



Avaras, kyselykooste

Petri Linna,
TTY Porin laitos

Kyselyn tausta

- **Toteutusaika:** 2013/12 - 2014/1
- **Rajaus:** kunnat ja ICT-yritykset Satakunnassa
- **Otos:** Lähetetyt/vastaajat
 - Kunta 81/17
 - ICT 86/27
- **Tavoite:** Selvitetään avoimen datan tunnettuus ja hyödyntäminen Satakunnassa sekä uusien liiketoimintamahdollisuuksien kartoitus.



Kyselylomake

- <https://www.webropolsurveys.com/S/86001B6E18E62800.par> (esittelyversio)



1. Miten hyvin tunnet seuraavat?

1 ei tietoa -----> 5 hyvä tietämys

Luvut = Kunta / ICT	1	2	3	4	5	EOS	Yhteensä
Avoin data	2 / 2	2 / 4	10 / 7	2 / 11	0 / 2	1 / 1	17 / 27
Avoimet tietovarannot	3 / 2	6 / 3	5 / 12	2 / 8	0 / 1	1 / 1	17 / 27
Helsinki Region Infoshare	13 / 19	3 / 4	0 / 1	0 / 1	0 / 0	1 / 1	17 / 26
JulkICT	8 / 16	4 / 3	3 / 2	1 / 4	0 / 0	1 / 2	17 / 27
Open Data Tampere Region	12 / 18	3 / 3	1 / 3	0 / 1	0 / 1	1 / 1	17 / 27
APPS4FINLAND	14 / 14	2 / 6	0 / 1	0 / 3	0 / 0	1 / 2	17 / 26
Datakatalogi (esim. www.hri.fi, data.suomi.fi)	13 / 14	1 / 7	1 / 3	0 / 1	1 / 0	1 / 1	17 / 26
Open Knowledge Foundation Finland	14 / 13	2 / 7	0 / 2	0 / 3	0 / 0	1 / 1	17 / 26
Yhteensä	79 / 98	23 / 37	20 / 31	5 / 32	1 / 4	8 / 10	136 / 212

