

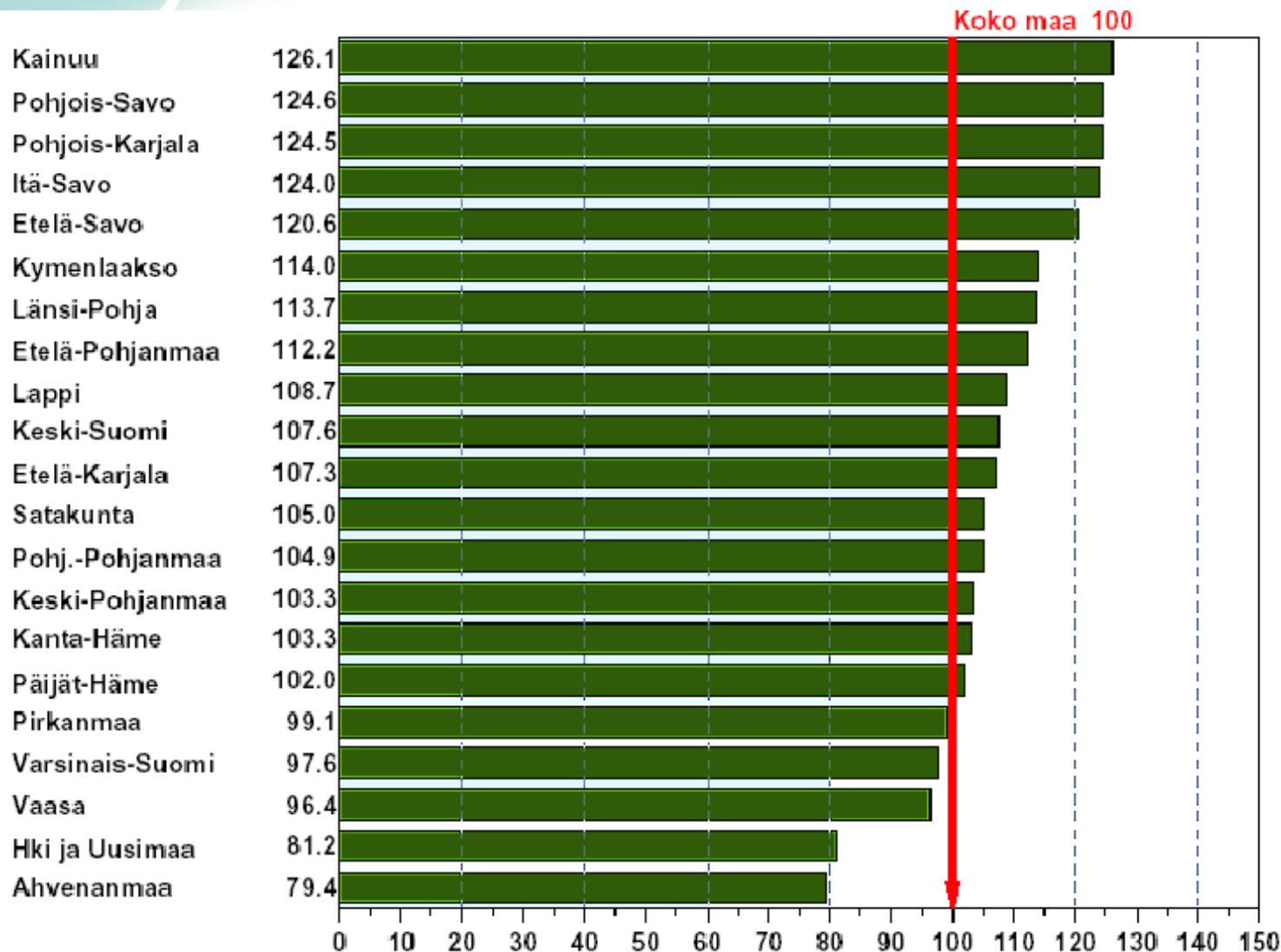
Tilastot tutkijan näkökulmasta

Timo Klaukka
Terveystutkimuksen päällikkö, Kela
19.11.2004

Tilastot ovat vaativa tietoaarteisto

- Tilastot ovat hyvä apuväline ja niistä voi jopa kiinnostua
- Tilastojen tulkinta vaatii lukutaitoa ja perustietoa tarkasteltavasta ilmiöstä
- Tilastot sopivat hyvin kehitystrendien tarkkailuun ja eroavuuksien etsintään
- Tilastot eivät anna vastausta, mutta tarjoavat aiheita tarkentaville tutkimuksille

Sairastavuusindeksit sh-piireissä 2003

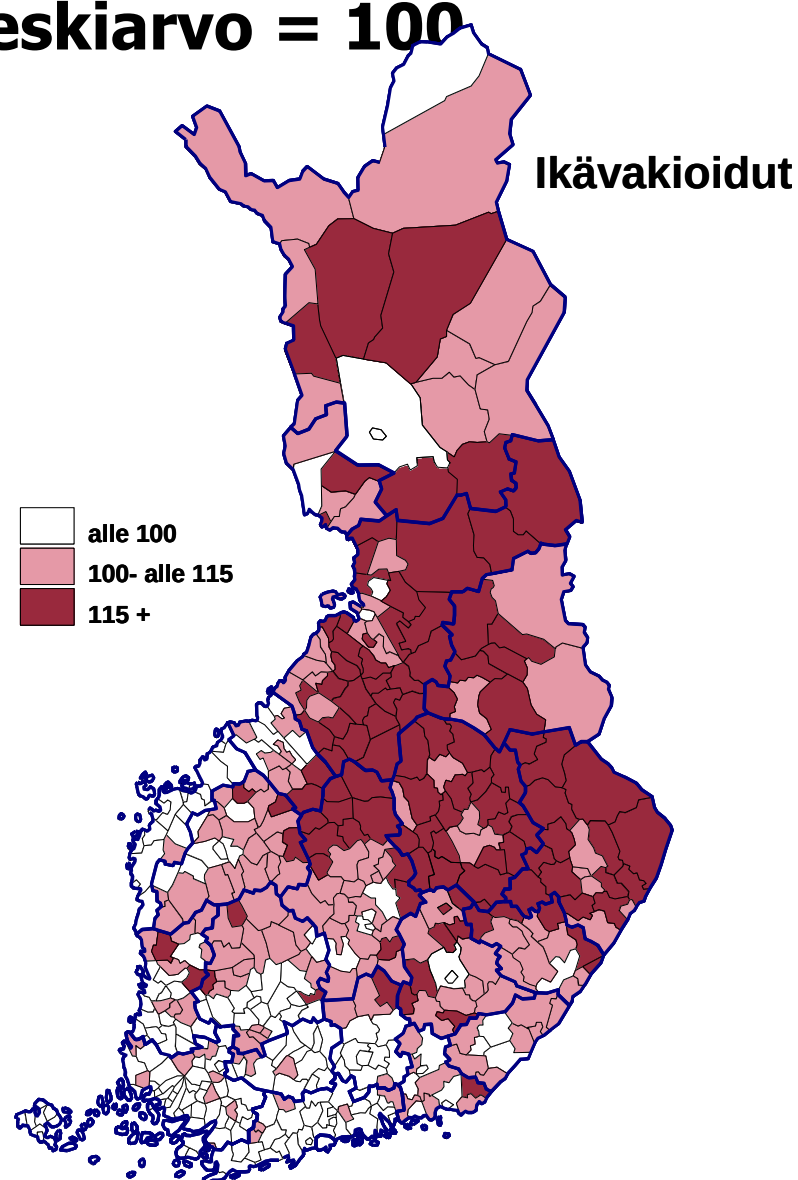
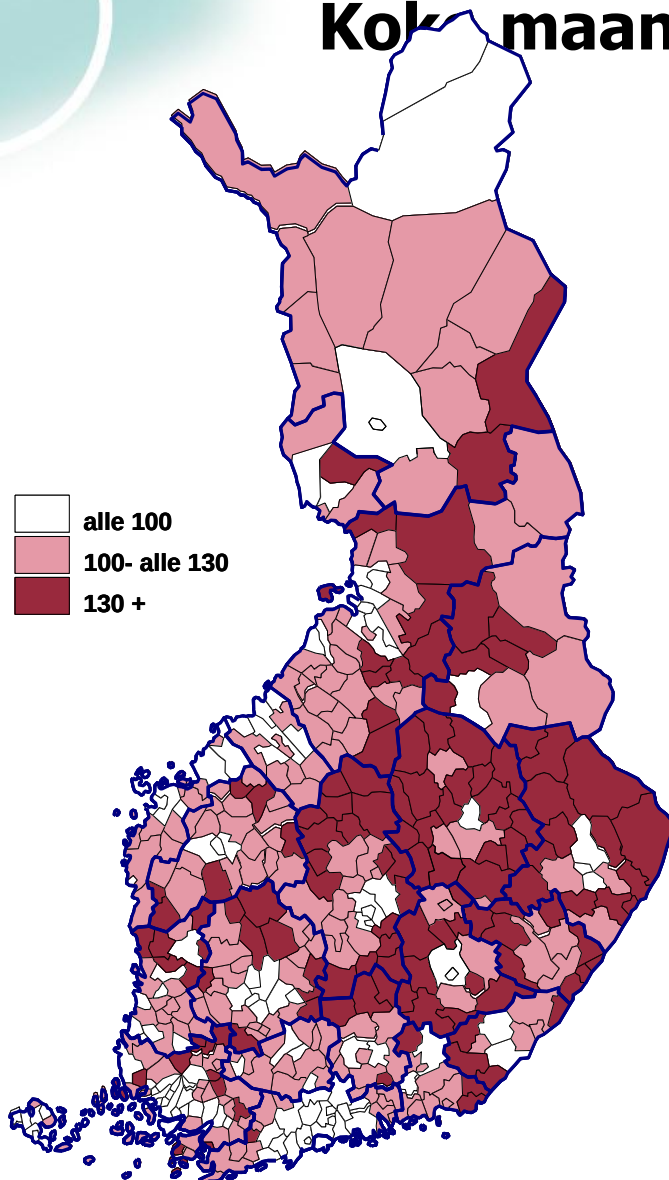


