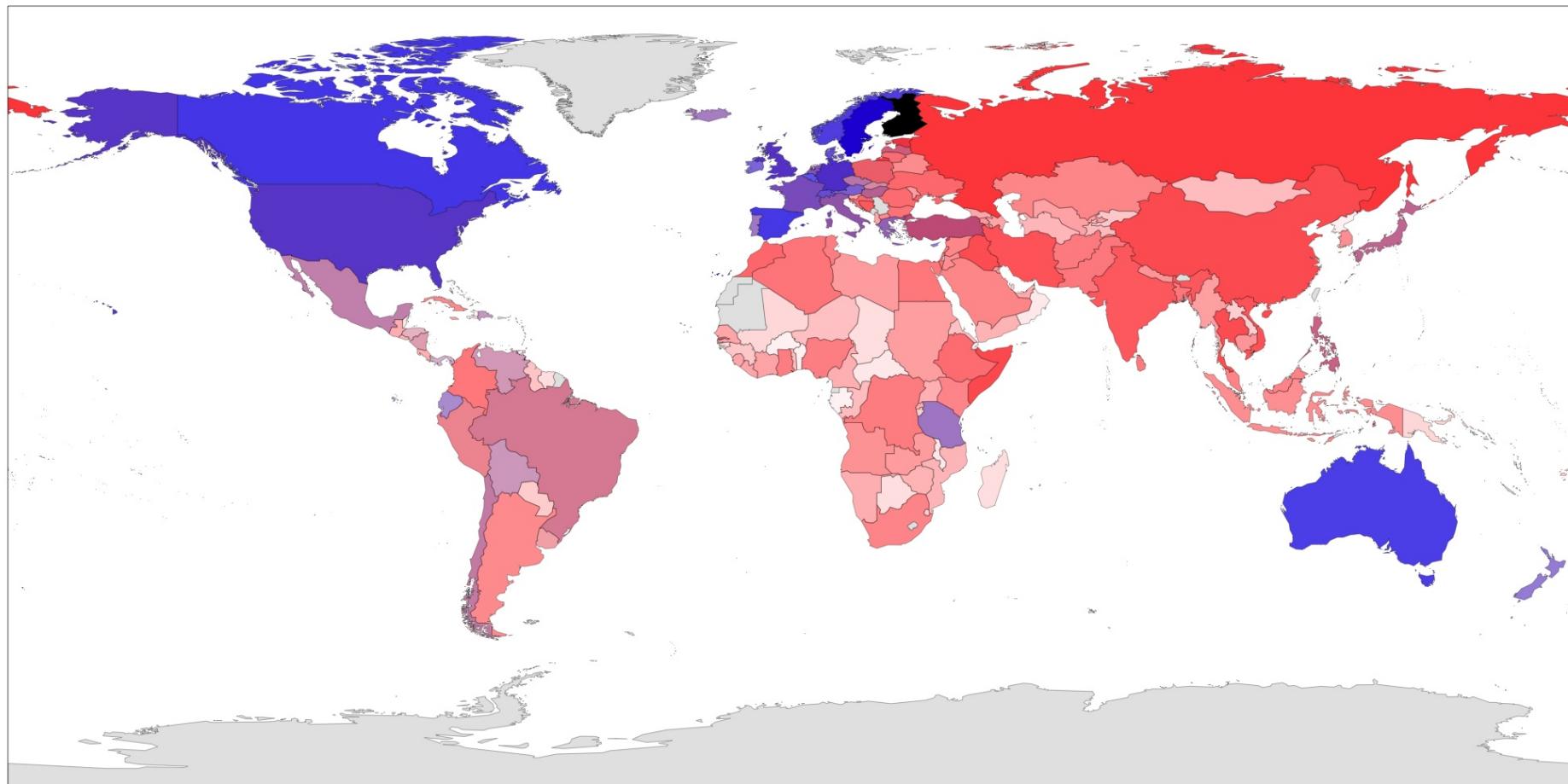


soRvi

suomalainen avoimen datan työkalupakki

Instanssi. Voionmaan lukio. Jyväskylä 9.3.2012



Leo Lahti

- *Tutkija, Wageningenin yliopisto*



Juuso Parkkinen

- *Tutkija, Aalto-yliopisto*



Joona Lehtomäki

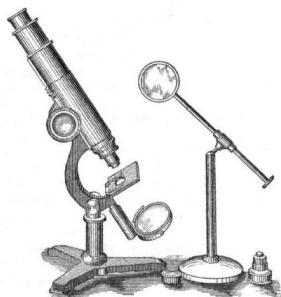
- *Tutkija, Helsingin yliopisto*

- *data-analyysi, tiedonlouhinti, koneoppiminen*

- *yhteiskunnallinen data-analyysi, systeemibiologia, tietojournalismi*

- *soRvi - avoimen datan työkalupakki*

Datasta tietoon



*Havainnot,
Data*



*Informaatio,
Faktat*

*Tieto,
Ymmärrys*



Viisaus

?

