



# Avoin Data

Kehittäjäyhteisön käynnistäminen

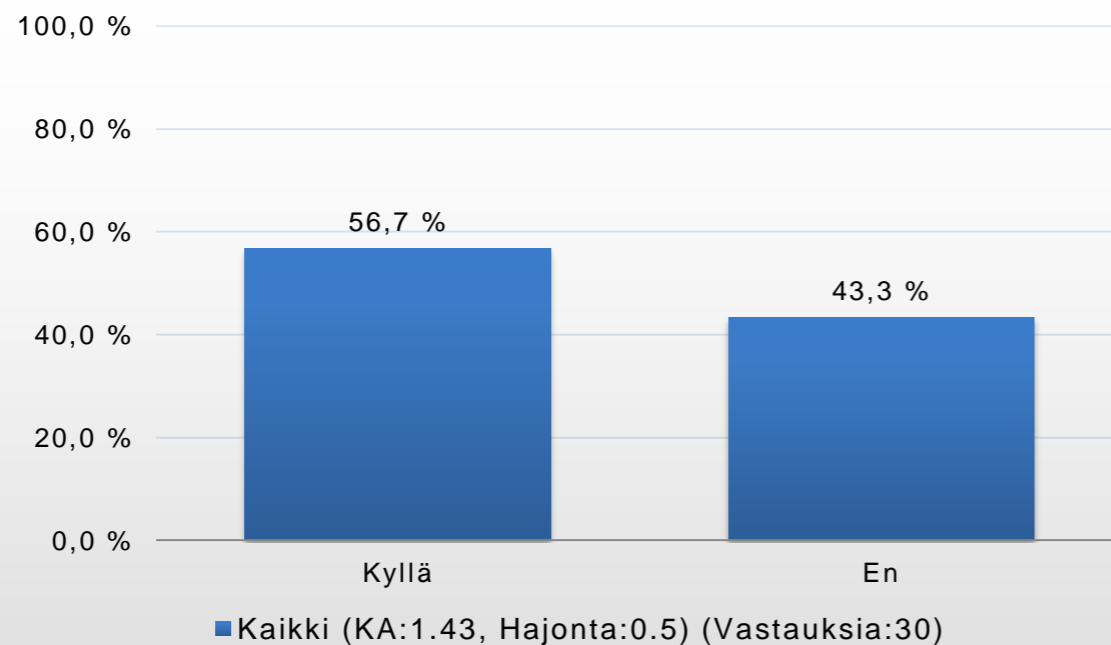


Mikko Katajamäki  
Vesa Ilola





# Oletko käyttänyt toiminnassasi hyväksi avointa dataa



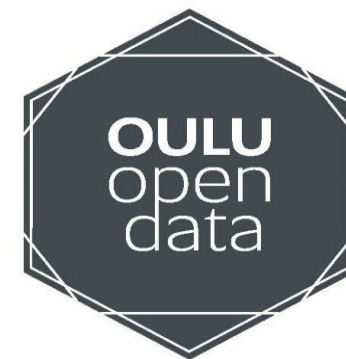
- Karttoja
- Maanmittauslaitoksen aineistoja
- Avoin 3D kaupunkimalli
- Terveysdataa
- Päätöksentekoon liittyvää avointa dataa
- Väestö-, talous- ja palvelutietoa
- Tilastotietoja
- Tietoarkiston aineistoja
- Liikennetietoja



## Mitä avointa dataa haluaisit olevan saatavilla (jatkuu)

- Sellaista, joka on tietoturvallista, sensitiivistä ja jota yhdistämällä voi luoda uusia palveluja ja sovelluksia
- Kiinteistöala yleisesti
- Rakennuksien 3D tiedostoja.
- Riippuu asiakastarpeesta, mutta erilaiset karttapohjat ainakin tulee mieleen.
- Olevien rakennusten tietomalleja, mikäli rakennukset on suunniteltu tietomallintamalla. Olemme esimerkiksi itse antaneetsuunnittelemamme Oulun keskustan seurakuntatalon tietomallin yhteiseen käyttöön.
- Ihmisten käyttäytymisestä kertovaa dataa, kaupunkirakenteesta ja sen tulevasta kehittämisestä kertova data ja mallinnukset, julkisten palvelujen käyttödata
- Oulun kaupunki:
  - Kantakartta
  - Asemakaava
  - Ilmakuvat
  - Laserkeilausaineistot
- Tarkempaa 3d-kaupunkimallia.
- Terveysdata