Kelan terveyspuntari

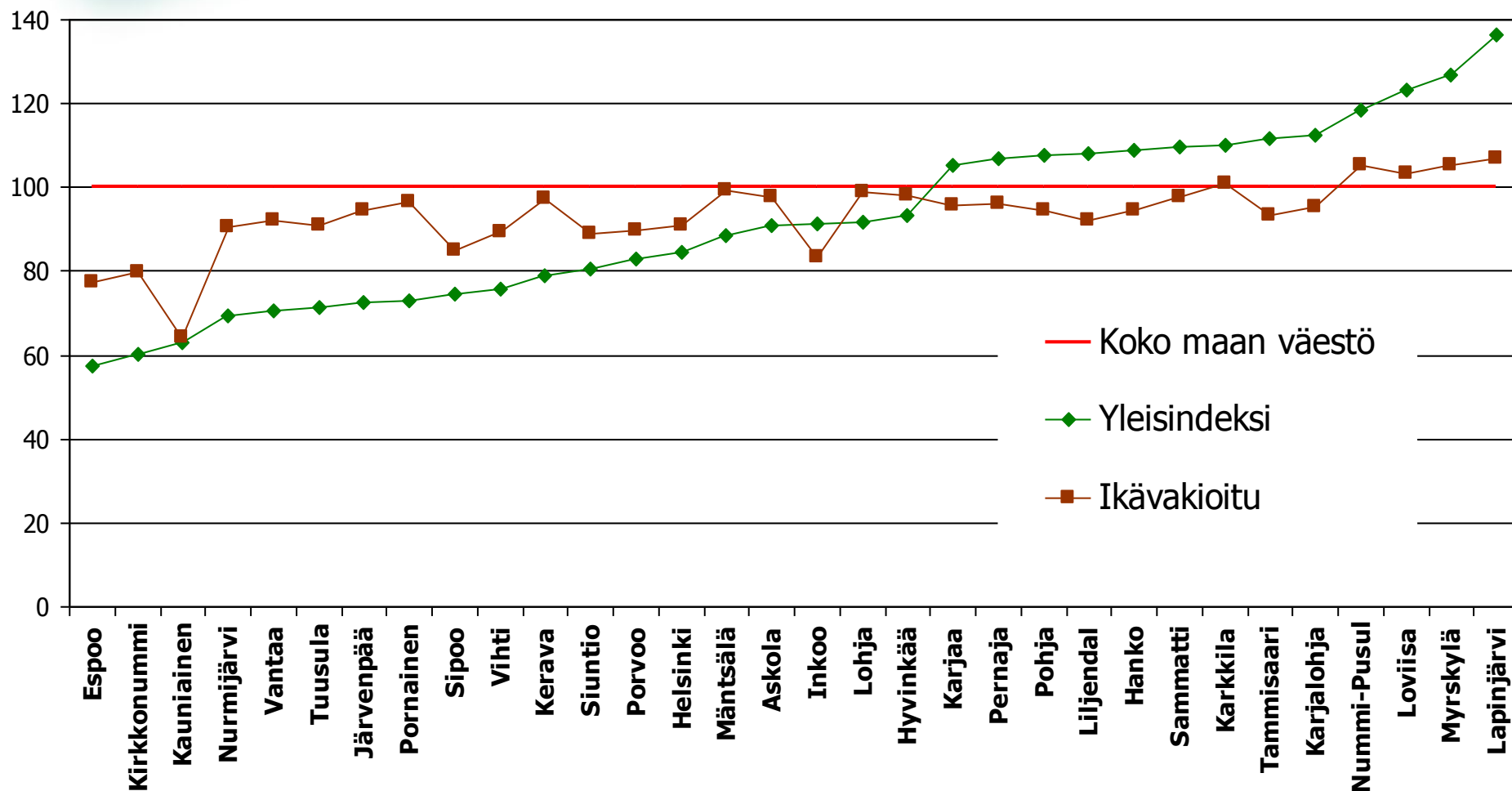
- Perustuu kolmeen tilastomuuttujaan
- Koko maan väestö = 100
- Kuolleiden osuus väestöstä indeksinä (a)
- Työkyvyttömyyseläkeläisten osuus työikäisistä indeksinä (b)
- Pitkäaikaissairaiden (erityiskorvausoikeudet) osuus väestöstä indeksinä (c)
- Yleisindeksi = $(a + b + c) / 3$

Sairastavuus sairaanhoidopiireittäin

Kokomaan keskiarvo = 100



Sairastavuusindeksit kunnittain, HUS 2003



Sairastavuusindeksit



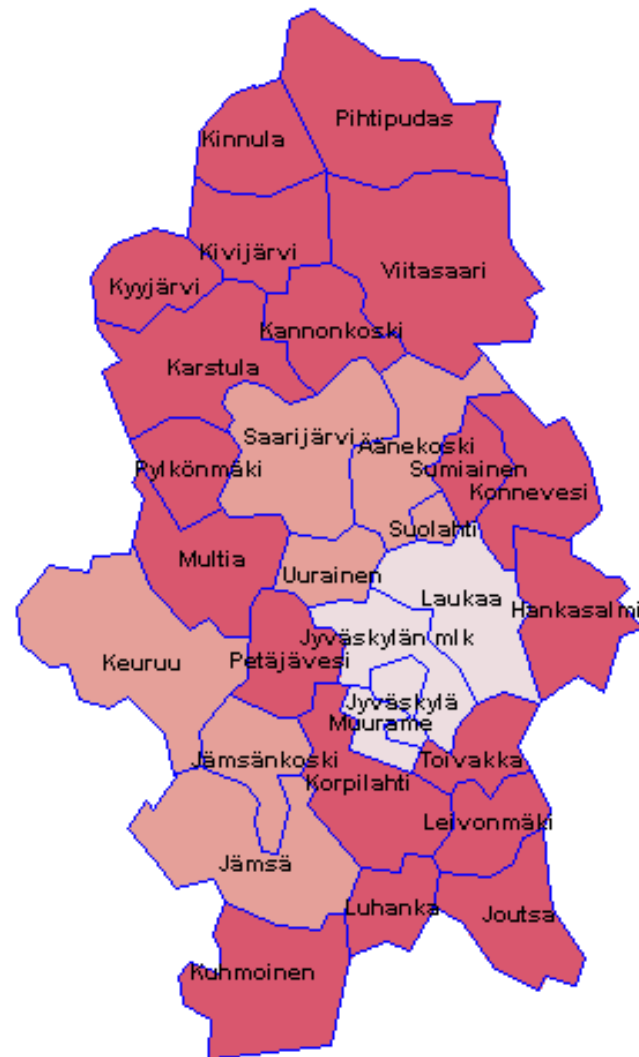
Sairastavuusindeksit vuonna 2001, Keski-Suomi

