonlisävero, joka on aina 22 prosenttia polttoaineverollisesta kokonaishinnasta, on nostanut hintaa reilut 30 penniä. Öljy-yhtiöiden, kuljetuksen ja jakelu-

asemien kate on noussut myös noin 30 penniä litralta.

Laskelman perustana ovat bensiinin maailmanmarkkinahinta, dollarin kurssi, polttoaineveron määrä ja Tilastokeskuksen keräämä bensiinin keskimääräinen vähittäismyyntihinta. Näiden avulla voi laskea arvonlisäveron osuuden ja katteen.

### Taulukko 2.

#### BENSIININ LITRAHINNAN MUODOSTUMINEN TAMMIKUUSSA 1999 JA HEINÄKUUSSA 2000, penniä

|  | tammi 99   | heinä 00   | Erotus              |
|--|------------|------------|---------------------|
| Maailmanmarkkinahinta                      |            |            |                     |
| - 1/99 \$ kurssilla                        | 37         | 128        | + 91 penniä         |
| - 7/2000 \$ kurssilla                      | -          | 155        | + 27 penniä         |
| - ALV:n osuus                              | 96         | 128        | + 32 penniä         |
| - Polttoainevero                           | 332        | 332        | -                   |
| - Kate (Öljy-yhtiö, kuljetus, jakeluasema) | 65         | 95         | + 30 penniä         |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>530</b> | <b>710</b> | <b>+ 180 penniä</b> |



Tietämiemme osatekijöiden kautta voimme laskea arvonlisäveron osuuden ja katteen bensiinin hinnasta, Ilkka Lehtinen toteaa.

### Inflaation ennakointi – faktaa vai kahvinporoja?

Voidaanko inflaatiota ennakoida muuten kuin tutkimuslaitosten taloudellisten mallien avulla. Vastaus kysymykseen on kyllä, kunhan tutkitaan tarkasti menneitä kehitystä ja arvioidaan nyky päivän valossa talouden tärkeimpien tekijöiden kehitysnäkymät.

Tulevaa hintakehitystä arvioitaessa on tärkeää muistaa, että inflaatiiossa – eli kuluttajahintaindeksin 12 kuukauden muutoksessa – joka kuussa vertailuun tulee mukaan yksi uusi kuukausi ja toisaalta yksi vanha jää pois. Siksi on oleellista katsoa, miten tämän vuoden kuukaudet ovat käyttäytyneet ennustettaessa ensi vuoden inflaatiota.

Heinäkuussa 2000 hinnat pysyivät paikoillaan, mutta silti inflaatio kiihtyi kesäkuun 3,5 prosentista 3,7 prosenttiin. Tämä selittyi sillä, että vuosi sitten kuukausimuutos kesäkuusta heinäkuuhun oli -0,2 prosenttia ja tänä vuonna nolla prosenttia.

Jos bensiinin litrahinta pysyy ensi vuoden heinäkuuhun asti noin seitsemän markan tasolla, niin vuoden kuluttua sen vaikutus inflaatioon putoaa nolnaan, ja kuluttajahintojen vuosinousu, inflaatio, laskee pelkästään tämän takia alle 2,5 prosentin.

**Raaka-aineiden maailmanmarkkinahintojen** kehitys vaikuttaa Suomen kaltaisten tuonnista riippuvien maiden inflaatioon voimakkaasti. Tällä hetkellä suurin vaikutus on öljyn hintakehityksellä. Voidaan ennakoida, että vuoden kuluttua öljyn maailmanmarkkinahinta on alhaisemmalla tasolla kuin nyt ja näin inflaatiopaineet tältä osin ovat poissa. Päinvastoin öljytuotteiden mahdollinen hintojen lasku voi alentaa inflaatiota ensi vuoden puolella. Muidenkaan yksityisen kulutuksen kannalta tärkeiden raaka-aineiden maailmanmarkkinahintojen ei oleteta nousevan ensi vuoden aikana.

**Valuuttakurssien** muutokset eli käytännössä euron ja dollarin välinen kurssimuutos heiluttaa myös kulutta-

jahintoja. Heikentynyt euro on nostanut hintoja koko Euroopassa viimeisen puolentoista vuoden aikana. Bensiinin litrahinnan noususta dollarin kurssin vahvistuminen selittää lähes 30 penniä kuten taulukosta 2 nähdään. Valta osa ekonomisteista ennustaa, että euro vahvistuu seuraavan vuoden aikana. Jos näin käy, Euroopan inflaatiopaineet vähenevät.

**Korkotason** kehitys riippuu pitkälti Euroopan keskuspankin toimista ja koko Euroopan sekä myös Yhdysvaltojen taloudellisesta kehityksestä. Suomen omilla päätöksillä ja talouden kehityksellä on lyhyellä tähtäimellä pieni vaikutus maamme korkotasoon. Jos euro vahvistuu seuraavan vuoden aikana, korot tulevat pikemminkin laskemaan kuin nousemaan. Kuvasta 2 nähdään miten Euroopan keskuspankki on yrittänyt pitää Euroopan ja Yhdysvaltojen keskuspankkikorkojen suhteen vakaina, jottei euron arvo heikkenisi liikaa.

**Palkankorotusten** merkitys on noussut Suomessa rahaliiton oloissa

entistäkin tärkeämmäksi tekijäksi kotimaisen inflaation ja työllisyyspolitiikan kannalta. Jos palkankorotukset nousevat yli tuottavuuden nousun, hinnat kohoavat ja työllisyys huononee kilpailukyyn heikkenemisen myötä. Varsinkin palveluilla on vaikeaa nostaa jatkuvasti tuottavuutta ja palkankorotukset siirtyvät helposti hintoihin.

**Valtion ja kuntien tariffien** nousulla on ollut Suomessa perinteisesti suuri vaikutus inflaatioon. Tämän vuoksi valtion ja kuntien budjeteista voidaan osaltaan ennakoita seuraavan vuoden inflaatiota.

**Yleinen taloudellinen** kehitys, eli bruttokansantuotteen muutos, vaikuttaa muuttoliikkeeseen ja yksityiseen kysyntään ja näiden kautta asuminen, tavaroiden sekä palvelujen hintoihin. Tällöin puhutaan kysyntäinflaatiosta. Kysyntäinflaatio on näkynyt viime vuosina Suomessa voimakkaimmin vuokrien sekä asuntojen ja palveluiden hintojen nousuna. Palvelujen hintojen vuosimuutos oli heinäkuussa 4,9 prosenttia eli selvästi yli keskimääräisen hintojen nousun. Vahvana jatkuva talouden kasvu pitää kysyntäinflaatiota yllä ensikin vuonna.

### Inflaation ennakoiminen muiden hintaindeksien kehityksestä

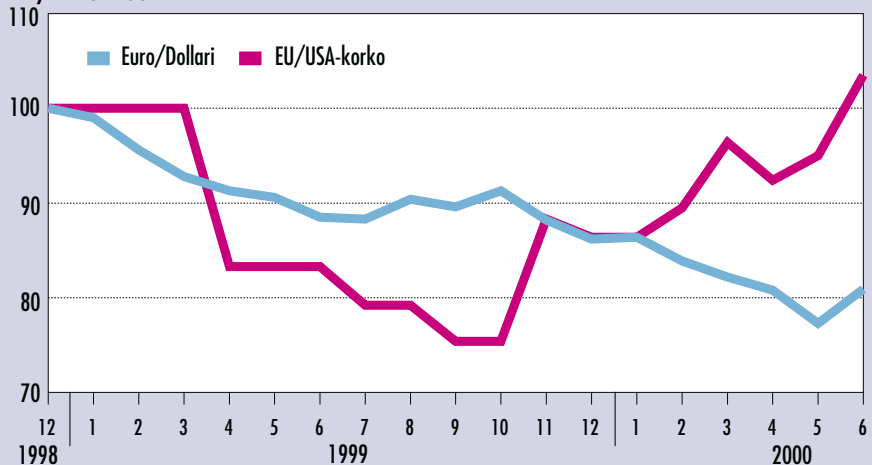
Voidaanko inflaatiota ennakoita muiden – hinnoitteluketjussa ennen kuluttajahintoja – olevien hintaindeksien kuten tuontihinta-, teollisuuden tuottajahinta- tai rakennuskustannusindeksin avulla? Näkyvätkö pörssikurssien heilahtelut kuluttajahintaindeksissä ja millä viipeellä?

Tuontihinnat laskivat enimmillään noin seitsemän prosentin vuosivauhdilla loppuvuonna 1998. Tuontihinnat kääntyivät nousuun kesällä 1999 ja jyrkkään nousuun vuoden 1999 viimeisellä neljänneksellä. Nousuvauhti ylsi noin 15 prosenttiin alkuvuonna 2000.

Kuluttajahintojen nousu nykytasolle alkoi vasta vuoden 1999 loppulla eli reilut puoli vuotta tuontihintojen nousun alun jälkeen. Tuontihintojen muutoksesta, varsinkin jos raaka-aineiden hinnoissa tapahtuu voi-

**Kuvio 2.**

**EURON JA DOLLARIN SUHTEN SEKÄ EU:N JA USA:N OHJASKORKOJEN SUHTEN KEHITYS, 12/1998=100**



makkaita muutoksia, voidaan ennakoita kuluttajahintojen lähikuukausien kehitystä. Tänä päivänä tosin esimerkiksi öljyn maailmanmarkkinahintojen heilahtelut siirtyvät polttoaineiden kuluttajahintoihin välittömästi ilman viiveitä, mutta pesuvadin ja muiden öljyä sisältävien kulutustavaroiden hinnat nousevat joidenkin kuukausien viiveellä raakaöljyn hinnan nousun jälkeen.

Rakennuskustannusindeksin vuosimuutos on kehittynyt lähes samassa tahdissa kuin kuluttajahintojen muutos, eli sen kehityksestä ei ole juuri apua ennustettaessa kuluttajahintojen muutosta.

Pörssikurssien muutos taas elää niin omaa elämäänsä, että lyhyellä tähtäimellä sen ja kuluttajahintojen kehityksen välillä on vaikea havaita selvää yhteyttä. Hyvän taloudellisen kehityksen aikana pörssikurssien nousu voidaan tulkita samantapaiseksi kysyntäinflaatioksi kuin esimerkiksi palvelujen hintojen nousu.

Pörssikurssien ja asuntojen hintojen muutoksen välillä havaittiin Suomessa vielä 90-luvun alussa selkeä yhteys, mutta tänä päivänä pörssiyhtiöiden omistuksen siirryttyä paljolti ulkomaisiin käsiin yhteys on heikentynyt.

### VVM:n inflaatioennuste realistinen

Kun ynnätään talouden tärkeimpien tekijöiden ensi vuoden kehitysnäky-

mät – maailmanmarkkinahintojen laskusuunta, euron vahvistuminen, korkotason nousun pysähtyminen, valtion ja kuntien tariffien maltilliset korotussuunnitelmat sekä veronalennuksilla pohjustetut palkkaneuvottelut – näyttää valtiovarainministeriön vuoden 2001 budjetin perusteena oleva vajaan kahden prosentin inflaatioennuste hyvinkin realistiselta.

### Peikko pysyy piilossa, EKP puolustaa euroa

Inflaation kiihtyessä Euroopan keskuspankki on nostonut korkoja tarkoitukseenaan hillitä talouden ylikuumenemistä. Edellä esitetyn perusteella voidaan ihmetellä, miksi keskuspankki perustelee koronnostoa hintojen nousulla, vaikka Euroopan sisäsyntyinen inflaatio on selvästi alle keskuspankin kahden prosentin inflaatiotavoitteen ja suurten maiden kuten Saksan teollisuustuotanto on pikemminkin lasku- kuin noususuunnassa.

Euroopan rahaliiton laajenemisen kannalta on tärkeää, että luottamus euroon palautuu. Koron noston takana taitaakin olla enemmän huoli euron arvon heikkenemisestä kuin inflaatiosta.



# Rakennustuotanto kohta 80-luvun huippuvuosien tasolla

**Rakentamisen nousu näkyy paitsi kasvukeskusten katukuvassa myös rakennusyritysten kohentuneessa kannattavuudessa. Vapaarahoitteinen tuotanto on lisääntynyt ja valtion tuki-panos pienentynyt. Alan suurtyöttömyys on jo vaihtumassa orastavaan työvoimapulaan.**

**Pekka Lith**

**R**akentamisen tuotoksen arvo oli kansantalouden tilinpidon ennakkotietojen mukaan 80 miljardia markkaa vuonna 1999. Edelliseen vuoteen verrattuna tuotoksen arvo kasvoi runsaat 9 prosenttia. Kuluvana vuonna rakentamisen tuotoksen arvon odotetaan nousevan Rakennusteollisuuden Keskusliitto RTK:n mukaan yli 90 miljardiin markkaan.

Talonrakentamisessa aloitettu uudistuotanto kohosi 40 miljoonaan kuutioon ja myönnetty rakennusluvut 44 miljoon

aan kuutioon vuonna 1999. Aloitettussa uudistuotannossa kasvua edellisestä vuodesta oli yhdeksän prosenttia ja myönnettyissä rakennusluvuissa viisi prosenttia. Silti määrät jäävät selvästi jälkeen vuosi- en 1989-90 noin 60-70 miljoonan kuutioon tasosta.

## **Asuntotuotanto vahvassa vedossa**

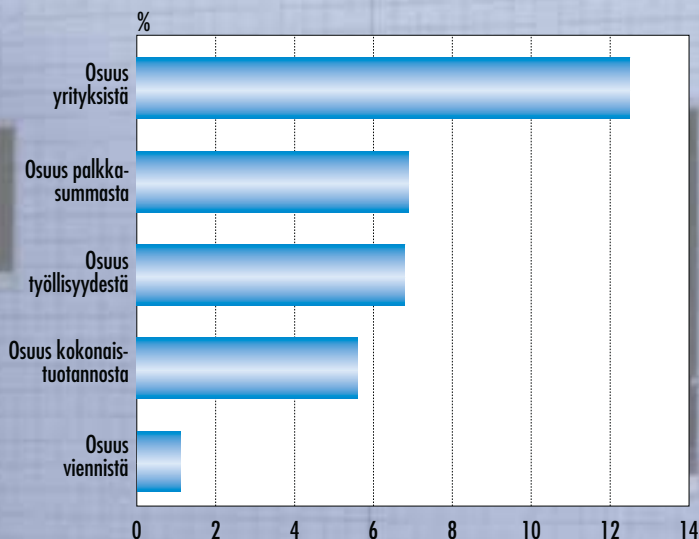
Vuonna 1999 aloitettiin 35 000 asunnon rakentaminen. 90-luvun puoleen väliin verrattuna maamme asunto-

tuotanto on kaksinkertaistunut. Muutaman viime vuoden aikana kasvu on johtunut vapaarahoitteisen asuntotuotannon lisääntymisestä. Sitä vastoin valtion asuntorahaston (ARA) tukemaa tuotantoa on vähennetty suhdannepoliittisista syistä.

Asuntotuotanto on keskittynyt pääkaupunkiseudulle sekä muutamiin maakuntien kasvukeskuksiin. Syynä on maan sisäinen muuttoliike, 90-luvulla patoutunut asuntojen kysyntä, kotitalouksien ostovoiman kasvu ja pitkät asuntolainat. Myös Suomen talous- ja rahaliiton jä-

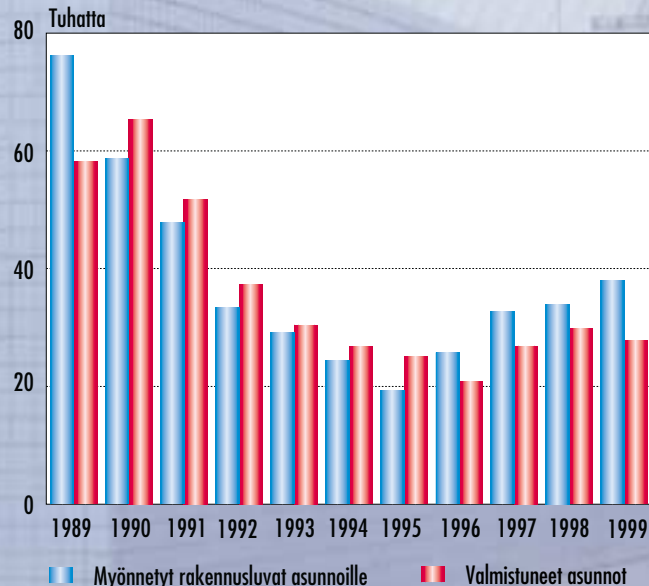


## RAKENTAMINEN KANSANTALOUDESSA, %



Lähde: Yritys- ja toimipaikkarekisteri ja kansantalouden tilinpito, Rakennusteollisuuden keskusliitto.

## MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT ASUNNOILLE JA VALMISTUNEET ASUNNOT, KPL



Lähde: Rakennustuotantotilastot, Tilastokeskus.

senyys (EMU) on tuonut aikaisempaan matalamman ja vakaamman korkotason asunnonostajille.

Asiantuntijoiden mukaan vapaarahoitteinen asuntotuotanto kasvaa edelleen lähivuosina, joskin rakentamista saattavat hillitä pääkaupunkiseudun tonttipula ja pula ammattityövoimasta. Asuntojen hintojen nousu voi myös hidastaa muuttovirtaa pääkaupunkiseudulle. Etlan mukaan vuonna 2005 ylitetään kuitenkin 45 000 asunnon aloitusmäärä.

### Uusien liike- ja toimistotilojen kysyntä vilkasta

Muussa talonrakentamisessa eniten on lisääntynyt liike- ja toimistotilojen rakentaminen. Tyhjiä liike- ja toimistotiloja on kasvukeskuksissa niukasti ja niiden vuokrat ovat nousussa.

RTK:n mukaan kuluvana ja ensi vuonna toimitilarakentamisessa aloitetaan noin seitsemän miljoonan kuution rakennustyöt, mikä on yhtä paljon kuin vuosina 1985-87.

### Muun talonrakentamisen kasvu hidasta

Teollisuus- ja varastotilojen rakentaminen väheni viime vuonna selvästi. Myös maatalouden rakennustoiminta supistui, sillä EU-jäsenyyden tuoman rakennemuutoksen nopein vaihe on takanapäin. Maailmantalouden myönteiset kasvunäkymät ja teollisuuden hyvä rahoitusasema voivat kuitenkin lisätä teollisuuden investointeja rakentamiseen lähivuosina.

Julkisten palvelurakennusten, kuten hoitoalan rakennusten, kokoontumisrakennusten (urheiluhallit yms.) ja opetus-

rakennusten, aloitusmäärät ovat pysytelleet varsin alhaisella tasolla koko 90-luvun ajan. Syynä on ollut erityisesti kuntien heikentynyt rahoitusasema. Julkisen alan rakentaminen on keskittynyt vahvasti pääkaupunkiseudun urheiluhallien, päiväkotien ja koulujen rakentamiseen.

### Uudistuotanto syönyt voimavaroja korjausrakentamisesta

RTK:n mukaan korjausrakentamisen arvo on tänä vuonna noin 30 miljardia markkaa, mikä on noin 45 prosenttia talonrakentamisesta. Suomessa korjataan enemmän kuin koskaan aiemmin. Korjausrakentamisen osuus talonrakentamisesta on kuitenkin supistunut, sillä uudisrakentamisen voimakas lisääntyminen on rajoittanut korjausrakentamisen kasvua.

Myös valtion myöntämien asuntojen perusparannuslainojen ja korjausavustusten määrää on pienennetty, jotta rakennusmarkkinat eivät ylikuumentuisi. Toisaalta vanhojen asuntojen vilkas kauppa ja vanhojen liike- ja toimitilojen muutostyöt uusien omistajien tarpeisiin lisäävät korjausrakentamista. Lähivuosina myös 70-luvulla rakennetut asunnot alkavat tulla korjausikään.

## Maa- ja vesirakentaminen julkisen alan hankkeiden varassa

Maa- ja vesirakentaminen ei ole vilkastunut samassa määrin kuin asuntotuotanto ja muu talonrakentaminen. Maa- ja vesirakentaminen on pitkälti julkisen alan rakentamista, jota ovat rajoittaneet valtion ja kuntien säästötoimenpiteet. Suomessa ei ole myöskään aloitettu kuluvana vuonna yhtään suurta perusinfrastruktuurihanketta.