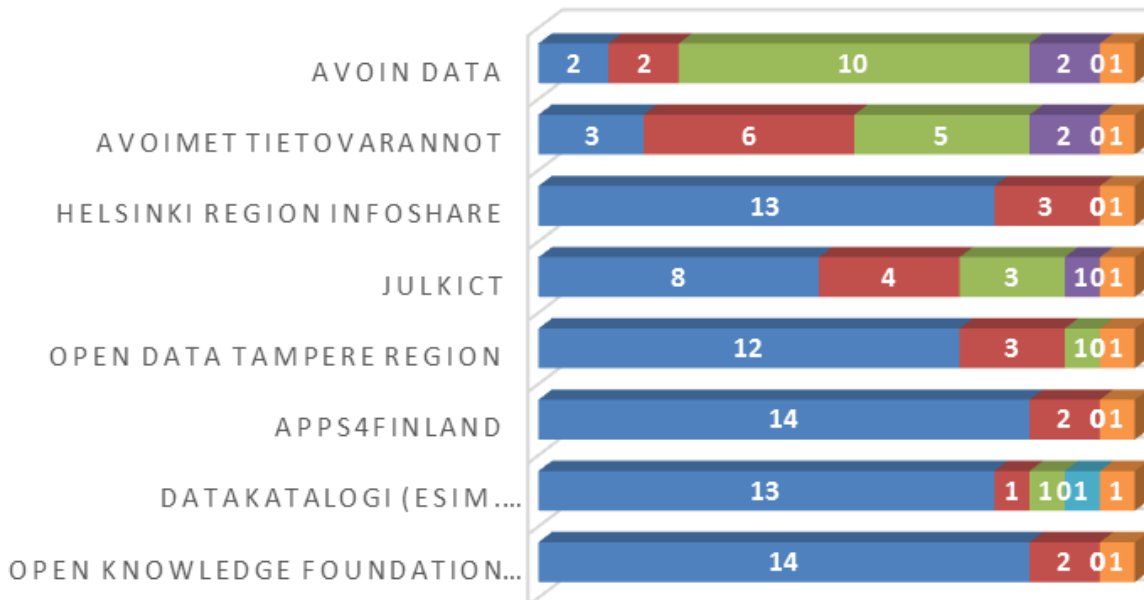


1. Miten hyvin tunnet seuraavat?

KUNTA

1 2 3 4 5 EOS

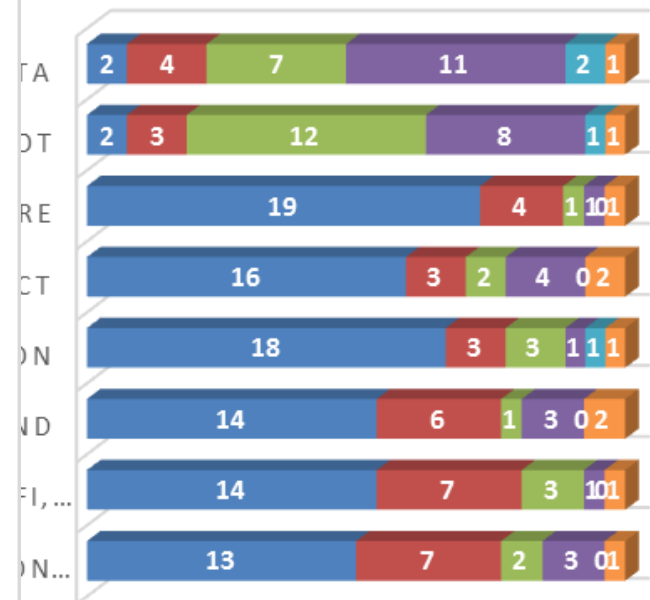
1 ei tietoa ---> 5 hyvä tietämys



ICT

3 4 5 EOS

1 ei tietoa ---> 5 hyvä tietämys



2. Kokemuksenne avoimen datan käytöstä yrityksessänne/organisaatiossanne

Luvut = Kunta / ICT	Ei	Kyllä	EOS	Yhteensä
Hyödynnättekö avoimia tietovarantoja? Jos kyllä, mitä?	10 / 18	5 / 8	2 / 1	17 / 27
Onko avoimen datan käyttöä integroitu järjestelmiinne?	11 / 21	3 / 5	3 / 1	17 / 27
Onko teillä avattu dataa muiden käyttöön?	10 / 23	4 / 2	3 / 1	17 / 26
Oletteko kohdanneet esteitä avoimen datan hyödyntämisessä?	8 / 9	2 / 8	7 / 10	17 / 27
Yhteensä	39 / 71	14 / 23	15 / 13	68 / 107



Hyödynnättekö avoimia tietovarantoja?

Jos kyllä, mitä?



ICT

- sijaintitiedot
- Freebase
- Google maps?
- Säädata
- Dbpedia, wordnet

Kunnat

- tarvittaessa kunnan kotisivulla on linkkejä, joiden kautta voi perehtyä tarkemmin asiaan jonkin toisen organisaation sivuilla
- pöytäkirjat yms.
- tilastoja, julkaisuja, kirjoja, pöytäkirjoja
- erityisesti maanmittauslaitoksen aineistoja
- sääpalvelu



3. Jos olette kohdanneet avoimeen dataan liittyviä haasteita, niin millaisia?

Kunta

- Perusjärjestelmien tiedonvälitys erillisiin tietovarastoihin...
- Alueellisten käyttöliittymien puute...
- Sähköisen asioinnin järjestelmien yhteydet tietovarastoihin...
- Rajapinnat yleensä...
- Tekijänoikeudet ja ylläpito

ICT

- Kaupallista toimittajatietoa vaikea hakea...
- ...julkisesti saatava data on puutteellista...
- Ei ole kokemusta.
- ...tiedon täsmällisyys on liiketoiminnan kannalta välttämättömyys...
- Ohjelmisto standardien rajapintojen eroavaisuudet
- Integrointi reaaliaikaisesti haasteellista
- Datan luotettavuus, rajoittaa avoimen datan hyödyntämistä.
- IPR, siis ei avointa tai vain osittain, datan laatu



