

INTERNET-KYSELYN TOTEUTUS

1. Tutkimuksen suunnittelu ja lomakkeen teko

Kysymysten määrää ei ole rajoitettu. Kysymykset voivat olla luokiteltuja tai avovastauksisia. Luokitelluissa kysymyksissä voidaan käyttää erillisiä kysymyksiä tai monivalintalistoja.

Avovastauksisissa kysymyksissä vastaaja kirjoittaa itse tekstin tai numerotiedon sille varattuun tilaan ja luokittelu tapahtuu vasta analyysin yhteydessä.

Myös vapaat jäsentämättömät tekstivastaukset voidaan koodata vastauksista taulukoitaviksi muuttujiksi.

2. Otanta ja yhteydenotto vastaajiin

Vastaajien edustavuus perusjoukossa on usein internet-kyselyiden ongelma. Perusjoukko on ryhmä, jota tutkimuksen katsotaan edustavan ja tulosten käyttökelpoisuus on ratkaisevasti riippuvainen edustavuudesta.

Ennen kuin päätetään suorittaa internet-kysely on harkittava saavutetaanko internetin kautta koko perusjoukko. Tarvittaessa internet kyselyyn voidaan liittää saman sisältöinen paperi-lomakkeella tapahtuva kysely.

Voimme tarvittaessa toteuttaa sähköpostiyhteydenotot vastaajiin. Vastaamisen seuranta ja karhunalistat sisältyvät tutkimuspakettiin.

Harjoittelupaikkakysely 2007

Kyselylomake

Vastaa kysymyksiin kirjoittamalla teksti sille varattuun kenttään tai klikkaamalla oikeaa vaihtoehtoa. Kun olet vastannut kaikkiin kysymyksiin, klikkaa Talleta-nappia.

Etunimi
Sukunimi
Email
Viesti

1. Sukupuoli

- ☐ mies
☐ nainen

2. Syntymävuosi

3. Sukupuoli

- ☐ mies ☐ nainen

4. Valmistumisvuosi

5. Ammatti

- ☐ Rakennusinsinööri
☐ Rakennusarkkitehti

6. Harjoittelun kesto

Talleta

Tyhjennä

[Alkuun](#)

3. Tulostukset ja analyysi

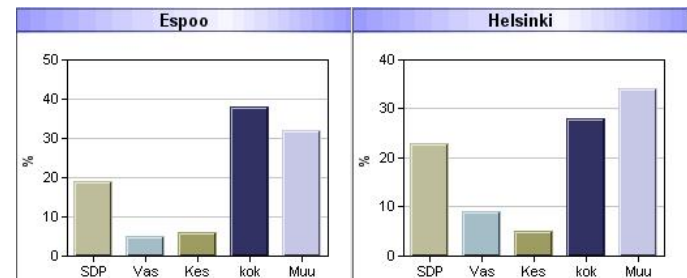
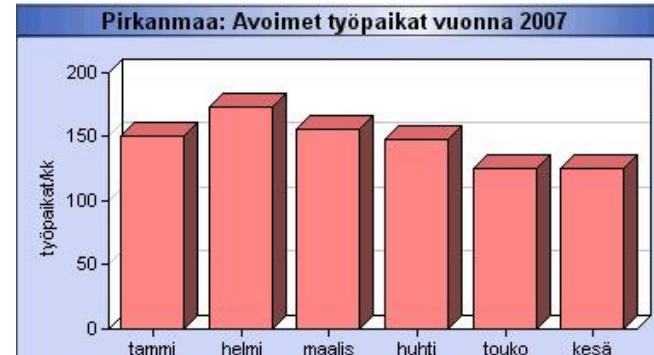
Tutkimuksen tulokset esitetään yleensä taulukoina ja grafiikkana sähköisinä tai paperitulosteina. Varsinkin verkkokäytössä ja esitystiedostoina voidaan käyttää runsaasti värigrafiikkaa.

Tiedostomuotoja voivat olla lähes mitkä vain mm.

