

Avoindata-palvelu

Tieto on arvokkainta monipuolisessa käytössä



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Tässä esityksessä

- Mitä on avoin data?
 - Hyödyt
 - Esimerkkejä
- Mikä on Avoindata-palvelu?
 - Hyödyt
 - Käyttöönotto
- Miten organisaatio voi avata dataansa?



Mitä on avoin data?

Digitaalisessa muodossa olevaa koneluettavaa **tietoa, joka on kaikkien vapaasti käytettävissä mihin tahansa tarkoitukseen**, kunhan sen alkuperäinen lähde mainitaan

- Esimerkiksi yritys voi hyödyntää Maanmittauslaitoksen avoimia kartta-aineistoja tai kansalainen voi selata listaa Suomen suosituimmista nimistä omaksi ilokseen
- Avointa dataa on kaikkialla – monien käyttämät reittioppaat hyödyntävät avoimia kartta-aineistoja ja reaaliaikaista dataa bussien sijainnista

Nämä ovat suomalaisten yleisimmät etunimet - pääsitkö listalle?
Näillä listoilla eivät modernit nimet keekoile.

NYSSE



Mitä hyötyä avoimen tiedon julkaisemisesta on?

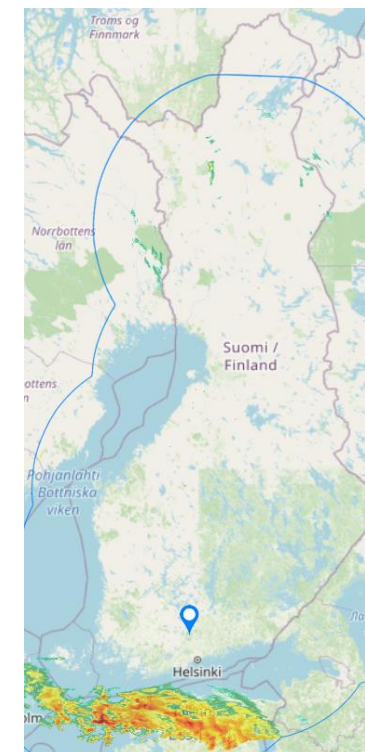
- Kansalaiset ja organisaatiot voivat hyödyntää julkisen hallinnon toiminnassa syntyvää tietoa **maksutta** opinnoissa, harrastuksissa ja liiketoiminnassa
- Edistää hallinnon **läpinäkyvyyttä ja vähentää korruptiota**
- Lisää vaikutusmahdollisuuksia ja **demokratiaa** sekä edistää **luottamusta** hallintoon
- Vähentää **päällekkäistä** tiedon keräämistä ja hallintaa hallinnossa
- Lisää koko yhteiskunnan **tehokkuutta**
- Tarjoaa mahdollisuuden kehittää **uusia palveluita**
- Mahdollistaa **sisältöjen luonnin yhdessä** (englanniksi Crowdsourcing)
- Tieto ei kulu käytössä, vaan tiedon luoma arvo kasvaa, mitä enemmän sitä käytetään → verorahoista enemmän hyötyä



Mihin avointa dataa voi käyttää?

Esimerkkejä:

- **Handata-palvelu**
 - Kertoo, mihin kunnat ja muut julkiset toimijat ovat käyttäneet rahaa
- **Know Your Hoods – asuinalueiden hakukone**
 - Auttaa löytämään sopivan asuinpaikan tai tutustumaan omaan asuinalueeseen
- **Sataako.fi-sääpalvelu**
 - Näyttää Suomen reaaliaikaisen sadetilanteen
- **Lisää → avoindata.fi/data/fi/showcase**