Avoin data Suomessa



MAANMITTÄUSLAITOS
LÄHIMÄT & RIVIEREIT



BETA

Google maps



HELSINKIN YLIOPISTO



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Statistics Finland



THE
WORLD
BANK

HS.fi

Avoimet analyysimenetelmät

louhos.github.com

Bits

Business • Innovation • Technology • Society

January 8, 2009, 1:52 PM

R You Ready for R?

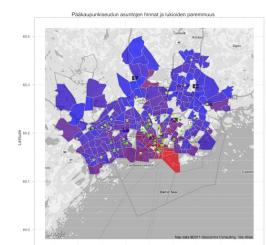
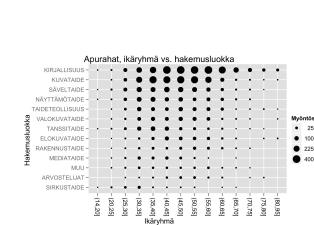
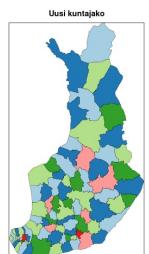
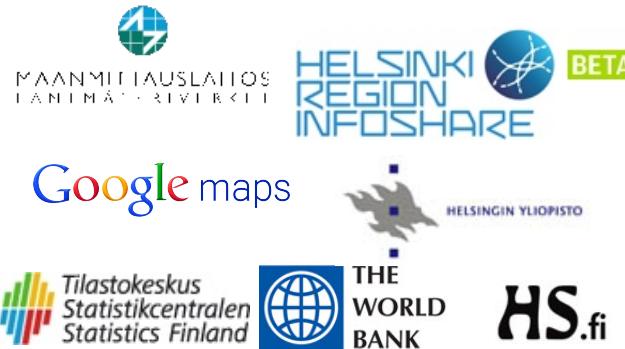
By ASHLEE VANCE



soRvi - avoimen datan työkalupakki

datan, algoritmien ja sovellusten kohtaamispisteenä

Avoin data Suomessa



Avoimet analyysimenetelmät

louhos.github.com

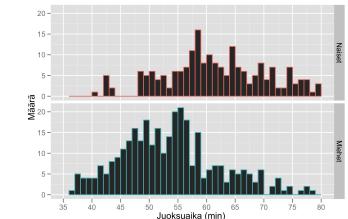
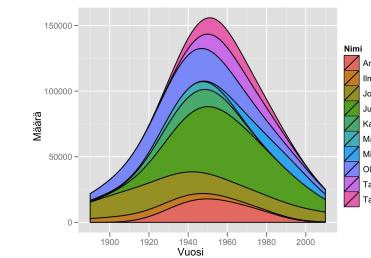
Bits

Business ■ Innovation ■ Technology ■ Society

January 8, 2009, 1:52 PM

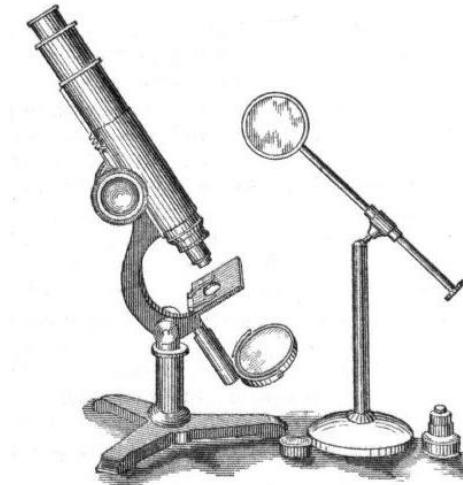
R You Ready for R?

By ASHLEE VANCE



Avointa koodia avoimelle datalle

- Valmiit haku- ja esikäsittelyrutiinit
- Vuorovaikuttainen tiedonlouhinta
- Analyysien avoimuus ja toistettavuus
- Siltana datasta sovelluksiin



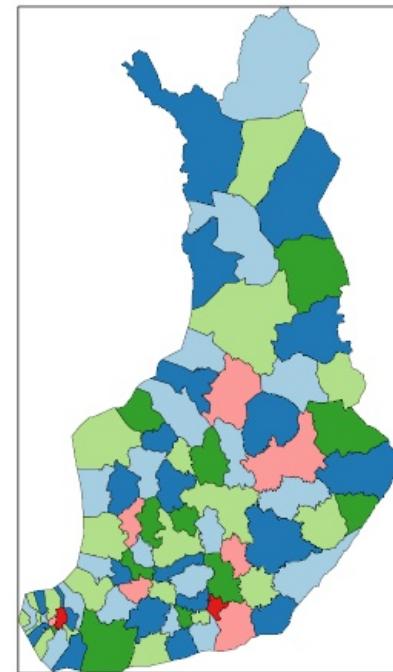
R - avoin analyysiypäristö:

- Vuorovaikuttainen
- Modulaarinen (avoin data, tilastotiede, visualisointi)
- Tuhansia analyysimenetelmiä
- Grafiikkaominaisuudet
- Avoin lähdekoodi
- Laaja käyttäjä- ja kehittäjäyhteisö
- Käyttö huimassa kasvussa: bioinformatiikka, ekologia, taloustiede, datajournalismi..