Maa- ja vesirakennusala vaivaavat suuret suhdannevaihtelut. Suunnitelmissa on kuitenkin useita suurkohteita, kuten esimerkiksi Vuosaaren sataman ja sataman

## YLI 100 TYÖNTEKIJÄN RAKENNUSYRITYSTEN KANNATTAVUUDEN JA RAHOITUSASEMAN KEHITYS 1997-99, prosenttia

|                           | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------|------|------|------|
| Käyttökate/liikevaihto    | 5    | 4,6  | 5,2  |
| Rahoitustulos/liikevaihto | 3,3  | 3,3  | 4,2  |
| Kokonaisvelat/liikevaihto | 32,5 | 31,7 | 31,5 |
| Omararaisuusaste          | 36,7 | 36,3 | 38,1 |

*Käyttökate esittää yrityksen liiketoiminnan tuloksen ennen poistoja ja rahoituseriä. Rahoitustulos kuvaa yrityksen kykyä selviytyä varsinaisen ja muun säännöllisen liiketoiminnan tuotoilla mm. poistoista, lainojen koroista ja voitonjakoeristä. (Lähde: Teollisuusyritysten tilinpäätöstilasto, Tietoja teollisuuden ja rakentamisen suurista yrityksistä 1999, Yritykset 7/2000, Helsinki 2000).*

tie- ja ratayhteyksien rakentaminen sekä ydinjätevaraston ja maakaasun länsiputken rakentaminen. Myös uudistalojen lisääntyneet maarakennustyöt pitävät maa- ja vesirakentamista käynnissä.

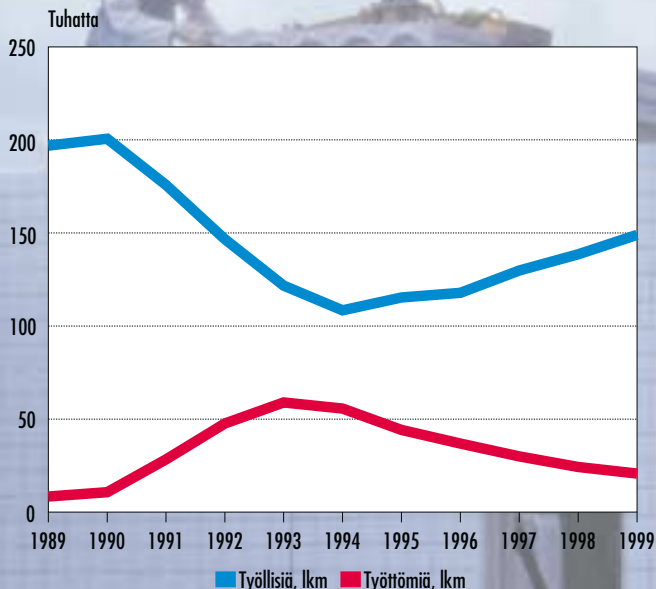
## Kannattavuus kohentunut

Vaikka rakentaminen on jatkanut voimakasta kasvuaan jo neljättä vuotta, on rakennusyritysten kannattavuus noussut

tydyttävälle tasolle vasta vuonna 1999. Tilastokeskuksen laatimat tilastot yli 100 työntekijän rakennusyrityksistä kertovat, että alan käyttökate nousi viime vuonna keskimäärin 5,2 prosenttiin ja rahoitustulos 4,2 prosenttiin liikevaihdosta.

Suurten rakennusliikkeiden rahoitusraenteet ovat kunnossa. Omaa pääomaa oli 5,7 miljardia markkaa, eli 38 prosenttia taaseen loppusummasta. Kokonaisvelkojen osuus on vähentynyt 32 prosenttiin ja mak-

## RAKENNUSALAN TYÖLLISYYS JA TYÖVOIMA 1989-1999

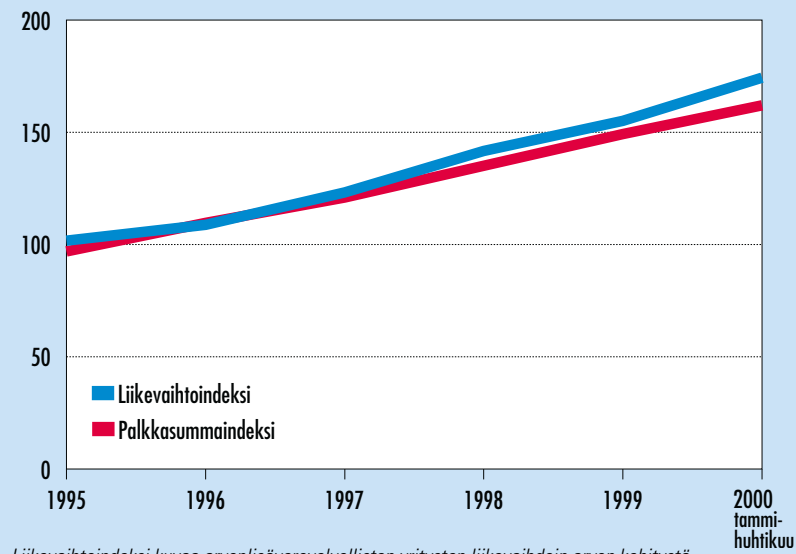


Lähde: Työvoimatutkimus, Tilastokeskus.

## TYÖTTÖMYYSASTE 1989-1999, %



## RAKENNUSALAN LIIKEVAIHTO- JA PALKKAINDEKSIIN TRENDIKEHITYS 1995-2000



Liikevaihtoindeksi kuvaa arvonlisäverovelvollisten yritysten liikevaihdoin arvon kehitystä.  
Palkkasummaindeksi kuvaa työnantajasuorituksia maksavien yritysten palkkasumman kehitystä.  
(Lähde: yritysten suhdanteet, Tilastokeskus)

setut nettokorot 0,4 prosenttiin liikevaihdosta. RTK:n mukaan myös pienten ja keskisuurten yritysten kannattavuus ja rahoitusasema ovat kehittyneet suotuisasti.

### Kustannukset noususuunnassa

Tilastokeskuksen rakennuskustannusindeksin mukaan rakentaminen kallistui viime vuonna 1,4 prosenttia. Kuluvana vuonna rakentamisen arvellaan kallistuvan 2,5 prosenttia. Kustannusten nousu johtuu ennen kaikkea työpanoksen kallistumisesta. Rakennustarvikkeissa hintojen nousuvauhti on suhteellisen maltillista, eikä myöskään tarvikkeiden toimituksissa ole merkittäviä viipeitä.

### Lähiajan suhdanneodotukset suotuisia

Rakennusalan myönteinen kehitys jatkuu, sillä Teollisuus ja Työnantajat ry TT:n suhdannebarometrin mukaan 35 prosenttia rakennusyrityksistä odotti suhdannekehityksen paranevan loppuvuodesta. Peräti 64 prosenttia ennakoivat nyt jo suotuisan kehityksen jatkuvan edelleen. Myös tavanomaista suuremman tilauskannan arvellaan pysyvän likimain ennallaan.

Ainoastaan vientitilauksia odotetaan TT:n mukaan nykyistä vähemmän, mikä johtuu Venäjän vaikeasta taloudellisesta tilanteesta. Investoijat haluavat ennen kaikkea parannuksia investointisuoja-alueeseen ja yhdenmukaista ja ennustettavaa verotusta. Toivelistalla ovat lisäksi pankkijärjestelmän uudistaminen, korruption kitkeminen ja ulkomaisen maanomistuksen mahdollistava maarekisteri.



Rakennuskustannusten nousu johtuu ennen kaikkea työpanoksen kallistumisesta.

## Työllisyys parantunut kohisten

Rakennustoiminnan vahva kasvu on lisännyt työvoiman kysyntää jo viidentenä vuonna peräkkäin. Vuonna 1999 rakennusalan työllisyys oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 149 000 ihmistä, mikä on 10 000 enemmän kuin edellisellä vuonna. Viidessä vuodessa rakennusyritykset ovat kysyneet palkkaamaan noin 40 000 uutta työntekijää.

Rakentamisen työllisyyden kasvu on tapahtunut nimenomaan talonrakennusalalla, sillä maa- ja vesirakentajia oli vuonna 1999 suurin piirtein saman verran kuin edellisellä vuonna. Rakennusalan työttömyysaste on pudonnut vuoden 1993 huippulukemista (33,9 %) noin 12,3 prosenttiin, eli 21 000 työttömään Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan.

Etlan tekemien arvioiden mukaan rakennusalan työvoiman kysyntä lisääntyy 30 000 hengellä vuoteen 2004 mennessä, mikäli rakennustoiminta kasvaa viiden prosentin vuosivauhdilla. Alueellisesti tarkasteltuna rakentamisen työllisistä vajaat 30 prosenttia oli töissä Uudellamaalla, jossa on alkanut esiintyä jo kasvavaa pulaa ammattitaitoisesta työvoimasta.

RTK:n mukaan maassamme tarvitaan joka vuosi noin 4 000 uutta peruskoulutettua nuorta rakennustyömaille, jotta rakentamisen vilkastumisesta ja vanhan työvoiman poistumasta johtuva työvoiman lisätarve saadaan tyydytetyksi. Rakentamisen keskittyminen Etelä-Suomen kasvukeskuksiin edellyttää maassamme myös yritysten ja työvoiman liikkuvuuden edistämistä.

Lähteet:

Mm. Etlan: suhdanne 2/2000, Helsinki 2000.  
RTK: Rakentamisen suhdanteet 1/2000, Helsinki 2000.

Teollisuus ja Työnantajat: Subdannebarometri huhtikuu 2000.

Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito 1991-1999, heinäkuu 2000.

Tilastokeskus: Rakentamisen ja asumisen vuosikirja 1999, Rakentaminen 26/1999, Helsinki 1999.

# Puolet suomalaisista

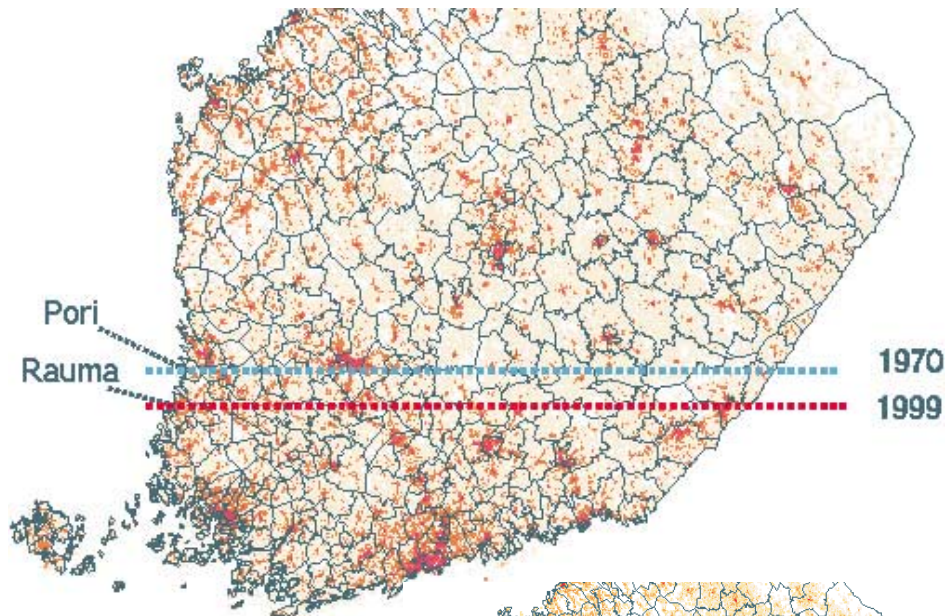
*Raja, joka jakaa Suomen väestön kahtia etelä–pohjois-suunnassa on siirtynyt noin 27 kilometriä etelään kolmessakymmenessä vuodessa. Raja on nyt Rauman korkeudella, kun se oli Porin korkeudella vuonna 1970. Monilla muillakin tavoin voi Suomen jakaa kahtia.*

Oikealla väestön etelään valuminen on esitetty paikkatietoaineistolla eli neliökilometrin suuruisilla ruuduilla, joissa on myös tieto ruudun väestötiheydestä.

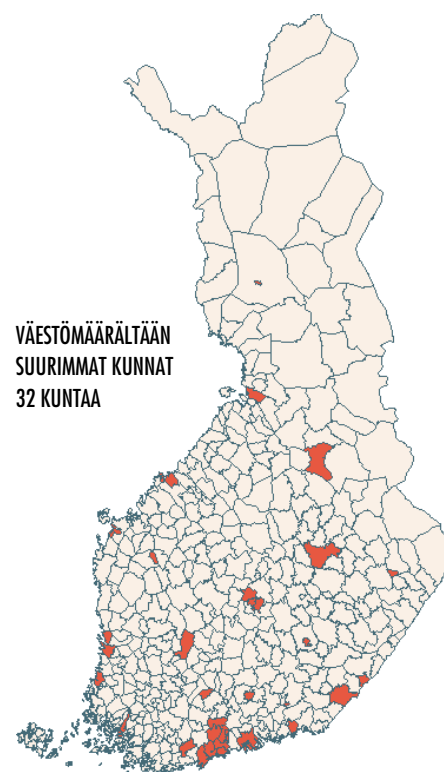
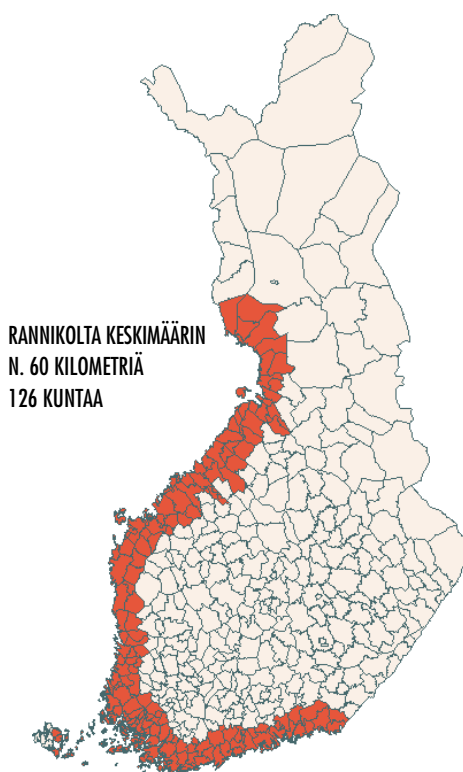
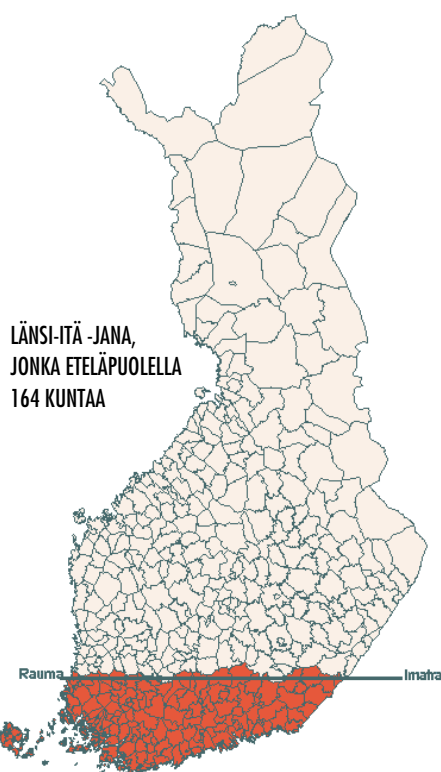
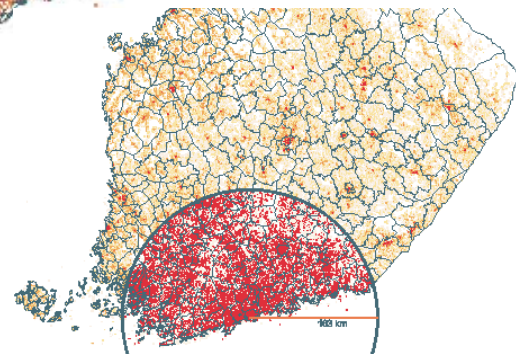
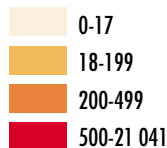
Alla sama asia on esitetty kunnittain. Joka toisen suomalaisen voidaan sanoa asuvan Rauma–Imatra-linjan eteläpuolella sijaitseissa 164 kunnassa, joiden maapinta-ala on yhteensä 14 prosenttia koko Suomen maapinta-alasta.

Yhtä hyvin voidaan kuitenkin sanoa puolikkaan väestöstä pakkautuneen keskimäärin 60 kilometrin levyiselle rannikovyöhykkeelle. Näitä rannikkokuntia on yhteensä 126 ja niiden maapinta-ala 17 prosenttia koko Suomen maapinta-alasta.

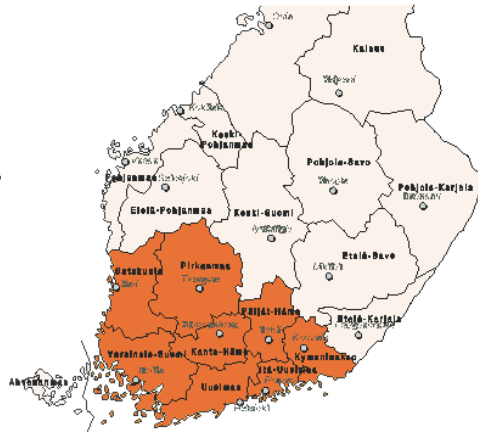
VÄESTÖN KAHTIA JAKAVA RAJA



Väestötiheys/km<sup>2</sup>, vuosi 1999



## MAAKUNNAT, JOIDEN VÄESTÖ KÄSITTI PUOLET SUOMEN VÄESTÖSTÄ VUOSINA 1900, 1950 JA 2000



Muuttoliike suuntautuu suuriin keskuksiin, joten perustellusti voi myös sanoa jo joka toisen suomalaisen asuvan 32:ssa väestömäärältään suurimmassa kunnassa. Niiden maapinta-ala on vain 3,2 prosenttia koko Suomen maapinta-alasta.

Kunnittaisten tilastojen valossa väestön alueellista sijoittumista ei kuitenkaan voi tutkia kovin tarkasti. Kunnat ovat sekä väestömäärältään että pinta-alaltaan varsin eri kokoisia. Kuntien sisällä on yleensä yksi tai useampi tiheimmin asuttu keskus, mutta muuten asutus on varsin hajallaan.

Ruuduttaiset tilastot kuvaavat parhaiten asutuksen rakennetta todellisuudessa. Tarkkaa, ruutupohjaista väestötietoa on saatavilla vuodesta 1970 lähtien. Väestön etelään valumista on vasemmalla tarkasteltu siten, että lähtöruutuna on Helsingin Kalliossa sijaitseva Suomen tiheimmin asuttu neliökilometrin ruutu (21 000 as/km<sup>2</sup>). Siitä 163 kilometrin etäisyydellä asuu puolet suomalaisista. Tuon ympyrän kaari ei siis kata edes koko Tamperetta.

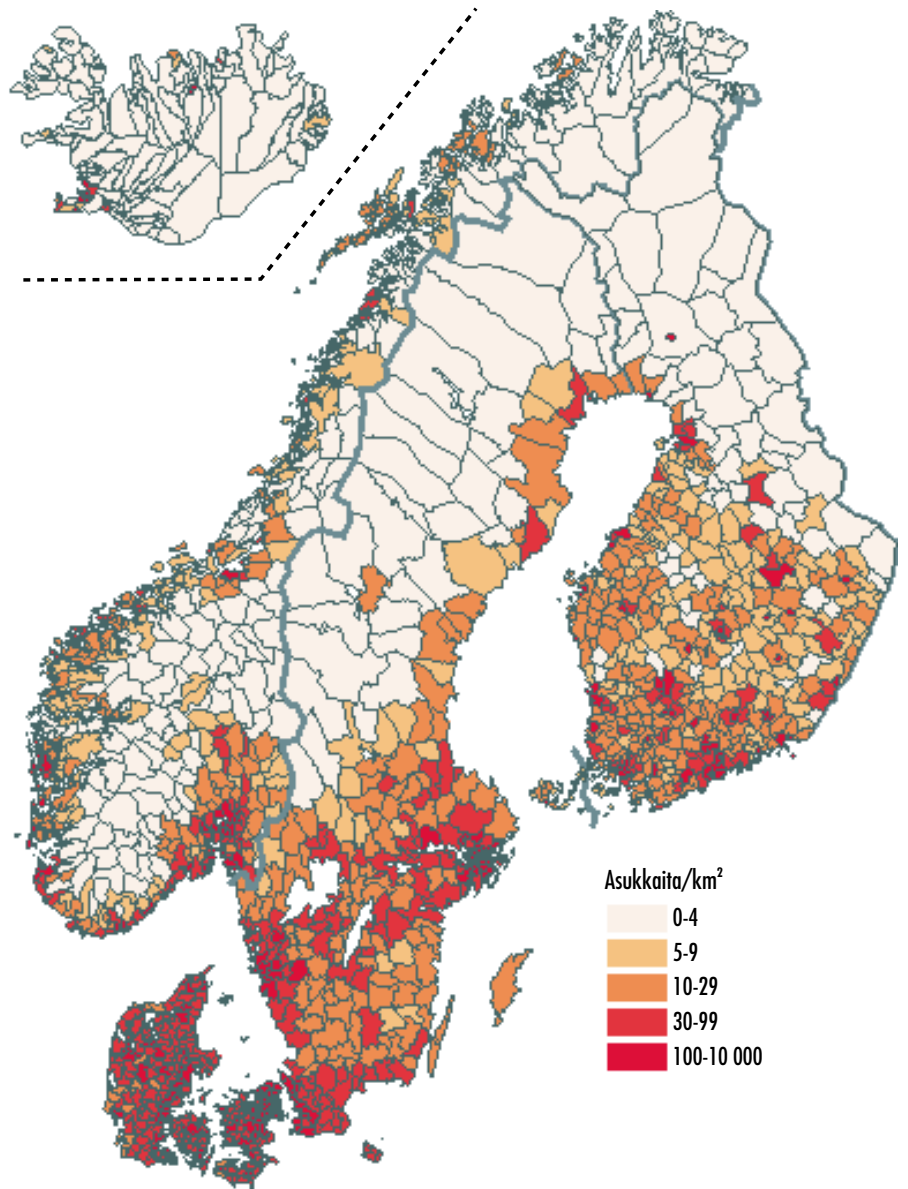
Jos väestön keskittymistä halutaan tarkastella pidemmällä aikavälillä, tilastoja on parhaiten saatavilla maakuntajako mukaan. Maakuntajako on myös kehikko, jolla Suomea katsotaan EU:sta käsin, koska se vastaa ns. NUTS 3 -jakoa – EU:n tilastollisissa tarkasteluissa yleisesti käytettyä aluejakoa.