(ikävakioitu)



alle 100 100- alle 115 115 +

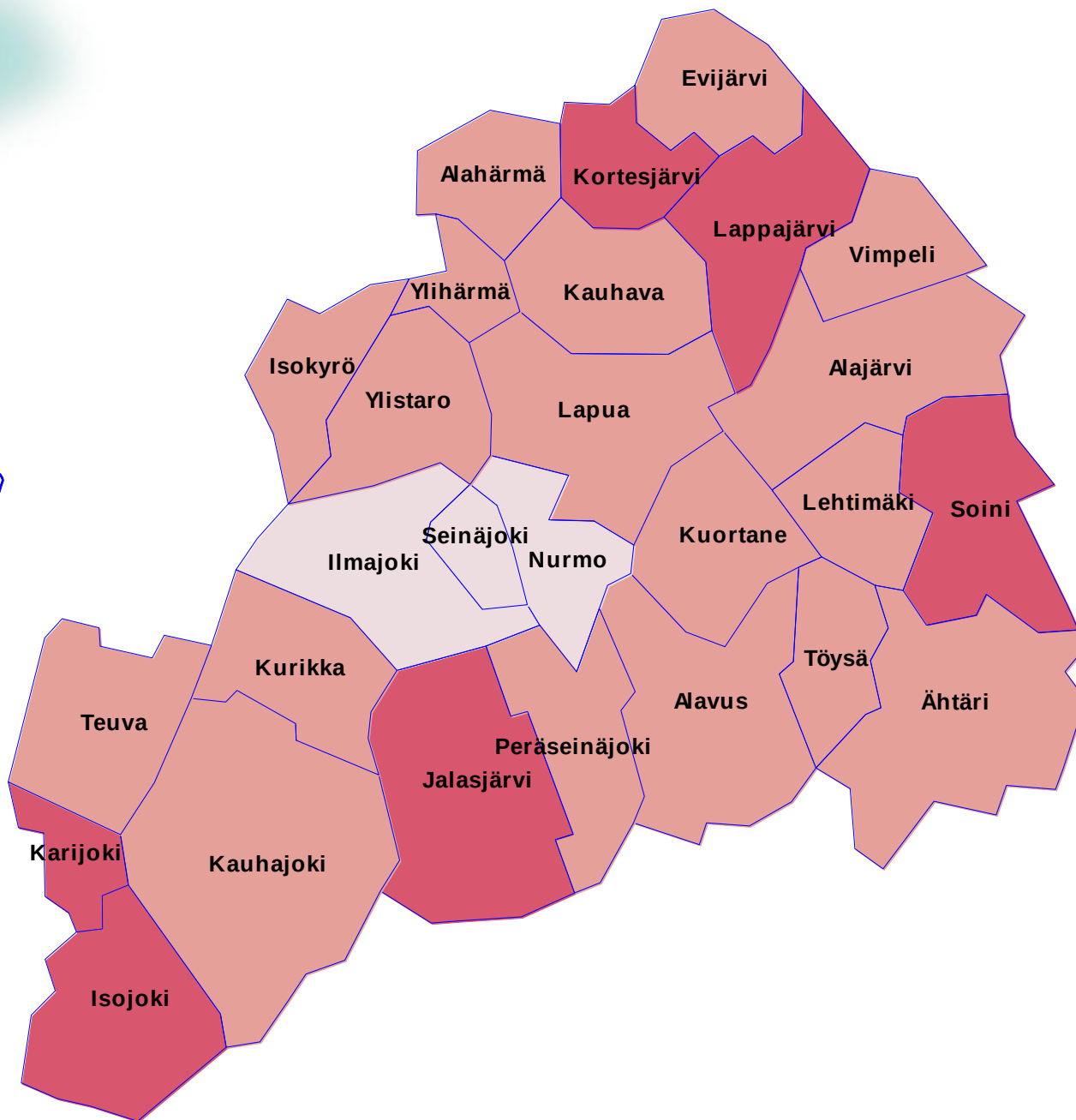
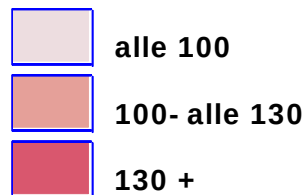
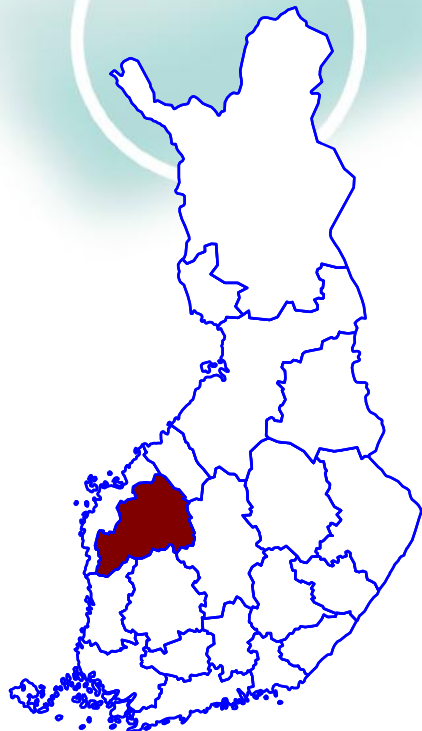
Sairastavuusindeksit vuonna 2001, Keski-Suomi