Tervetuloa Suomi-datan avaustalkoisiin:

- Kokeile koodia, anna palautetta
- Kirjoita hakurutiini
- Tee hieno analyysi/visualisointi
- Kirjoita blogiin
- Levitä sanomaa
- Tee aiheesta opinnäytettyö
- ...?

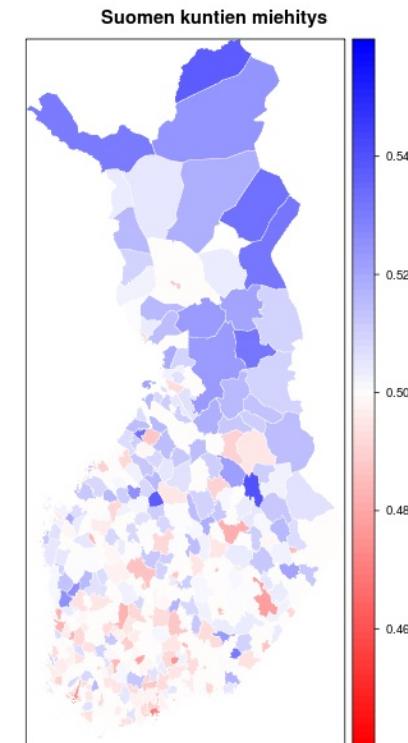
Uusi kuntajako



louhos.github.com / !louhos@IRCnet

Kiitos

Instanssi
Apps4Finland
HS Open
Datajournalismi.fi (datajournalismin verkosto)
Helsinki Region Infoshare
Forum Virium Helsinki
Tilastokeskus
Maanmittauslaitos
Tilastokeskus
R-kehittäjät, avoimen datan yhteisö

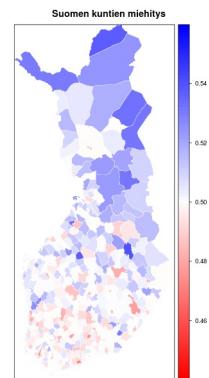
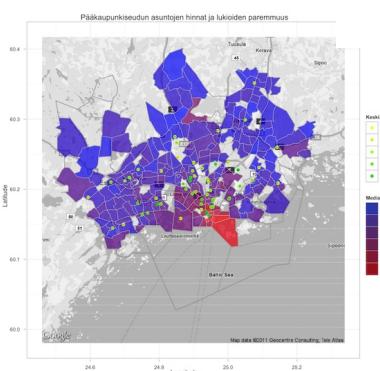
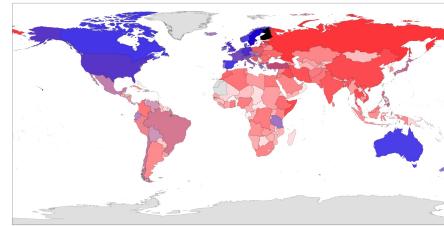
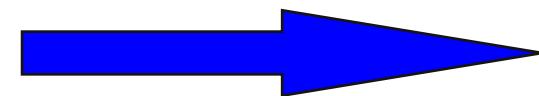