- Power Point esitykset
- Acrobat-tiedostot .pdf
- Flash- tiedostot
- erilliset grafiikkatiedostot rasteri tai vektorimuodossa
- valmiit postscript-tulostustiedostot .ps,.eps

Taulukko- ja grafiikkatulostukset voidaan myös ohjelmoida niin, että tulokset saadaan suoraan vastauksista. Tämä sopii erityisesti jatkuviin ja usein toistuviin kyselyihin.

Grafiikka saadaan aina suoraan taulukosta. Ohessa esimerkkejä grafiikasta.. Esimerkit perustuvat tilastoaineistoihin. Kuvat toimivat samalla tavoin myös kyselytutkimusten taulukoinneissa.



4. Omatoiminen tallennus ja tulostukset

Voimme tarjota myös tutkimuspaketin, johon sisältyy

- internet lomakkeen teko
- tietokanta ja sen ylläpito
- tulostusohjelma, jolla voi tehdä itse taulukoita
tämä sisältää haluttaessa myös grafiikkatulosteet ja sen
saa käyttöön myös internet-versiona

Ohjelmisto antaa myös mahdollisuuden paperilomakkeiden omatoimiseen tallennukseen ja internet-kyselyn ja postikyselyn aineistojen yhdistämiseen

Tulostusohjelmisto sisältää:

- frekvenssi-, summa- ja keskiarvotaulukot ja näiden %-taulut
- vapaa luokittelu, aineiston rajaukset, ehdot
- taulukot siirrettävissä suoraan tekstinkäsittelyyn
- laskenta ja tiedostojen selaus

F

S

Tyhjennä

== 0

Tallenta

D

Ch

Add

Hae

Näytä

Taulukko:

	0-5	5-10	10-15	Yht	N
Taulukko:					
0-100	0.0	0.0	0.0	100.0	0
100-200	0.0	100.0	0.0	100.0	1
200-500	57.1	42.9	0.0	100.0	7
Yht	50.0	50.0	0.0	100.0	8
N	4	4	0	8	

1.9

18

3

Viesti

0 100 200 500

0 5 10 15

0

0

Tulosta

D

D

0

RS

0

CI

CS

TC

QS

Qv

TS

Tv

5. Haut tietokannoista

Tietokantoihin voidaan liittää myös hakupalveluita, jotka toimivat myös internetissä ja kehittyneillä matkapuhelimilla.

Ohessa kunta-aineistoon pohjaavan hakupalvelun valinta- ja tulostussivut

Haun ominaisuuksia:

- haku asiasanoilla (kunnan nimellä) tai tunnuksilla
- vertailut myös eri aluetasoilla
- aineiston järjestäminen
- muuttujien vapaa valinta
- laskentaominaisuudet
- nopea selaus

Voimme hoitaa puolestanne tietokantojen kokoamisen ja ylläpidon. Tietokannan koko on rajaton.

Haku aluetiedoista. Valitse ensin muuttujat ja alueet.

☐ Tietojen selailu

☐ Valitse muuttuja 1

☐ Valitse muuttuja 2

☐ Valitse alue 1

☐ Valitse alue 2

Kirjoita alueen nimi

Valitse tietokanta text/sql

Tulostus ja uusi haku

Tulosta

Alueet

Asikkala	Artjärvi
8547	1540
4516	941
% 189.3	163.7

Muuttujat

**Asukkaat 2004
Työvoiman ulkopuolella**

6. Grafiikkaesimerkkejä

Grafiikka voi olla:

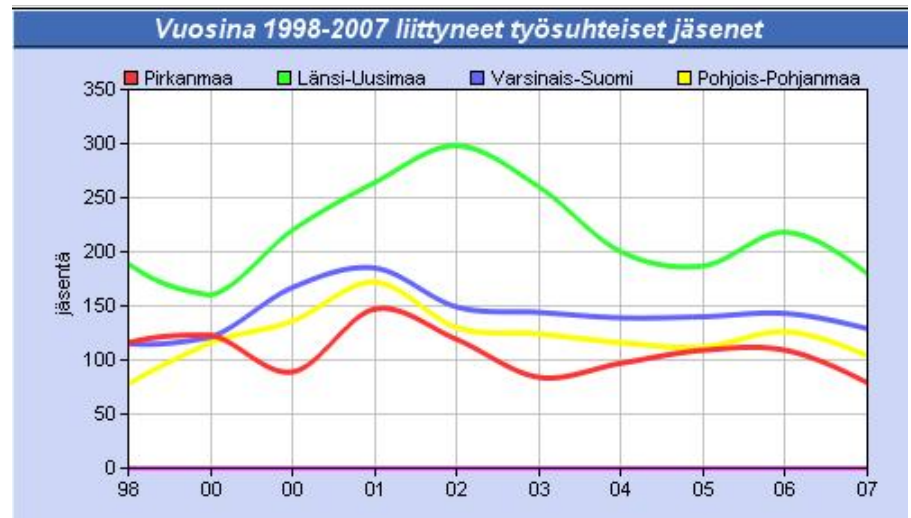
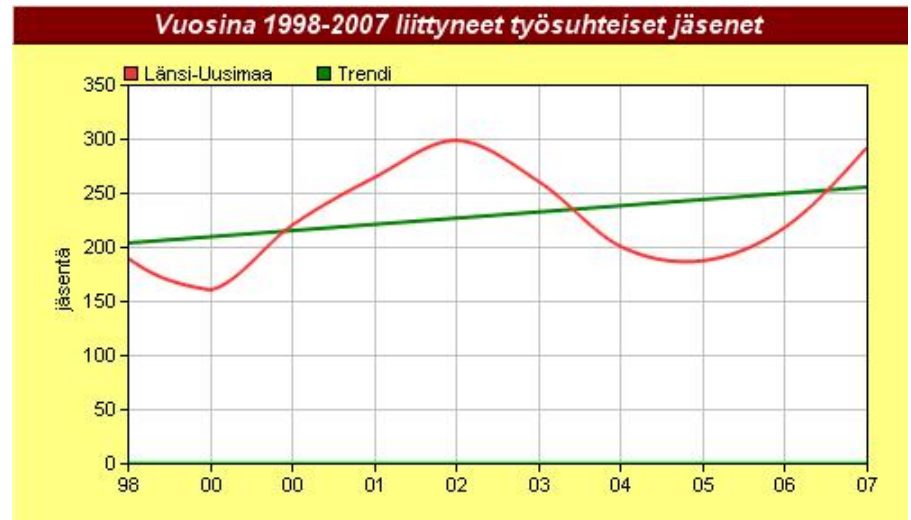
- pylväitä: alekkain, rinnakkain, yksittäin, yhdistettynä
- viivagrafiikkaa: aikasarjat, trendit, riippuvuuskäyrät
- piirakoita: normaali, kolmiulotteisuus, päällekkäin
- karttagrafiikkaa: kuvat kartalla
- kuviin yhdistettyä grafiikkaa

Koko, väritys ja tekstitys täysin valittavissa

Kuvien teko voidaan ohjelmoida valmiiksi tulostusohjelmiin, myös internet-tulostuksiin