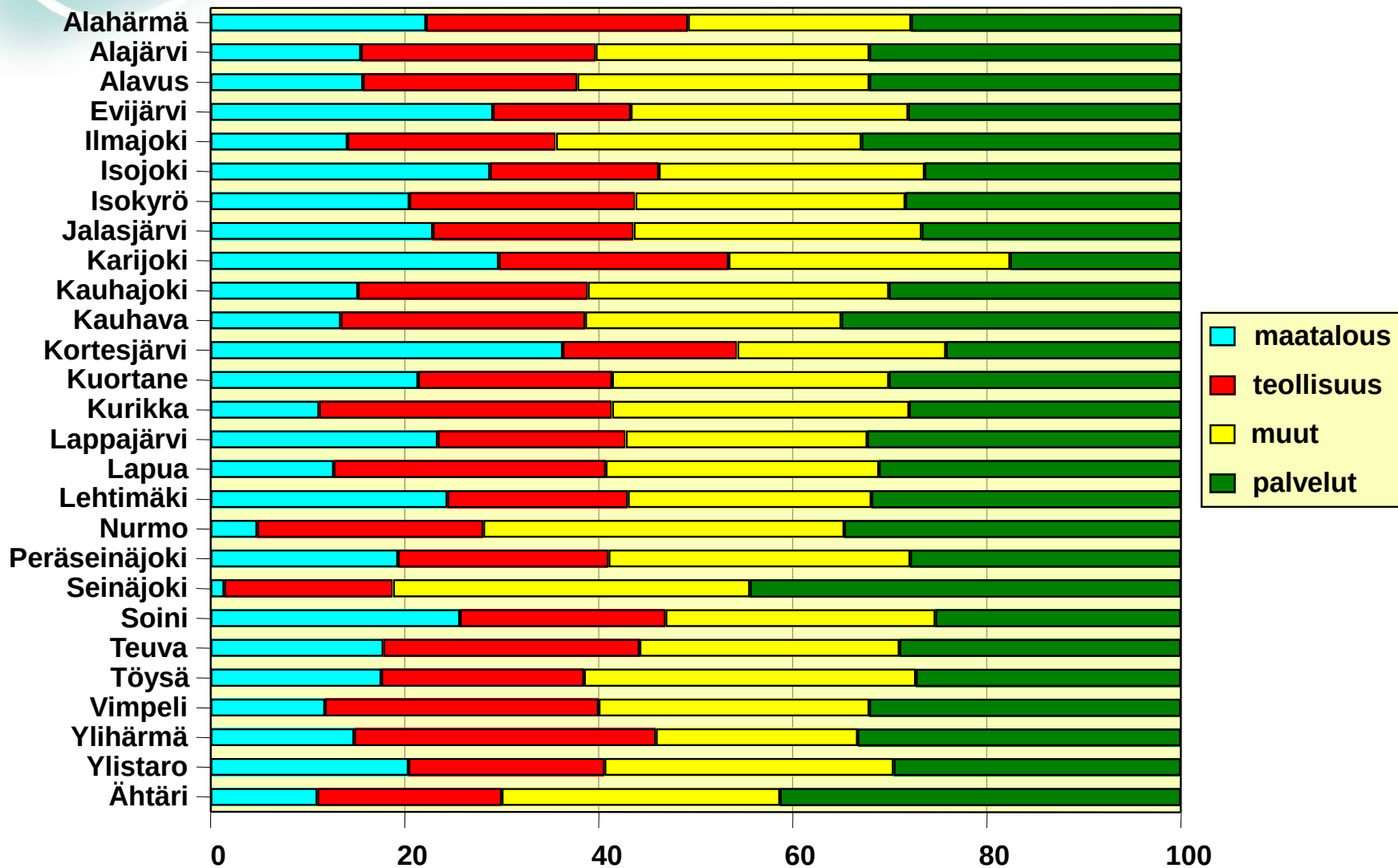
alle 100 100- alle 130 130 +

Sairastavuusindeksit vuonna 1999, Etelä-Pohjanmaa

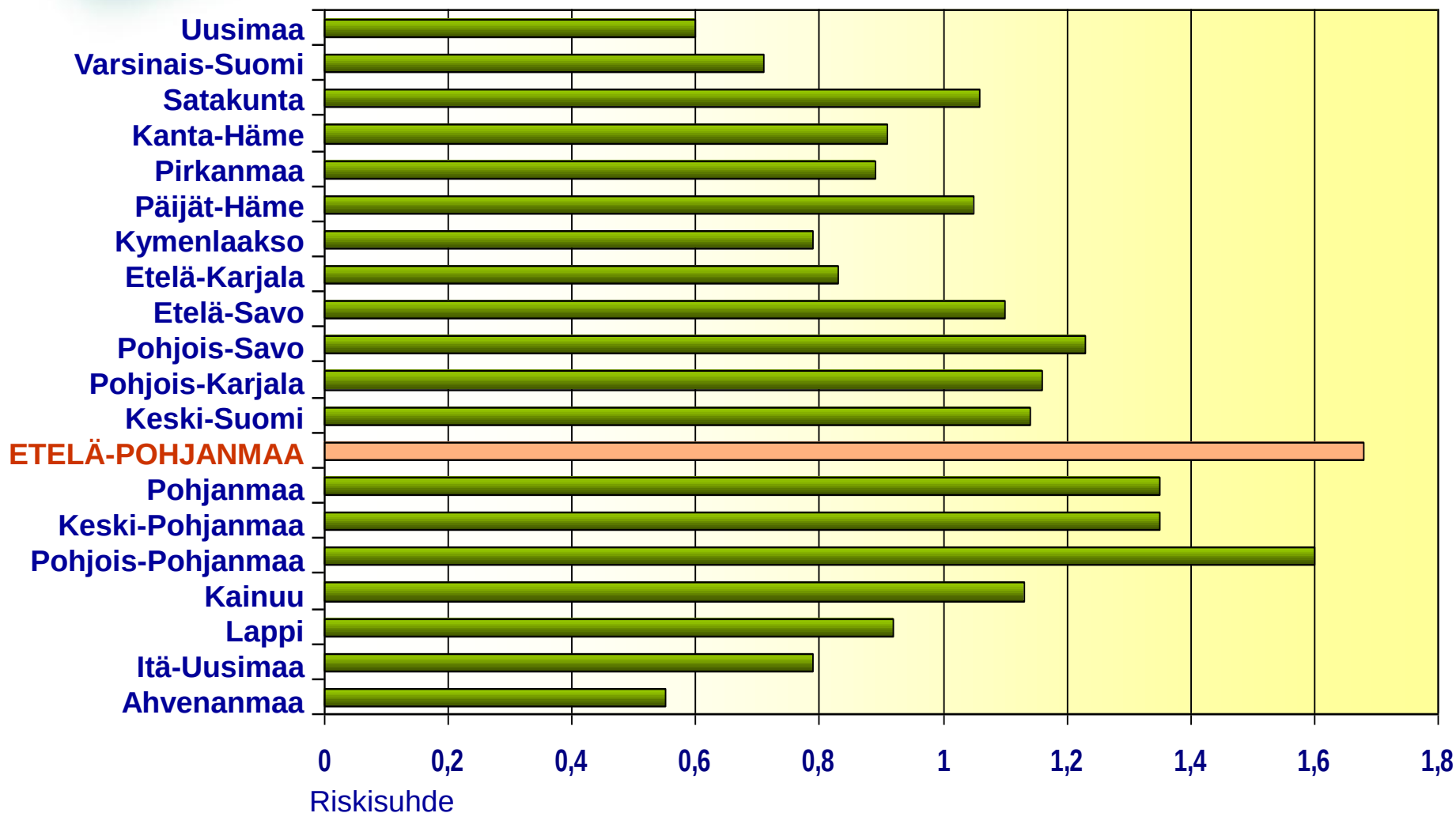
Tutkimusosasto 40 vuotta



Elinkeinorakenne



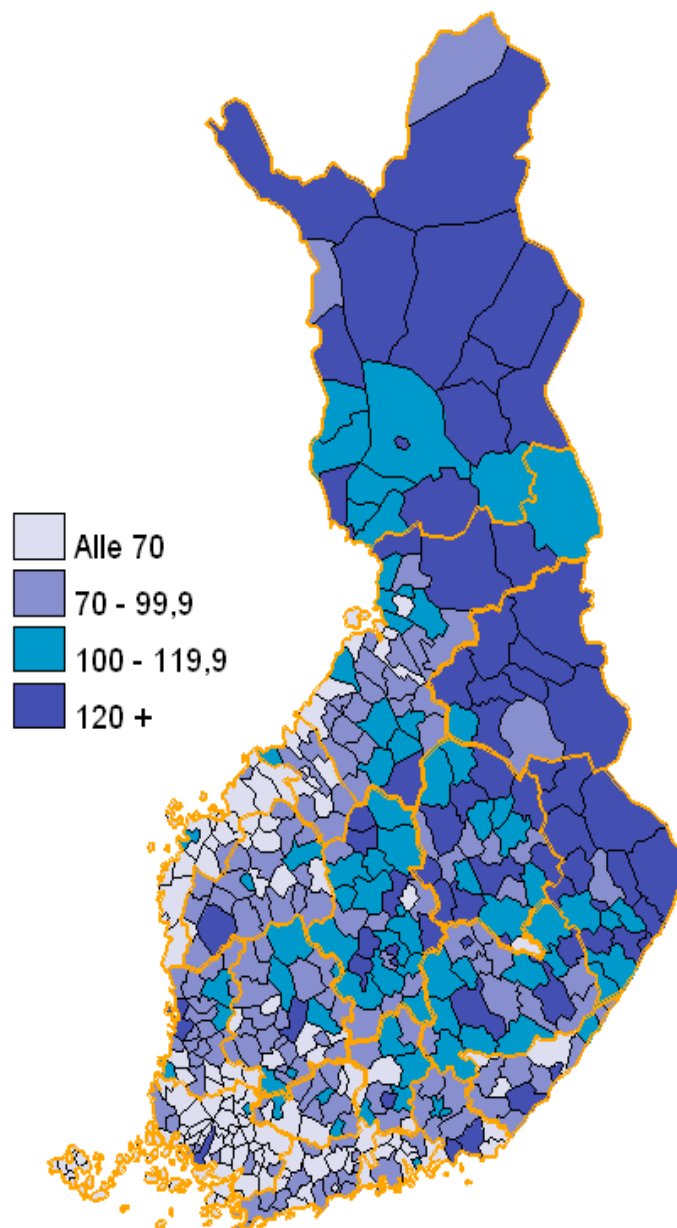
Raittius työikäisillä **miehillä** 1982–99