Lisää esimerkkejä Louhos-blogissa

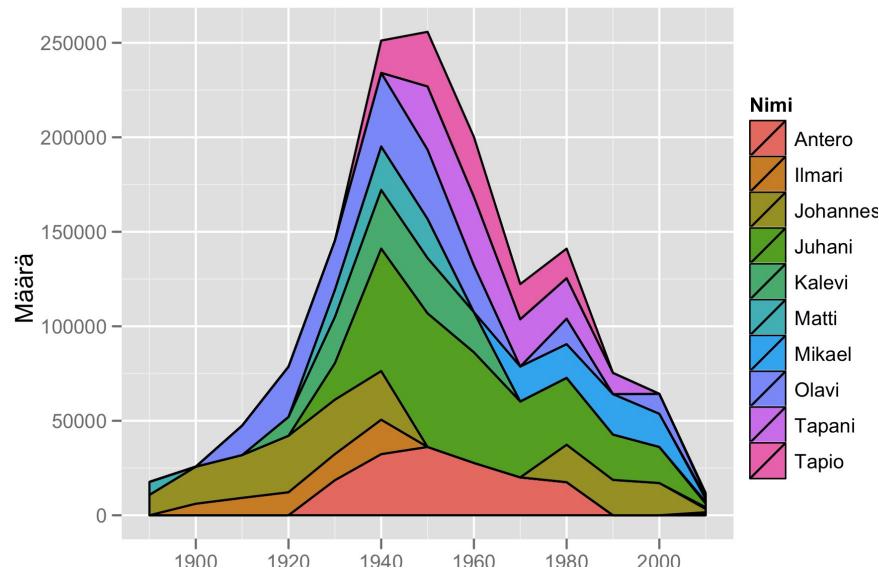
louhos.wordpress.com



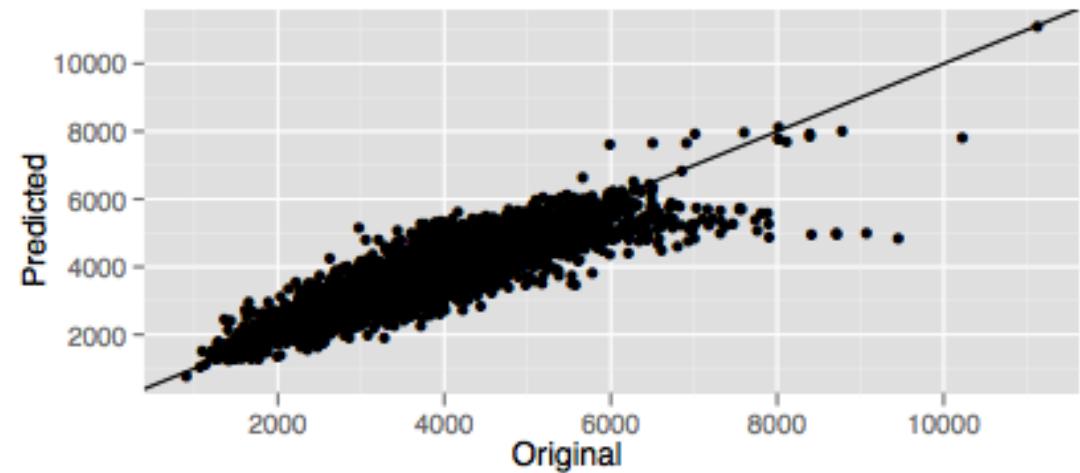
MAANMITTÄUSLAITOS
LÄHTEIMÄÄRÄVIRKETTI



Yleisimmät nimet: Tilastokeskus

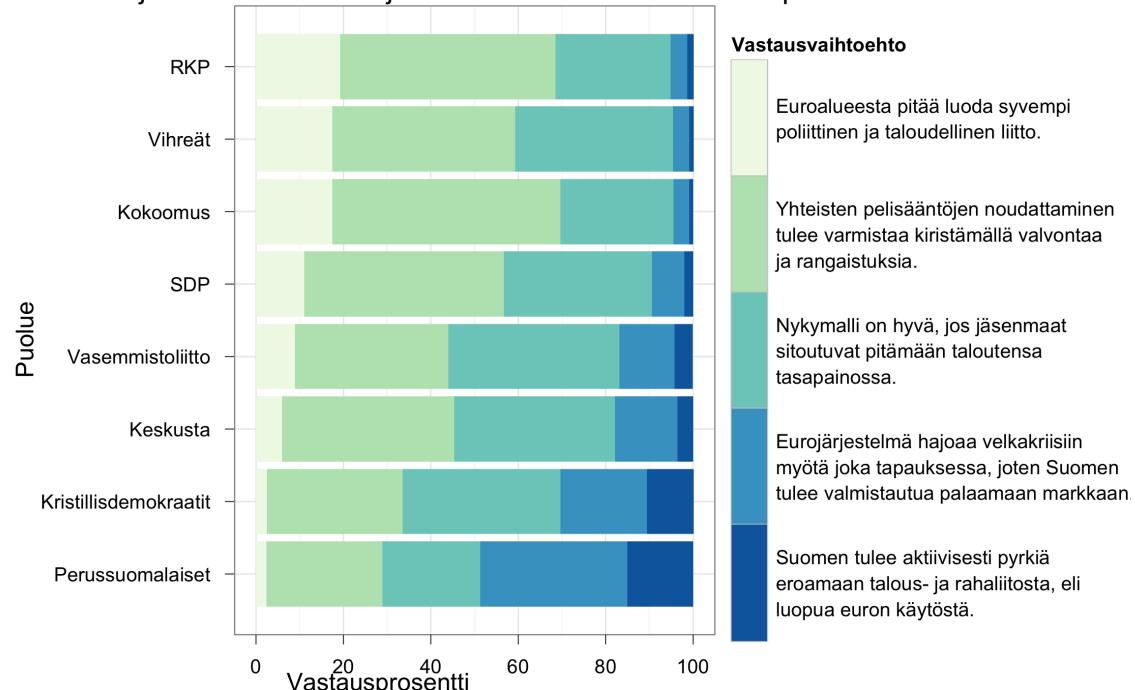


