

Avoindata.fi-palvelu

Tieto on arvokkainta monipuolisessa käytössä



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Tässä esityksessä

- Mitä on avoin data?
 - Hyödyt
 - Esimerkkejä
- Mikä on avoindata.fi-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)

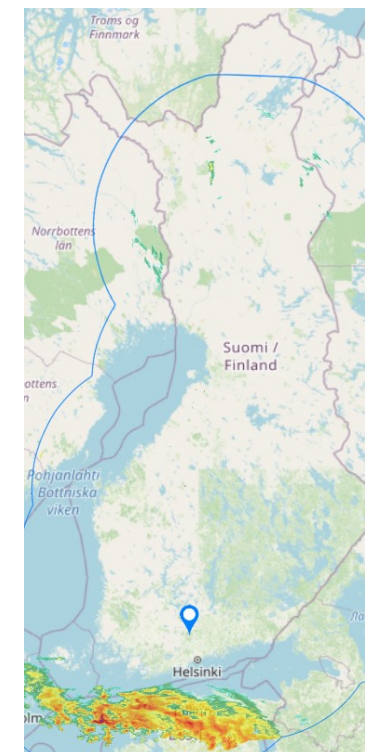
- Tieto ei kulu käytössä, vaan tiedon luoma arvo kasvaa, mitä enemmän sitä käytetään → verorahoista enemmän hyötyä



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



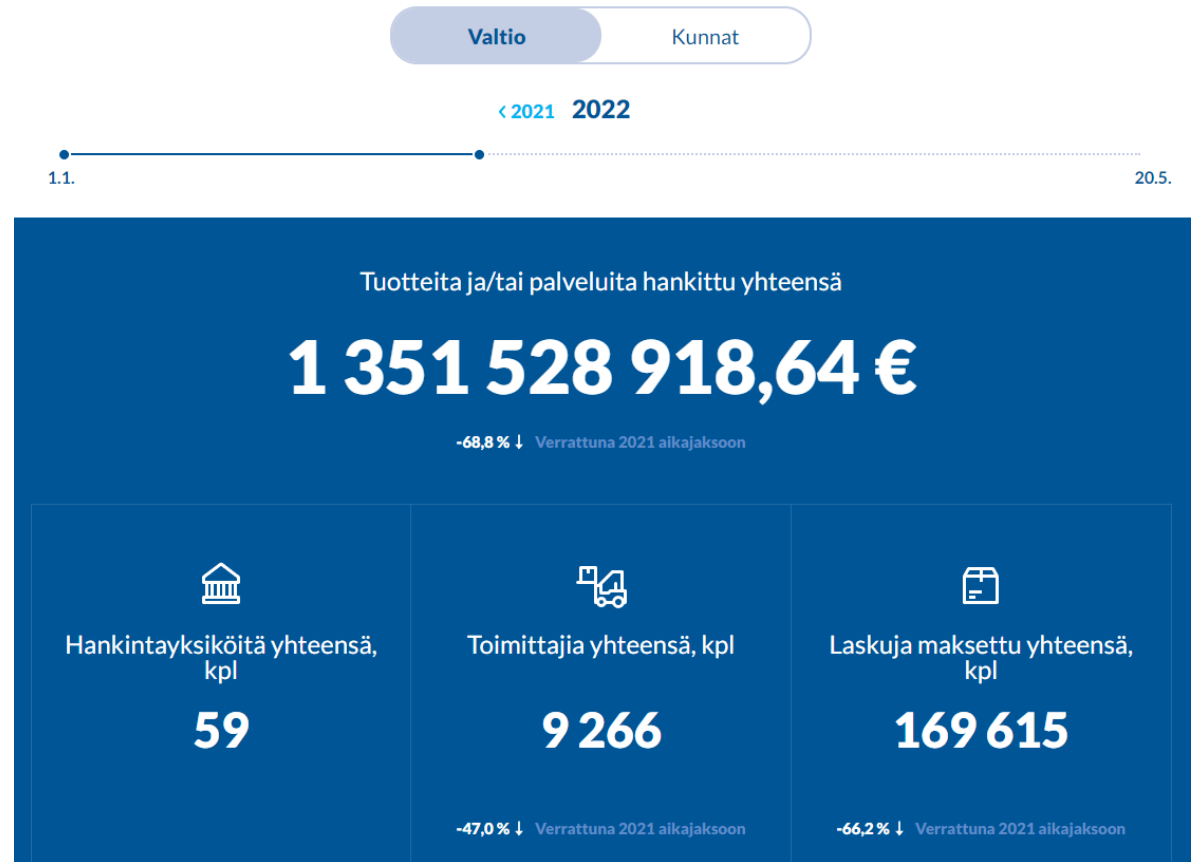
Avoin data yhteiskunnassa – läpinäkyvämpi julkishallinto

Tutkihankintoja.fi-palvelu

- Kertoo, mihin julkisessa hallinnossa on käytetty rahaa
- Palvelun taustalla oleva [data on saatavilla avoindata.fi:stä](#)