Huono-osaisuus kunnittain

Huono-osaisuusindeksi

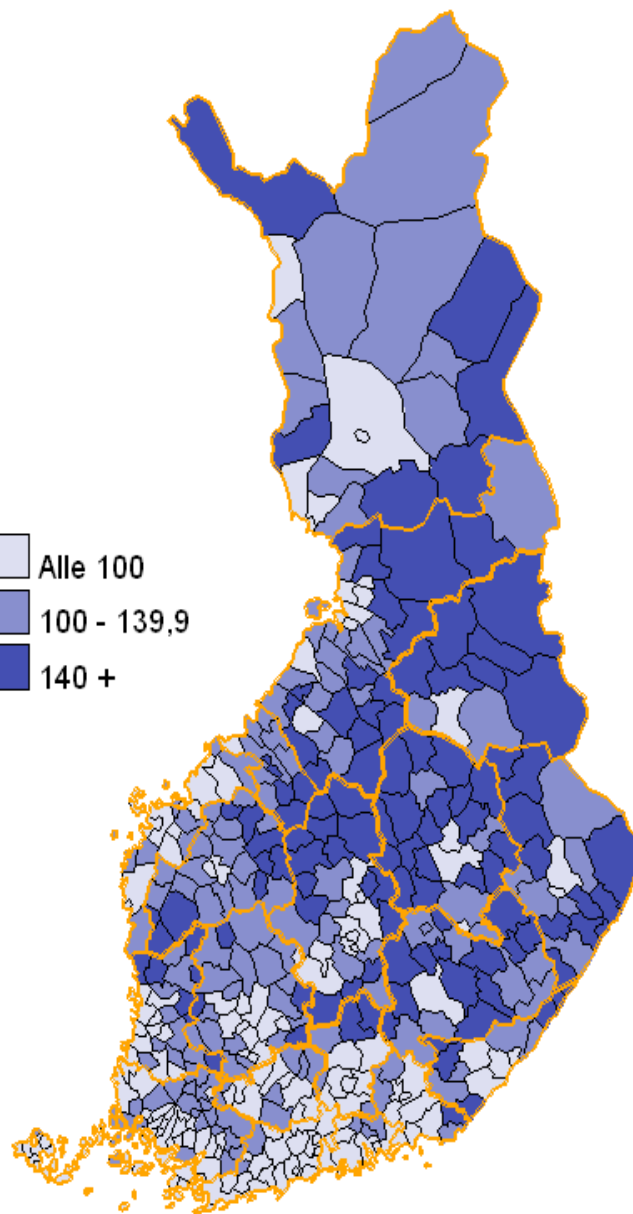
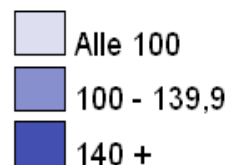
Toimeentulotuen, asumistuen ja työttömyysturvan saajien osuus suhteessa maan keskiarvoon (=100).
Lopullinen indeksi on näiden kolmen luvun keskiarvo.



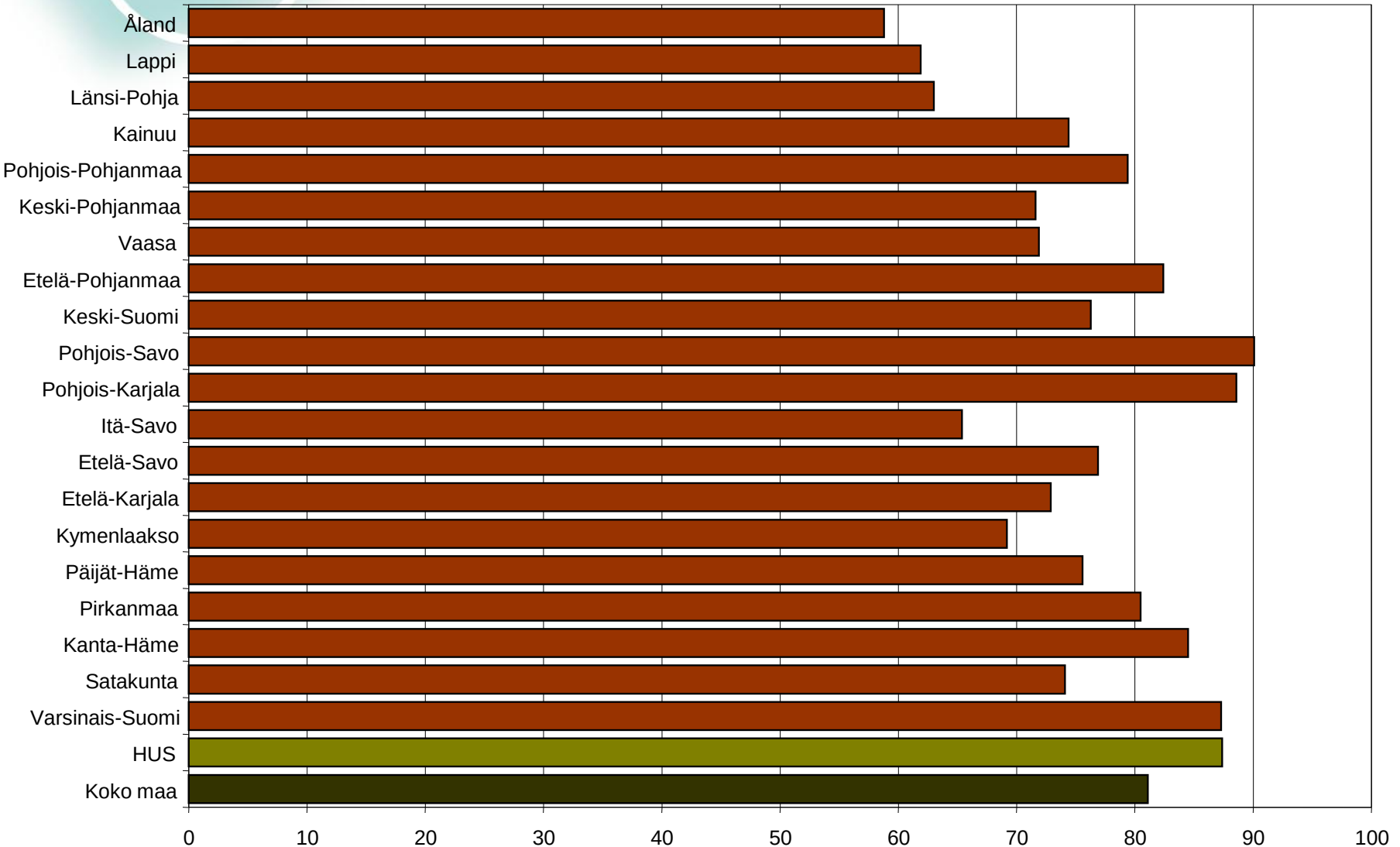
Kela-riippuvuus kunnittain

Kela-riippuvuus

Kelan maksamien
etuuksien suhde
kunnallisveroon
(asukasta kohti)



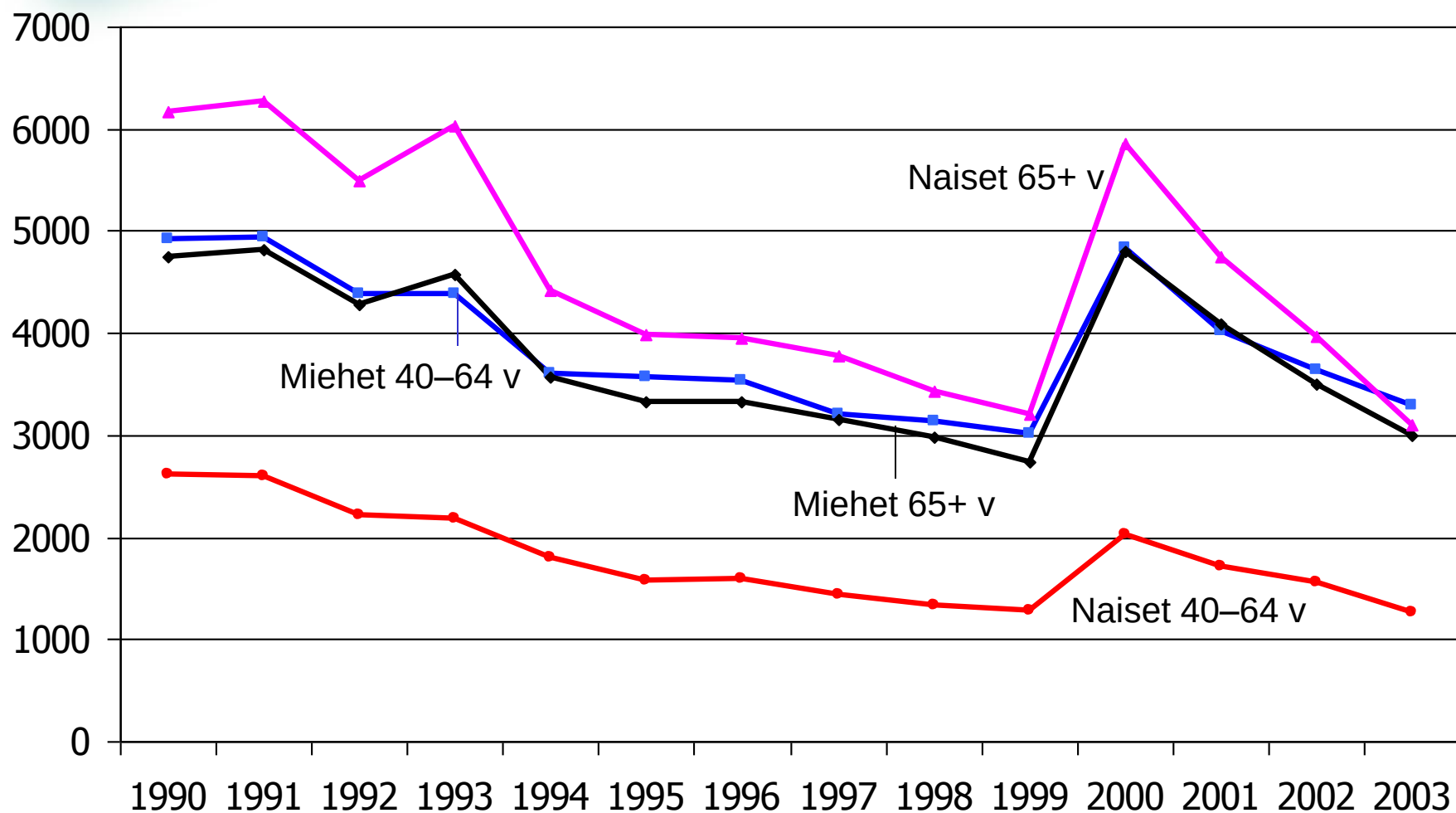
Masennuslääkkeistä korvausta saaneiden 45-64-vuotiaiden osuus promilleina sh-piireittain 2003