Asuntojen pyyntihinnat: Oikotie

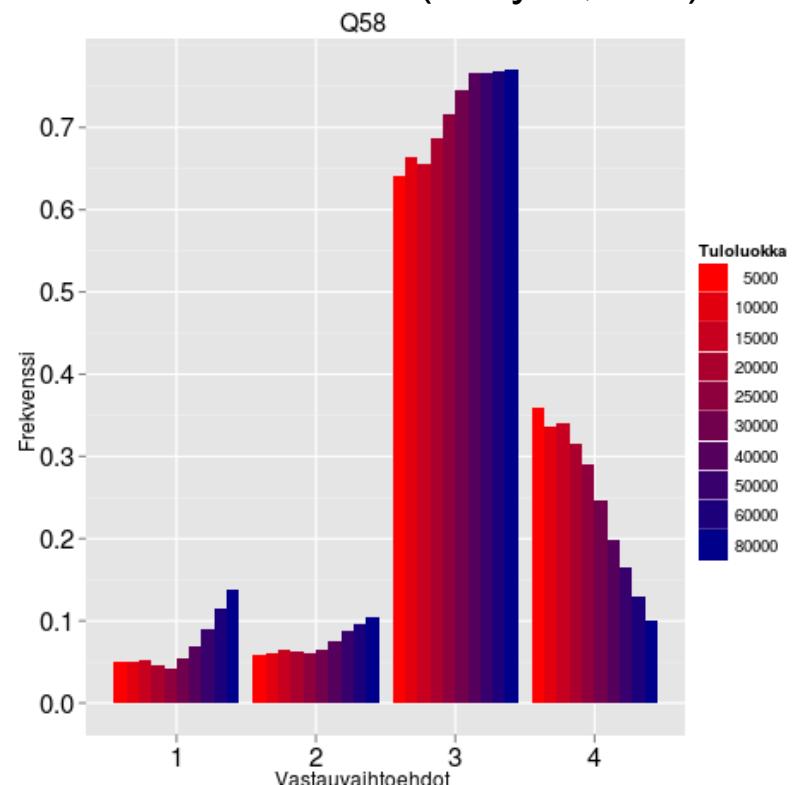


Kysymys 12 :

Mitä linjaa Suomen tulee ajaa euroalueen kehittämisen pitkällä aikavälillä?

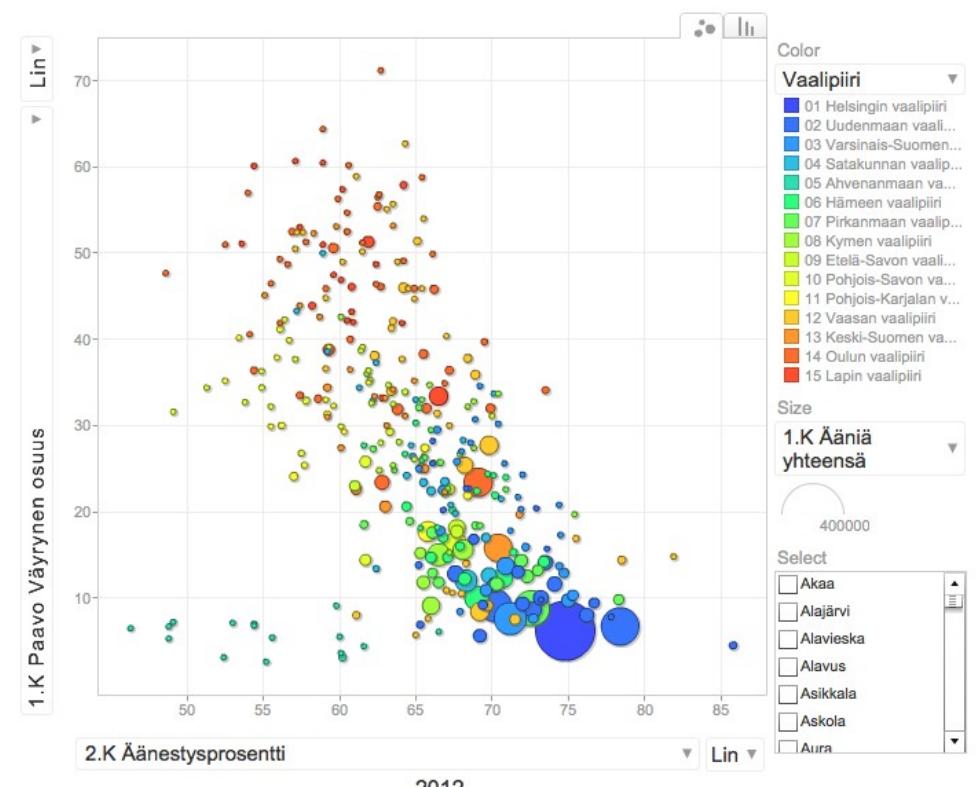
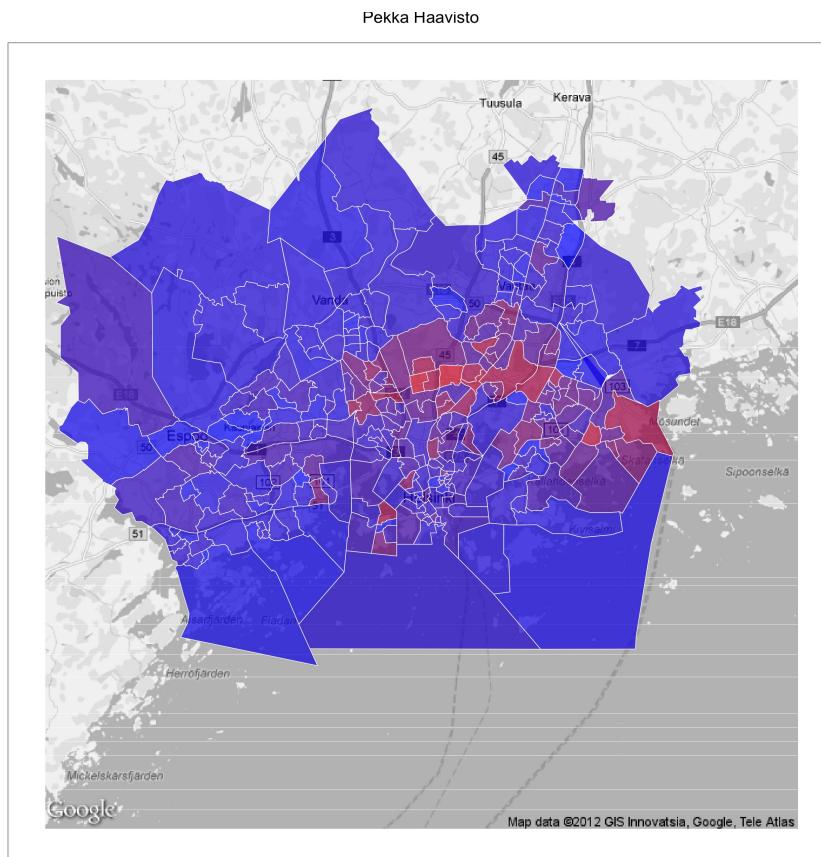