Nykyistä maakuntajakoa noudattaen vuonna 1900 puolet suomalaisista asui 10:ssä eteläisimmässä manner-Suomen maakunnassa. Vaikka kokonaisväestö on kasvanut 2,7 miljoonasta 5,2 miljoonaan, mahtuu puolet suomalaisista nykyään kuuheen eteläisimpään maakuntaan.

Huolimatta väestön keskittymisestä Suomi on kuitenkin Pohjoismaiden joukossa verrattain tasaisesti asuttu maa, kuten oheinen väestötiheyskartta kertoo.

**Kartat: Marja Tammilehto-Luode, Rina Tammisto**

**Teksti: Jouni Kotkavuori, Marja Tammilehto-Luode**





Ainutlaatuinen  
aineisto Afrikasta

# Lähikuva

Jouni Kotkavuori

## väestöräjähdyksestä

**Afrikkalaisesta väestökehityksestä ei juuri ole rekisteritietoja, eikä niin ollen luotettavia tietoja esimerkiksi kuolleisuuden ja syntyvyyden muutoksista. Poikkeuksena on nykyinen pohjoinen Namibia. Sen väestökirjanpito on yli sadan vuoden suomalaisen lähetystyön perua. Viime vuosien suomalaisen tieteellisen työn tulosta taas on väestökirjoista tehty, afrikkalaisittain ainutlaatuinen hedelmällisyys-, kuolleisuus- ja muuttoliiketutkimus. Todelliseen aineistoon perustuva tutkimus oikaisee oletuksia väestökehityksen mekanismeista ja antaa myös todellista tietopohjaa AIDS:in piinaaman nykytilanteen selvittämiseksi.**

**E**nsimmäiset suomalaiset lähetystyöntekijät päätyivät vuonna 1870 Ambomaalle, kun saksalaiset osoittivat Suomen Lähetykselle kuumetautisen alueen, johon kukaan muu ei halunnut mennä. Alkoivat työt, jonka perustalle syntyi aikaa myöten Namibian luterilainen kirkko, maan suurin uskonnollinen yhteisö. Työn keskeinen osa oli terveydenhuollon kehittäminen, mikä näkyi ennen pitkää myös väestökehityksessä.

Saman työn erikoislaatuisena hedelmänä on väestötieteilijä Veijo Notkolalla pöydällään uunituore kirja *Fertility, Mortality and Migration in Sub-Saharan Africa*. Teos on ilmestynyt MacMillanin julkaisemana Iso-Britanniassa ja ST.Martins's Pressin julkaisemana USA:ssa. Näin arvostettuja

kustantajia on Suomesta käsin vaikea saada julkaisemaan tieteellisiä kirjoja. Väestötieteen alalla on viime vuosikymmeninä julkaistu vain yksittäisiä suomalaisten kirjoittamia artikkeleita kansainvälisten kustantajien julkaisemissa kirjoissa.

Miksi siis nyt tämä, Veijo Notkolan ja Joensuun yliopiston historian professori Harri Siiskosen tutkimus, ylitti kynnyksen?

Kirjan takana on toisia kirjoja – kirkonkirjoja. Ambomaalle hiljalleen syntyneiden seurakuntien toimintaan näet liittyi suomalaisen tapaan myös jäsenten elämänvaiheiden seuranta kirkonkirjojen avulla. Väestökirjanpito toteutettiin pohjoismaisten periaatteiden mukaisesti ja aina 1940-luvulle asti Suomesta tuoduille lomakepohjillekin.

Järjestelmää ovat noudattaneet myös lähetysten työtä jatkaneet namibialaiset papit.



*Yhteiskuntatieteissä ei yleensäkaan kansainvälisillä markkinoilla läpipääseminen ole ihan helppoa ollut, Veijo Notkola muistuttaa.*

*Ensimmäinen suomalainen lääkäri saapui vuonna 1908 Ambomaalle. 1940-luvun lopulla jo joka kymmenes alueen raskaana olevista naisista oli yhteydessä Omandjoken keskussairaalaan (alakuva 30-luvulta).*



Näin vuosikymmenten kuluessa Ambomaalle syntyi afrikkalaisittain harvinaisen mittava, yhtenäisin perustein laadittu väestökirjanpitoaineisto.

”Tutkimuksia, joissa minkään maan väestöllistä kehitystä Afrikassa niinkin pitkällä jaksolla kuin 1930-90 olisi kunnolla voitu analysoida on todella vähän olemassa – jos ollenkaan”, Veijo Notkola toteaa teoksen tieteellisestä merkityksestä. ”Tärkeää on myös se, että tässä väestöllinen kehitys on voitu sitoa saman alueen taloudelliseen ja sosiaalishistorialliseen ja osin myös kulttuuriseen kehitykseen.

Tähän on päästy käyttämällä olemassa olevia historiallisia lähteitä alueen kehityksestä. On harvinaista, että tällaisia lähteitä on olemassa – ja harvinaista että samas-



sa tutkimuksessa kyetään yhdistämään erilaiset tutkimustavat ja perinteet.”

Veijo Notkola on tätä nykyä Tilastokeskuksen haastattelu- ja tutkimusyksikön johtaja, mutta tutkimuksen tekovaiheessa hän työskenteli vielä väestötieteen professorina Helsingin yliopistossa. Professori Siiskosen osuutta kirjassa on muuttovirtojen selvittäminen sekä historiallisen asiantuntemuksen tuominen tutkimukseen. Siiskonen tuntee hyvin Namibian historian ja hän, väitöskirjaansa tehdessään, löysi kirkonkirjamateriaalin.

Tutkittaessa väestökehitystä ja afrikkalaista elämänmuotoa pitkällä aikavälillä kirkonkirjat ovat tärkein ja laajin afrikkalaisen väestön elämästä kertova kirjallinen lähde. Siirtomaahallinnon tuottamissa aineistoissa afrikkalaiset on työnnetty per-

*Professori Harri Siiskonen saapumassa Tsandin kirkolle, tutkimassa kirkonkirjoja ja mikrofil-*

*maamassa niitä. ”Suuri homma oli saada kirkonkirjat sellaiseen järjestykseen, että henkilöiden vaiheita pystyi seuraamaan kirjoilta toisille.” Kirkonkirjoista käy ilmi, ettei syntyyvyyttä ole Ambomaalla säännöstelty. Naiset saivat keskimäärin 6-7 lasta, vaikka naimisiin mentiin afrikkalaisittain katsoen varsin myöhään, yli 20-vuotiaana.*



# Kuolleisuus laski, hedelmällisyys pysyi

Ambomaalla, jossa yli puolet Namibian mustasta väestöosasta asuu, väestönkasvu on ollut erityisen voimakasta. Kasvu on ollut noin 3-4 prosenttia vuosittain 1940-luvun loppupuolelta alkaen. Tuolloin väestö lähes kaksinkertaistui joillakin alueilla kymmenessä vuodessa. Syynä kasvuun on ollut voimakas kuolleisuuden lasku, joka tapahtui varsin samanaikaisesti sekä miehillä, naisilla että lapsilla.

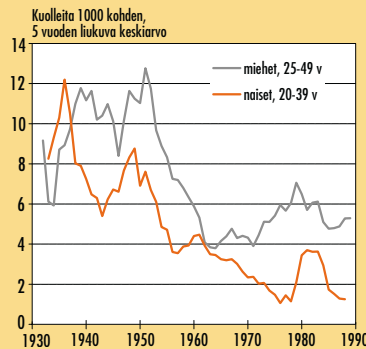
Ambomaalla kuolleisuuden väheneminen saatiin aikaan vuosikymmeniä kestäneellä työllä, jossa paikallista väestöä ensin autettiin selviämään poikkeuksellisten sääolojen aiheuttamista ravitsemusongelmista ja alueen vesihuolto saatettiin jonkinlaiseen kuntoon. Tärkein tekijä, joka selittää nopean kuolleisuuden laskun on kuitenkin se, että lähetystyön kautta Ambomalle luotiin sikäläisiin olosuhteisiin sopiva terveydenhuoltojärjestelmä.

Hedelmällisyydessäkin on tapahtunut pieniä muutoksia, mutta 1940-50-luvun vaihteessa tapahtunut pieni notkahdus hedelmällisyydessä selittyy pääosin sillä, että miesten siirtotyössä käynti lisääntyy voi-

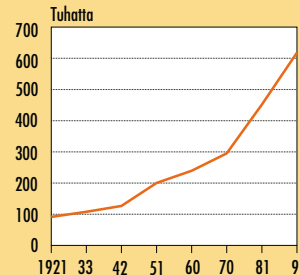
makkaasti. Ambomaan muuttoliikeproblematiikkaa hallitseekin vahvasti siirtotyöt. Siirtotöihin etelään lähtevät lähes kaikki miehet, joiden terveys sen vain sallii.

Kaikkiaan Namibiassa asui vuoden 1991 väestölaskennan mukaan 1,4 miljoonaa ihmistä, joista reilut 600 000 Ambomaalla.

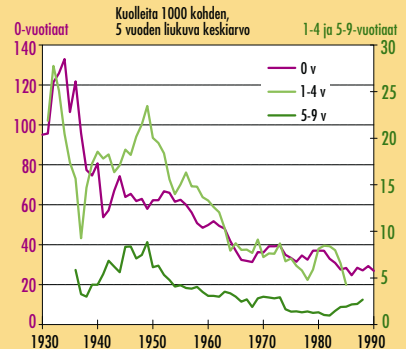
## AIKUISTEN IKÄVAKIOITU KUOLLEISUUS AMBOMAALLA 1930-1990



## AMBOMAAN VÄKILUKU



## IMEVÄIS- JA LAPSIKUOLLEISUUS AMBOMAALLA 1930-1990



## 15-49-VUOTIAITTEN NAISTEN KOKONAISHEDELMÄLLISYYS SEURAKUNNITTAIN AMBOMAALLA 1925-1984

|           | Elim | Nakayale | Okahao | Oshigambo | Tshandi | Yhteensä |
|-----------|------|----------|--------|-----------|---------|----------|
| 1925-1934 | 9.1  | 6.0      | 6.0    | 5.5       | 4.7     | 6.4      |
| 1935-1944 | 6.8  | 7.3      | 6.7    | 5.9       | 6.3     | 6.7      |
| 1945-1954 | 6.3  | 6.0      | 6.2    | 5.0       | 5.0     | 5.9      |
| 1955-1964 | 6.4  | 7.3      | 6.5    | 5.6       | 5.8     | 6.3      |
| 1965-1974 | 6.3  | 7.0      | 6.3    | 6.7       | 6.1     | 6.4      |
| 1975-1984 | 6.6  | 5.8      | 6.0    | 6.5       | 5.8     | 6.3      |

soonattomina sivurooliin, kirkonkirjoissa he esiintyvät pääroolissa omilla nimillään.

## Oletukset nurin

Mitä aineisto sitten kertoo – väestökehityksestä Ambomaalla erityisesti ja Afrikassa yleensä?

”Ensinnäkin se, että kuolleisuuden lasku on niin selvä ja voimakas, on tärkeä tulos”, Notkola toteaa. ”Ja yllättävää on myös se, kuinka alhaiselle tasolle Ambomaalla kuolleisuudessa 1960-70-luvulla päästään. Ja se että kuolleisuuden lasku osuu niin hyvin kohdalleen niiden toimenpiteiden kanssa, joita terveydenhuoltoalueella on tehty. Aika vähäisillä terveystoimilla toimenpiteillä voidaan vaikuttaa paljon.”

Tulokset kumoavat, tai ainakin kyseenalaistavat, oletuksia väestökehityksestä – muun muassa sen että syntyvyys alkaisi automaattisesti laskea kuolleisuuden perässä.

”Yllättävää on se, että hedelmällisyys ei reagoi kuolleisuuden alenemisen myötä, muuten kuin ehkä jopa nousemalla.”

”Toisaalta tärkeä tulos on myös se, että kuolleisuuden laskiessa aikuiskuolleisuus

saattaa hyötyä enemmän kuin aiemmin on oletettu. Tietyin suuruisesta imeväiskuolleisuuden laskusta ei seuraakaan sitä, että aikuisiän kuolleisuus laskee suhteellisesti yhtä paljon, kuten yleensä mallituksissa oletetaan, vaan mahdollisesti selvästi enemmän.”

Voidaanko nyt Ambomaan väestökehitystä pitää pienoiskuvana afrikkalaisesta väestökehityksestä yleisemminkin ja 1940-luvulta alkaen lähikuvana väestöräjähdyksestä, kun kuolleisuus laskee rajusti, mutta hedelmällisyys pysyy korkeana?

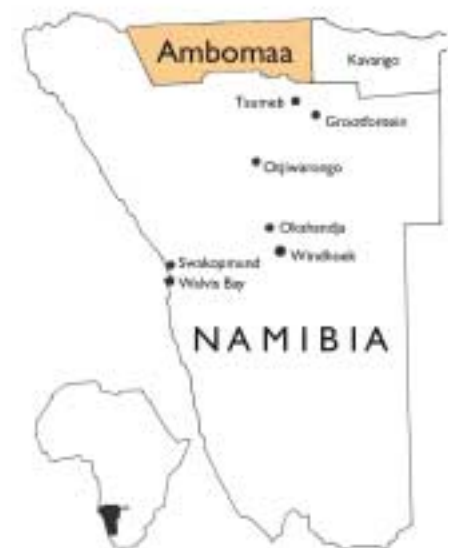
”Voidaan kyllä. Tosin monessa maassa ei koskaan päästy kuolleisuudessa niin alhaiselle tasolle kuin Ambomaalla päästiin. Ja muualla kuolleisuuden lasku ajoittuu myöhempään vaiheeseen. Eikä lasku tiettyissä osissa Afrikkaa alkanut koskaan.”

Ambomaa on siis myös poikkeuksellinen alue Saharan eteläpuolisessa Afrikassa. Kristittyjen osuus on ollut suurempi kuin ehkä missään muualla ja koulutustaso on hyvä.

”Suomalaisen lähetystyön merkitys oli erittäin ratkaiseva koko kehityksessä. Lisäksi alue oli pitkään poliittisesti varsin vakaa. Eteläisen Afrikan käymistila ylsi

Ambomaalle vasta 1960-luvun lopulla. Siirtomaahallinto antoi suomalaisten tehdä kehittämistoimintaa ja pyrki vain poimimaan hedelmät.”

Notkola korostaa lähetystyön panosta Ambomaan kehityksessä. Kirja on tavaltaan myös kuvaus siitä, miten tärkeää työtä suomalaiset tekivät. Ja tutkimuksen, joka on ehkä parhain Afrikassa tehty selvitys kuolleisuuden alenemisen syistä, tulokset antavat uskoa siihen, että varsin







*Odottavissa oleva elinikä oli Ambomaalla 1930-luvulla alle 50 vuotta. 1960-luvulla se ylsi jo 60 vuoteen ja ylikin. Lapsikuolleisuus aleni jo 1940-luvulla, koska alkuun keskityttiin erityisesti lasten ja naisten terveyteen.*

yksinkertaisilla ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä voidaan väestön terveydentilaa parantaa merkittävästi. Mutta voidaanko suomalaista lähetystyötä sitten syyttää väestöräjähdyksestä tuolla alueella?

”En käyttäisi sanaa syyttää. Väestö kylä kasvoi kuolleisuuden laskun myötä, mutta toisaalta siirtomaavalta kykeni työllistämään kasvavat ja terveemmät ikäluokat, ja väestö myös vaurastui samalla. Alueella oli tilaa vastaanottaa kasvavat ikäluokat, ja väestön kasvu oli kaikkien intresseissä, myös paikallisten ihmisten.”



*Paikallista väestöä alettiin jo varhain kouluttaa sairaanhoitajiksi, mikä mahdollisti pienten poliklinikkojen toiminnan lähetysasemilla eri puolilla Ambomaata.*

## AIDS:in tuhot

Tutkimuksen ansiot ja mahdollisuudet eivät jää menneen kehityksen dokumentointiin. Tulevaisuudessa tuloksia voidaan käyttää laskettaessa ja korjattaessa Afrikkaa koskevia väestöllisiä tunnuslukuja. Tulosten avulla voidaan myös mahdollisesti korjata ja kehittää teoreettisesti Afrikkaa koskevia mallikuolleisuus- ja eloonjäämistauluja.

Tulosten avulla on voitu määritellä kuolleisuuden taso yhdellä pahimmista Afrikan AIDS-kuolleisuuden alueista, ja jatkossa tietoja voidaan käyttää tutkittaessa AIDS:in vaikutuksia sekä kuolleisuuden että hedelmällisyyteen. Nythän hälyttäviä uutisia Saharan eteläpuolisen Afrikan AIDS-tilanteesta tulee vähän väliä, mutta ne ovat peräisin sairaalalähteistä ja muista yksittäisistä lähteistä, joilta puuttuu vertailupohja.

”HIV-tilanteeseen liittyvät uutisoinnit perustuvat kyllä varsin luotettaviin analysointeihin niistä aineistoista, joita on ylipäänsä olemassa”, Notkola arvioi. ”Ja valitettavasti epäilen, että tilanteen vakavuutta ei ollenkaan liioitella. Sillä nykyiset HIV-prosenttiosuudet, esimerkiksi 25 prosenttia jossakin väestössä, merkitsevät sitä, että todennäköisyys saada eliniän aikana AIDS on vielä paljon suurempi. Joi-tain tuloksia on myös siitä, että jos 20 prosentilla on HIV, niin kuolleisuusluvut kolminkertaistuvat.

Notkolan mukaan ”meidän tutkimusaineistomme on jokseenkin ratkaisevassa asemassa”, kun AIDS:n todellisia vaikutuksia jatkossa pyritään selvittämään. AIDS-alueilta on vain pari muuta tutkimusaineistoa, joiden koko riittää kuolleisuuden luotettavaan arviointiin. Työ on kuitenkin kesken. Kaikkea aineistoa ei ole takavuositakaan vielä saatu mikrofilmattua talteen, ja AIDS-epidemian vaikutukset alkavat näkyä vasta noin vuodesta 1993 eteenpäin.

Notkolan ja Siiskosen suunnitelmissa on jatkaa ainutlaatuisen aineiston analysointia tavoitteenaan selvittää erityisesti AIDS:in vaikutuksia, mutta rällä kertaa päätyö tul-taisiin tekemään nuorempien väitöskirjaa tekevien tutkijoiden avulla. Jatkosuunnitelmien toteuttamisesta puheltaessa mainituksi tulevat myös neliveto-maasturit ja aseistetut vartijat – tekijät joita ei ole totuttu liittämään kirkonkirjojen parissa tehtävään väestötieteelliseen tutkimukseen. Olosuhteet ovat vaikeat ja alueen levottomuus on – termittien, murto-var-kaiden ja tulipalojen lisäksi – uhkana aineiston säilymiselle.

”Angolan sota uhkaa koko ajan levitä Ambomaalle. Kavangolle se on jo levinnyt. Lisäaineistot ovat jokseenkin suojaamattomina, huonosti arkistoituina eri paikoissa Ambomaalla. Lisäksi mahdollinen sissisota tai sen tapainen sotkee myös kirkonkirjoihin tapahtuvan rekisteröinnin. Jatkossakin tarvitaan todella hyvää yhteistyötä Namibian evankelisluterilaisen kirkon kanssa, jotta uusimpien kirkonkirjojen analyysit saadaan tehtyä.”

