

Datalihaksilla hyvää elämää

TARJA VUORINEN

KEHITTÄMISPÄÄLLIKKÖ



Datum, pl. Data = annetut (ajattelun lähtökohdat)

Latinassa *data* on monikko sanasta *datum*, 'annettu'.

Geometriassa, matematiikassa ja vastaavissa yhteyksissä datalla on tarkoitettu annettuja alkuarvoja.

Tietotekniikassa data taas viittaa muun muassa lukuihin, kirjaimiin ja kuviin sellaisinaan, ilman erityistä merkitystä.

Data on tietoa, **jolla itsessään ei ole** välttämättä semanttista **merkitystä** tai informatiivista järjestystä.

Datasta voi löytyä järjestystä ja siten informaatiota, tai se voi olla järjestymätöntä kohinaa.

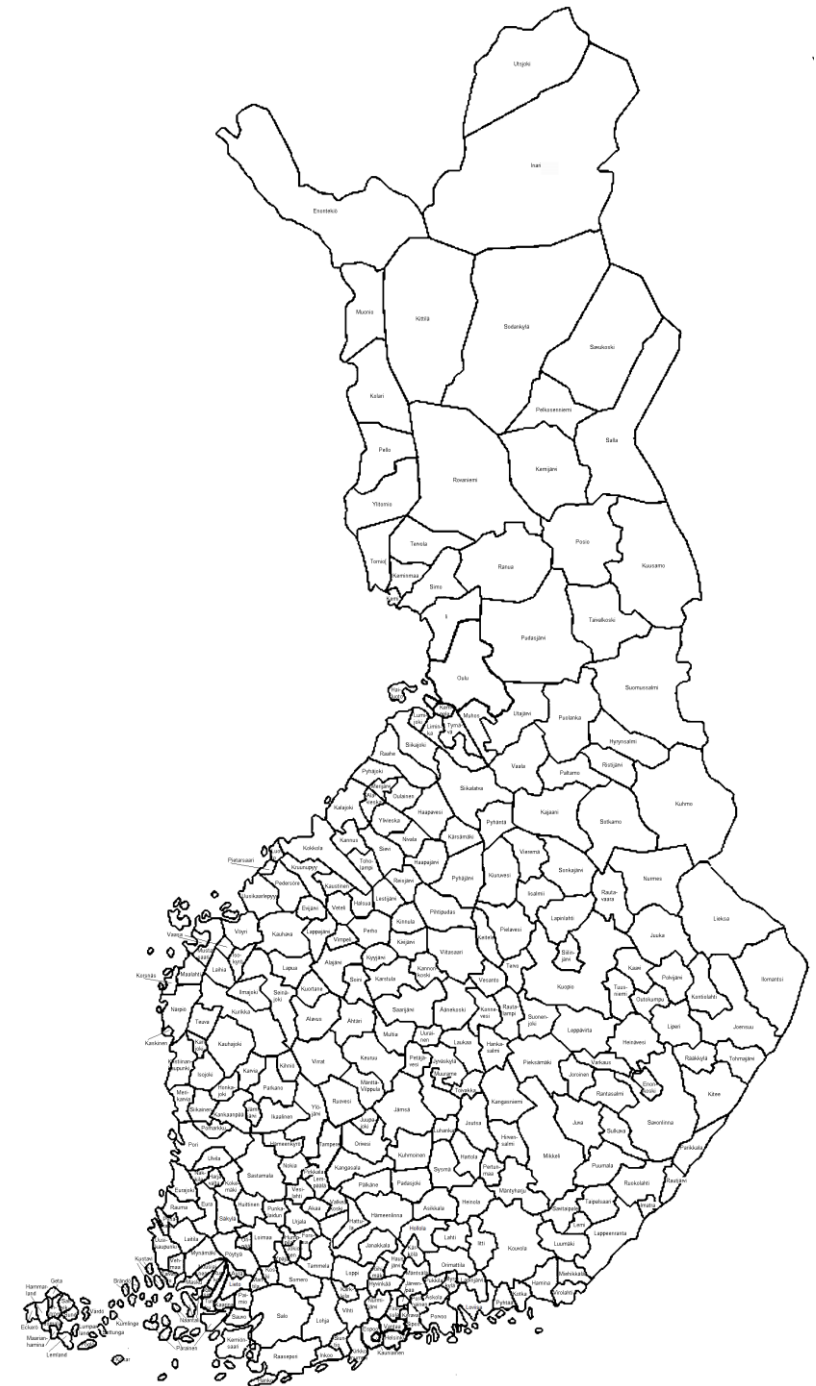
Jos tälle informaatiolle edelleen voidaan antaa semanttinen merkitys, on se myös tietoa.