Kasvukeskus Helsingin hyvinvointiongelmia

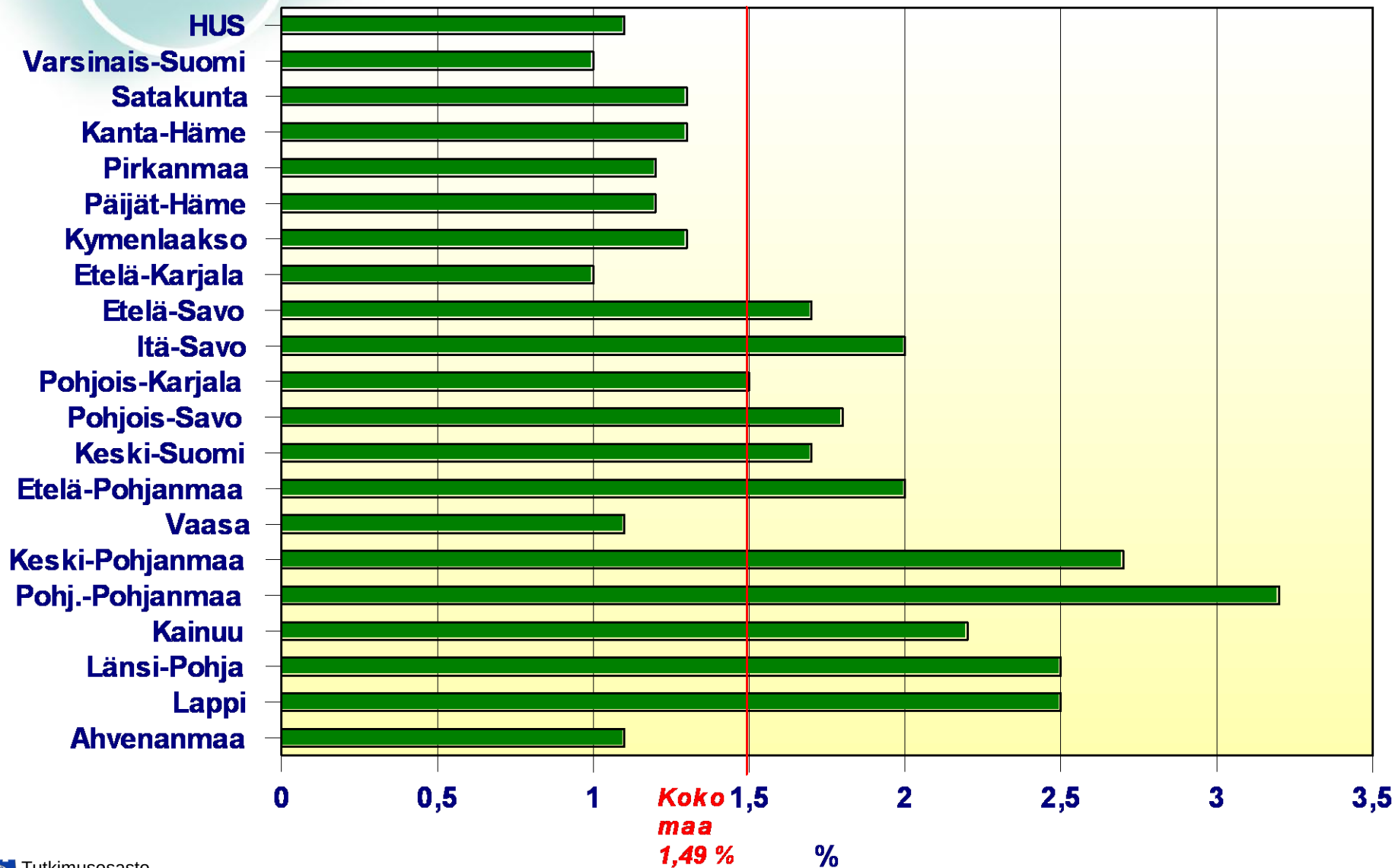
- Maahanmuuttajataustaisia väestöstä 43 000
- Yhden hengen asuntokuntia 49 %
- Asunnottomista joka toinen, vangeista 20 % Helsingistä
- 40 % suonensisäisiä huumeita käyttävistä asuu pääkaupunkiseudulla ja lisää tulee muualta maasta
- HIV-infektioista noin 50 % todetaan Helsingissä

Sepelvaltimotaudin vuoksi alkaneet erityiskorvausoikeudet 1990–2003

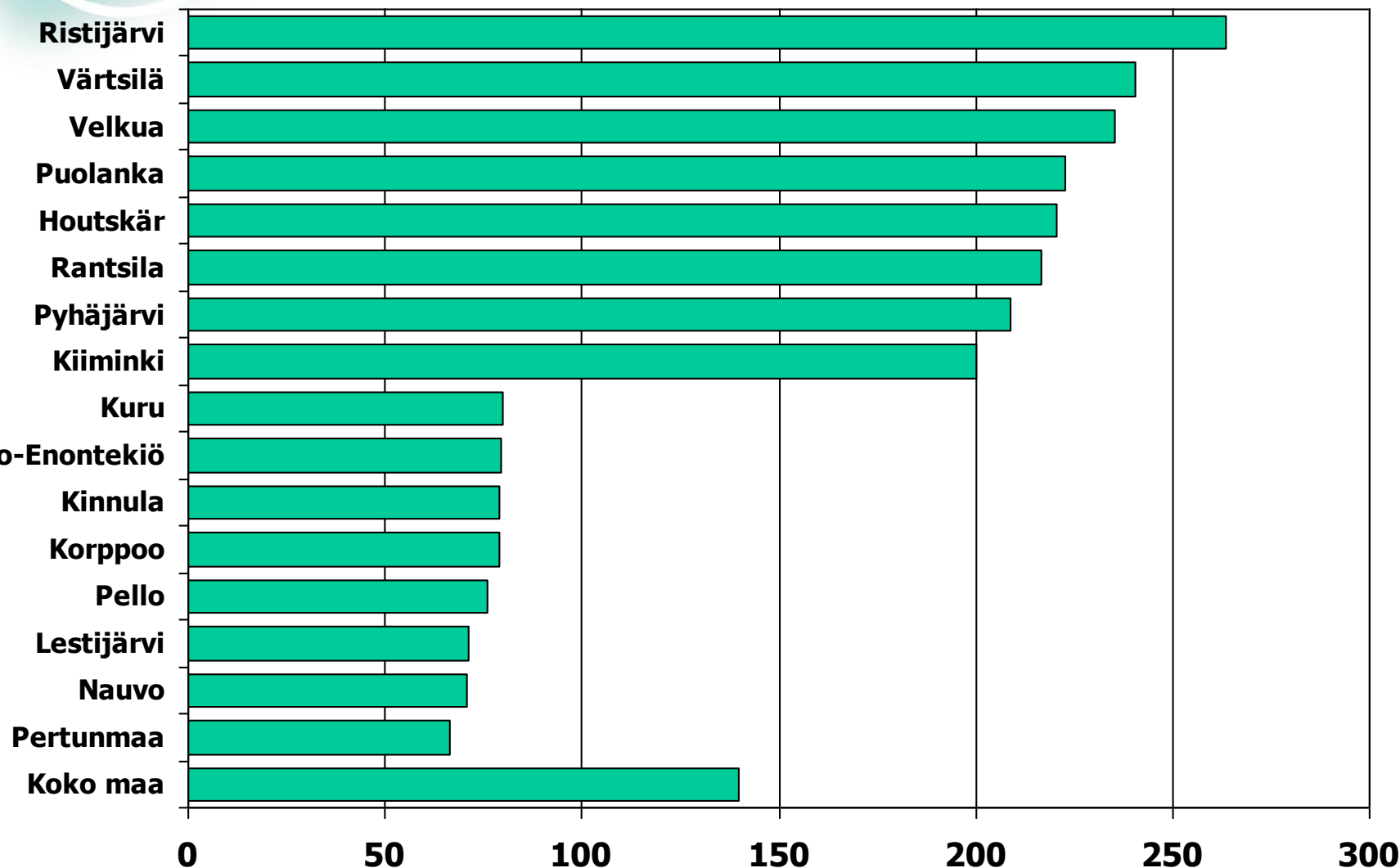


Sydämen vajaatoiminta, erityiskorvaukseen oikeutetut, ikävakioidut osuudet (%)