Naton kannatus (1: kyllä, 4:ei)



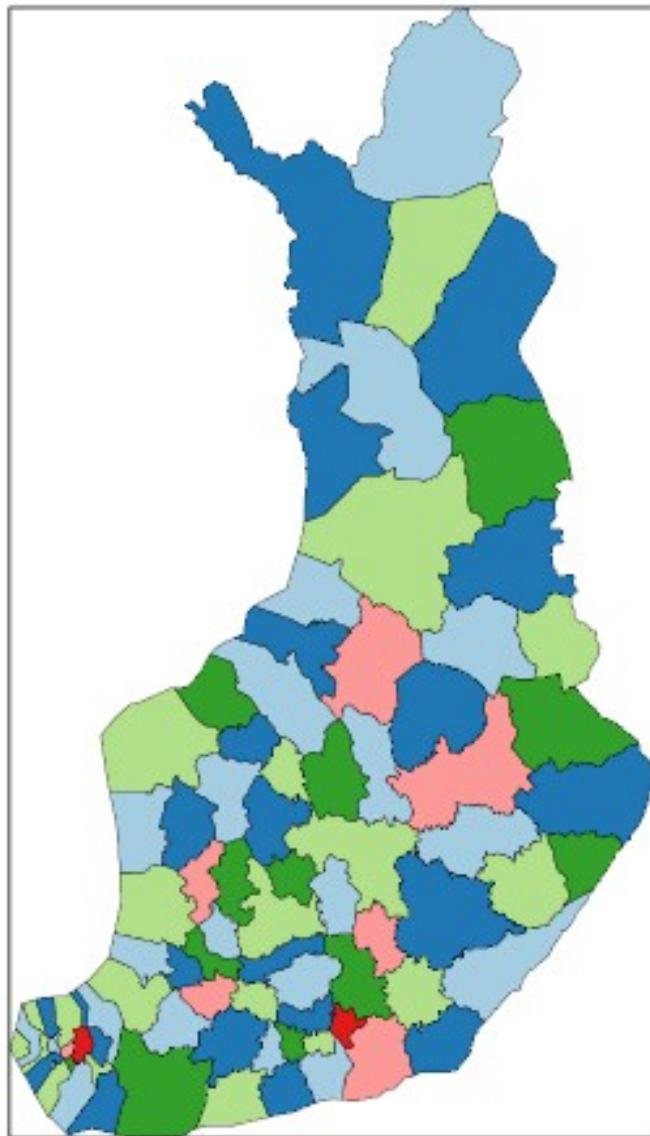
Käyttäjien vastaukset: HS:n presidentinvaalikone