4. Avoimen datan liiketoimintamahdollisuudet

1 ei -----> 5 kyllä

Luvut = Kunta / ICT	1	2	3	4	5	EOS	Yhteensä
Näettekö avoimessa datassa liiketoimintamahdollisuuksia?	1 / 2	1 / 1	3 / 5	2 / 8	1 / 7	9 / 4	17 / 27
Koetko avoimen datan olevan kypsä liiketoiminnalle?	2 / 0	2 / 1	2 / 10	2 / 5	0 / 3	9 / 8	17 / 27
Onko avoimesta datasta riittävästi tietoa?	6 / 5	5 / 7	2 / 6	0 / 3	0 / 0	4 / 6	17 / 27
Yhteensä	9 / 7	8 / 9	7 / 21	4 / 16	1 / 10	22 / 18	51 / 81

5. Minkä tiedon avaaminen avoimeksi dataksi auttaisi teidän (liike)toimintaanne?

Kunta

- Asiakkuuksien johtamisen tarvittavan tiedon tuominen asiakasrajapintaan
- Valtion omien laskelmien julkaiseminen.
- ?
- ?
- ?

ICT

- Ruoka-/ravintorekisteriä
- Koirien jalostustiedot...
- PRH, Kaupparekisteri, YTJ, erilaiset yhdistykset
- Sää ja paikkatieto sekä tie varoitukset
- ...terveysalan data...esim. icd10- ja kela-koodistot
- Paikkakuntakohtainen (mittausasemat) säädata energialaskelmiin...
- Osoitetiedot
- Julkishallinnon tiedot
- Standardointitahojen (esim. ISO) ja tiettyjen yritysten data



6. Satakunnan tietovarannot

1 ei tärkeää -----> 5 tärkeää

Luvut = Kunta / ICT	1	2	3	4	5	EOS	Yhteensä
Miten tärkeäksi näet että satakunnan tietovarannoista olisi oma listaus (datakatalogi)?	1 / 1	1 / 3	3 / 3	3 / 9	5 / 6	4 / 5	17 / 27

<http://fi-city.census.okfn.org/>



7. Oletko käyttänyt avointa dataa hyödyntäviä sovelluksia?

Luvut = Kunta / ICT	Kyllä	Ei	EOS	Yhteensä
Ilmatieteenlaitos, sääpalvelut	13 / 23	3 / 4	1 / 0	17 / 27
Maanmittauslaitos, karttadata	12 / 18	4 / 9	1 / 0	17 / 27
VR, junat kartalla	5 / 11	10 / 15	2 / 1	17 / 27
HSL reittiopas	5 / 10	11 / 17	1 / 0	17 / 27
Tre reittiopas	1 / 4	15 / 23	1 / 0	17 / 27
Lentokoneet reaaliajassa, flightradar24.com.	10 / 13	6 / 13	1 / 1	17 / 27
Joku muu, mikä	1 / 1	4 / 7	2 / 10	7 / 18
Yhteensä	47 / 80	53 / 88	9 / 12	109 / 180



8. Millaista avoimeen dataan liittyvää sovellusta toivoisit satakuntalaisten käyttöön?

Kunta

- kännykkäsovellus joukkoliikenneaikatauluihin
- ?
- ?
- ?

ICT

- Avoin yritysrekisteri...
- Karttapohjaiset ratkaisut sekä linja-auto reitti ja aikataulutiedot.
- ...mikä tahansa maakuntatasolla merkityksellinen sovellus olisi käyttökelpoinen myös valtakunnallisesti.
- Tapahtumainfoa
- Laajemmat julkisen liikenteen seurantamahdollisuudet
- ?
- ?



9. Millaista tietoa haluaisit lisää liittyen avoimeen dataan?

Kunta

- Bussiaikatauluja yhdellä sivustolla
- ...tilastotietoa laajemmin
- Karttapalveluun uudeksi työkaluksi/toiminnoksi pinta-alan mittaus - työkalu.

ICT

- **Rajapinnat (Useampi vastaaja)**
- Julkista tiedoksianto avoimen datan (liiketoiminta) mahdollisuudesta
- ...hakemistoja joista voisi hakea datalähteitä tarpeen ja avain sanojen pohjalta
- Tietovarantojen kaupalliset käyttöehdot
- ...todellisten mahdollisuuksien tunnistaminen vaatii kyllä melko hyvää tuntemusta siitä, millaista dataa on tarjolla.
- Muualla käytössä olevia sovelluksia ja ratkaisuja
- Hyviä käytännön esimerkkejä soveltamisesta, teknologiasta ja IPR kysymyksistä
- Käytännön ohjeistusta tiedon käytöstä/käyttöönnotosta
- Satakuntalainen avoin data



Kiitos