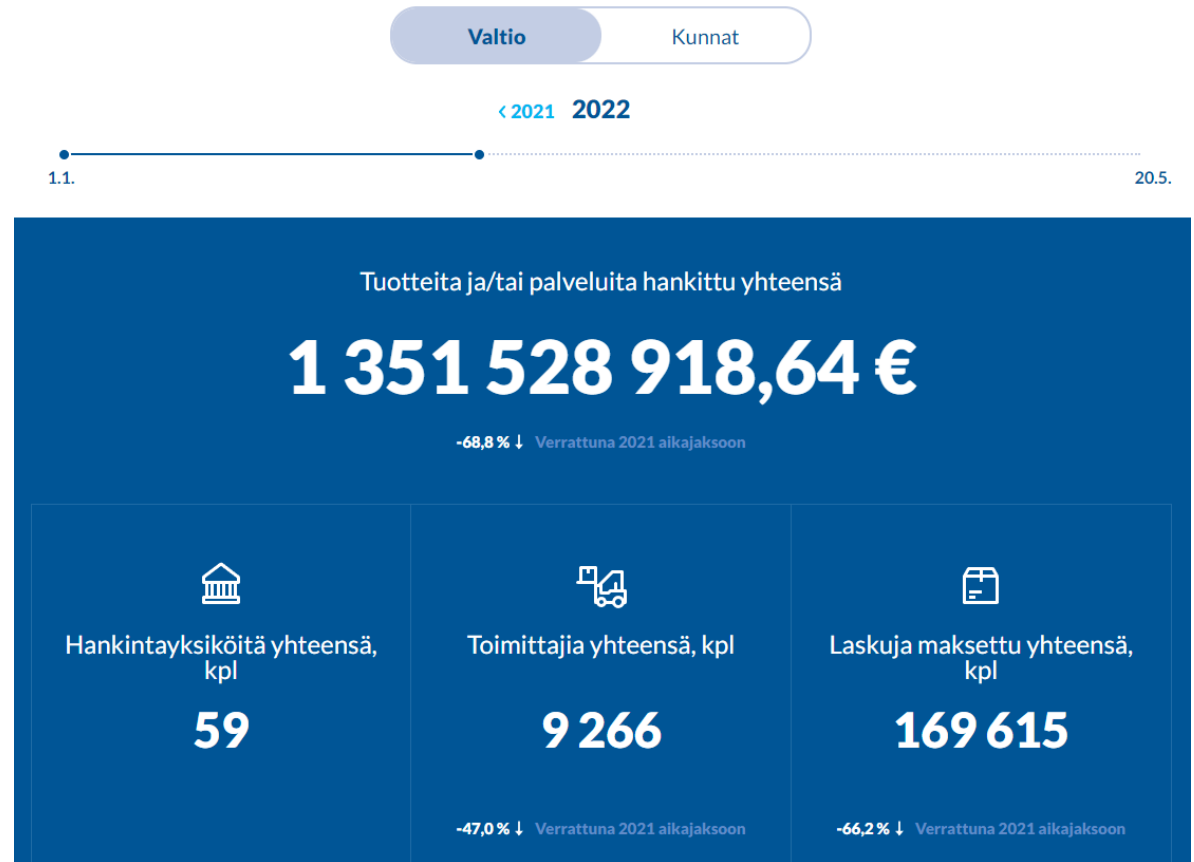
Avoin data yhteiskunnassa – läpinäkyvämpi julkishallinto

Tutkihankintoja.fi-palvelu

- Kertoo, mihin julkisessa hallinnossa on käytetty rahaa
- Palvelun taustalla oleva [data on saatavilla Avoindatasta](#)

Hyödyt

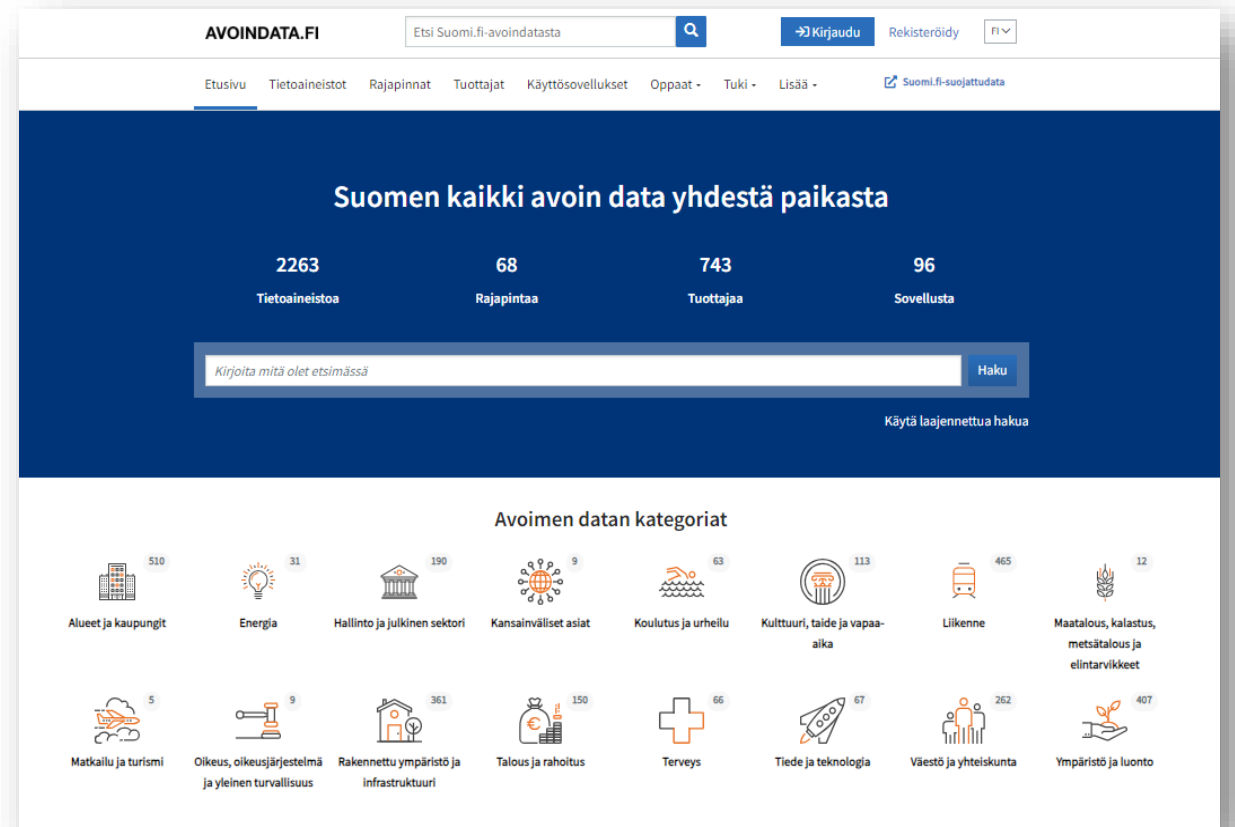
- Lisää läpinäkyvyyttä ja ehkäisee korruptiota
- Lisää hankintojen tehokkuutta
- Tehostaa julkisen varojen vastuullista käyttöä
- Mahdollistaa julkisen keskustelun verorahojen käytöstä