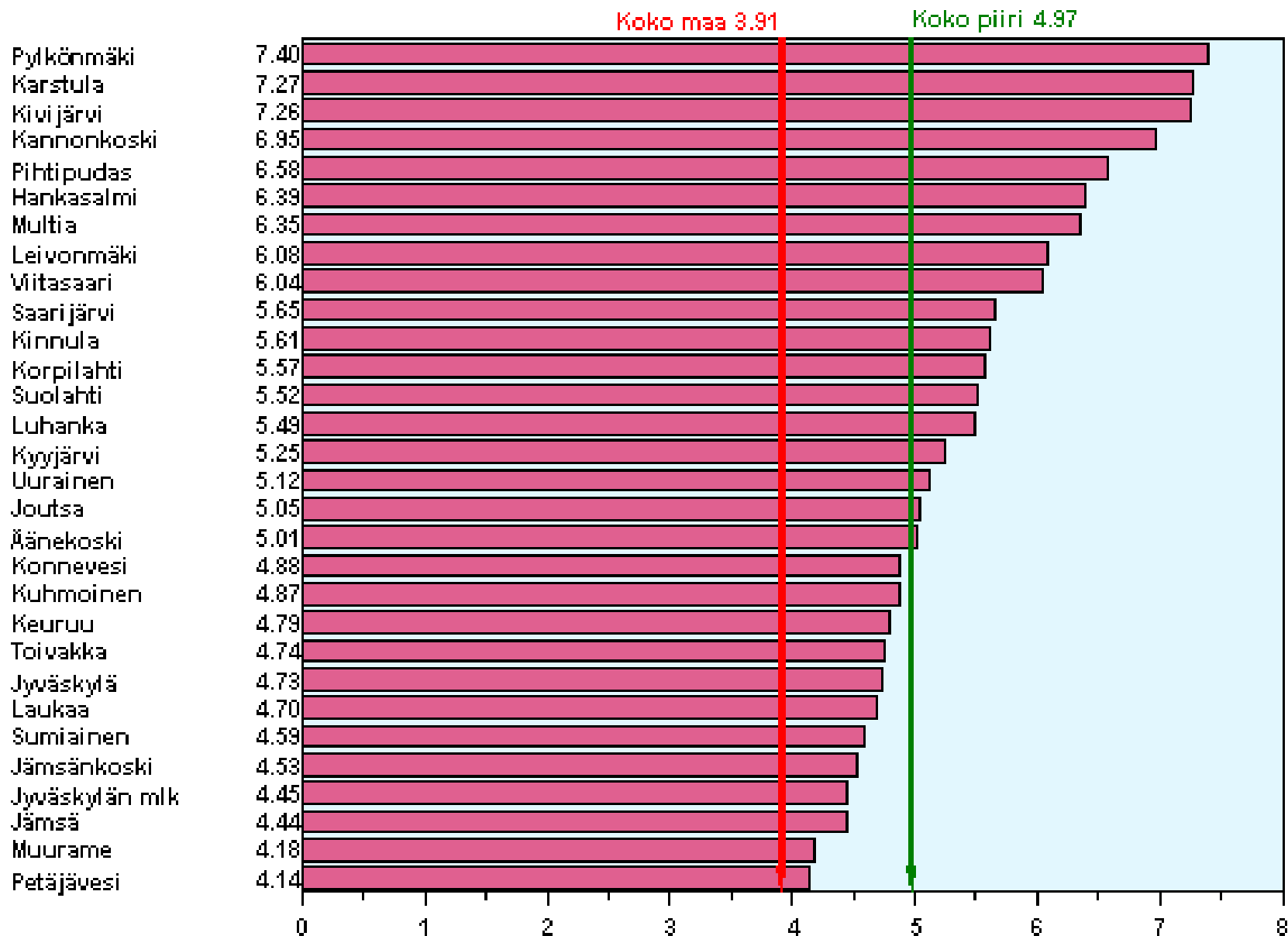
Tutkimusosasto 40 vuorokautta



Masennuslääkkeitä vuonna 2003 käyttäneiden osuus promilleina 75 vuotta täyttäneistä, ääripään kunnat