Presidentinvaalit

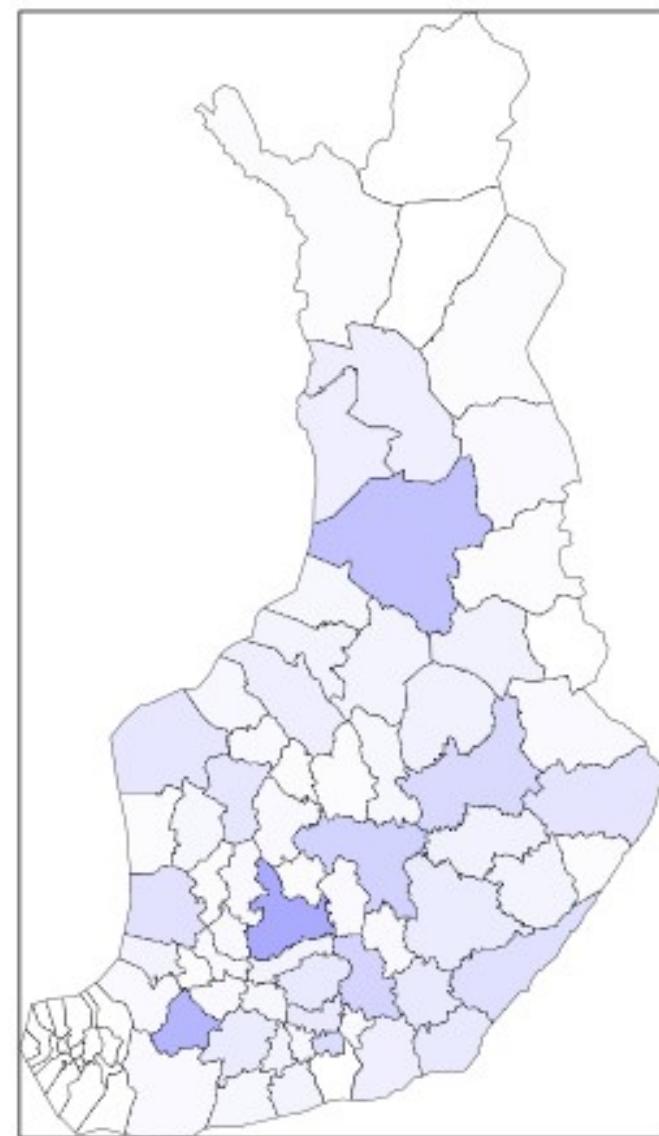


Data: mun.votes • Chart ID: MotionChartD1f3d6f8c
R version 2.14.0 (2011-10-31) • googleVis-0.2.14 • Google Terms of Use • Data Policy