Avointa tietoa löydät Avoindatasta

- Löydät Suomen avoimen datan yhdestä paikasta
- Voit
 - selata ja hyödyntää palvelusta löytyviä aineistoja vapaasti
 - julkaista organisaatiosi tuottamaa avointa dataa
- Käyttö on maksutonta
- Kuka vain voi hyödyntää ja julkaista dataa palvelussa

→ Edistää julkisen hallinnon läpinäkyvyyttä



Avoindata-palvelun hyötyjä



Datan hyödyntäjälle

- Parantaa datan löydettävyyttä ja saatavuutta
 - Kaikki data löytyy yhdestä paikasta
- Tarjolla laadukkaasti kuvailtua dataa
- Helpottaa yhteydenottoa datan tuottajiin
- Mahdollisuus lisätä oma avointa dataa hyödyntävä sovellus palveluun
- Helppo käyttää ja käytön avuksi tarjolla ohjeita



Datan julkaisijalle

- Tuo kustannussäästöä
 - Ei tarvitse ylläpitää ja päivittää omaa sivustoa
- Helppo ja nopea ottaa käyttöön
- Laaja joukko datan hyödyntäjiä
- Kansainvälinen näkyvyys
- Kehitetään jatkuvasti käyttäjien toivomuksien perusteella
- Mahdollista käyttää rajapinnan kautta
- Käyttöön saatavilla ohjeita ja tukea



Avoindatassa saatavilla olevaa dataa

- Paljon avointa dataa eri aiheista eri organisaatioilta



Alueet ja kaupungit



Hallinto ja julkinen sektori



Väestö ja yhteiskunta

- **Kuntaluettelo**

- Tutki Suomen nykyisiä ja lakanneita kuntia

- **Palvelutietovaranto**

- Selvitä, minkälaisia palveluita ja asiointikanavia organisaatiot tarjoavat

- **Väestötietojärjestelmän nimiaineistot**

- Tutustu Suomen suosituimpiin etu- ja sukunimiin



Energia



Ympäristö ja luonto



Liikenne



Talous ja rahoitus



Rakennettu ympäristö



Avoindata-palvelu kehittyy jatkuvasti

- Uudet ominaisuudet kehitetään
 - käyttäjien toiveiden perusteella sekä
 - [EU:n vuosittaisen avoimen datan kyselyn](#) perusteella
- Kehitystä voi seurata:
 - [Palvelun Githubissa](#)
 - [Avoindatan Twitter-tilillä](#), jossa kerrotaan uusista ominaisuuksista
 - [Palvelun tiekartta](#) on julkisesti saatavilla Avoindatan sivuilla
- Tulossa mm:
 - Parannetut datan hakuominaisuudet
 - Uudistettuja opassisältöjä