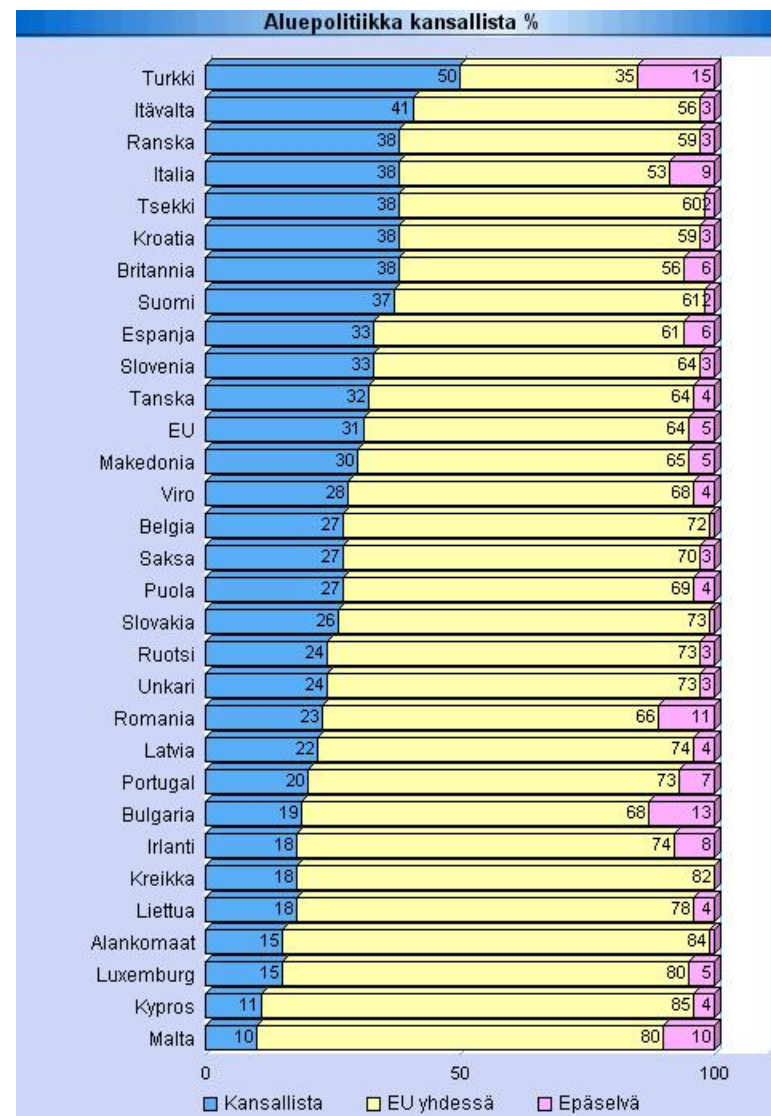
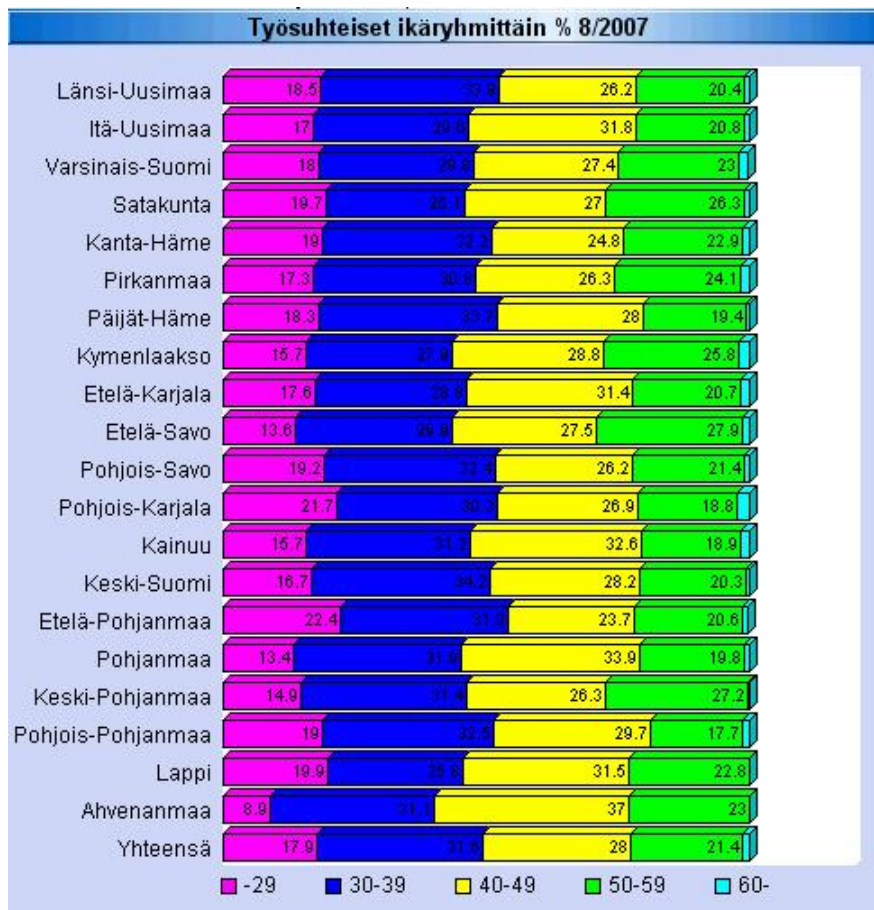
Aikasarjat