Hyödyt

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



Avointa tietoa löydät avoindata.fi:stä

- 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.FI

Etusivu Tietoaaineistot Tuottajat Käyttösovellukset Ajankohtaista Oppaat Lisää

Kirjautu Rekisteröidy

Suomen kaikki avoin data yhdestä paikasta

2065 Tietoaaineistoa Näytä kaikki →

758 Tuottajaa Näytä kaikki →

77 Käyttösovellusta Näytä kaikki →

Kirjoita mitä olet etsimässä Tietoaaineistot

Käytä laajennettua hakua

Avoimen datan kategoriat

Alueet ja kaupungit 314	Energia 30	Hallinto ja julkinen sektori 152	Kansainväliset asiat 9	Koulutus ja urheilu 62	Kulttuuri, taide ja vapaa-aika 109	Liikenne 151	Maatalous, kalastus, metsätalous ja elintarvikkeet 10
Matkailu ja turismi 4	Oikeus, oikeusjärjestelmä ja yleinen turvallisuus 7	Rakennettu ympäristö ja infrastruktuuri 157	Talous ja rahoitus 118	Terveys 57	Tiede ja teknologia 62	Väestö ja yhteiskunta 225	Ympäristö ja luonto 231



Avoindata.fi:n 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



Avoindata.fi:ssä 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.fi kehittyi jatkuvasti

- Uudet ominaisuudet kehitetään
 - käyttäjien toiveiden perusteella sekä
 - [EU:n vuosittaisen avoimen datan kyselyn](#) perusteella
- Kehitystä voi seurata:
 - [Palvelun Githubissa](#)
 - [Avoindata.fi:n Twitter-tilillä](#), jossa kerrotaan uusista ominaisuuksista
 - [Palvelun tiekartta](#) on julkisesti saatavilla avoindata.fi:ssä
- 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



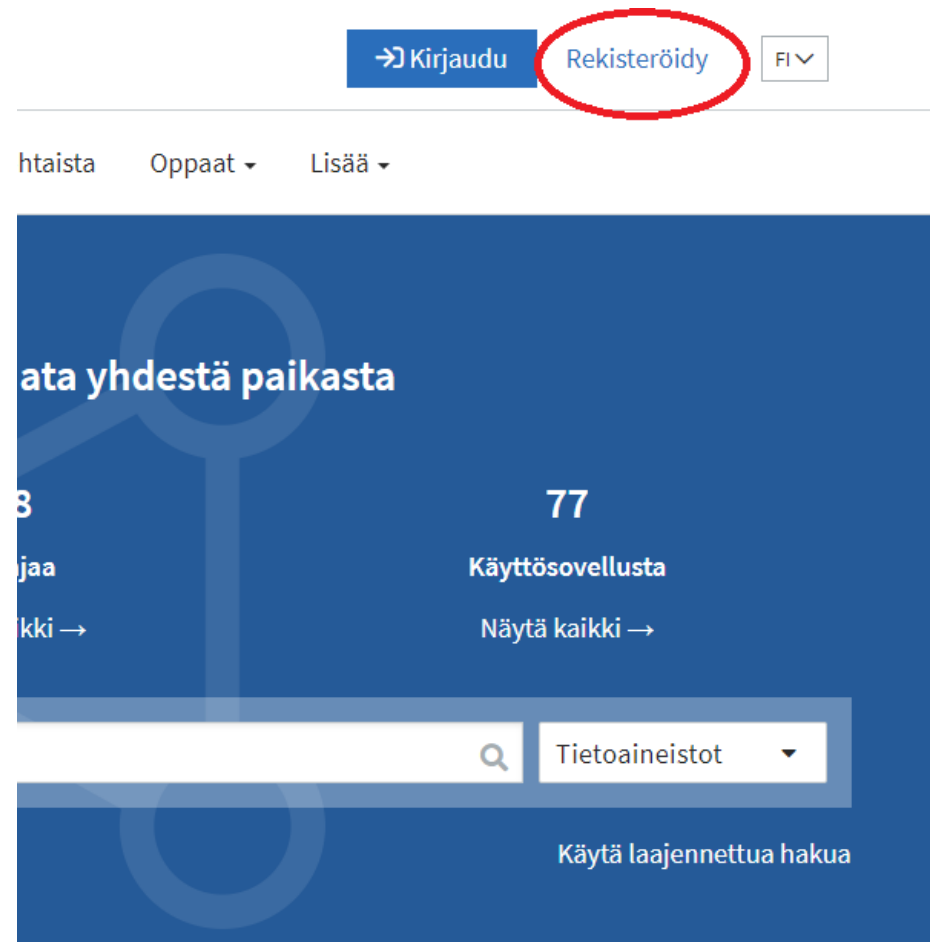
Liity mukaan

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

2000+
tietoaineistoa

700+
tuottajaa

70+
sovellusta



The screenshot shows a website header with a navigation bar. On the right side of the header, there are three buttons: a blue button with a right arrow and the text "Kirjaudu", a red-outlined button with the text "Rekisteröidy", and a white button with a dropdown arrow and the text "FI". Below the header, there is a navigation menu with the text "htaista", "Oppaat ▾", and "Lisää ▾". The main content area has a dark blue background with a large magnifying glass icon. The text "ata yhdestä paikasta" is visible. Below this, there is a large number "77" followed by the text "Käyttösovellusta" and "Näytä kaikki →". At the bottom of the main content area, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Tietoaineistot ▾". Below the search bar, there is a link that says "Käytä laajennettua hakua".



Miten julkaista dataa avoindata.fi:ssä?

1. Luo käyttäjätili.
2. Jos organisaatiosi **löytyy jo palvelustamme, hae sen jäseneksi** organisaation sivulta.
Jos **lisää dataa yksityishenkilönä**, liity yksityishenkilöt-organisaation jäseneksi.
3. Jos organisaatiosi ei vielä löydy palvelustamme, lisää organisaatiosi avoindata.fi:hin. 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 avoindata.fi:ssä 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 **avoimella 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