Uusi kuntajako



Uusien kuntien väkiluku



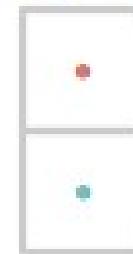
Kuntajako: YLE

Kuntakartta: Maanmittauslaitos

Väkiluku: Tilastokeskus



Category

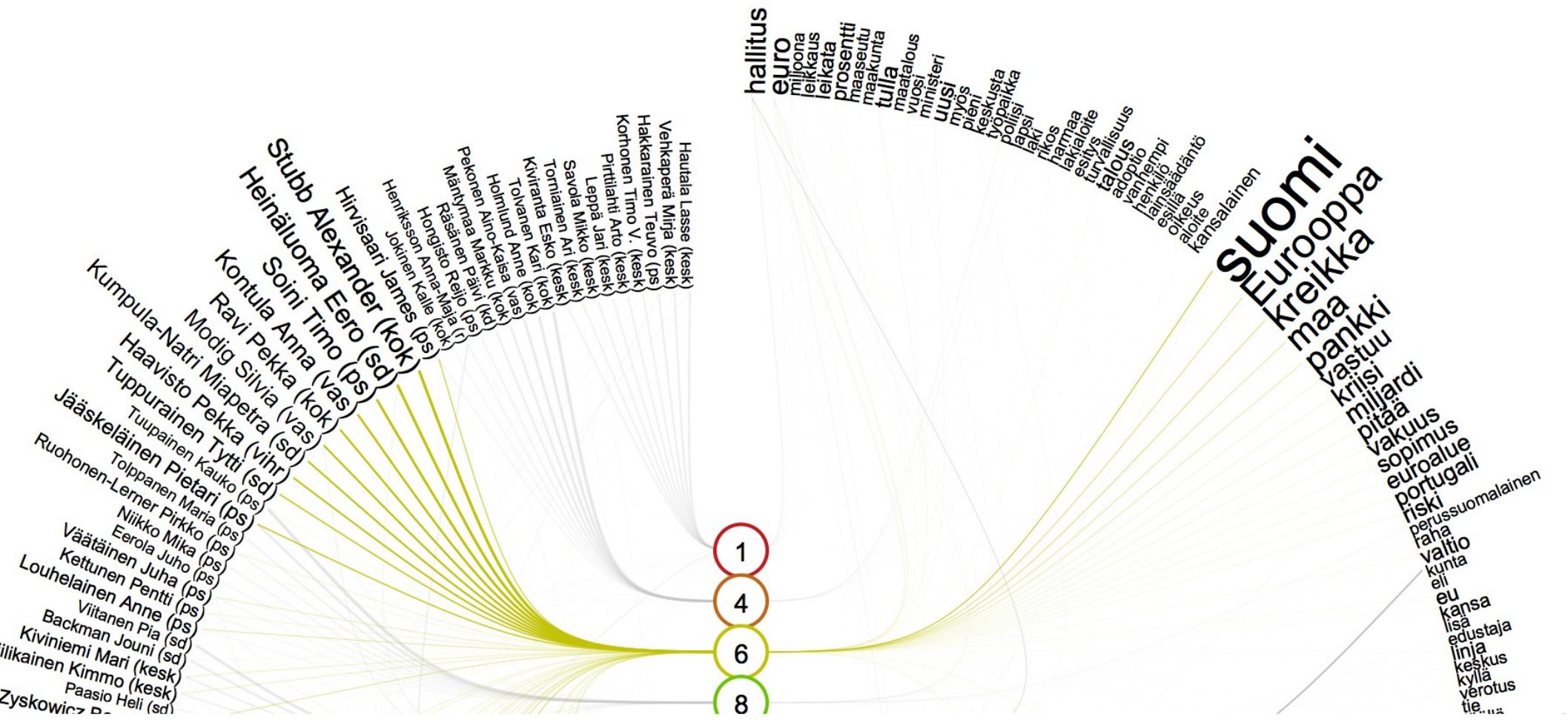


Yleinen WC

Yökerhot ja klubit

Rantaviiva ja rakennukset: OpenStreetMap
Palvelut: Omakaupunki, Palvelukartta

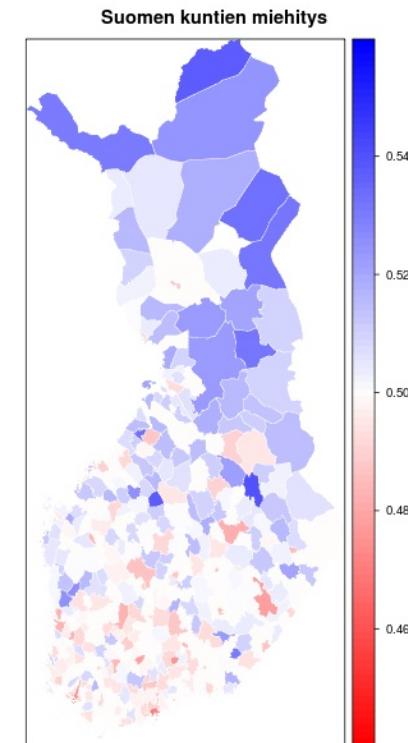
Kansanedustajien puheet



Data: Helsingin Sanomat

Kiitos

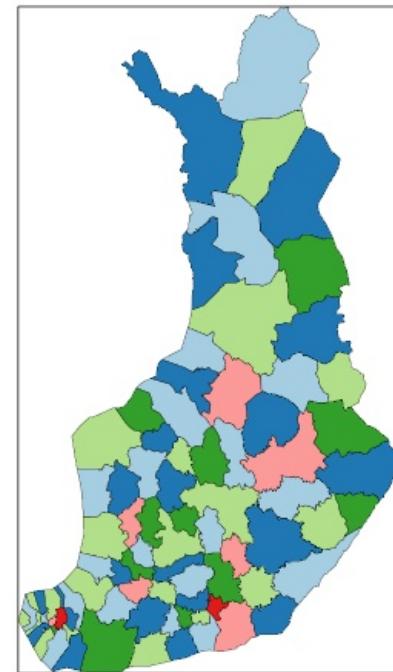
Instanssi
Apps4Finland
HS Open
Datajournalismi.fi (datajournalismin verkosto)
Helsinki Region Infoshare
Forum Virium Helsinki
Tilastokeskus
Maanmittauslaitos
Tilastokeskus
R-kehittäjät, avoimen datan yhteisö



Tervetuloa Suomi-datan avaustalkoisiin:

- Kokeile koodia, anna palautetta
- Kirjoita hakurutiini
- Tee hieno analyysi/visualisointi
- Kirjoita blogiin
- Levitä sanomaa
- Tee aiheesta opinnäytettyö
- ...?

Uusi kuntajako



louhos.github.com / !louhos@IRCnet