- useita muuttujia yhdistettynä samaan kuvaan
- trendit ja laskennalliset käyrät



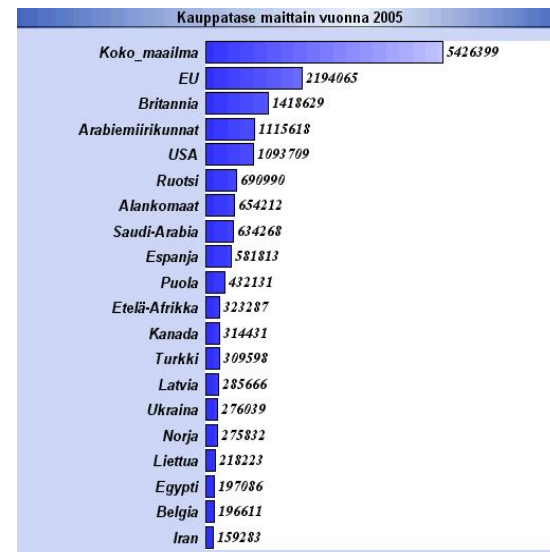
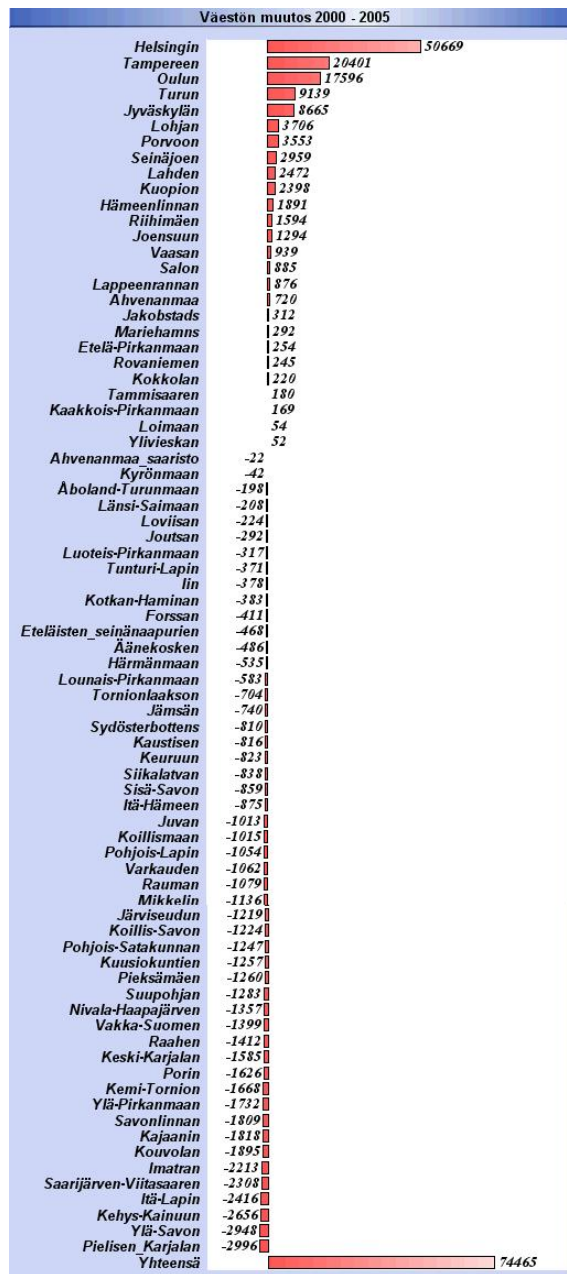
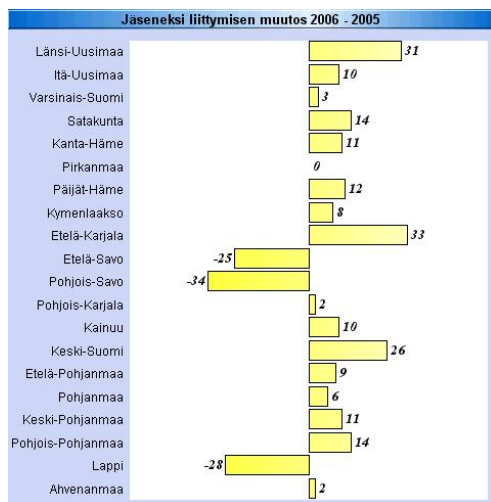
Vaakapylväät