*Lähteet:*

*Veijo Notkolan haastattelu*

*Veijo Notkola and Harri Siiskonen, "Fertility, Mortality and Migration in Sub-Saharan Africa. The Case of Ovamboland in North Namibia 1925-1990", MACMILLAN PRESS LTD, Great Britain, 2000.*

*"Mortality transition in the Ovamboland region of Namibia, 1930-1990". Artikkelijulkaisussa Population Studies, A Journal of Demography, 2/2000.*

*"Kuolleisuuden aleneminen Ambomaalla ja Kavangolla". Artikkelijulkaisussa Sosiaalilääketieteellisessä aikakauslehdessä 1998:35:245-256.*

*"Kirkonkirjat kertovat lähetystyön tuloksista". Artikkelijulkaisussa Lähetysanomissa, 6-7/1998.*

## Konkurssveja vähemmän, konkurssifirmat suurempia

### Tieliikenteen tavarankuljetuksissa yhä lähes lamanaikainen konkurssitahti

Tämän vuoden alkupuoliskolla pantiin vireille 1 526 konkurssia, mikä on 4 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin. Konkurssit vähenivät päätoimialoista eniten maa-, metsä- ja kalataloudessa, jossa ne lähes puolittuivat edellisvuotisesta. Rakentamisessa konkurssit vähenivät 9 prosenttia ja majoitus- ja ravitsemistoiminnassa 8 prosenttia viimevuotisesta. Kaupan alalla konkurssien määrä pysyi tammi-kesäkuussa viime vuoden tasolla.

Konkurssit lisääntyivät eniten teollisuudessa, 10 prosenttia. Tieliikenteen tavarankuljetuksissa pantiin tammi-kesäkuussa vireille 107 konkurssia, 8 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Vireille pantujen konkurssien määrä on tieliikenteen tavarankuljetuksissa lä-

hes samalla tasolla kuin 1990-luvun alun lamavuosina. Useimmilla muilla toimialoilla konkurssit ovat vähentyneet alle puoleen laman huippuvuosista.

Konkurssien takia uhanalaisiksi joutui alkuvuonna kaikkiaan 6 200 työpaikkaa. Se on 31 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Henkilökunnan määrällä mitattuna konkurssiyritysten keskimääräinen koko on suurentunut muutaman viime vuoden aikana.

#### Yrityssaneerauksien määrä kasvussa

Tammi-kesäkuussa pantiin vireille 142 yrityssaneerausta, mikä on 55 enemmän kuin vuotta aiemmin. Yrityssaneerauksien määrä lisääntyi maa-, metsä- ja kalataloutta lukuun ottamatta kaikilla päätoimialoilla. Saneera-

menettelyyn tammi-kesäkuussa haetuissa yrityksissä oli henkilökuntaa 871, reilu kolmannes enemmän kuin viime vuonna.

Käräjäoikeuksiin jätettiin tammi-kesäkuussa 1 769 yksityishenkilöiden velkajärjestelyhakemusta, mikä on 298 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Yksityishenkilöiden velkajärjestelyhakemuksia on lain voimaantulon (8.2.1993) jälkeen tehty kaikkiaan 65 006.

Tilastokeskuksen konkurssitilasto perustuu käräjäoikeuksien ilmoituksiin vireille tulleista konkurssista, yrityssaneerauksista ja yksityishenkilöiden velkajärjestelyistä. Yritysten taustatiedot saadaan Tilastokeskuksen yritysrekisteristä. (s.21)

Lähde: Konkurssitiedote 7/2000. Tilastokeskus

## Kurssimuutokset söivät puolet valtion velan lyhentymisestä

Valtiontalouden velka supistui vuonna 1999 ensimmäistä kertaa kymmeneen vuoteen. Velka pieneni viime vuonna 10 miljardilla 410 miljardiin markkaan. Kuoletukset ylittivät nostot 20 miljardilla, mutta valuuttakurssimuutokset korottivat velan markka-arvoa 10 miljardilla markalla. Euron, johon markka viime vuoden alusta on sidottu, kurssi laski viime vuonna suhteessa dollariin.

Valtiontalouden tasapaino parani viime vuonna tuntuvasti vahvan talouskasvun ja työllisyyden paranemisen ansiosta.



## TILASTOUUTISIA

### 30.8. Palvelualojen liikevaihto kasvoi 8 prosenttia viime vuodesta

Palvelualojen (pl. kauppa) työpäiväkorjattu liikevaihto oli 8 % suurempi toukokuussa päättyneellä kolmen kuukauden ajanjaksolla kuin viime vuoden vastaavalla ajanjaksolla. Palkkasumma kasvoi 7 % viime vuodesta.

### 30.8. Vähittäiskaupan kesäkuun myynti 2,0 prosenttia viimevuotisesta suurempi

Tukkukaupan kauppapäiväkorjattu myyntimäärä oli 1,8 % suurempi kuin viime vuoden kesäkuussa. Autokaupan myynti sen sijaan laski 1,4 %.

### 29.8. Rakennusyritysten liikevaihto kasvoi 14 prosenttia

Kasvu oli hieman nopeampaa

kuin vuotta aiemmin. Talonrakennusyritysten liikevaihto oli maaliskokuussa 17 prosenttia suurempi vuotta aiempaan verrattuna. Maa- ja vesirakennusalan yritysten liikevaihto sen sijaan laski samana aikana 2 prosenttia. (s.23)

### 28.8. Teollisuusyritysten liikevaihto kasvoi 17 prosenttia (s.23)

#### 22.8. Heinäkuussa 2000

- työllisiä 42 000 enemmän kuin vuotta aiemmin
- työllisyysaste 70,8 prosenttia
- työttömyysaste 7,8 prosenttia, työttömänä 210 000 henkeä
- työnvälityksessä 18 000 uutta avointa työpaikkaa (s. 24)

### 18.8. Teollisuuden tuottajainnousu jatkui heinäkuussa (s.25-26)

### 17.8. Matkailijoiden yöpymiset lisääntyivät kesäkuussa 5 prosenttia viime vuodesta (s.27)

### 16.8. Kuorma-autojen kuljetettava tavaramäärä ilman maa-aineksia lisääntyi 9 prosenttia huhti-kesäkuussa

Maa-aineskuljetusten vähenemisen vuoksi myös kokonaistavaramäärä jäi 2 prosenttia pienemmäksi kuin viime vuoden vastaavana ajanjaksona.

### 16.8. Palkansaajien ansioiden vuosinousu 4,2 prosenttia huhti-kesäkuussa (s.25)

### 15.8. Teollisuustuotanto kasvoi kesäkuussa 11 prosenttia edellisvuodesta (s.20)

### 15.8. Inflaatio heinäkuussa 3,7 prosenttia (s.25)

### 14.8. Rakennuskustannukset nousivat vuodessa 3,1 prosenttia (s.21)

### 9.8. Matkailu EU-maista Suomeen kasvoi 8 prosenttia viime vuonna (s.27)

### 8.8. Yleistukkukaupan kannattavuus parani vuonna 1999 (s.22)

### 4.8. Rakennusluvut vähenivät myös toukokuussa

Lupia myönnettiin toukokuussa kaikkiaan 3,7 miljoonan kuutiometrin edestä eli 9 % vähemmän kuin vuosi sitten. Kaikkien muiden paitsi julkisten rakennusten ja vapaa-ajan asuinrakennusten kuutiomäärät pienenevät viime vuodesta. (s. 21)

### 31.7. Vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat nousivat 1,4 prosenttia (s.21)



Valtion menot pysyivät käyvin hinnan lähes entisellään, kuten ne ovat pysyneet tiettyä aaltoilua lukuun ottamatta vuodesta 1992 alkaen, jolloin valtio aloitti laajamittaiset säästötoimet.

### Valtionalous reilusti ylijäämäinen

Valtion rahoituslijäämä su-pistui viime vuonna viitisen miljardia markkaa. Kun lisäksi valtio myi osakkeita 20 miljardilla markalla, saattoi valtio lyhentää velkaa tuntuvasti. Julkisyhteisöjen EMU-velka suhteessa kansantuotteeseen oli 47 prosenttia, 2 prosenttiyksikköä alle alunperin en-

nustetun. Julkisyhteisöjen rahoituslijäämä parani edelleen ja oli 1,9 prosenttia suhteessa kansantuotteeseen.

Valtion verotulot kasvoivat viime vuonna 7 prosenttia ja muut tulot vielä enemmän, erityisesti yksityistämistulojen takia. Tulo- ja varallisuusveron tuotto kasvoi 8 ja arvonlisävero 7 prosenttia, nopeimmin veroista kasvoivat silti perintö- ja lahjavero sekä autovero.

Valtionalouden tasapaino nettorahoitustarpeella mitattuna parani lähes 20 miljardilla markalla, ja nettorahoitustarve oli 19,2 miljardia ylijäämäinen.

Lähde: Valtiovarainministeriö

## Tuotannon kasvu edelleen ripeää

Kokonaistuotannon määrä oli vuoden 2000 kesäkuussa 5,0 prosenttia suurempi kuin kesäkuussa 1999. Toukokuussa tuotanto kasvoi 8,1 prosenttia edellisvuodesta. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla kokonaistuotannon määrä oli 4,9 prosenttia suurempi kuin tammi-kesäkuussa 1999. Tilastokeskuksen laskeman kokonaistuotannon kuukausikuvaajan mukaan tuotanto kasvoi kesäkuussa kansantalouden kaikilla päätoimialoilla.

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto lisäytyi kesäkuussa

11 prosenttia. Tuotanto kasvoi tekstiili- ja vaateteollisuutta lukuun ottamatta teollisuuden kaikilla päätoimialoilla. Rakentamisen tuotanto lisäytyi kesäkuussa 3,9 prosenttia. Maa- ja metsätalouden tuotanto kasvoi lisäytyneiden hakkuiden seurauksena 3,7 prosenttia.

Liikenteen tuotanto lisäytyi 3,5 prosenttia ja kaupan 1,3 prosenttia. Autokaupan myynnin määrä oli vajaat 1,5 prosenttia pienempi kuin kesäkuussa 1999. Tukku- ja vähittäiskaupan myynnin määrät sen sijaan kasvoivat 1,7 ja 1,9 prosenttia. Muiden palveluiden ja julkisen toiminnan tuotanto lisäytyi 2 prosenttia.

### KOKONAISTUOTANNON KUUKAUSIKUVAAJA

|                  | 2000  |       |        |       |       |      |
|------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
|                  | Tammi | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä |
| Kokonaistuotanto | 4,9   | 5,3   | 4,2    | 2,1   | 8,1   | 5,0  |

### KANSANTALOUDEEN KYSYNTÄ JA TARJONTA

|  | 1999                                    |            | 2000       |            |            |            |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | Milj.mk                                 | 1. nelj.   | 2. nelj.   | 3. nelj.   | 4. nelj.   | 1. nelj.   |
|  | Volyymin muutos edellisestä vuodesta, % |            |            |            |            |            |
|  | Käypiin hintoihin                       |            |            |            |            |            |
| Bruttokansantuote                      | 718029                                  | 3,9        | 3,7        | 3,0        | 3,5        | 5,2        |
| Tuonti                                 | 211484                                  | 1,3        | 1,8        | 4,3        | 9,7        | 5,3        |
| <b>Kokonaistarjonta</b>                | <b>929513</b>                           | <b>3,2</b> | <b>3,3</b> | <b>3,3</b> | <b>5,0</b> | <b>5,3</b> |
| Vienti                                 | 270913                                  | -3,0       | 2,6        | 8,7        | 15,0       | 12,0       |
| Kulutusmenot                           | 515820                                  | 2,9        | 2,0        | 2,1        | 1,6        | 3,1        |
| yksityiset                             | 363067                                  | 4,0        | 2,8        | 2,9        | 2,1        | 4,4        |
| julkiset                               | 152753                                  | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,0        |
| Investoinnit                           | 138669                                  | 7,1        | 7,0        | 3,7        | 2,4        | 3,8        |
| yksityiset                             | 119196                                  | 9,3        | 10,9       | 5,4        | 3,9        | 2,5        |
| julkiset                               | 19473                                   | -6,4       | -6,3       | -5,9       | -6,6       | 13,0       |
| Varastojen muutos*                     | 3381                                    | .          | .          | .          | .          | .          |
| <b>Kokonaiskysyntä</b>                 | <b>928783</b>                           | <b>3,2</b> | <b>3,3</b> | <b>3,3</b> | <b>5,0</b> | <b>5,3</b> |
| kotimainen kysyntä                     | 657870                                  | 6,2        | 3,6        | 1,0        | 0,4        | 2,3        |
| <b>Tuotanto toimialoitain</b>          | <b>730</b>                              | .          | .          | .          | .          | .          |
| Maatalous                              |   | -5,4       | -5,3       | 8,7        | -1,5       | 2,2        |
| Metsätalous                            |   | 4,0        | -0,7       | -2,9       | 0,3        | 2,3        |
| Koko teollisuus                        |   | 6,1        | 5,8        | 3,2        | 6,4        | 10,3       |
| Energia- ja vesihuolto                 |   | 0,1        | -3,8       | -0,4       | 2,0        | 2,3        |
| Rakentaminen                           |   | 7,5        | 7,0        | 3,3        | 2,6        | 7,4        |
| Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne |   | 2,9        | 4,7        | 0,2        | 4,4        | 7,4        |
| Kauppa                                 |   | 5,1        | 4,3        | 4,6        | 3,9        | 4,7        |
| Julkisen toiminta                      |   | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | -0,2       |

\* sisältää myös tilastollisen eron

### VALTIONVELKA

|                                 | 31.12.1999    | 30.6.2000     | 31.7.2000     |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | milj.mk       |               |               |
| Markka- ja euromääräinen        | 287201        | 291651        | 292377        |
| Muiden emuvaluuttojen määräinen | 0             | 60177         | 60104         |
| Kotimaanvaluuttamääräinen       | 274515        | 330976        | 331629        |
| Ulkomaanvaluuttamääräinen velka | 135892        | 64503         | 65596         |
| <b>Valtionvelka yhteensä</b>    | <b>410407</b> | <b>395479</b> | <b>397225</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

|                                      | 2000          | 2000            | Muutos                   |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|
|                                      | Heinä-<br>kuu | Tammi-<br>heinä | Tammi-<br>heinä<br>00/99 |
|                                      | milj. mk      |                 | %                        |
| <b>Valtionalouden kassatulot</b>     |               |                 |                          |
| Verot ja veronluonteiset tulot       | 14651         | 104453          | 13,7                     |
| Muut tulot                           | 1882          | 37066           | 96,8                     |
| Tulot ilman rahoitustaloustoimia     | 16533         | 141519          | 27,8                     |
| <i>Tulot ilman lainanottoa</i>       | 16666         | 148081          | 26,8                     |
| <b>Valtionalouden kassamenot</b>     |               |                 |                          |
| Kulutusmenot                         | 5382          | 33461           | 2,3                      |
| Siirtomenot                          | 6940          | 60348           | -1,7                     |
| Reaalisijoitukset                    | 210           | 1342            | 16,6                     |
| Muut menot                           | 997           | 23467           | 14,6                     |
| Menot ilman rahoitustaloustoimia     | 13530         | 118618          | 2,5                      |
| Finanssisijoitukset                  | 356           | 8139            | 1,6                      |
| Menot ilman valtionvelan kuoletuksia | 13886         | 126757          | 2,4                      |

Lähde: Valtiokonttori

### BRUTTOKANSANTUOTE

|                                    | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 1999 | 2000 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                    |      |      |      |      | II   | III  | IV   |
| Volyymin muutos edellisvuodesta, % |      |      |      |      |      |      |      |
|                                    | 3,8  | 4,0  | 6,3  | 5,0  | 3,5  | 3,7  | 3,0  |
|                                    |      |      |      |      |      |      | 3,5  |
|                                    |      |      |      |      |      |      | 5,2  |

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

## Teollisuustuotanto kasvoi 11 prosenttia

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli kesäkuussa 11,0 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Tekstiili- ja vaateteollisuutta lukuun ottamatta tuotanto kasvoi kaikilla tehdasteollisuuden päätoimialoilla. Tammi-kesäkuussa tuotanto kasvoi 8,4 prosenttia.

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli kesäkuussa käytössä lähes 87 prosenttia. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli runsaat 91 prosenttia, metalliteollisuuden lähes 90 ja kemianteollisuuden lähes 81 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden käyttöaste oli vajaat 81 prosenttia.

Tammi-kesäkuussa teollisuustuotanto kasvoi eniten sähköteknisten tuotteiden valmistuksessa, lähes 27 prosent-

tia. Metalliteollisuuden tuotanto kasvoi vastaavana aikana runsaat 15 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden kasvu oli alkuvuonna 4,2 prosenttia.

Lähde: Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 2000, kesäkuu. Tilastokeskus

### 3-5/99 – 3-5/00

## Teollisuusyritysten liikevaihto kasvoi 17 prosenttia

Teollisuusyritysten liikevaihto oli maaliskokuussa 17 prosenttia suurempi kuin viime vuoden vastaavana ajanjaksona. Eniten liikevaihto kasvoi vientiteollisuudessa. Tarkastellulla kolmen kuukauden ajanjaksolla liikevaihto laski vuotta aiemmasta vain mine-

raalien kaivussa.

Liikevaihto kasvoi maaliskokuussa eniten sähköteknisessä teollisuudessa, 42 prosenttia, vuotta aiemmasta. Metallien jalostuksen liikevaihto kasvoi peräti 39 prosenttia. Kemianteollisuuden ja koneiden ja laitteiden valmistuksen liikevaihto kasvoi 13 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden, huonekalujen valmistuksen sekä ei-metallisten mineraalien valmistuksen liikevaihto kasvoi 12 prosenttia. Metallituotteiden valmistuksen liikevaihto kasvoi maaliskokuussa 11 prosenttia vuotta aiemmasta.

Teollisuusyritysten mak-

sama palkkasumma kasvoi maaliskokuussa 6 prosenttia viime vuoden vastaavasta ajanjaksosta. Palkkasumma kasvoi ajanjaksolla eniten sähköteknisessä teollisuudessa, 18 prosenttia vuotta aiemmasta. Palkkasumma kasvoi kaikilla muilla toimialoilla paitsi elintarviketeollisuudessa, tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa sekä sähkö-, kaasu- ja vesihuollossa. Näillä toimialoilla palkkasumma oli tarkasteluajanjaksona vuoden takaisella tasolla.

