

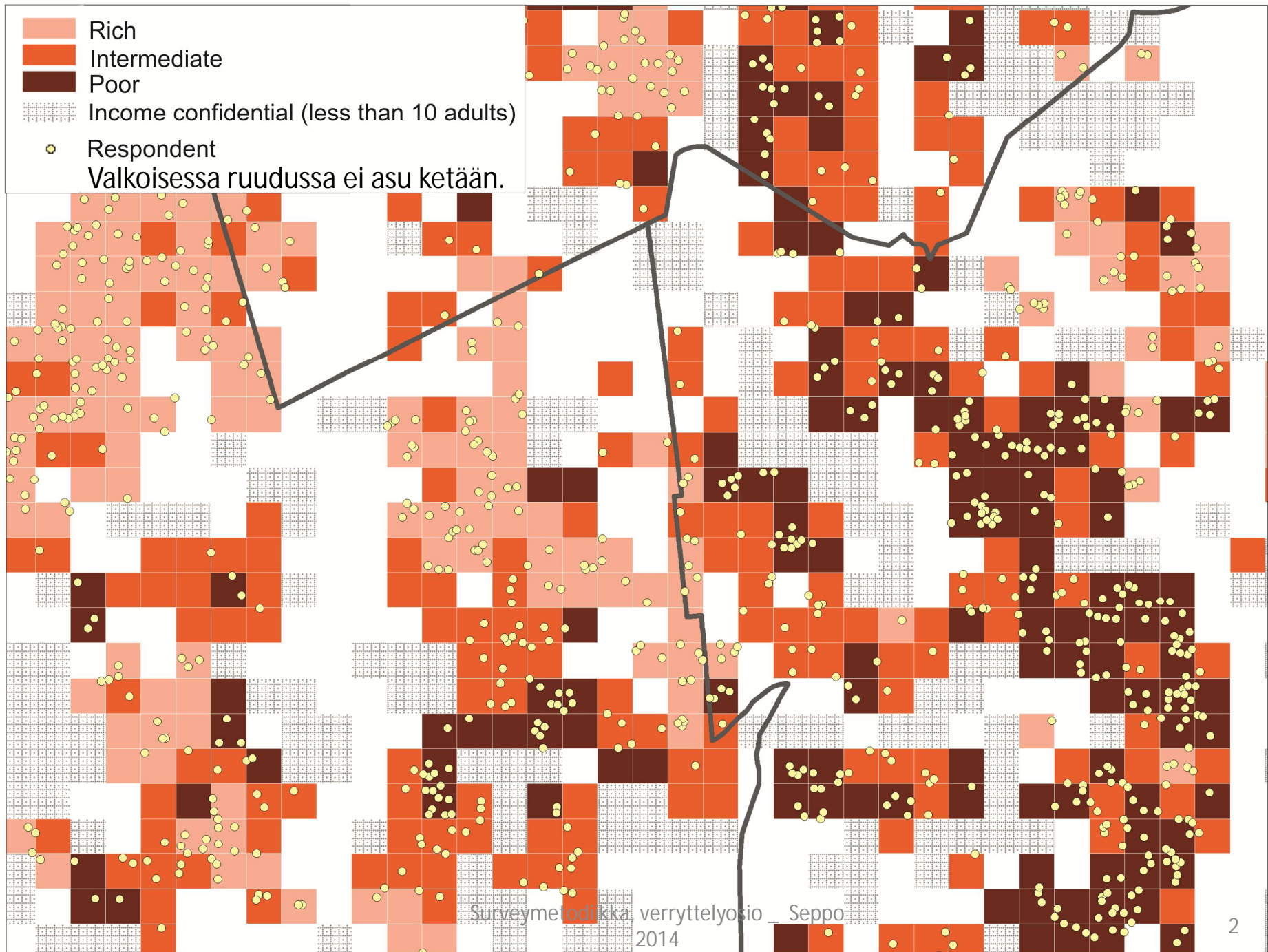
Katumetro-projektin vastanneita havainnollistava kuvio seuraavalla sivulla.

Koko aineisto kattaa eteläisen Suomen kuntia 16 mutta oheinen on havainnollistus kolmen kunnan raja-alueelta. Siitä näkyvät jopa vastanneiden asuinpaikat.

Kuvio näyttää kuinka paljon enemmän tietoa saadaan ruutupohjalta jotka nyt ovat 250 m x 250 m, verrattuna kuntapohjaiseen dataan jota on ollut iät ja ajat käytettävissä. Järjestelmä antaa mahdollisuuden tehdä muunkinlaisia ruutuja muttei tätä pienempiä koska tietosuoja pahenee liikaa. Tiedot ruuduille saadaan rekistereistä joissa on asunnon (ja yrityksenkin) koordinaatit.

Jos haluat katsella EU:n 1 km x 1 km ruutupohjaista väestökarttaa vuodelta 2006, niin klikkaa tämä:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/gisco_Geographical_information_maps/documents/GEOSTAT-Poster.pdf



Ruuduista muodostettiin kaksi ositetta jotka kattoivat siis ison määrän kuntia. Nämä ositteet on kuviossa nimetty Rich vs Poor. Tällaiset ruudut jakautuvat isolle alueelle eikä mitään erityisiä kuntarajoja niiden perusteella havaita. Toki ruudut eivät jakaudu tasaisesti. On hyvä huomata, että Rich-ruuduissa asuu noin viidesosa tavoiteperusjoukon 25-74 –vuotiaita ihmisiä kuin Poor-ruuduissa. Väliiruutuja ovat loput paitsi tietosuojasyistä käyttämättömät ruudut. Näiden asukasmäärä on pieni, noin 1 prosenttia.

Ensimmäinen otos siis poimittiin kahdesta ositteesta siten että molempien brutto-otos oli 6000. Käytännössä siis Rich-ruutujen suhteellinen osuus (sisältymistodennäköisyys) on suurempi kuin Poor-ruutujen. Näin taataan että aineistoon saadaan riittävästi rikkaiden ruuduissa asuvia. Kriteerinä on siis mediaanitulo.

Tehtiin myös toinen otos, puhtaasti kuntapohjainen ja nämä yhdistettiin siten että kaikki analyysi saadaan tehtyä samasta aineistosta. Kuntapohjaisestakin otoksesta voitiin erottaa Rich- ja Poor-ruuduissa asuvat mutta heidän määränsä on suhteellisesti pieni koska otos oli sama kaikissa ruuduissa. Voidaan selvästi sanoa, että ruutupohjainen otanta on mainio. Nyt vain lisää analyysiä siitä. Tuloksista sen verran että ruudut erottelevat ihmisten mielipiteitä ja suhtautumista asuinalueeseensa huomattavasti, melkein enemmän kuin itse uskoin. En osaa sanoa tutkimuksen pääsuunnittelijoiden Matti Kortteisen ja Mari Vaattovaaran näkemyksistä. Ovat näyttäneet tyytyväisiltä vaikka Mari onkin Princetonissa syksyllä 2014 (sähköposteista voiaistia myös jotain).

Tässä ruudussa on asetelma harvinaisemmista kukista



Surveymetodiikka, verryttelyosio _ Seppo
2014