- pylväät absoluuttisina tai % lukuina
- lukumäärä rajaton
- voi kuvata pitkiäkin listoja



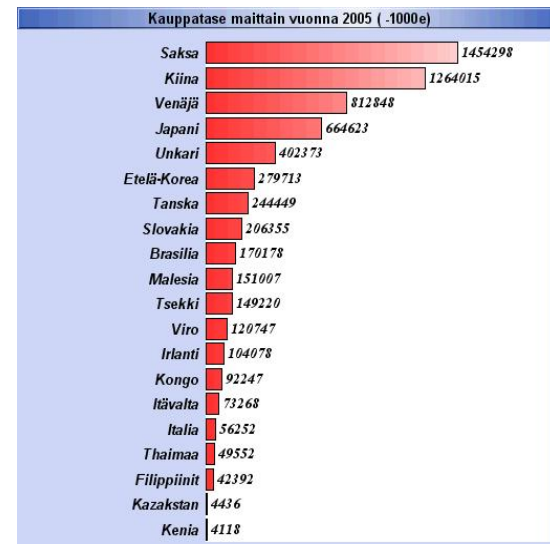
Listat järjestettävissä

- oikealla positiiviset arvot
- vasemmalla negatiiviset

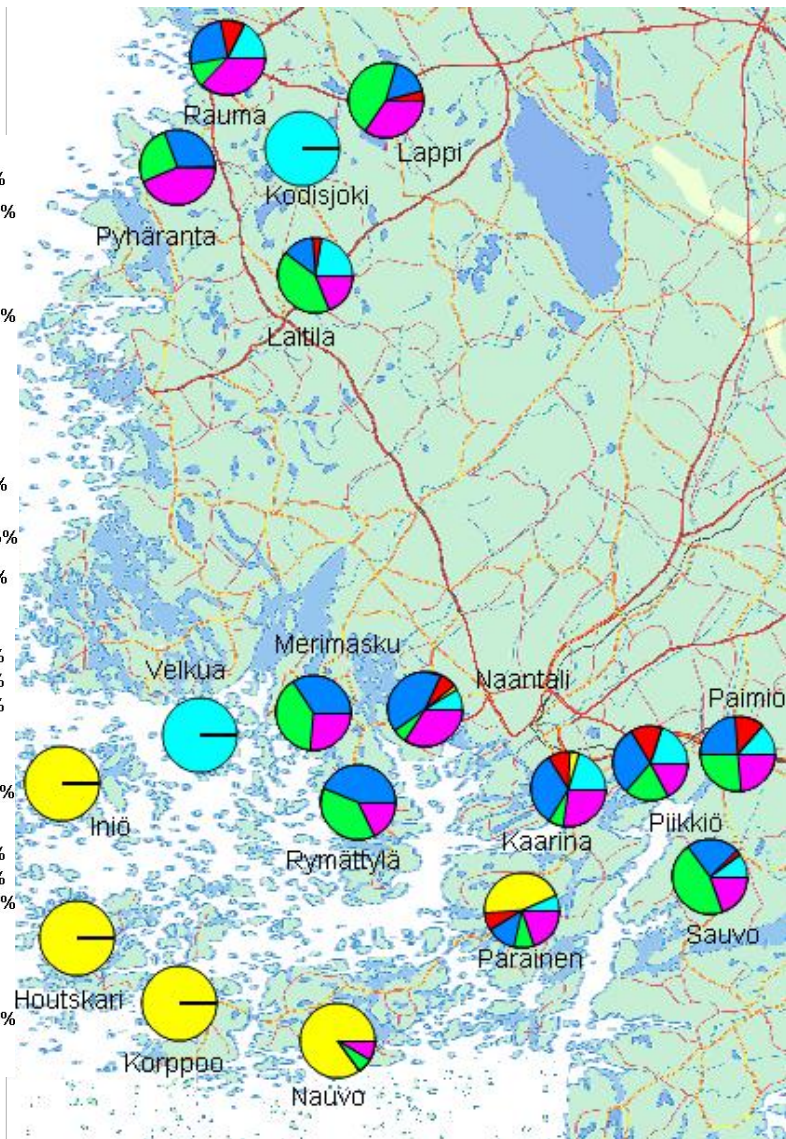
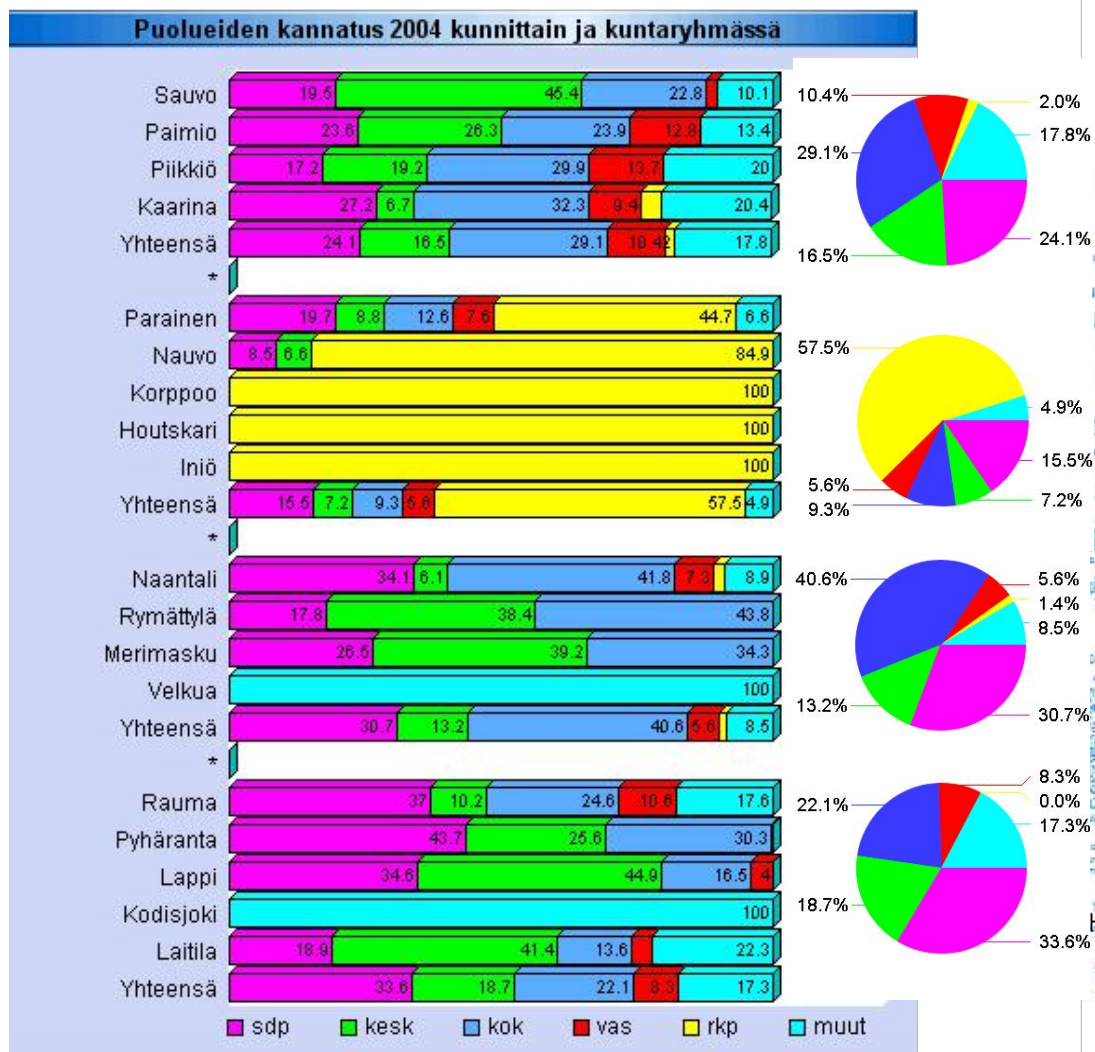