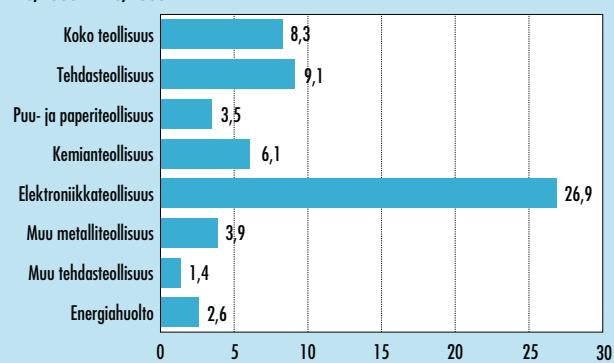
Lähde: Liiketoiminnan kuukausikuvaajat 2000, toukokuu. Tilastokeskus

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

|   | 2000<br>Kesäkuu | Muutos<br>Kesäkuu<br>00/99<br>% |
|---|-----------------|---------------------------------|
| <b>Koko teollisuus</b>                        | 141,0           | 11,0                            |
| Energiatuotteet                               | 99,7            | -4,2                            |
| Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet            | 135,6           | 12,9                            |
| Investointitavarat                            | 185,6           | 15,4                            |
| Kestokulutustavarat                           | 128,8           | 10,3                            |
| Muut kulutustavarat                           | 112,4           | 4,4                             |
| <b>Teollisuustuotanto toimialoittain</b>      |                 |                                 |
| Mineraalien kaivu                             | 142,5           | -44,8                           |
| Teollisuus                                    | 145,5           | 12,7                            |
| Elintarvikkeiden ja juomien valmistus         | 122,7           | 6,5                             |
| Tekstiilien ja vaatteiden valmistus           | 93,6            | -13,7                           |
| Nahan ja nahkatuott. valmistus                | 104,3           | -1,1                            |
| Puutavaran ja puutuotteiden valmistus         | 148,1           | 5,5                             |
| Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus | 106,5           | 6,7                             |
| Kustantaminen ja painaminen                   | 105,4           | 11,2                            |
| Koksin ja öljytuotteiden valmistus            | 124,2           | 12,8                            |
| Kemikaalien ja kemiallisten tuott. valmistus  | 125,9           | 8,1                             |
| Kumi- ja muovituotteiden valmistus            | 148,1           | 16,4                            |
| Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus  | 147,9           | 6,2                             |
| Perusmetallien, metallituotteiden valmistus   | 146,4           | 12,0                            |
| Koneiden ja laitteiden valmistus              | 133,2           | 11,4                            |
| Sähkötekn. tuott. ja instrumenttien valmistus | 280,9           | 26,8                            |
| Kulkuneuvojen valmistus                       | 121,9           | 8,6                             |
| Huonekalujen valmistus, muu valmistus         | 131,9           | 11,6                            |
| Energia- ja vesihuolto                        | 95,7            | 8,4                             |
| <b>Tehdasteollisuuden erikoisindeksit</b>     |                 |                                 |
| Puu- ja paperiteollisuus                      | 114,6           | 6,4                             |
| Metalliteollisuus                             | 183,4           | 18,4                            |
| Kemianteollisuus                              | 131,6           | 10,9                            |
| Muu tehdasteollisuus                          | 119,2           | 5,9                             |

1) Työpäiväkorjattu

### TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMIN TYÖPÄIVÄKORJATTU MUUTOS 1-6/1999 - 1-6/2000



### MARKKINAHAKKUUT

|                      | 2000<br>Kesäkuu     | Muutos<br>Kesä-<br>kuu 00/99 | 2000<br>Tammi-<br>kesäkuu | Muutos<br>Tammi-<br>kesäkuu<br>00/99 |
|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                      | 1000 m <sup>3</sup> | %                            | 1000 m <sup>3</sup>       | %                                    |
| Markkinahakkuut yht. | 2913                | 10                           | 27682                     | 2                                    |

### TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI

|                    | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999           | 1999           | 2000            |                |                 |                  |                 |                |                 |       |      |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|------|
|                    |       |       |       |       | X <sup>I</sup> | X <sup>I</sup> | X <sup>II</sup> | I <sup>I</sup> | II <sup>I</sup> | III <sup>I</sup> | IV <sup>I</sup> | V <sup>I</sup> | VI <sup>I</sup> |       |      |
| Indeksi (1995=100) | 100,0 | 103,5 | 113,2 | 122,0 | 128,7          | 135,3          | 135,0           | 145,8          | 135,8           | 133,4            | 139,3           | 147,4          | 147,5           | 141,0 |      |
| Vuosimuutos, %     |       | 6,1   | 3,5   | 9,3   | 7,8            | 5,5            | 2,1             | 3,4            | 16,0            | 6,5              | 6,2             | 9,1            | 4,7             | 12,4  | 11,0 |

1) Työpäiväkorjattu



## Rakennuskustannukset nousivat vuodessa 3,1 prosenttia

Rakennuskustannukset kohosivat vuoden 1999 heinäkuusta vuoden 2000 heinäkuuhun 3,1 prosenttia. Rakentamisen työ- kustannukset nousivat vuodessa 3,8, rakennustarvikkeiden hinnat 2,8 ja muiden panosten hinnat 2,6 prosenttia.

Kesäkuusta heinäkuuhun rakennuskustannusten kokonaisindeksi nousi 0,2 prosenttia. Työpanosten hinta kohosi 0,3 prosenttia ja muiden panosten hinta 0,2 prosenttia. Sen sijaan tarvikkepanosten

hinta pysyi ennallaan.

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

*Lähde: Rakennuskustannusindeksi 2000, heinäkuu. Tilastokeskus*

## Asuntojen reaali hinnat jopa laskivat

Vanhon kerrostaloasuntojen hinnat kohosivat tammi- maaliskuusta huhti-kesäkuuhun koko maassa keskimäärin 1,4 prosenttia ja pääkaupunkiseu-

dulla 0,9 prosenttia. Alkuvuoteen verrattuna asuntojen hintojen nousu on pääkaupunkiseudulla selvästi hidastunut toisella neljänneksellä.

Helsingissä vanhojen kerrostaloasuntojen hinnat nousivat tämän vuoden ensimmäisestä neljänneksestä 1,2 ja Espoossa 2,2 prosenttia. Vantaalla hinnat laskivat vajaan prosentin. Turussa nousua tilastoitiin 0,8, Tampereella 1,8, Lahdessa 2,3 ja Kuopiossa

2,5 prosenttia. Hinnat laskivat Oulussa 1,8 ja Jyväskylässä 0,7 prosenttia.

Vanhon kerrostaloasuntojen reaalihintaindeksi pysyi koko maan tasolla käytännössä muuttumattomana alkuvuodesta. Pääkaupunkiseudulla se jopa kääntyi laskuun. Tämä johtui asuntojen hintojen nousun tasaantumisen ja inflaation nopeutumisesta.

*Lähde: Asuntojen hinnat 2000, 2. neljännes. Tilastokeskus*

### KONKURSSIT

|   | 2000<br>Kesäkuu | 2000<br>Tammi-<br>kesäkuu | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Konkurssiin haettuja yhteensä</b>      | 257             | 1526                      | -4                    |
| <i>Yritykset</i> <sup>1)</sup>            | 241             | 1471                      | -2                    |
| Maa-, metsä- ja kalatalous                | 10              | 20                        | -43                   |
| Teollisuus, kaivostoiminta, energiahuolto | 44              | 245                       | 10                    |
| Rakentaminen                              | 35              | 223                       | -9                    |
| Kauppa                                    | 36              | 300                       | 0                     |
| Majoitus- ja ravitsemistoiminta           | 8               | 98                        | -8                    |
| Kuljetus, tietoliikenne ja varastointi    | 29              | 138                       | 1                     |
| Muut palvelut                             | 53              | 283                       | -5                    |
| Toimiala tuntematon                       | 26              | 164                       | 9                     |
| <i>Yksityishenkilöt</i>                   | 16              | 55                        | -46                   |
| <b>Uhanalaisten työpaikkojen määrä</b>    | 845             | 6215                      | 31                    |

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

### MYÖNNETYT RAKENNUSLUVAT

|                                   | 2000<br>Touko-<br>kuu | Muutos<br>Touko-<br>kuu<br>00/99<br>% | 2000<br>Tammi-<br>toukokuu | Muutos<br>Tammi-<br>toukokuu<br>00/99<br>% |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
|                                   | 1000 m <sup>3</sup>   |                                       | 1000 m <sup>3</sup>        |  |
| <b>Kaikki rakennukset</b>         | 3732                  | -9                                    | 17196                      | 1  |
| Asuinrakennukset                  | 1305                  | -4                                    | 6073                       | 4  |
| Vapaa-ajan asuinrakennukset       | 119                   | 6                                     | 388                        | -1   |
| Liike- ja toimistorakennukset     | 340                   | -38                                   | 3496                       | 19   |
| Julkiset palvelurakennukset       | 314                   | 5                                     | 1123                       | 4  |
| Teollisuus- ja varastorakennukset | 820                   | 0                                     | 3516                       | -2   |
| Maatalousrakennukset              | 576                   | -15                                   | 1788                       | -25  |
| Muut rakennukset                  | 257                   | -4                                    | 812                        | -1   |

### RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

|                    | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |       |       |       |       |       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   |       |
| Indeksi (1990=100) | 102,2 | 103,5 | 102,7 | 105,2 | 107,6 | 109,1 | 110,0 | 110,1 | 110,3 | 110,8 | 111,1 | 111,7 | 112,1 | 112,5 | 112,6 |
| Vuosimuutos, %     | 1,5   | -1,3  | -0,8  | 2,4   | 2,3   | 1,4   | 1,8   | 2,0   | 2,1   | 2,5   | 2,7   | 3,1   | 3,1   | 3,2   | 3,0   |

### RAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI (1995 = 100)

|   | 2000<br>Heinäkuu | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|---|------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Kokonaisindeksi</b> (ammattimainen rak.) | 108,5            | 0,2                      | 3,1                   |
| Työpanokset                                 | 114,4            | 0,3                      | 3,8                   |
| Tarvikepanokset                             | 108,1            | 0,0                      | 2,8                   |
| Muut panokset                               | 100,5            | 0,2                      | 2,6                   |
| <b>Ammattimainen rakentaminen</b>           |                  |                          |                       |
| Asuinkerrostalo                             | 108,1            | 0,1                      | 2,8                   |
| Toimisto- ja liikerakennus                  | 108,0            | 0,2                      | 3,0                   |
| Teollisuus- ja varastorakennus              | 109,8            | 0,2                      | 3,7                   |
| <b>Omatoiminen rakentaminen</b>             |                  |                          |                       |
| Erillinen pientalo                          | 110,6            | 0,2                      | 3,2                   |
| Maatalouden tuotantorakennus                | 110,8            | 0,3                      | 3,9                   |

### ASUNTOTUOTANTO

|   | 1999     | 1999     | 1999     | 2000     |
|---|----------|----------|----------|----------|
|   | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. |
| Myönnetty rakennus-<br>luvut asunnoille | 38850    | 13133    | 9796     | 7598     |
| Aloitettut asunnot                      | 34394    | 12911    | 9099     | 7561     |
| Valmistuneet asunnot                    | 28872    | 7370     | 5344     | 8448     |

### ASUNTOJEN HINNAT 1)

|                                       | 1999     | 1999     | 1999     | 2000              |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|                                       | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. 2. nelj. |
| <b>Pääkaupunkiseutu</b>               |          |          |          |                   |
| Keskim. neliöhinta, mk/m <sup>2</sup> | 10992    | 11686    | 12125    | 12499 12616       |
| Nimellishintaindeksi,<br>1983=100     | 206,2    | 219,2    | 227,5    | 234,5 236,7       |
| Reaalihintaindeksi,<br>1983=100       | 122,6    | 130,3    | 134,4    | 137,4 136,6       |
| Kaupat tilastossa                     | 1506     | 1319     | 1302     | 1396 1273         |
| <b>Muu Suomi</b>                      |          |          |          |                   |
| Keskim. neliöhinta, mk/m <sup>2</sup> | 6131     | 6298     | 6385     | 6472 6572         |
| Nimellishintaindeksi,<br>1983=100     | 210,1    | 215,8    | 218,8    | 221,8 225,2       |
| Reaalihintaindeksi,<br>1983=100       | 124,9    | 128,3    | 129,3    | 129,9 130,0       |
| Kaupat tilastossa                     | 2746     | 2790     | 2348     | 2658 2391         |

<sup>1)</sup> Vanhojen kerrostalohuoneistojen keskimääräiset velattomat neliöhinnat

## Yleistukkukaupan kannattavuus parani vuonna 1999

**Y**leistukkukaupan liikevaihto kasvoi viime vuonna 7 prosenttia vuodesta 1998. Vaikka liikevaihdon kasvu jäi selvästi edellisvuotta pienemmäksi, kykenivät toimialan yritykset kohentamaan kannattavuuttaan. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen keräämistä suurten kaupan yritysten tilinpäätöstiedoista. Tiedustelussa olivat mukana yritykset, jotka työllistävät vähintään 20 henkeä.

Yleistukkukaupan yritysten kokonaistulos nousi yli kolmeen prosenttiin liikevaihdosta ja myös käyttökate ja nettotulos olivat hieman edellisvuotista parempia. Kokonaistulosta nosti satunnaisten tuottojen selvä lisäys.

Toimialan yritysten yhteinen jalostusarvo kasvoi yli 10 prosenttia ja henkilöstö 3 prosenttia vuodesta 1998. Oma-avaruudessa ei tapahtunut merkittävää muutosta.

Ravinto- ja nautintoainetukkukaupan yritysten liikevaihto nousi 4 prosenttia vuodesta 1998. Kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut paraniivat kokonaistulosta lukuun ottamatta. Kokonaistulos laski satunnaisten tuottojen vähentyessä. Yritysten omavaraisuusaste laski edellisvuoden 43 prosentista 37 prosenttiin vuonna 1999.

### Erikoistumattoman vähittäiskaupan henkilöstö lisääntyi

Erikoistumattoman vähittäis-

kaupan yritykset lisäsivät henkilöstöään viime vuonna yli 7 prosentilla vuoteen 1998 nähden. Liikevaihto kasvoi samalla runsaat 3 prosenttia. Yritysten kannattavuus pysyi vuoden 1998 tasolla, käyttökate noin 5 prosentissa ja kokonaistulos runsaassa 3 prosentissa liikevaihdosta. Yritysten omavaraisuus heikkeni hieman. Toimiala sisältää lähinnä tavaratalo- ja supermarketyrityksiä.

Kaupan tilinpäätöstilaston yritykset kattavat lähes 80 prosenttia toimialojensa koko liikevaihdosta. Merkittävät fuusiot ja yhtiöittämiset on otettu huomioon, jotta yritysten eri vuosien vertailu on mahdollista. Tilastossa ei ole konsernitason tietoja. Koko toimialan tilasto, jossa ovat

mukana myös pienten yritysten tiedot, valmistuu tämän vuoden lopussa.

*Lähde: Kaupan tilinpäätöstietoja 1999. Tilastokeskus*

## Kuluttaja-barometri: Kestotavaroiden ostamisen kannattavuus heikentynyt

Kuluttajien usko talouden myönteiseen kehitykseen on hieman heikentynyt. Kuluttajien luottamusindikaattori oli elokuussa 11,7 eli pari yksikköä alempi kuin heinäkuussa tai vuosi sitten.

### ULKOMAANKAUPPA

|  | 2000<br>Toukokuu<br>milj. mk | Vuosi-<br>muutos<br>% |
|--|------------------------------|-----------------------|
| <i>Tuonti tavaroiden käytön mukaan</i> |                              |                       |
| <b>Tuonti yhteensä</b>                 | 18271                        | 26,9                  |
| Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet     | 7788                         | 29,6                  |
| Energiatuotteet                        | 2279                         | 61,2                  |
| Investointitavarat                     | 4033                         | 8,4                   |
| Kestokulutustavarat                    | 2068                         | 40,1                  |
| Muut kulutustavarat                    | 2104                         | 18,1                  |
| <i>Vienti toimialojen mukaan</i>       |                              |                       |
| <b>Vienti yhteensä</b>                 | 25556                        | 35,7                  |
| Maa- ja metsätaloustuotteet            | 119                          | 16,7                  |
| Teollisuustuotteet                     | 25235                        | 36,4                  |
| elintarvikkeet, juomat ja tupakka      | 401                          | 13,3                  |
| tekstiilit ja vaatteet                 | 276                          | 16,9                  |
| puutavara ja puutuotteet               | 1379                         | 16,9                  |
| massa, paperi ja -paperituotteet       | 5801                         | 34,2                  |
| kemikaalit ja kemialliset tuotteet     | 1372                         | 26,8                  |
| kumi- ja muovituotteet                 | 459                          | 32,7                  |
| perusmetallit ja metallituotteet       | 2377                         | 56,3                  |
| koneet ja laitteet                     | 2746                         | 29,7                  |
| sähkötekniset tuotteet                 | 7898                         | 52,9                  |
| kulkuneuvot                            | 951                          | -25,8                 |
| <i>Kauppatase</i>                      | 7284                         |                       |

*Lähde: Tullihallitus*

### MAKSUTASE

|                     | 1998          | 1999          | 2000<br>Huhti | Touko       | Kesä         |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
|                     | milj. mk      |               |               |             |              |
| Vaihtotase          | 39081         | 39209         | -3091         | 6151        | 2337         |
| Kauppatase          | 66750         | 65208         | 4896          | 8085        | 6800         |
| Palvelut            | -5602         | -5732         | -589          | -564        | -446         |
| Pääomansiirrot      | 480           | 41            | 0             | 0           | 0            |
| <b>Rahoitustase</b> | <b>-13300</b> | <b>-23676</b> | <b>6041</b>   | <b>1470</b> | <b>-6300</b> |

*Lähde: Suomen Pankki*

### KESKEISIÄ VALUUTTAKURSSEJA

|                      | 1999                        | 2000 | Kesä | Heinä |
|----------------------|-----------------------------|------|------|-------|
|                      | Valuuttojen keskiarvoja, mk |      |      |       |
| USD USAn dollari     | 5,58                        | 6,56 | 6,26 | 6,32  |
| CAD Kanadan dollari  | 3,75                        | 4,38 | 4,24 | 4,28  |
| GBP Britannian punta | 9,03                        | 9,89 | 9,44 | 9,54  |
| JPY Japanin jeni     | 0,05                        | 0,06 | 0,05 | 0,05  |
| SEK Ruotsin kruunu   | 0,68                        | 0,72 | 0,71 | 0,70  |
| NOK Norjan kruunu    | 0,72                        | 0,72 | 0,72 | 0,72  |
| 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  |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|                      |        |        |        |        |        |       | IX    | X     | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V |
| Tuonti, milj. mk     | 120547 | 128555 | 140996 | 160995 | 172315 | 15622 | 15988 | 16591 | 15839 | 15083 | 16585 | 16882 | 16614 | 18271 |   |
| Vienti, milj. mk     | 154163 | 176021 | 285798 | 212840 | 229233 | 21695 | 24083 | 20973 | 21424 | 19798 | 21106 | 24277 | 20710 | 25556 |   |
| Kauppatase, milj. mk | 33617  | 47466  | 44801  | 51846  | 56918  | 6072  | 8095  | 4345  | 5585  | 4715  | 4521  | 7395  | 4096  | 7284  |   |

*Lähde: Tullihallitus*



Kuluttajien usko sekä oman että Suomen talouden myönteiseen kehitykseen on ennallaan, mutta kestopavaroitten ostamista ei pidetä yhtä kannattavana kuin aikaisemmin. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen kuluttajabarometriin, jota varten haastateltiin 7. - 24. elokuuta 1 607 Suomessa asuvaa henkilöä.

Kestopavaroitten ostamista edullisena pitävien kuluttajien osuus pieneni elokuussa 39 prosenttiin heinäkuun 46 prosentista. Erilaiset kulutusaikheet olivat kuitenkin edelleen vahvat, ja varsinkin kodin sisustaminen ja viihde-elektroniikka houkuttivat elokuussa. Asunnon ostamista seuraavan vuoden aikana harkitsi 7 prosenttia kotitalouksista, kun heinäkuussa vastaava osuus oli vain 4 prosenttia. Auton ostoa puolen vuoden sisällä suunnitteli elokuussa 8 prosenttia kotitalouksista.

### Kaksi kolmesta usko saavansa säästöön

Kuluttajien arviot säästämisestä ja lainanotosta ovat suunnilleen ennallaan. Säästä-

misen arvio elokuussa kannattavaksi 56 prosenttia kuluttajista. Kotitalouksista 64 prosenttia uskoi pystyvänsä säästämään seuraavan vuoden aikana. Lainan ottamista piti edullisena 57 prosenttia kuluttajista, ja 14 prosenttia kotitalouksista harkitsi ottavansa lainaa vuoden sisällä.

Elokuussa 35 prosenttia kuluttajista odotti, että maamme taloustilanne paranee edelleen seuraavan vuoden aikana. Oman taloutensa kohentumiseen luotti 27 prosenttia kuluttajista. Kuluttajista 48 prosenttia uskoi, että työttömyys edelleen vähenee seuraavan vuoden kuluessa. Lisäksi kuluttajat ennustivat inflaation olevan 2,6 prosenttia ensi vuoden elokuussa.

### Suomalaiset edelleen optimistien joukossa

EU-maiden kausitasoitettu luottamusindikaattori oli heinäkuussa 0, kun se Suomessa oli 13. Vain Alankomaissa, Irlannissa ja Ruotsissa usko talouteen oli vahvempaa kuin Suomessa.

Lähde: Kuluttajabarometri 2000, elokuu. Tilastokeskus

### LIIKETOIMINNAN SUHDANNEKUVAAJAT

(1995=100)

|               | Liikevaihtokuvaaja    |                                 | Palkkasummakuvaaja    |                                 |
|---------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|               | Indeksiluku<br>5/2000 | Muutos, %<br>3-5/99 –<br>3-5/00 | Indeksiluku<br>5/2000 | Muutos, %<br>3-5/99 –<br>3-5/00 |
| Teollisuus    | 143                   | 17                              | 129                   | 6                               |
| Rakentaminen  | 184                   | 14                              | 167                   | 13                              |
| Kauppa        | 137                   | 10                              | 140                   | 7                               |
| Muut palvelut | 144                   | 9                               | 142                   | 7                               |

Indeksiluku on trendin uusimman kuukauden pisteluku.