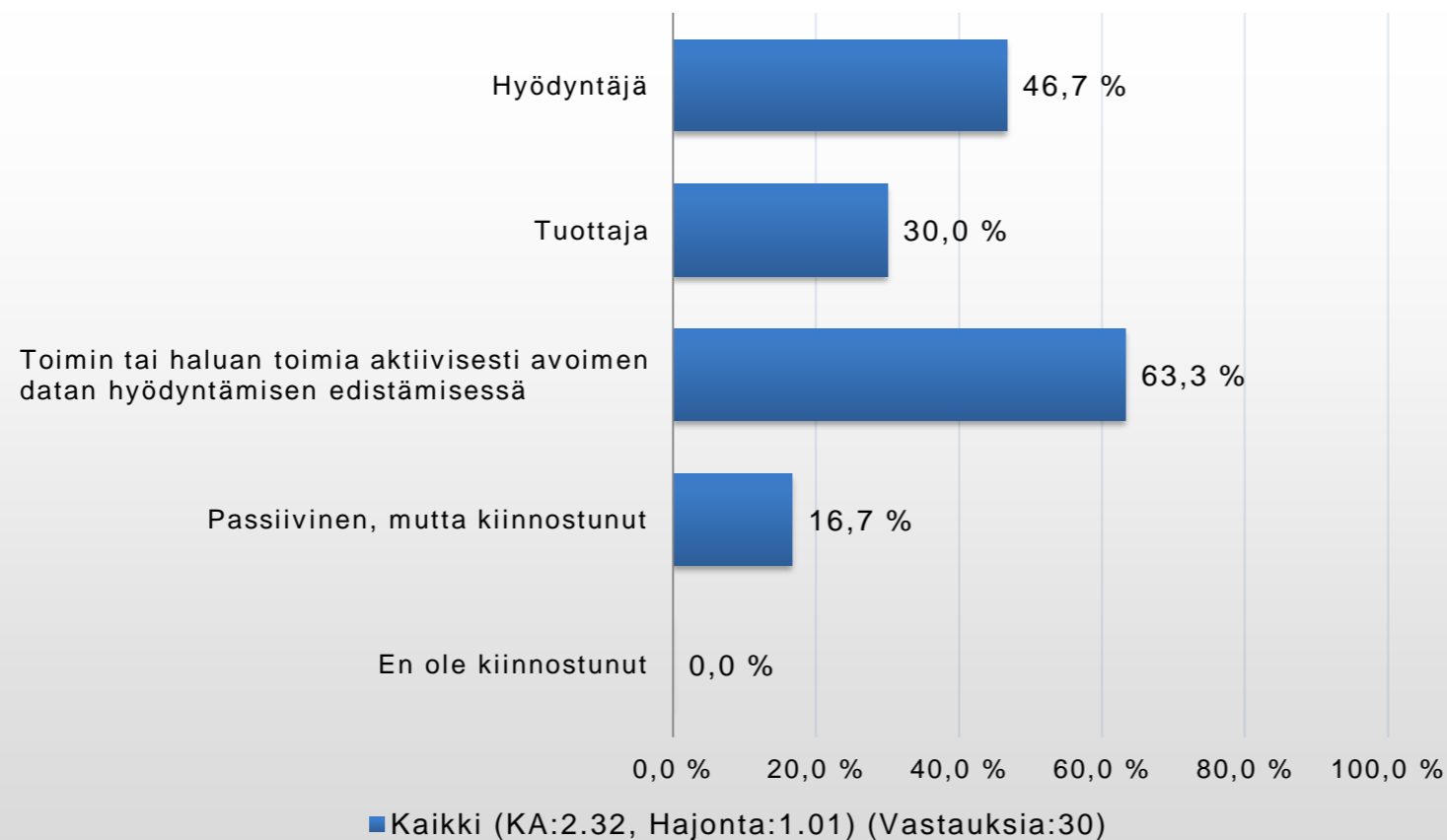
## Mitä avointa dataa haluaisit olevan saatavilla

- Erilaista sijaintiin perustuvaa dataa eri toimialoilta, esim. kaupungin kustannuksista, viranomaisilta ja terveysalalta. Tietysti ensin pseudonymisointi tehtynä. Jos kaikki sama data olisi saatavilla isoista kaupungeista olisi hyvä tehdä vertailevaa tutkimusta.
- Päätöksentekoon liittyvä data ainakin.
- Kaupunkiympäristön esteettömyydestä
- Ylipäänsä laajalta alueella olevaa, esim kaupunkidataa useammasta kaupungista eikä vaan yhdestä.
- Alueisiin, asumiseen, liikkumiseen, tapahtumiin, toimintaan ja väestöön liittyvää
- 6Aika piloteissa hyödynnettävää dataa.
- Kaikki julkisrahoitteisten organisaatioiden tuottama data, joka on yksityishenkilöiden tietosuojaa vaarantamatta avattavissa ja avaaminen on organisaation resursseilla kohtuullisella panostuksella toteutettavissa. Julkinen rahoitus -> julkinen hyödynnettävyys.
- Kaikki julkisen sektorin ei salassapidettävä tieto.