2014

- Julkaistiin 15.9.2014 osana valtiovarainministeriön avoimen tiedon ohjelmaa

2017

- Siirrettiin Väestörekisterikeskuksen hoidettavaksi 1.1.2017

2020

- Digi- ja väestötietovirastoon vuoden 2020 alussa



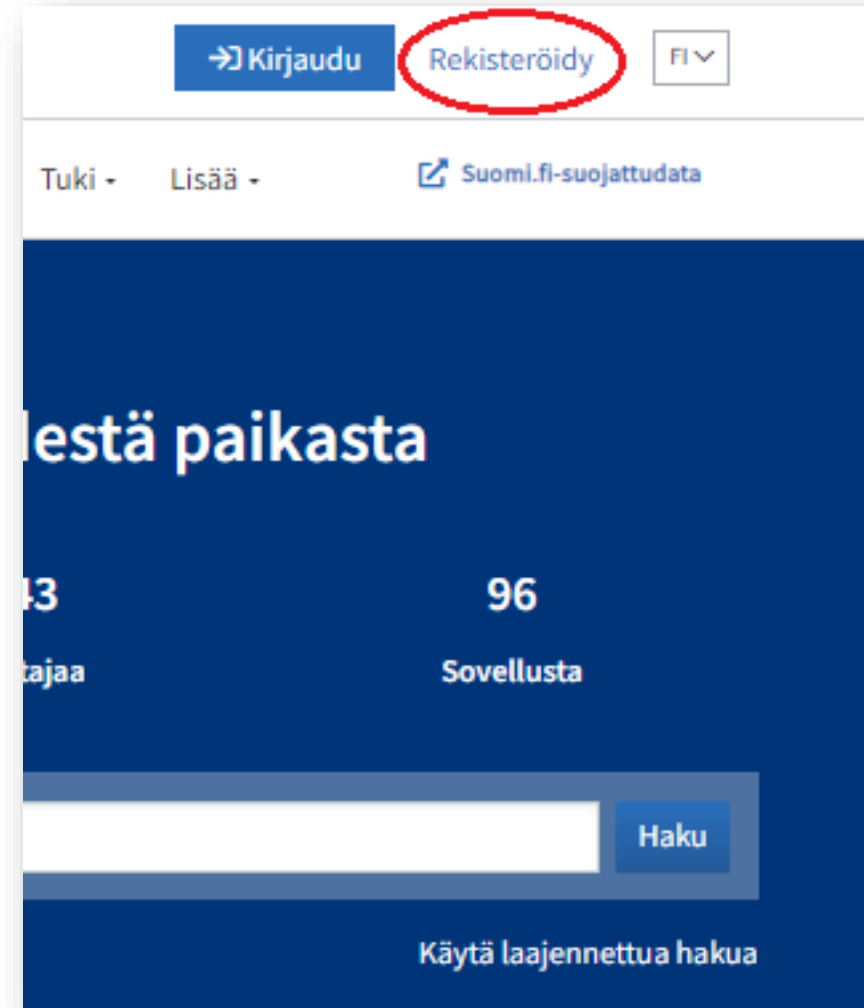
Liity mukaan

- Dataa, sovelluksia ja oppaita voi selata ja hyödyntää ilman käyttäjätiliä
- Datan julkaiseminen vaatii rekisteröitymisen
- Kaikki yksityishenkilöistä julkishallinnon organisaatioihin ja yrityksiin voivat julkaista dataa

2000+
tietoaainestoa

700+
tuottajaa

90+
sovellusta



Miten julkaista dataa Avoindatassa?

1. Luo käyttäjätili.
2. Jos organisaatiosi **löytyy jo palvelustamme, hae sen jäseneksi** organisaation sivulta.
Jos **lisäät dataa yksityishenkilönä**, liity Yksityishenkilöt-organisaation jäseneksi.
3. Jos organisaatiosi ei vielä löydy palvelustamme, lisää organisaatiosi Avoindataan. Palvelumme ylläpito hyväksyy organisaation ennen kuin voit lisätä sille dataa.
4. Tutki, miten muut organisaatiot ovat julkaisseet vastaavaa dataa ja ota julkaisuista mallia.
5. Lisää data omalle organisaatiollesi Avoindatassa ja viesti datan julkaisusta.
6. Päivitä dataa säännöllisesti.



Miten avata dataa?



1. Kartoita

Kartoita, millaista tietoa organisaatiollasi on ja **millaiselle tiedolle olisi kysyntää** organisaation ulkopuolella



2. Arvioi

Arvioi tiedon avaamiseen liittyviä **riskejä ja rajoitteita** sekä avaamisesta koituvia **hyötyjä**



3. Valitse

Valitse avattavaksi sopiva data ja **missä muodossa** julkaiset datan (tiedostona vai rajapinnan kautta)



4. Kuvaile

Kerro datan kuvauksessa syntyprosessista, datan sisällöstä ja laadusta. Lisensoi data **avaimella käyttöluvalla** (CC-BY-4)



5. Julkaise

Julkaise data **avoindata.fi:ssä** ja viesti julkaisusta datan hyödyntäjille



6. Ylläpidä

Seuraa julkaistun datan käyttöä ja **päivitä dataa** tarvittaessa