Listat järjestettävissä

- ylhäällä positiiviset arvot
- alhaalla negatiiviset



Puolueiden osuuksia äänistä vuoden 2004 kunnallisvaaleissa %
kunnittain ja yhdistymistä suunnittelevissa kunnissa yhteensä
(yhdistymishankkeet tilanne 13.7.2007)

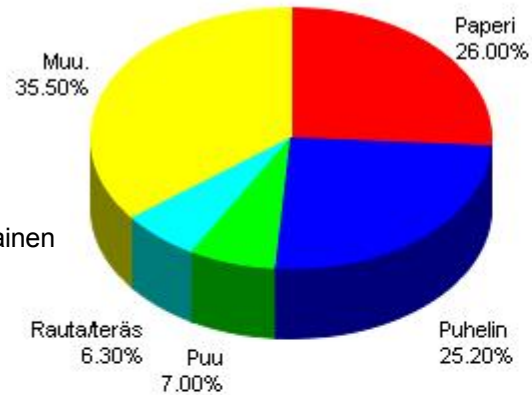


Keskeisimpien vientituotteiden osuuksia viennistä

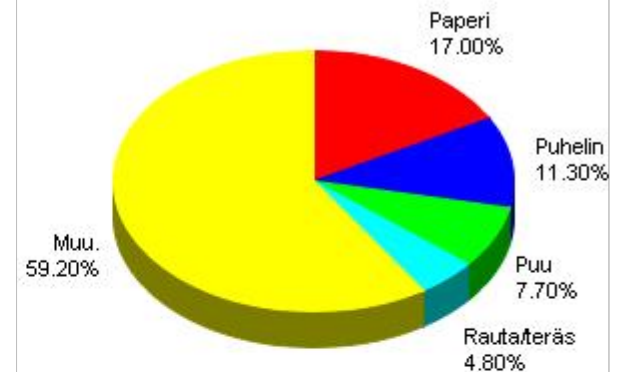
Piirakat

- piirakan paksuus kokonaisviennin mukainen
- vinous säädettävissä

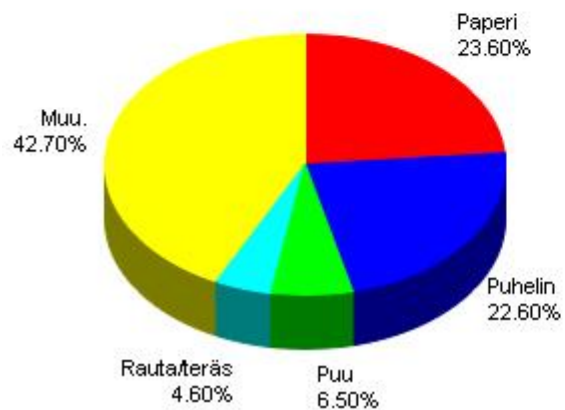
Britannia: Viennin rakenne 2005



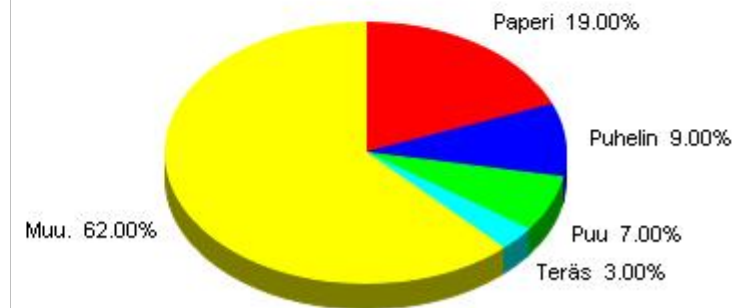
Ranska: Viennin rakenne 2005



Britannia: Viennin rakenne 1-8/2006



Ranska: Viennin rakenne 1-8/2006



Karttaesitykset

-grafiikkaa ja karttoja, muita kuvia, voi yhdistää mielin määrin

Sakarakuviot

- näihin voi tiivistää muuttujia ja aikasarjoja
- muuttujat voidaan laskea myös faktoreina tai muilla monimuuttujamenetelmillä

Lasse Ahtiainen 1/2008
046 8948921

lasse.ahtiainen@kolumbus.fi