Muutos-% on alkuperäisen sarjan (muiden palveluiden liikevaihdon työpäiväkorjatun sarjan) 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>

|   | 2000<br>kesäkuu | Muutos<br>kesäkuu<br>00/99, % |
|---|-----------------|-------------------------------|
| Moottoriajoneuvojen kauppa, korjaus ja huolto sekä polttoaineen vähittäismyynti | 137,5           | -1,4                          |
| Agentuurikauppa ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa            | 120,9           | 1,8                           |
| – yleistukkukauppa  | 128,1           | 4,2                           |
| Vähittäiskauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa                           | 128,4           | 2,0                           |
| – tavaratalokauppa  | 141,6           | 4,4                           |
| – päivittäistavarakauppa  | 122,3           | 0,8                           |

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

### YLEISÖN TALLETUKSET PANKEISSA

|  | 1999     |          | 2000     |          |
|--|----------|----------|----------|----------|
|  | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. | 2. nelj. |
| <b>Markkatalletukset (euromääräiset 1999–)</b>             |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk   | 312998   | 323239   | 320285   | 319424   |
| Keskikorko, %  | 1,14     | 1,25     | 1,39     | 1,63     |
| <b>Valuuttatalletukset (muut kuin euromääräiset 1999–)</b> |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk   | 6995     | 7574     | 6515     | 7172     |
| Keskikorko, %  | 3,04     | 3,40     | 3,39     | 3,60     |

### PANKKIEN LUOTOT YLEISÖLLE

|   | 1999     |          | 2000     |          |
|---|----------|----------|----------|----------|
|   | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. | 2. nelj. |
| <b>Markkaluotot (euromääräiset 1999–)</b>             |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk <sup>1)</sup>                          | 343950   | 353031   | 357060   | 360475   |
| Keskikorko, % <sup>2)</sup>                           | 4,43     | 4,78     | 5,10     | 5,64     |
| <b>Valuuttaluotot (muut kuin euromääräiset 1999–)</b> |          |          |          |          |
| Kanta, milj.mk  | 9269     | 8461     | 7775     | 8130     |
| Keskikorko, %   | 5,38     | 5,89     | 6,05     | 6,38     |

|   | 2000  |       |        |       |       |       |
|---|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|   | Tamm. | Helmi | Maalis | Huhti | Touko | Kesä  |
| <b>Kotimaiset uudet euroluotot<sup>1)</sup></b> |       |       |        |       |       |       |
| Määrä milj.mk <sup>2)</sup>                     | 14323 | 15189 | 17213  | 17881 | 17264 | 18766 |
| Keskikorko, % <sup>3)</sup>                     | 4,33  | 4,52  | 4,68   | 4,76  | 5,20  | 5,34  |

1) 31.12.98 asti uudet markkaluotot

2) MI. valtion varoista välitetyt

3) PI. valtion varoista välitetyt

### KESKEISIÄ KORKOJA

|                                | 2000   |       |       |      |       |
|--------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|
|                                | Maalis | Huhti | Touko | Kesä | Heinä |
| Eoniakorko                     | 3,51   | 3,69  | 3,92  | 4,29 | 4,31  |
| Euriborkorot                   |        |       |       |      |       |
| 1 viikko                       | 3,52   | 3,73  | 4,04  | 4,31 | 4,35  |
| 1 kk                           | 3,58   | 3,79  | 4,16  | 4,37 | 4,40  |
| 2 kk                           | 3,66   | 3,86  | 4,26  | 4,42 | 4,48  |
| 3 kk                           | 3,74   | 3,92  | 4,36  | 4,50 | 4,58  |
| 4 kk                           | 3,80   | 3,97  | 4,41  | 4,56 | 4,66  |
| 5 kk                           | 3,87   | 4,02  | 4,48  | 4,62 | 4,73  |
| 6 kk                           | 3,93   | 4,08  | 4,54  | 4,68 | 4,83  |
| 9 kk                           | 4,11   | 4,25  | 4,72  | 4,84 | 4,97  |
| 12 kk                          | 4,26   | 4,36  | 4,84  | 4,96 | 5,10  |
| Valtion obligaatioiden korkoja |        |       |       |      |       |
| 5 vuotta                       | 5,04   | 5,24  | 5,48  | 5,31 | 5,42  |
| 10 vuotta                      | 5,50   | 5,46  | 5,59  | 5,39 | 5,48  |

Lähde: Suomen Pankki

### HEX-OSAKEINDEKSI (28.12.1990 = 1000)

|                     | 1999 |        | 2000  |       |       |       |
|---------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                     |      | Maalis | Huhti | Touko | Kesä  | Heinä |
| <b>Yleisindeksi</b> | 7800 | 17132  | 15800 | 16342 | 16597 | 15812 |
| Vuosimuutos, %      | 72,3 | 171,6  | 131   | 140,7 | 127   | 98,4  |

## Työttömyysaste 7,8 % heinäkuussa

**T**yöllisiä oli heinäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 42 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Toimialoista työllisyys lisääntyi eniten liike-elämän palveluissa sekä terveys- ja koulutuspalveluissa. Työpaikat lisääntyivät Länsi-Suomen, Etelä-Suomen ja Oulun lääneissä.

Työttömiä oli heinäkuussa 210 000, ja työttömyysaste oli 7,8 prosenttia. Vuotta aiemmin työttömiä oli 227 000, ja työttömyysaste oli 8,6 prosenttia. Nuorten työttömyysaste oli 12,4 prosenttia, kun se viime vuoden heinäkuussa oli 13,6 prosenttia. Toimialoista työttömyys väheni suhteellisesti eniten rahoitus- ja liike-elämän palveluissa.

Työvoimatoimistoissa oli heinäkuun lopussa kaikkiaan 338 000 työttömyysturvalain ja työnvälityksen säädösten

mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua.

## Ansioiden nousu nopeinta neljään vuoteen

Palkansaajien nimellisansiot nousivat ennakkotietojen mukaan vuoden 1999 huhti-kesäkuusta tämän vuoden huhti-kesäkuuhun 4,2 prosenttia. Ansiotason nousu oli nopeinta neljään vuoteen. Sopimuskorotusten osuus ansiotason noususta oli 3,1 prosenttia ja loput johtuivat liukumista ja rakennemuutoksista. Palkkojen reaalin vuosinousu oli 1,1 prosenttia toisella neljänneksellä.

Nimellisansiot kohosivat yksityisellä alalla keskimäärin 4,5 prosenttia, valtiolla 3,9 sekä kunnilla 3,2 prosenttia. Erot johtuvat pääosin liukumista ja rakennemuutoksista, sillä poikkeamat yleisestä 3,1 prosentin korotuslinjasta oli-

vat melko vähäisiä.

Palkansaajien säännöllisen työajan keskiansio oli huhti-kesäkuussa 12 100 markkaa kuukaudessa. Miehet ansaitsivat keskimäärin noin 13 300 ja naiset runsaat 10 800 markkaa.

*Lähde: Ansiotasoindeksi 2000, 2. neljännes. Tilastokeskus*

## Inflaatio heinäkuussa 3,7 prosenttia

Kuluttajahintojen vuosimuutos oli heinäkuussa 3,7 prosenttia. Inflaatio nopeutui hieman, sillä kesäkuussa se oli 3,5 prosenttia. Nopeutuminen johtui erityisesti korkojen noususta.

Bensiinin korkea hinta nosti edelleen eniten inflaatiota heinäkuussa, 0,9 prosenttiyksikköä. Korkojen nousu lisäsi

inflaatiota 0,5 prosenttiyksikköä, kuten myös asuntojen ja vuokrien kallistuminen. Myös kevyt polttoöljy, ravintolapalvelut, julkinen liikenne, paikallispuhelut sekä alkoholi-juomat kallistuivat viime vuoden heinäkuusta tämän vuoden heinäkuuhun.

Inflaatiota hillitsi heinäkuussa käytettyjen autojen, matkapuheluiden ja vihannes-ten halpeneminen. Myös sähkön hinta laski.

Kesäkuusta heinäkuuhun kuluttajahinnat pysyivät keskimäärin ennallaan, vaikka korot nousivat ja televisiolupa, paikallispuhelut sekä asunnot kallistuivat. Toisaalta alennusmyynnit laskivat vaatteiden ja jalkineiden hintoja. Vihannekset ja bensiinikin halpenivat hieman.

*Lähde: Kuluttajahintaindeksi 2000, heinäkuu. Tilastokeskus*

### TYÖTTÖMYYS

|   | 2000<br>Kesäkuu | Heinäkuu | Muutos<br>Heinäkuu<br>00/99<br>% |
|---|-----------------|----------|----------------------------------|
| <b>Työttömät, 1000 henkeä</b>                 | 279             | 210      | -7,5                             |
| Miehet  | 129             | 94       | -17,5                            |
| Naiset  | 151             | 116      | 2,7                              |
| 15-24-vuotiaat                                | 107             | 53       | -10,2                            |
| <b>Työttömyysaste, %</b>                      | 10,3            | 7,8      | -0,8                             |
| Miehet  | 9,0             | 6,7      | -1,6 yks.                        |
| Naiset  | 11,6            | 9,1      | 0,2 yks.                         |
| 15-24-vuotiaat                                | 22,4            | 12,4     | -1,2 yks.                        |
| <b>Työttömyysaste toimialoitain, %</b>        |                 |          |                                  |
| Maa-, riista-, kala- ja metsätalous           | 2,8             | 3,0      | -1,1 yks.                        |
| Teollisuus                                    | 4,0             | 2,9      | -1,2 yks.                        |
| Rakentaminen                                  | 6,9             | 10,7     | 4,1 yks.                         |
| Kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta       | 6,7             | 6,0      | 1,2 yks.                         |
| Liikenne                                      | 4,4             | 3,3      | -0,7 yks.                        |
| Rahoitus-, vakuutus- ja liike-elämän palvelut | 3,8             | 3,7      | -2,7 yks.                        |
| Julkiset ja muut palvelut                     | 8,4             | 7,9      | 0,0 yks.                         |

Uusi toimialaluokitus TOL-95

### TYÖMARKKINAT

|                        | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999* | 1999 | 2000 |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        |      |      |      |      |       | XI   | XII  | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  |
| Työlliset, 1000 henkeä | 2099 | 2127 | 2169 | 2222 | 2296  | 2284 | 2286 | 2240 | 2240 | 2244 | 2280 | 2377 | 2446 | 2468 |
| Työttömät, 1000 henkeä | 382  | 363  | 314  | 285  | 261   | 237  | 229  | 264  | 284  | 282  | 283  | 322  | 280  | 210  |
| Työttömyysaste, %      | 15,4 | 14,6 | 12,7 | 11,4 | 10,2  | 9,4  | 9,1  | 10,6 | 11,3 | 11,2 | 11,0 | 11,9 | 10,3 | 7,8  |

\*ennakkotieto





## Tuottajahinnat nousivat edelleen

Teollisuuden tuottajahinnat eli kotimaisten tavaroiden tehtaanhinnat nousivat 0,5 prosenttia kesäkuusta heinäkuuhun. Nousu johtui valtaosin perusmetallien, selluloosan ja paperituotteiden kallistumisesta. Viime vuoden heinäkuusta tuottajahinnat nousivat 7,5 prosenttia. Nousu aiheutui pääosin raaka-aineiden, tuotantohyödykkeiden ja energiatuotteiden kallistumisesta. Investointi-, kestokulutusta ja muiden kulutustavaroiden hinnat kehittyivät maltillisemmin.

Tuontihinnat nousivat 1,0

prosenttia kesäkuusta heinäkuuhun. Nousun syynä oli erityisesti öljytuotteiden kallistuminen. Vuodessa tuontihinnat nousivat 12,9 prosenttia. Eniten kallistuivat öljytuotteet, energiaineraalit ja metallit.

Vientihinnat kohosivat kesäkuusta heinäkuuhun 0,7 prosenttia. Hintojen nousu johtui pääosin selluloosan, paperin, paperituotteiden, perusmetallin ja ei-metallisten mineraalituotteiden hintojen noususta. Viime vuoden heinäkuusta vientihinnat nousivat 8,2 prosenttia.

*Lähde: Tuottajahintaindeksit 2000, heinäkuu. Tilastokeskus*

### PALKANSAAJIEN ANSIOTASOINDEKSI (1995 = 100)

|                                | 1999     |          |          | 2000     |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. | 2. nelj. |
| <b>Toimiala</b>                |          |          |          |          |          |
| Maa- ja metsätalous            | 110,9    | 111,2    | 111,3    | 113,9    | 115,6    |
| Teollisuus                     | 114,2    | 114,6    | 115,4    | 117,9    | 119,5    |
| Energia- ja vesihuolto         | 112,7    | 112,9    | 113,5    | 115,3    | 118,3    |
| Rakentaminen                   | 113,7    | 114,4    | 115,1    | 118,0    | 119,3    |
| Tukku- ja vähittäiskauppa      | 112,4    | 112,5    | 113,1    | 114,6    | 117,2    |
| Majoitus ja ravitsemustoiminta | 111,6    | 112,0    | 112,2    | 115,4    | 116,2    |
| Kuljetus                       | 113,2    | 113,2    | 113,8    | 115,4    | 118,3    |
| Posti- ja teleliikenne         | 115,4    | 115,6    | 116,3    | 119,4    | 120,7    |
| Rahoitus                       | 115,9    | 116,3    | 117,1    | 119,4    | 120,7    |
| Vakuutus                       | 113,9    | 114,1    | 115,3    | 117,9    | 119,1    |
| Kiinteistöalan palvelut        | 112,8    | 112,9    | 113,2    | 115,8    | 117,7    |
| Tietojenkäsittelypalvelu       | 112,4    | 113,0    | 113,6    | 115,9    | 118,5    |
| Tutkimus ja kehittäminen       | 111,6    | 110,9    | 115,1    | 117,7    | 119,2    |
| Julkinen hallinto              | 113,2    | 113,8    | 113,5    | 115,9    | 117,3    |
| Koulutus                       | 110,9    | 110,9    | 111,2    | 113,4    | 114,7    |
| Terveystieteiden palvelut      | 113,6    | 113,7    | 113,9    | 116,1    | 117,4    |
| Sosiaalipalvelut               | 112,1    | 112,1    | 112,2    | 114,4    | 115,6    |
| <b>Yhteensä</b>                | 113,3    | 113,6    | 114,0    | 116,4    | 118,1    |
| Tuntipalkkaiset                | 113,3    | 113,7    | 114,7    | 117,0    | 118,9    |
| Kuukausipalkkaiset             | 113,3    | 113,5    | 113,8    | 116,2    | 117,8    |
| <b>Sektori</b>                 |          |          |          |          |          |
| Yksityinen sektori             | 113,8    | 114,1    | 114,7    | 117,1    | 118,9    |
| Kunnat                         | 112,0    | 112,1    | 112,2    | 114,4    | 115,7    |
| Valtio                         | 113,2    | 113,5    | 113,6    | 116,2    | 117,6    |
| Muut                           | 110,7    | 110,9    | 111,1    | 113,5    | 115,0    |

### JULKISTEN MENOJEN HINTAINDEKSI (1995 = 100)

|                 | 1999  | 1998  | 1999     |          |          | 2000     |          |
|-----------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 |       |       | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 1. nelj. | 2. nelj. |
| Valtiontalous   | 103,8 | 102,9 | 103,6    | 103,8    | 104,3    | 106,0    | 106,9    |
| Kunnallistalous | 107,1 | 105,4 | 107,0    | 107,3    | 107,7    | 109,5    | 110,9    |

### KULUTTAJAHINTAINDEKSI

|   | 1997  | 1998  | 1999  | 1999  | 2000  | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   |       |       |       | XII   | I     |       |       |       |       |       |       |
| Indeksi (1995=100)                        | 101,8 | 103,2 | 104,4 | 105,5 | 105,5 | 106,2 | 106,9 | 107,2 | 107,7 | 108,2 | 108,3 |
| Vuosimuutos, %                            |       | 1,2   | 1,4   | 1,2   | 2,0   | 2,2   | 2,7   | 3,1   | 2,7   | 2,9   | 3,5   |
| <b>Elinkustannusindeksi (1951:10=100)</b> | 1415  | 1435  | 1452  | 1466  | 1466  | 1476  | 1485  | 1490  | 1497  | 1504  | 1505  |

### KULUTTAJAHINTAINDEKSI (1995 = 100)

|  | 2000     | Kuukausi-<br>muutos % | Vuosi-<br>muutos % |
|--|----------|-----------------------|--------------------|
|  | Heinäkuu |                       |                    |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                               | 108,3    | 0,0                   | 3,7                |
| Elintarvikkeet ja juomat                             | 102,1    | -0,2                  | 0,6                |
| Alkoholijuomat ja tupakka                            | 111,0    | 0,2                   | 2,6                |
| Vaateset ja jalkineet                                | 96,1     | -5,5                  | 0,2                |
| Asuminen, lämpö ja valo                              | 112,4    | 0,9                   | 5,9                |
| Huonekalut, kodinkoneet ja -hoito                    | 102,8    | -0,3                  | 0,6                |
| Terveystieteiden ja sairaanhoito                     | 114,1    | 0,9                   | 4,2                |
| Liikenne   | 116,4    | -0,3                  | 7,2                |
| Viestintä  | 93,5     | 2,2                   | 1,4                |
| Kulttuuri ja vapaa-aika                              | 107,0    | 0,7                   | 2,6                |
| Koulutus   | 115,0    | 0,0                   | 1,4                |
| Hotellit, kahvilat ja ravintolat                     | 112,2    | -0,6                  | 3,5                |
| Muut tavarat ja palvelut                             | 103,4    | 0,4                   | 3,8                |
| <b>Nettohintaindeksi (1995=100) kesäkuu</b>          | 107,3    | 0,5                   | 4,0                |
| <b>Pohjainflaatioindikaattori (1995=100) kesäkuu</b> | 107,5    | 0,5                   | 3,6                |

### TUOTANNON HINTAINDEKSI (1949=100)

|  | 2000     | Kuukausi-<br>muutos % | Vuosi-<br>muutos % |
|--|----------|-----------------------|--------------------|
|  | Heinäkuu |                       |                    |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                 | 1672     | 0,6                   | 7,7                |
| Kotimarkkinatavarat                    | 1664     | 0,5                   | 7,5                |
| Vientitavarat                          | 1731     | 0,7                   | 7,9                |
| <b>Tavararyhmät (SITC)</b>             |          |                       |                    |
| 0 Elintarvikkeet                       | 1411     | 0,2                   | 2,2                |
| 7 Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet | 1552     | 0,1                   | -2,0               |
| 71 koneet ja laitteet, ei sähkökoneet  | 2293     | 0,1                   | 1,7                |
| 72 sähkökoneet, -laitteet ja -tarv.    | 771      | 0,0                   | -8,4               |
| <b>Toimialaryhmät (ISIC, Rev.1)</b>    |          |                       |                    |
| 2-3 Tehdasteollisuus                   | 1661     | 0,7                   | 8,9                |
| 34-38 metalliteollisuus                | 1449     | 0,9                   | 3,3                |
| 34 metallin perusteollisuus            | 1245     | 3,6                   | 21,5               |
| 35 metallituoteteollisuus              | 1602     | 0,0                   | 4,2                |
| 36 koneiteollisuus                     | 2297     | 0,1                   | 1,8                |
| 37 sähkötekninen teollisuus            | 782      | 0,0                   | -7,2               |
| 38 kulkuneuvoteollisuus                | 1756     | 0,2                   | 3,3                |