# Mikä seuraavista rooleista kuvaa sinua parhaiten suhteessa avoimeen dataan:



**Euroopan unioni**  
Euroopan aluekehitysrahasto  
Euroopan sosiaalirahasto

# Oletko kiinnostunut osallistumaan avoimen datan kehittäjäyhteisön toimintaan



**Euroopan unioni**  
Euroopan aluekehitysrahasto  
Euroopan sosiaalirahasto

# Mikä olisi mielestäsi hyvä visio (avoimen) datan hyödyntämisessä Oulun talousalueella?



- Tällaiset kyselyt ovat tärkeitä. Ajattelen, että julkisten organisaatioiden data on tuotettu veronmaksajien rahoilla, jolloin resurssit olisi tärkeää saada jollain tavalla veronmaksajien käyttöön.
- Laajasti dataa auki niin nopeasti tulee uusia sovelluksia
- Avoimesta datasta parempia ja reaaliaikaisempia palveluita. Perustuisivat todellisiin käyttötarpeisiin pienemmille ja suuremmille yleisöille (käyttäjryhmille).
- Avoimen datan Oulu on kaupunki, joka tekee tiedon asukkaille näkyväksi visuaalisella ja osallistavalla tavalla sekä kokeilee uusia, kannattavia tapoja hyödyntää dataa yhdessä yritysten ja muiden toimijoiden kanssa
- Oulu avoimen datan edelläkävijäksi
- Kaupunkiyhteisön, sen ihmisten ja muiden toimijoiden, tuottamaa dataa sovelletaan kaupungin toiminnan ennakoivassa suunnittelussa yhtenä peruspilarina. Datan jalostamisen ja jalostamisen kehittämisen toteuttaa
- Suomen avoimin ja käytetyin data.
- Ouluun on syntynyt x kpl uusia yrityksiä, jotka hyödyntävät innovatiivisesti avointa dataa palveluissaan ja ovat palveluillaan kyenneet luomaan uusia markkina- ja asiakastarpeita.
- Palveluita, jotka asiakkaalle hyödyllisiä. Datanjako, joka on helppoa.



# Mikä olisi mielestäsi hyvä visio (avoimen) datan hyödyntämisessä Oulun talousalueella?



- Keskitetty virtual paikka kaikelle kaupungista saatavalla avoimelle datalle, ohjeistusta datojen tuottajille sopivista formaateista. Kun dataa saadaan siistittyä ja visualisoitua, niin siitä on varmasti hyötyä myös kaupungin päättäjille eri toimintasektoreilla. Oulusta voisi tehdä mallikaupungin avoimen datan hyödyntämisessä ja käyttää sitä esimerkkinä muille kaupungeille eri puolella maailmaa päätöksenteon todellisena apuvälineenä.
- Päätöksenteon kehittäminen ja kansalaisten aktivoiminen vaikuttamaan heitä koskeviin päätöksiin.
- Sidosryhmien aidosti tehokas yhteistoiminta avoimen datan hankkeissa. Visiona kuusiaikakaupunkien nopein läpivientiaika ideasta validointiin ja toteutukseen?
- Kaikki olemassa oleva tieto vapaasti (maksutta) saatavilla (ottaen huomioon aiemmin mainittu raja).
- Oulu voisi olla esimerkkinä. Mutta Oulu itsessään on liian pieni mihinkään taloudelliseen toimintaan, eli tärkeää olisi pystyä toimimaan yhteistyössä muiden kaupunkien kanssa, tai edelläkävijänä.
- (Liike)toiminnan kehittäminen dataa hyödyntäen. Julkishallinnon ja muun yleishyödyllisen toiminnan avoimuus.
- Kaupunki julkistaa kaiken ei-salassapidettävän tiedon ja yritykset avaavat omia datasettejään erilaisten liiketoimintatapausten ympärille.