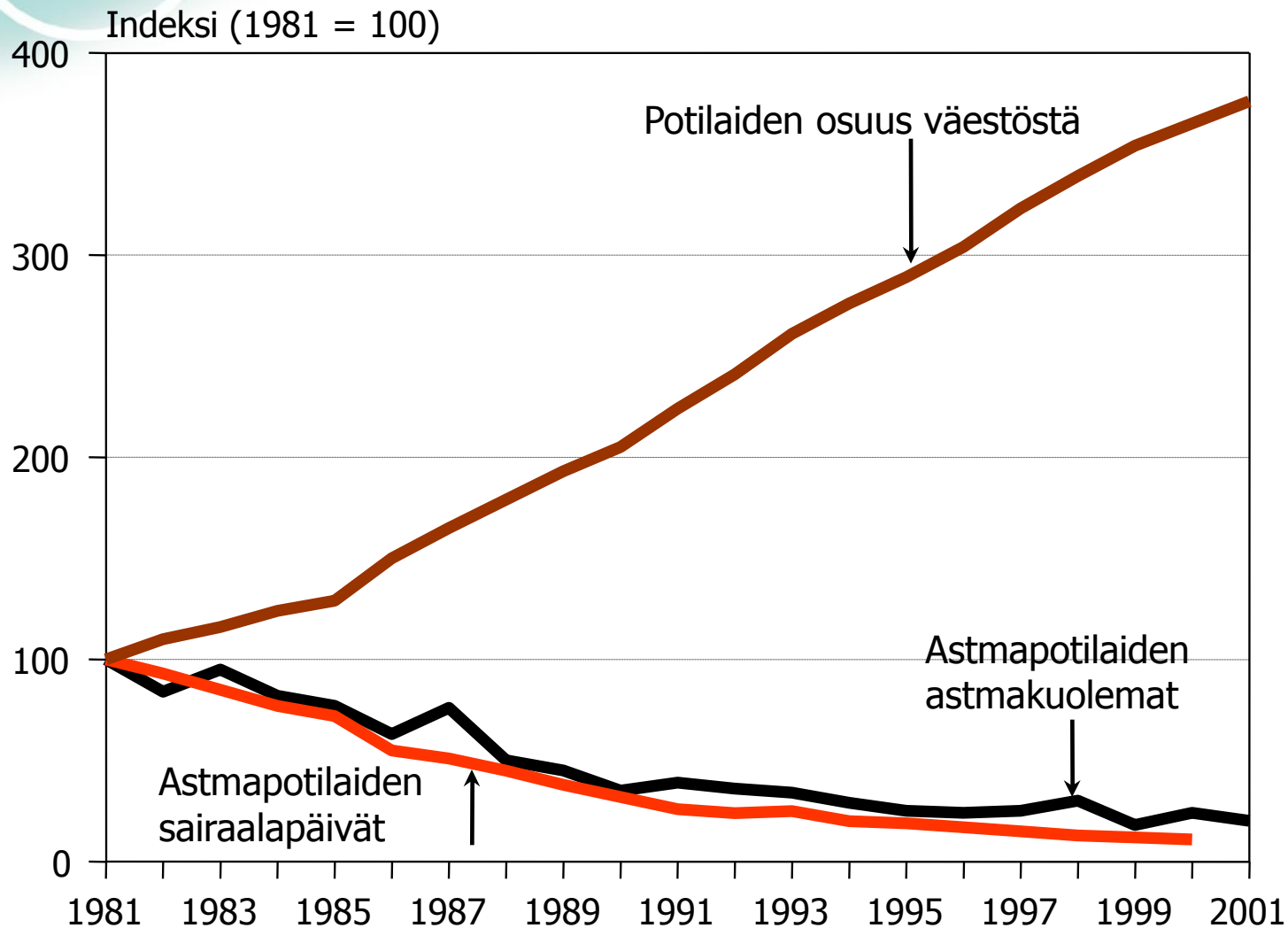


Astma vuoden 2002 lopussa, % väestöstä, Keski-Suomi



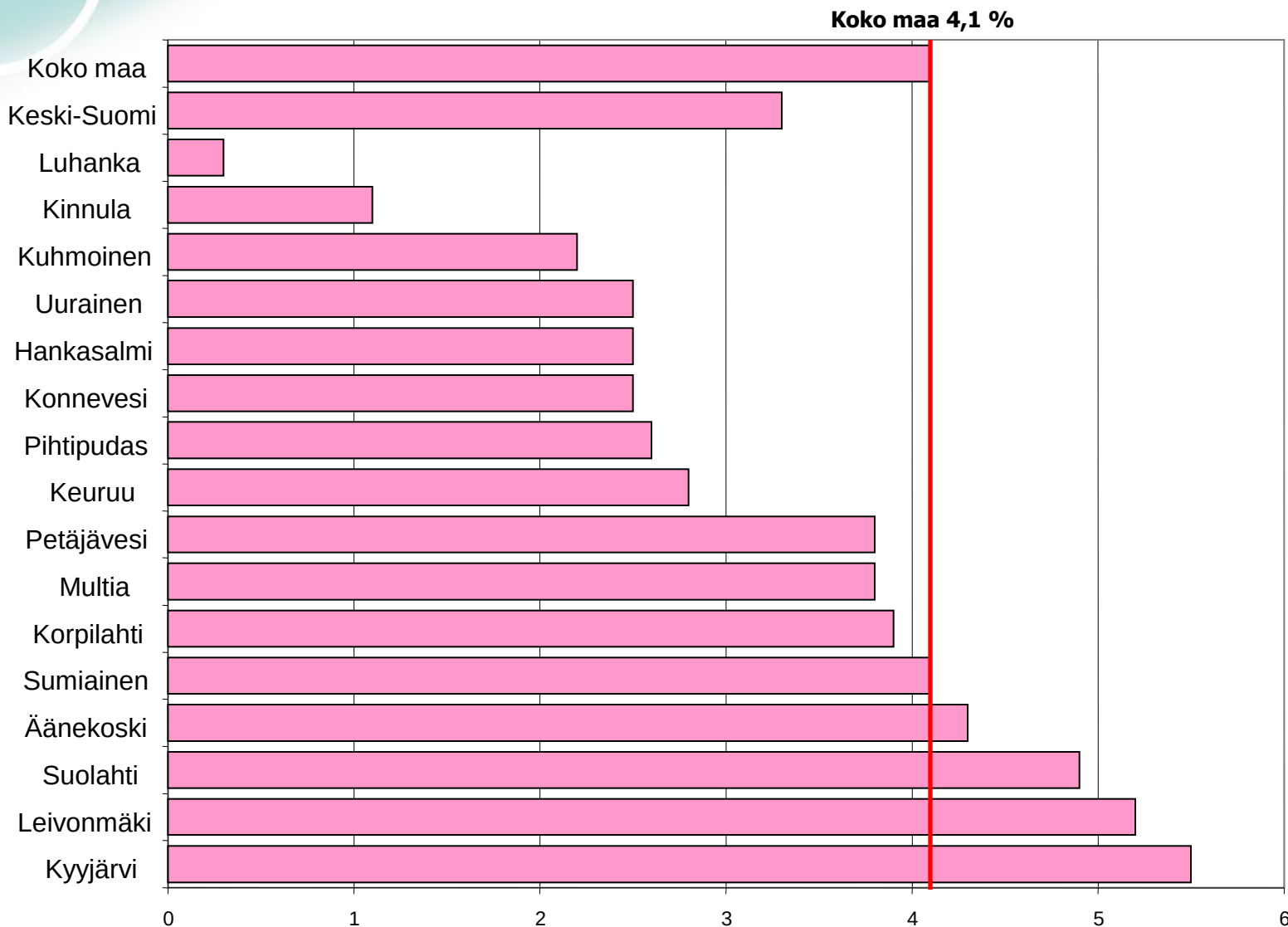
Astma 1981–2001

Erityiskorvaukseen oikeutetut sekä heidän
astmakuolemansa ja sairaalapäivänsä

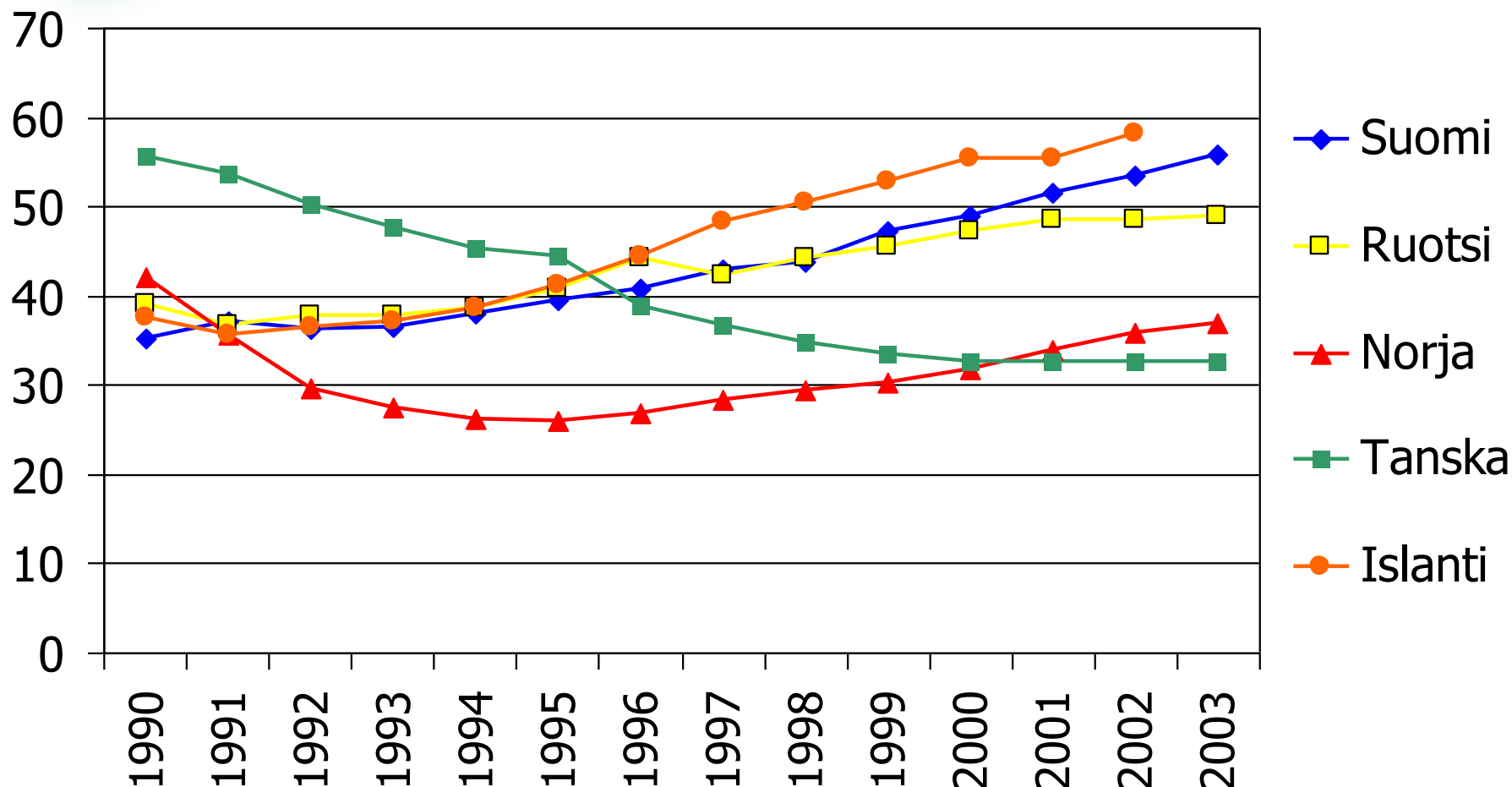


Kilpirauhasen vajaatoiminta

Keski-Suomen yli 65-vuotiailla 2002, %, 8+8 kuntaa



Unilääkkeiden kulutus (ddd/1000 as/vrk) Pohjoismaissa



Hyvän tilaston tunnusmerkkejä

- Tietoihin voi luottaa – luku ei vaihtelee
- Tarvitaan metatietoa tilastomuuttujien luonteesta ja muodostamistavasta
- Tutkijaa palvelee parhaiten vuorovaikutteisuus tilastotietokantojen kanssa
- Tiedot ovat tuoreita ja ottavat huomioon alueyksikköjen muutokset