### TUKKUHINTAINDEKSI (1949=100)

|  | 2000          | Kuukausi-<br>muutos % | Vuosi-<br>muutos % |
|--|---------------|-----------------------|--------------------|
|  | Heinä-<br>kuu |                       |                    |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                 | 1703          | 0,5                   | 8,1                |
| Kotimaiset tavarat                     | 1750          | 0,6                   | 6,4                |
| Tuontitavarat                          | 1530          | 0,3                   | 11,2               |
| <b>Tavararyhmät (SITC)</b>             |               |                       |                    |
| 0 Elintarvikkeet                       | 1250          | 0,1                   | 1,0                |
| 3 Polttoaineet, kaasu, sähkö, lämpö    | 1936          | 0,2                   | 15,2               |
| 31a kivennäispolttoaineet ja -öljyt    | 3038          | 0,4                   | 35,1               |
| 31b kaasu, sähkövirta ja lämpö         | 1199          | 0,2                   | 0,0                |
| 5 Kemian teollisuuden tuotteet         | 1337          | 1,3                   | 15,2               |
| 68 Epäjalot metallit                   | 1442          | 2,3                   | 21,8               |
| 7 Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet | 1911          | 0,1                   | 1,9                |
| 71 koneet ja laitteet, ei sähkökoneet  | 3163          | 0,2                   | 2,0                |
| 72 sähkökoneet, -laitteet ja -tarv.    | 710           | 0,0                   | -0,7               |
| 73 kuljetusneuvot                      | 2073          | 0,3                   | 5,4                |



|  | TUONTIHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       | VIENTIHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       |
|--|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | 2000<br>Heinäkuu              | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Heinäkuu              | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                     | 110,6                         | 1,0                      | 12,9                  | 101,4                         | 0,7                      | 8,2                   |
| Energiatuotteet                            | 198,6                         | 4,6                      | 60,9                  |                               |                          |                       |
| Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet         | 98,4                          | 0,7                      | 12,8                  | 105,3                         | 2,0                      | 13,8                  |
| Kestokulutustavarat                        | 102,5                         | -0,1                     | 0,8                   | 92,1                          | -0,2                     | -0,7                  |
| Muut kulutustavarat                        | 104,9                         | -0,2                     | 1,0                   | 107,3                         | 0,2                      | 1,5                   |
| Investointitavarat                         | 105,7                         | 0,4                      | 3,4                   | 88,8                          | 0,1                      | -3,5                  |
| <b>Tavararyhmät (NACE-TOL)</b>             |                               |                          |                       |                               |                          |                       |
| 01 Maataloustuotteet                       | 105,2                         | -1,2                     | 7,8                   |                               |                          |                       |
| 02 Metsätaloustuotteet                     | 96,3                          | 0,8                      | 2,3                   |                               |                          |                       |
| C <i>Mineraalit</i>                        | 180,6                         | 0,4                      | 48,5                  |                               |                          |                       |
| D <i>Teollisuustuotteet</i>                | 103,8                         | 1,1                      | 8,6                   | 101,5                         | 0,7                      | 7,9                   |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka       | 105,3                         | -0,3                     | -2,3                  | 109,5                         | 0,6                      | -1,5                  |
| DB Tekstiilit ja vaatteet                  | 98,8                          | -0,5                     | -0,9                  | 97,3                          | -0,3                     | 0,9                   |
| DD Puutavara ja -tuotteet                  |                               |                          |                       | 93,0                          | -2,2                     | 5,2                   |
| 21 Selluloosa, paperi ja paperituotteet    | 99,1                          | 4,0                      | 17,6                  | 108,2                         | 1,9                      | 11,6                  |
| 232 Öljytuotteet                           | 220,8                         | 19,5                     | 96,2                  |                               |                          |                       |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet      | 103,6                         | 0,2                      | 17,0                  | 111,9                         | 1,7                      | 17,9                  |
| DH Kumi- ja muovituotteet                  | 95,0                          | -1,4                     | 0,5                   | 108,6                         | 0,6                      | 10,3                  |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet         | 103,5                         | 0,1                      | -1,7                  | 136,7                         | 16,7                     | 22,7                  |
| 27 Perusmetallit                           | 113,9                         | 0,7                      | 23,3                  | 103,5                         | 4,4                      | 25,0                  |
| 271 rauta, teräs ja rautaseokset           | 115,8                         | 0,6                      | 23,4                  | 97,0                          | 6,8                      | 32,0                  |
| 274 muut kuin rautametallit                | 116,6                         | 0,8                      | 30,6                  | 115,1                         | 1,7                      | 19,3                  |
| 28 Metallituotteet                         | 102,3                         | 1,0                      | 2,1                   | 91,7                          | 0,2                      | 2,4                   |
| DK Koneet ja laitteet                      | 114,2                         | 0,3                      | 2,7                   | 110,1                         | 0,1                      | 2,1                   |
| DL Sähkötekn. tuotteet ja optiset laitteet | 78,5                          | 0,0                      | 1,0                   | 73,3                          | 0,1                      | -9,3                  |
| DM Kulkuneuvot                             | 123,6                         | 0,5                      | 6,0                   | 103,2                         | 0,2                      | 3,4                   |

|   | TEOLLISUUDEN<br>TUOTTAJAHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       | KOTIMARKKINOIDEN<br>PERUSHINTAINDEKSI (1995=100) |                          |                       | TUOKUHINTAINDEKSI<br>(1995=100) |                          |                       |
|---|---|--------------------------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|   | 2000<br>Heinäkuu                                | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Heinäkuu                                 | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% | 2000<br>Heinäkuu                | Kuukausi-<br>muutos<br>% | Vuosi-<br>muutos<br>% |
| <b>Kokonaisindeksi</b>                        | 105,5   | 0,5                      | 7,5                   | 107,4  | 0,6                      | 8,3                   | 107,6                           | 0,5                      | 8,0                   |
| Kotimaiset tavarat                            |   |                          |                       | 106,5  | 0,5                      | 6,4                   | 106,7                           | 0,6                      | 6,4                   |
| Tuontitavarat <sup>1)</sup>                   |   |                          |                       | 109,6  | 1,0                      | 12,7                  | 109,1                           | 0,3                      | 11,2                  |
| <b>Käyttötarkoitus</b>                        |   |                          |                       |  |                          |                       |                                 |                          |                       |
| Energiatuotteet                               | 111,7   | -0,6                     | 9,1                   | 127,1  | 0,8                      | 19,8                  | 128,6                           | 0,2                      | 15,0                  |
| Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet            | 103,6   | 1,4                      | 14,9                  | 101,9  | 1,0                      | 11,8                  | 101,2                           | 1,0                      | 11,5                  |
| Kestokulutustavarat                           | 113,8   | -0,1                     | 1,5                   | 105,8  | -0,1                     | 1,0                   | 105,6                           | -0,1                     | 2,1                   |
| Muut kulutustavarat                           | 103,5   | 0,5                      | 1,5                   | 103,1  | 0,3                      | 1,4                   | 103,5                           | 0,2                      | 1,3                   |
| Investointitavarat                            | 102,1   | 0,0                      | 0,3                   | 106,9  | 0,3                      | 3,2                   | 103,1                           | 0,1                      | 1,7                   |
| <b>Tavararyhmät (NACE-TOL)</b>                |   |                          |                       |  |                          |                       |                                 |                          |                       |
| 01 Maataloustuotteet                          |   |                          |                       | 92,6   | 0,2                      | -0,2                  | 93,9                            | 0,0                      | -0,2                  |
| 02 Metsätaloustuotteet                        |   |                          |                       | 116,3  | 0,5                      | 5,4                   | 107,9                           | -0,1                     | 2,2                   |
| C <i>Mineraalit</i>                           | 110,8   | 0,3                      | 3,6                   | 167,0  | 0,4                      | 40,6                  | 160,1                           | 0,5                      | 34,3                  |
| D <i>Teollisuustuotteet</i>                   | 106,8   | 0,6                      | 9,9                   | 105,1  | 0,8                      | 9,3                   | 106,4                           | 0,6                      | 8,7                   |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka          | 101,7   | 0,2                      | 2,5                   | 102,1  | 0,1                      | 1,8                   | 103,8                           | 0,2                      | 1,6                   |
| DB Tekstiilit ja vaatteet                     | 101,4   | 0,0                      | 0,1                   | 95,3   | -0,4                     | -0,7                  | 95,3                            | -0,4                     | -0,7                  |
| DD Puutavara ja puutuotteet                   | 100,7   | 0,2                      | 4,8                   | 100,4  | 1,2                      | 5,3                   | 100,4                           | 1,2                      | 5,3                   |
| 21 Selluloosa, paperi ja paperituotteet       | 105,3   | 1,6                      | 27,5                  | 104,4  | 1,9                      | 26,2                  | 104,7                           | 1,9                      | 26,2                  |
| 22 Kustannus- ja painotuotteet                | 108,0   | 0,9                      | 0,7                   | 108,8  | 0,7                      | 1,0                   | 108,0                           | 0,7                      | 0,9                   |
| 232 Öljytuotteet                              | 195,4   | -2,3                     | 75,7                  | 202,1  | 3,4                      | 81,2                  | 158,9                           | 0,9                      | 32,2                  |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet         | 105,8   | 3,0                      | 14,8                  | 104,3  | 1,4                      | 16,0                  | 103,9                           | 1,4                      | 16,4                  |
| DH Kumi- ja muovituotteet                     | 104,0   | 0,8                      | 8,0                   | 99,2   | -0,1                     | 4,8                   | 98,9                            | -0,1                     | 4,9                   |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet            | 109,1   | -0,1                     | 2,5                   | 107,6  | 0,0                      | 1,4                   | 107,5                           | 0,0                      | 1,4                   |
| 27 Perusmetallit                              | 99,2  | 2,9                      | 18,5                  | 104,5  | 2,0                      | 20,3                  | 104,5                           | 2,0                      | 20,3                  |
| 271 rauta, teräs ja rautaseokset              | 101,8   | 2,1                      | 21,9                  | 106,4  | 1,5                      | 22,4                  | 106,4                           | 1,5                      | 22,3                  |
| 274 muut kuin rautametallit                   | 93,5  | 5,2                      | 16,4                  | 103,3  | 3,0                      | 22,8                  | 103,1                           | 3,0                      | 22,8                  |
| 28 Metallituotteet                            | 110,8   | -0,1                     | 4,9                   | 108,4  | 0,2                      | 4,1                   | 108,3                           | 0,2                      | 4,1                   |
| DK Koneet ja laitteet                         | 112,5   | 0,1                      | 1,2                   | 113,1  | 0,2                      | 1,9                   | 112,9                           | 0,2                      | 1,9                   |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitteet | 85,6  | -0,2                     | -2,5                  | 79,8   | -0,1                     | -0,4                  | 79,8                            | -0,1                     | -0,4                  |
| DM Kulkuneuvot                                | 110,8   | 0,2                      | 2,5                   | 121,0  | 0,5                      | 5,3                   | 115,9                           | 0,2                      | 5,0                   |
| E Sähkö, kaasua, lämpö ja vesi                | 100,3   | -0,1                     | -0,8                  | 100,5  | 0,2                      | -0,5                  | 103,9                           | -0,1                     | -0,9                  |

|                    | TUOKUHINTAINDEKSI |      |      |            |             |           |            |             |            |           |            |             |
|--------------------|-------------------|------|------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|
|                    | 1997              | 1998 | 1999 | 1999<br>XI | 1999<br>XII | 2000<br>I | 2000<br>II | 2000<br>III | 2000<br>IV | 2000<br>V | 2000<br>VI | 2000<br>VII |
| Indeksi (1949=100) | 1601              | 1577 | 1573 | 1612       | 1629        | 1638      | 1657       | 1670        | 1663       | 1690      | 1695       | 1703        |
| Indeksi (1995=100) | 100,9             | 99,6 | 99,4 | 101,8      | 103,0       | 103,5     | 104,7      | 105,5       | 105,1      | 106,8     | 107,1      | 107,6       |
| Vuosimuutos, %     | 1,6               | -1,3 | -0,2 | 3,9        | 5,5         | 5,5       | 7,8        | 8,2         | 7,1        | 8,7       | 8,6        | 8,0         |



## Matkailu kasvoi alkuvuonna 5 %

**S**ekä ulkomaisten että kotimaisten matkailijoiden yöpymisiä Suomen majoitusliikkeissä oli kesäkuussa 5 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Japanilaisten yöpymiset lisääntyivät kesäkuussa eniten, 9 prosenttia. Matkailu kaikista muista tärkeimmistä maista kasvoi muutamalla prosentilla. Ainoastaan ranskalaisten, brittien ja hollantilaisten yöpymiset vähenivät hieman viime vuoteen verrattuna.

Hotellihuoneiden käyttöaste oli kesäkuussa 51,6 prosenttia, kun se viime vuoden kesäkuussa oli 53,4 prosenttia. Huoneiden käyttöaste oli korkein Ahvenanmaalla (69,7%), toiseksi korkein Uudellamaalla (67,8%). Maa-riianhaminassa hotellihuoneista oli käytössä 80 prosenttia ja Helsingissä 75 prosenttia.

Kaikkiaan tammi-kesäkuussa majoitusliikkeissä yövyttiin 6,8 miljoonaa kertaa, mikä oli 5 prosenttia enemmän kuin viime vuonna vastaavana ajanjaksona. Ulkomaisten matkailijoiden yöpymiset ovat vuoden alkupuolisella lisääntyneet 10 prosenttia ja kotimaisten matkailijoiden 3 prosenttia.

Ruotsalaiset, saksalaiset ja venäläiset yöpyivät majoitusliikkeissä yli 200 000 vuorokautta tammi-kesäkuussa. Seuraavana olivat britit 150 000 yöpymisellä. Japanilaisten yöpymiset lisääntyivät kuitenkin eniten, 22 prosenttia.

EU-maista kasvua 8 prosenttia viime vuonna

Viime vuonna matkailu Suomeen kasvoi kaikista EU-maista. EU-maista tulleiden matkailijoiden yöpymiset lisääntyivät 8 prosenttia edellisestä vuodesta, ja niiden määrä nousi 2,1 miljoonaan. Eniten lisääntyivät italialaisten, ranskalaisten, brittien, belgialaisten ja tanskalaisien yöpymiset. EU-maiden lisäksi matkailu kasvoi myös Yhdysvalloista ja Japanista.

Suomen majoitusliikkeissä yövyttiin yhteensä 15,6 miljoonaa kertaa vuonna 1999. Yöpymisistä 12 miljoonaa oli kotimaisten matkailijoiden yöpymisiä. Kasvua edellisvuodesta oli alle 2 prosenttia. Ulkomailta saapuneiden matkailijoiden yöpymisiä oli 3,8 miljoonaa. Venäläisten yöpymiset vähenivät 28 prosenttia, minkä johdosta ulkomaalaisten yöpymisten kokonaiskasvu jäi 2 prosenttiin.

Saksalaisten matkailu Suomeen kääntyi jälleen viime vuonna kasvuun parin vuoden taantumien jälkeen. Saksalaiset nousivat toiseksi suurimmaksi matkailijaryhmäksi ruotsalaisten jälkeen. Ruotsalaisten matkailu ei kasvanut edellisestä vuodesta lukuun ottamatta leirintäalueilla yöpyviä karavaanareita. Myös norjalaisia

karavaanareita tuli maahamme aikaisempia vuosia enemmän.

Venäjän talouskriisistä johtuvasta matkailun jyrkästä laskusta huolimatta venäläiset olivat edelleen Suomen kolmanneksi suurin matkailijaryhmä vuonna 1999.

### Helsingin hotelleissa yöpymiset lisääntyivät lähes 6 prosenttia

Helsingissä matkailu kasvoi viime vuonna enemmän kuin koko maassa keskimäärin. Helsingin hotelleissa yövyttiin yhteensä 2,2 miljoonaa kertaa. Hotelliyöpymiset lisääntyivät 5,5 prosenttia, kun koko maassa kasvu jäi 1,4 prosenttiin. Suurin osa kasvusta johtui kotimaanmatkailun lisääntymisestä.

Ulkomaalaiset yöpyivät viime vuonna Helsingin hotelleissa 1,3 miljoonaa kertaa eli lähes 60 pro-

senttia kaikista hotelliyöpymisistä. Britit nousivat Helsingin hotellien suurimmaksi ulkomaiseksi asiakasryhmäksi vuonna 1999. Seuraavina olivat yhdysvaltalaiset ja ruotsalaiset. Venäläisten yöpymiset Helsingin hotelleissa vähenivät edellisestä vuodesta yli kolmanneksen, mikä pudotti heidät ensimmäiseltä sijalta neljänneksi ennen saksalaisia.

Helsingin hotellihuoneiden käyttöaste nousi viime vuonna 2,2 prosenttiyksikköä edellisestä vuodesta, 68,7 prosenttiin. Hotellihuoneiden keskimääräinen käyttöaste koko maassa jäi 49,4 prosenttiin. Hotellihuoneesta maksettu keskihinta oli Helsingissä 526 markkaa ja koko maassa 410 markkaa.

Lähde: Matkailutilasto 2000. Tilastokeskus

### REKISTERÖIDYT UUDET AUTOT

|                       | 2000<br>Heinäkuu | Vuosi-<br>muutos | 2000<br>Tammi-<br>heinäkuu | Vuosi-<br>muutos |
|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|
|                       |                  | %                |                            | %                |
| <b>Autot yhteensä</b> | 10991            | -11              | 101562                     | 0,9              |
| Henkilöautot          | 9860             | -11,6            | 90222                      | 2,2              |
| Pakettiautot          | 803              | 1,9              | 7816                       | -11,5            |
| Kuorma-autot          | 295              | -20,3            | 3175                       | -0,8             |
| Linja-autot           | 33               | -2,9             | 349                        | 7,1              |

### MAJOITUSTOIMINTA

|                                | 2000<br>Kesäkuu | Vuosi-<br>muutos | 2000<br>Tammi-<br>kesäkuu | Vuosi-<br>muutos |
|--------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|------------------|
|                                |                 | %                |                           | %                |
| Yöpymiset hotelleissa          | 1225125         | 6,0              | 6048630                   | 5,2              |
| ulkomaalaisia                  | 399979          | 5,1              | 1545986                   | 11,3             |
| Hotellihuoneiden käyttöaste, % | 51,6            | -1,4             | 48,1                      | -0,5             |

### VÄESTÖNMUUTOKSET

|                                     | 1998<br>1.-4. nelj. | 1999*<br>1.-4. nelj. | 1999<br>1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 2000<br>1. nelj. | 2. nelj. |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|
| Elävänä syntyneet                   | 57108               | 57648                | 14221            | 14982    | 15078    | 13293    | 14269            | 14555    |
| Kuolleet                            | 49262               | 49390                | 13856            | 11741    | 11625    | 12123    | 13961            | 11837    |
| Syntyneiden enemmitys               | 7846                | 8258                 | 365              | 3241     | 3453     | 1170     | 308              | 2718     |
| Maahan muuttaneet                   | 14192               | 14452                | 3272             | 3714     | 4366     | 3392     | 3481             | 4087     |
| Maasta muuttaneet                   | 10817               | 12113                | 3063             | 2560     | 3771     | 2572     | 2948             | 2803     |
| Nettomaahanmuutto                   | 3375                | 2339                 | 209              | 1154     | 595      | 820      | 533              | 1284     |
| Väestön kokonaisuutos <sup>1)</sup> | 12297               | 11301                | 737              | 4557     | 4210     | 2152     | 841              | 4002     |

\*ennakkotieto

### VÄKILUKU

|                                     | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 1999<br>1. nelj. | 2. nelj. | 3. nelj. | 4. nelj. | 2000<br>1. nelj. | 2. nelj. |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|
| Ajankohdan lopussa,<br>1 000 henkeä | 5117 | 5132 | 5147 | 5160 | 5171 | 5160             | 5165     | 5169     | 5171     | 5172             | 5176     |

## Yli puolet kuolleista lapsia ja nuoria kehitysmaissa

### Teollisuusmaissa kuolema kuuluu vanhuuteen

Pienen ihmisen kuolema on edelleen yleisempi suru kuin iäkkäämmän ihmisen kuolema ns. vähemmän kehittyneissä maissa, huolimatta kuolleisuuden laskusta ja elinajan pidentymisestä. Vain 16 prosenttia kuolemista kohtasi 65 vuotta täyttäneitä väestönosaa vuonna 1995, kun taas yli puolet menehtyneistä oli alle 20-vuotiaita – 40 prosenttia alle 5-vuotiaita.

Niin sanotuissa kehittyneemmissä maissa vain kaksi prosent-

tia kaikista kuolemantapauksista sattuu alle 20-vuotiaille – 68 prosenttia puolestaan iäkkäämmille, 65 vuotta täyttäneille.

### Erilaiset ikärakenteet

Maanosien suurta eroa kuoleman kohtaamisessa selittää väestön ikärakenne, mutta myös erilaiset vaiheet niin sanotussa epidemiologisessa siirtymässä, väestön terveydentilan ja sen uhkien muutoksessa.

Esimerkiksi afrikkalaisista

vain kolme prosenttia ylipäättään on 65 vuotta täyttäneitä, kun osuus Euroopassa on 14 prosenttia. Viime vuosikymmenten väestöräjähdysten seurauksena väestö on valtaosin varsin nuorta. Väestönkasvu on osaltaan seurausta parantuneesta terveydentilasta ja alentuneesta kuolleisuudesta, silti odotettavissa oleva elinikä on Afrikassa 25 vuotta alaisempi kuin Pohjois-Amerikassa tai Länsi-Euroopassa.

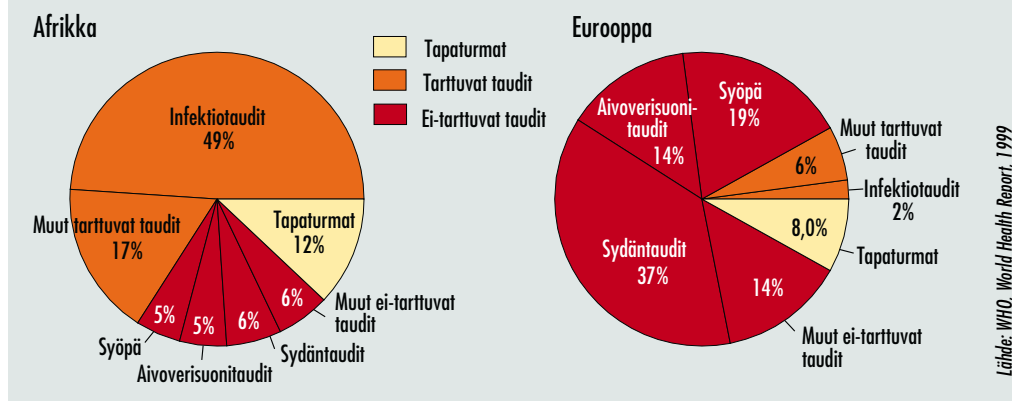
### Erilaiset kuolemansyyt

Kehittyneissä maissa kuolleisuuden alenemiseen on liittynyt kuolemansyyden muuttuminen. Sellaiset tarttuvat taudit kuin tuhkarokko, influenssa, isorokko ovat väistyneet kuolinsyinä ja tilalle ovat tulleet vanhenemiseen liittyvät krooniset ja rappeuttavat taudit kuten sydäntaudit ja syöpät.

