

# Vaalidata demokratian edistäjänä

## Oulun kaupungin avoin data ja rajapinnat

Marjaana Koistinen , Avoin data ja rajapinnat –hanke Databusiness –kiertue 2017

# Aloitteen tausta

## Mistä kaikki alkoi?

- Oulun kaupunki avasi elokuussa 2016 vuoden 2012 kunnallisvaalien tilastotietoa.
- Aineisto ei kuitenkaan vastannut avoimen datan vaatimuksia ja sen käyttö oli hankalaa.
- Alkuperäinen muoto oli raporttimuotoinen Excel-tiedosto, jonka muuttaminen raakadatamuotoon oli työlästä, lisäsi virheitä ja työaikaa kului 8 pv



# Oulun kuntavaalidata 2012 Oulun kaupungin Avoin data-sivuilla

(<https://goo.gl/weM9ze>)

- **Kunnallisvaalitulokset 2012**
- **Kuvaus:** Oulun kaupungin kunnallisvaalien tilastotietoa vuodelta 2012, ehdokkaat vertausluvuittain, ehdokkaat äänimäärän mukaisessa järjestyksessä, ehdokkaiden menestys ryhmittäin, valitut ja varamiehet ryhmittäin, ehdokkaiden äänimäärät ryhmittäin, ryhmien äänet/kunta yhteensä, ryhmien kannatus/Muutos edelliseen, äänimäärä ja vertausluku tasatilanteet, tilasto valituista ehdokkaista, mitättömät äänestyslipukkeet perusteittain ja mitättömät äänestyslipukkeet äänestysalueittain, Äänet ehdokasta kohti äänialueittain. Ääntenlaskennan tilanteen ollessa 100%.
- **Tuottaja:** Oikeusministeriö
- **Avainsanat:** ehdokkaat, äänimäärä, kunnallisvaalit,mitätöidyt äänet,
- **Julkaistu:** 4.8.2016
- **Päivitysväli:** tarvittaessa
- **Formaatti:** XLSX
- **Käyttöehdot:** Oulun kaupungin käyttöehdot
- **Ladattavat tiedostot ja linkit:** XLSX(ZIP)



# Kuntaliitto ja 6 Aika-kaupungit yhteistyöhön

- Oulun kokemuksesta Kuntaliitto ja kuuden suurimman kaupungin 6Aika –hanke laati yhteisen aloitteen oikeusministeriölle , jossa esitettiin, että ministeriö avaisi hallussaan olevan vaaleja koskevan julkisen datansa avoimena datana aikasarjana mahdollisimman ajalta maksuttomana, koneluettavassa muodossa ja lisensoituna JHS 189 mukaisesti



# Oikeusministeriö

- suhtautui aloitteeseen myönteisesti
- päätös vaalidatan avaamisesta 7.2.2017
- tietosuojakysymykset tulivat esille ja oikeusministeriössä niitä selvitettiin ja todettiin, että aineisto on julkaisukelpoista
- YLE selvitti tietosuojavaltuutetun kanssa, että vaalien osalta Wikidata-tunnisteet voitiin luoda



Leverage from  
the EU  
2014–2020

6 Aika

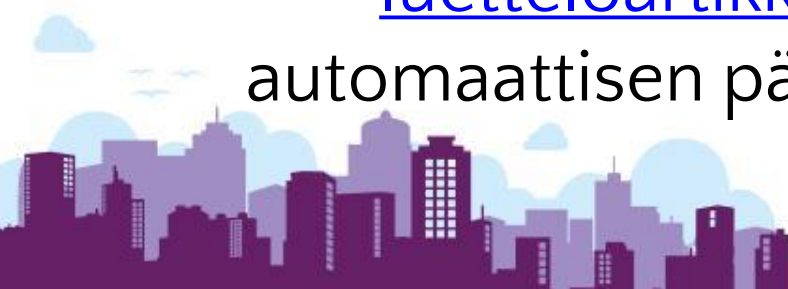


Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

# Wikidata

Mikä on Wikidata:

**Wikidata** (<https://goo.gl/A6eF7Y>) on Wikimedia-hanke, joka kehittää vapaata rakenteisen tiedon tietopankkia. Hankkeen ensimmäisessä vaiheessa toteutettiin Wikipedian **kielilinkkien** (<https://goo.gl/KGyf1a>) keskitetty tallentaminen. Toisessa vaiheessa ovat vuorossa tietolaatikoiden automaattisesti päivittyvät tiedot, kuten asukasluvut. Kolmas vaihe mahdollistaa **luetteloartikkelien** (<https://goo.gl/UM1Nld>) automaattisen päivittämisen ja kääntämisen



# Wikidata tarjoaa

ylläpidetyn alustan, pitkäkestoisen säilytyspaikan, yksilöivät tunnisteet, päivitystyökalut, käyttöohjeet ja ennestään aktiivisen yhteisön demokradiadatan joukkoistettuun kokoamiseen ja linkittämiseen.



# Yleisradio mukaan: Vaalidatahackaton

- Yle järjesti 17.2.2017 toimittajille, tutkijoille, yhteisöaktiiveille, ohjelmoijille ja kaikille kuntavaaleista kiinnostuneille vaalidatahackatin.
- Kuntaliitto, Kommuntorget ja Kuntalehti tekivät YLE:n kanssa yhteistyötä hackatonin toteuttamiseksi antamalla asiantuntija-apua ja dataa hackatonin käyttöön.





Hackatonissa etsittiin uusia näkökulmia kuntavaaleihin ja opeteltiin käyttämään Wikidata-palvelua yhteistyöalustana. Tapahtumassa käytettävällä Wikidata-palvelulla tehtiin hakuja ja yksinkertaisia visualisointeja.

Wikidata

<https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Introduction/fi>



# Lopputulos, oikeusministeriö

[http://tulospalvelu.vaalit.fi/KV-2017/fi/ladattavat\\_tiedostot.html](http://tulospalvelu.vaalit.fi/KV-2017/fi/ladattavat_tiedostot.html)

Lisenssoinnin osalta selvitykset ovat ministeriössä edelleen kesken. Kuntavaalikiireiden laannuttua lisenssointiin palataan

Tiedot ovat silti julkisia ja vapaasti käytettävissä



# Vaalidatasta karttaesityksiä

[Kuntavaalikartat](#)

lyhytosoite: <https://goo.gl/IJ8oqf>



KIITOS!



**6 Aika**



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020