Kehitysmaissa taas kuolemansyinä hallitsevat tarttuvat taudit ja loissairaudet, kuten malaria, tuhkarokko ja viime vuosina HIV/AIDS. Afrikassa yli 60 prosenttia kuolemantapauksista johtuu tämänkaltaisista sairauksista. Tarttuvat taudit tekevät tuhojaan etenkin lasten ja nuorten joukossa. Syövä ja sydäntautien vähäinen osuus taas johtuu pitkälti siitä, että ikääntyneempää väestöä, joita tällaiset sairaudet kohtaavat, on varsin vähän.

Lähde: Population Bulletin 1, vol 55. Population Reference Bureau 2000

### JOHTAVAT KUOLEMANSYYT AFRIKASSA JA EUROOPASSA 1988



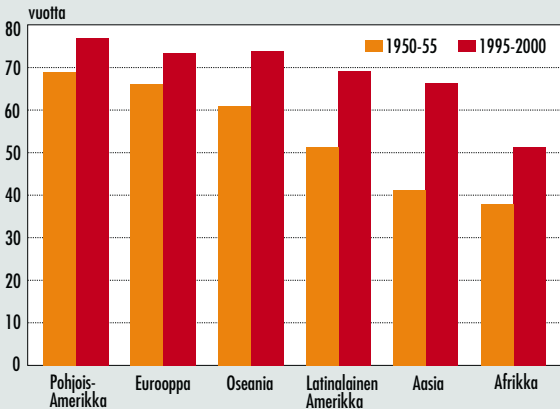
### KANSAINVÄLINEN KATSAUS



|                                   | 1999    | USA    | Japani | Itävalta | Belgia | Tanska | Suomi | Ranska | Saksa  | Kreikka | Irlanti |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|
| Väkiluku (tuhansia)               | 272750  | 272750 | 126178 | 8087     | 10226  | 5322   | 5165  | 58620  | 82101  | 10534   | 3755    |
| BKT (Mrd. US \$)                  | 9192,0  | 9192,0 | 4320,2 | 207,8    | 248,4  | 174,3  | 128,7 | 1432,3 | 2112,0 | 124,3   | 91,2    |
| BKT/as ostovoimakorjattu OECD=100 | 151     | 151    | 109    | 111      | 110    | 117    | 102   | 98     | 106    | 66      | 112     |
| BKT:n vuosimuutos-%               | q1/00   | 6,0*   | 0,7    | 3,9      | 4,6*   | 1,7    | 5,1   | 3,4    | 2,3    | 3,3*    | 8,6*    |
| Teollisuustuotanto, vuosimuutos-% | toukok. | 5,8*   | 6,8*   | 13,0*    | 5,4    | 11,0   | 11,7  | 4,6    | 8,5    | 5,3*    | 4,2*    |
| Työttömyysaste,%                  | kesäk.  | 4,0    | 4,7    | 3,3      | 8,4    | 4,8*   | 9,7   | 9,6    | 8,4    | ..      | 4,5     |
| Inflaatio, vuosimuutos-%          | kesäk.  | 3,7    | -0,7   | 2,7      | 2,7    | 3,3    | 3,4   | 1,7    | 1,9    | 2,5     | 5,5     |
| Vähittäiskaupan myynti, vuosim. % | huhtik. | 8,2*   | -0,5*  | 7,4      | 16,1*  | 6,9    | 8,1*  | 2,8*   | 7,0*   | 1,8*    | 17,2    |
| Osakkeiden hinnat, vuosimuutos-%  | kesäk.  | 3,2    | 13,7   | -0,9     | -15,8* | 39,7*  | 126,9 | 44,9   | 25,3*  | 108,1*  | 1,3     |

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

## ODOTETTAVISSA OLEVA ELINIKÄ 1950-55 JA 1995-2000



Lähde: YK, World Population Prospects: The 1998 Revision

## Botswanassa joka kolmannella HIV

Saharan eteläpuolisessa Afrikassa on YK:n AIDS-organisaation Unaidsin mukaan 24,5 miljoonaa kaikkiaan 34,3 miljoonasta HIV-tartunnan kantajasta koko maailmassa. AIDS:iin on jo kuollut lähes 19 miljoonaa ihmistä ja epidemian takia on yli 13 miljoonaa lasta jäänyt orvoiksi huolehtimaan itse itsestään.

AIDS on niin YK:n turvallisuusneuvoston kuin USA:n hal-

lituksenkin mukaan jo pahimmilla alueilla yhteiskunnallista epävakautta aiheuttava tekijä. Joissakin maissa sairaanhoitajia ja opettajia kuolee nopeammin kuin uusia saadaan tilalle.

Joissakin osissa eteläistä Afrikkaa jo neljäsosa aikuisväestöstä on saanut tartunnan. Namibian ja Etelä-Afrikan tasavallan kyljessä sijaitsevassa Botswanassa osuus on maailman korkein, tartunnan on saanut jo joka kolmas aikuinen. Koska länsimaiset lääkkeet ovat liian kalliita ja mutkikkaita

käyttää useimmissa Afrikan kolikissa, lähes kaikki tartunnan saaneet kuolevat.

Botswanalaisten elinajanodotteen arvioidaan putoavan 20 vuodella, mikä merkitsee vuosikymmenten kehitystyön tulosten pyyhkiytymistä olemattomiin.

## EU-väki kasvoi hiukan



EU:n väkiluku oli tämän vuoden ensimmäisenä päivänä 375 967 700 eli

989 200 suurempi kuin vuotta aiemmin. Väestönkasvu tuli, kuten aiempinakin vuosina, pääasiassa nettomuuton myötä.

Luonnollinen väestönkasvu, eli syntyneiden uusien EU-kansalaisten enemmistö kuolleisiin nähden, oli vain 277 700 henkeä. Vain Ranskassa, Irlannissa, Hollannissa ja Suomessa luonnollinen väestönkasvu on tärkeämpi väkimäärän lisääjä, muissa jäsenmaissa kasvu tulee pääasiassa muuttoliikkeestä.

Väki jopa vähenisi ilman

maahanmuuttajia Saksassa, Italiassa, Ruotsissa ja jonkin verran myös Kreikassa ja Itävallassa.

Lähteet: Eurostat news release 96/2000.

## Euroinflaatio pysyi 2,4 prosentissa

Euroalueen inflaatio oli 2,4 prosenttia heinäkuussa, kuten kesäkuussakin. Vuotta aiemmin inflaatiovauhti oli 1,1 prosenttia.

Korkein inflaatioaste EU-maista heinäkuussa oli Irlannissa, peräti 5,9 prosenttia. Perässä tulivat Luxemburg (4,7 %) ja Espanja (3,7 %).

Matalin inflaatio oli Britanniassa (1,0 %) ja Ruotsissa (1,3 %), jotka eivät kuulu euroalueeseen. Suomen EU-yhdenmukaisesti inflaatio oli heinäkuussa 2,9 prosenttia.

USA:ssa inflaatio oli heinäkuussa 3,5 prosenttia eli pari kymmenystä kesäkuuta alhaisempi.

Lähde: Eurostat news release 97/2000.



|               |                   |              |                  |                |               |                |                  |                    |               |             |         |
|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|-------------|---------|
| 57646         | 15812             | 4462         | 9989             | 39418          | 8858          | 7142           | 59507            | 375473             | 145943        | 1442        | 1999    |
| 1171,0        | 393,7             | 152,9        | 110,5            | 595,9          | 238,7         | 259,1          | 1439,8           | 8487,8             | 182,1         | 5,2         | 1999    |
| 99            | 113               | 125          | 73               | 81             | 103           | 125            | 100              | 99                 | 34*           | 33*         | 1999    |
| 3,0           | 4,2*              | 2,1          | 2,8*             | 4,2            | 3,8           | 3,5            | 3,0              | 3,0*               | 8,4           | 5,2         | q1/00   |
| 7,9           | 0,1               | 5,5          | -1,9             | 7,5            | 12,4*         | 12,0*          | 2,3              | 6,4                | 9,8*          | 9,3*        | toukok. |
| 10,7*         | 2,8*              | 3,7*         | 4,4              | 14,1           | 6,0           | 2,0*           | 5,7*             | 8,4                | 11,4          | 14,8*       | kesäk.  |
| 2,6*          | 2,7               | 3,3          | 2,9              | 3,4            | 1,0           | 1,6*           | 3,3              | 2,6                | 20,1          | 4,1*        | kesäk.  |
| 4,8*          | 2,6*              | 3,0          | 8,3              | 2,9*           | 8,7           | -3,7*          | 4,5*             | 3,7                | 7,7*          | 19,0*       | huhtik. |
| 32,1*         | 22,2              | 16,9         | 27,1             | 8,9            | 66,6*         | 12,0*          | 6,5              | ..                 | ..            | ..          | kesäk.  |
| <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/as: Venäjä ja Viro 1996 BKT (vuosimuutos): USA 00q2; Belgia, Alankomaat ja EU-yht. 99q4; Portugali 98q4; Kreikka ja Irlanti 1999 Teollisuustuotanto (vuosimuutos): Viro 0007; USA, Japani ja Venäjä 0006; Ruotsi 0004; Itävalta ja Kreikka 0003; Irlanti 9908; Sveitsi 00q1 Työttömyysaste: Tanska, Alankomaat ja Sveitsi 0005; Italia ja Britannia 0004; Norja ja Viro 00q1 Inflaatio: Italia ja Viro 0007; Sveitsi 0005 Vähittäiskaupan myynti (=volyyymi, Espanja: myynnin arvo): Japani, Ranska, Saksa, Britannia ja Venäjä 0006; Suomi, Alankomaat, Espanja, Sveitsi ja Viro 0005; Belgia ja Kreikka 0002; USA 0001; Italia 9812 Osakkeet: Saksa ja Italia 0007; Tanska, Ruotsi ja Sveitsi 0005; Belgia 0004; Kreikka 9912



# Peikkojen kuvaamisessakin pätevät säännöt

Olen aikaisemminkin useasti käsitellyt asteikkojen vaikutusta visuaaliseen vertailtavuuteen. Palaan siihen uudelleen, koska aihetta näkyy olevan. Asia näet pätee myös inflaatiopiekin kuvaamisessa.

Muutama viikko sitten uutisoitiin Suomen inflaation kehittymisestä muun muassa käyttäen esitystä, joka on kuviossa 1. Siinä on neljässä erillisessä paneelissa esitetty inflaation osatekijöiden muutosta vuoden aikana. Kaikissa paneeleissa on erilainen määräästeikko: joka paneelissa asteikkojen alku- ja loppupisteet olivat erilaiset. Samoin asteikkovälit poikkesivat kahdessa suhteessa: kolmessa paneelissa asteikkoväli oli kymmenen pistettä ja yhdessä viisi pistettä. Lisäksi kuvioista mittaamalla saadut (fysiset) asteikkovälit poikkesivat toisistaan, koska asteikat olivat eri mittaiset. Kuitenkin kuvat esitettiin rinnakkain niin, että inflaation tekijöiden vertailu nousi keskeiseksi osaksi esitystä.

Määräästeikkojen erilaisuuden vuoksi eri tekijöiden vertailusta on suuri vaara tulla harhaanjohtavaa. Vaikka pyrkii ottamaan asteikkojen erot huomioon, on oikean käsityksen saaminen lähes mahdotonta. Kuviossa 2 on samat neljä osatekijää pantu samaan kuvioon, jolloin luonnollisesti kaikilla inflaatiota kuvaavilla viivoilla on sama määräästeikko. Tällä ratkaisulla saadaan aikaan huomattavasti informatiivisempi esitys, jossa ei ole virheellisten tulkintojen mahdollisuutta.

Asteikkojen vaihtelu saattaa tuntua vähäiseltä ongelmalta, mutta todellisuudessa sillä on monenlaisia vaikutuksia. Esimerkiksi kuviossa 1 ei helposti huomaa inflaation tekijöiden ta-

soeroa eli sitä, että korkoja kuvaavan indeksin arvo on 60 ja 70 pisteen välillä, mutta asuntojen hintaa kuvaavan indeksin arvo vaihtelee runsaasta 140:stä runsaaseen 150:een. Samoin kuviossa 1 ei välttämättä huomaa, että kummankin indeksin pisteluku on kasvanut vuodessa lähes tarkalleen yhtä paljon. Kenties yhtenä syynä neljän paneelin käyttämiseen oli korkoindexin matala taso muihin verrattuna, mut-

ta minusta sekin on olennainen tieto, jota ei kuviossa 1 huomaa.

Toisaalta vuosi-inflaation kuvaamisessa tasoero on häiritsevää ja myös hieman harhaanjohtavaa. Oikeamman käsityksen saa kuviossa 3, jossa vain viimeksi kuluneen vuoden aikana tapahtuneet muutokset on esitetty. Esimerkiksi korkojen vaikutus nousee selkeämmin esille. Tällä palstalla käsitellään kuitenkin tilastografiikkaa ja siksi en puutu indeksien

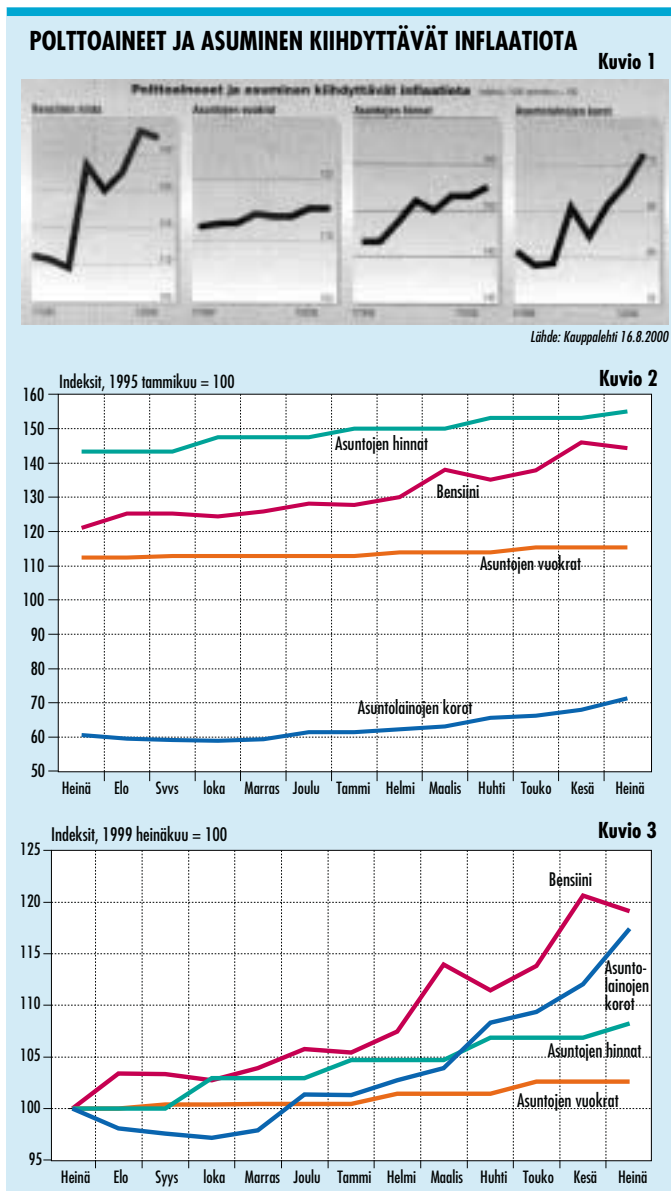
laskemisen problematiikkaan tämän enempää.

Eri inflaation tekijöiden keskinäisen suhteellisen vaihtelun havaitseminen kuviossa 1 on vielä vaikeampaa kuin kokonaisvaihtelun, koska kaikissa paneeleissa on eri mittakaava. Kaiken lisäksi kuviossa saattaa saada virheellisen käsityksen muutosten suuruudesta: esimerkiksi korkojen nousu näyttää liki yhtä suurelta kuin bensiniin hinnan nousu. Todellisuudessa koron indeksi nousi vuodessa kymmenisen ja bensiniin yli kolmekymmentä pistettä. Suhteutettuna tilanteeseen vuotta aiemmin kummankin tekijän kasvu on yhtä raju (ks. kuvio 3), mutta sen ilmaisemiseksi asteikkojen (mielivaltainen) venyttäminen on väärä ratkaisu.

Ei ole mitään selkeää syytä, miksi inflaation tekijät pitäisi esittää eri paneeleissa. Ne sopivat mainiosti samaan kuvaan. Vaikka yksi viiva onkin selkeästi muita alempana, sen mukaan otto ei kuitenkaan tiivistä asteikkoa liikaa. Inflaation tekijöiden sijoittaminen yhteen paneeliin antaa automaattisesti oikean käsityksen tekijöiden suhteesta eikä edes mahdollisuutta visuaalisen vertailtavuuden menettämiseksi synny. Se käytetäänkö kuviota 2 vai 3 on sisällöllinen, ei graafinen kysymys.

Kuviossa 1 on luultavasti esitetty myös virheellisiä lukuja. Esimerkiksi bensiniin indeksin arvo nousi 120 pisteen vaiheille jo huhtikuussa vuonna 1999. Toinen mielenkiintoinen yksityiskohta on joulukuun tienoilla oleva hyppäys kuvion 1 jokaisessa paneelissa. Luultavasti kyseessä on vuoden 2000 keskiarvo.

**Erikoistutkija  
Vesa Kuusela,  
Tilastokeskus**



## EUROPROMS – tuotanto- ja ulkomaankauppatietokanta



### Tietoa EU-maiden markkinoiden vertailuun

Europroms-tietokanta on ainoa eurooppalainen tietolähde, joka sisältää yksityiskohtaista ja vertailukelpoista tuotekohtaista tietoa EU-maiden teollisuuden myydyistä tuotannosta sekä tuonnista ja viennistä.

Yhdenmukaisen PRODCOM-tuoteluokituksen ansiosta saadaan esille kunkin tuotteen markkinoiden arvo Euroopan maissa: Kotimaiset markkinat = myyty tuotanto + tuonti – vienti.

Arvotiedot ovat saatavissa noin 4 400 tuotteesta ja lisäksi määrätiedot noin 3 500 tuotteesta.

Europroms on suunniteltu yritysten, tutkimuksen ja opetuksen työkaluksi. Sen avulla voi verrata teollisuustuotteiden tuotantoa ja markkinoita eri maissa ja eri toimialoilla sekä ennakoita toimialojen tulevaa kehitystä.

Tietoja on saatavissa vuosilta 1993 – 1999.

Kaikki tuotteet sisältävä Europroms CD ilmestyy kerran kuukaudessa - hinta 2000 euroa/vuosi (lisäksi alv)

Räätälöidyt tuotekohtaiset tietopaketit ovat tilattavissa DataShop-palvelun kautta

- toimialoittaisten tietokokonaisuuksien hinta on 150 – 900 euroa (lisäksi alv)



### Tilaukset ja lisätietoja:

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"/> kestopilauksena                     | 350 mk/12 numeroa |
| <input type="checkbox"/> vuosilauksena                       | 410 mk/12 numeroa |
| <input type="checkbox"/> irtonumero                          | 39 mk/nro         |
| <input type="checkbox"/> edellisvuosien irtonumero           | 30 mk/nro         |
| <input type="checkbox"/> ilmainen näyttenumero tuttavalleni: |                   |

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

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

Puhelin \_\_\_\_\_

### Tilaan Tietoajan kuvia A4-koossa

- |  |           |                       |
|--|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> musta-valkokopioina | _____ kpl | 65 mk/kpl + alv 22 %  |
| (nærushintaan 5 nærerikoniata)               |           |                       |
| <input type="checkbox"/> värinkoioina        | _____ kpl | 65 mk/kpl + alv 22 %  |
| <input type="checkbox"/> musta-valkokalvona  | _____ kpl | 100 mk/kpl + alv 22 % |
| <input type="checkbox"/> värinkalvona        | _____ 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

VASTAUSLAHTENS

Tietojka /3A

Tilastokeskus

Tietoa  
keskus  
maksaa  
postimaksun



.A215



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