Tavoitteet on asetettu

”Kunta edistää asukkaidensa hyvinvointia ja alueensa elinvoimaa sekä järjestää asukkailleen palvelut taloudellisesti, sosiaalisesti ja ympäristöllisesti kestäväällä tavalla.”

” Suomessa on vuonna 2020 yhteensä 310 kuntaa, joista 107 käyttää itsestään kaupunki -nimitystä ja 203 kuntaa kunta –nimitystä”



Kuntosalin säännöt



Asukas- ja asiakaslähtöisyys:

Arvostamme asukkaitamme ja asiakkaitamme. Tarjoamme laadukkaita ja helposti saatavia palveluja hyvällä asenteella kaikkia kunnioittaen.



Vastuullisuus ja suvaitsevaisuus:

Toimimme kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassamme ja kannamme vastuamme viihtyisästä ja turvallisesta elinympäristöstä sekä tulevista turkulaisista.



Uudistuminen ja yhteistyö:

Uudistamme toimintaamme aktiivisesti ja arvostamme osaamista. Haluamme olla uutta luovia rohkeita edelläkävijöitä.

Massakausi

Lukuisat kaupungin palvelut tuottavat käsittämättömän määrän dataa joka ikinen päivä useisiin satoihin tietojärjestelmiin.

Lämmitlemme nyt datan tehokkaampaa liikettä varten.



Treenitavoitteet



Turun kaupungin visio 2029

"Suomen Turku on kiinnostava ja rohkeasti uudistuva eurooppalainen yliopisto- ja kulttuurikaupunki, jossa on hyvä elää ja onnistua yhdessä."

Motivaation alkulähde

HANKKEEN ETENEMINEN



6 Aika

Helsinki, Espoo, Vantaa, Tampere, Oulu ja Turku avasivat hankkeen aikana (2014-2017) yli 500 datasettiä ja rajapintaa.

Treenitahti kiihtyy edelleen

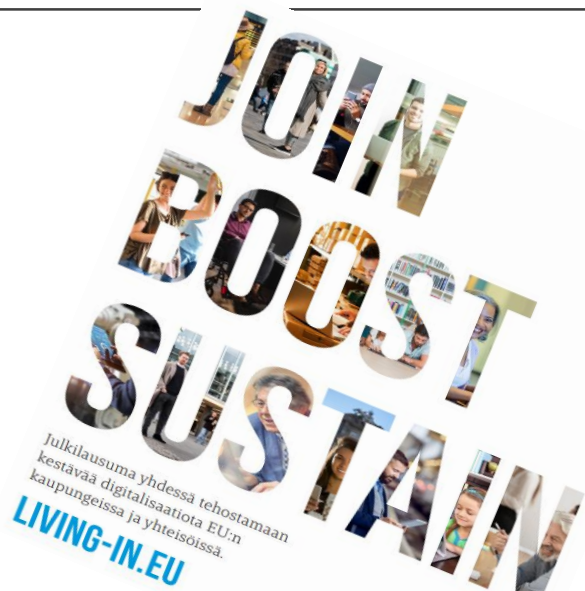
- Datan hyödyntämisen aktivointi
- Kaupunkisuunnittelun data
- Alustatalouden aktivoiminen ja ekosysteemin kehittäminen
- Tiedolla johtamisen hanke
- ”Vähimmäisyhteentoimivuusmekanismit” (Minimal Interoperability Mechanisms) eli MIMsit käyttöön osana Open & Agile Smart Cities -verkostotoimintaa



53 EU-funded good urban practices projects from all of the Member States were selected from the Cohesion Policy funded programme and exhibited during CITIES Forum. Through a public poll, participants were then able to choose a favourite project per one of the five categories. The corresponding project representatives will be contacted to receive the award certificate. The results of the poll were the following:

- Favourite Smart Specialisation Projects*:
 - [Bridge \(Rotterdam, NL\)](#)
 - [The Open Data and Interfaces Spearhead Project \(FI\)](#)
- Favourite Green Investment Project: [URBAN SOIL 4 FOOD \(Maribor, SL\)](#)
- Favourite Mobility-Connectivity Project: [COMMUTE \(Toulouse, FR\)](#)
- Favourite Social Investment Project: [U-RLP \(Utrecht, NL\)](#)
- Favourite Closer to Citizens Project*:
 - [TAST'IN FIVES \(Lille, NL\)](#)
 - [International Conference Centre \(Katowice, PL\)](#)

Lisää haastetta



Digitaalisia data-aineistoja on käytettävä yleisen edun mukaisesti päätöksenteon ja julkisten palvelujen laadun parantamiseen.

Paikallishallinnossa on tuettava käytäntöjä ja aloitteita, joilla varmistetaan data-aineistojen parempi hyödyntäminen ja hallinta noudattamalla esimerkiksi yhden kerran periaatetta ja sisäänrakennettua yksityisyyden suojaa sekä käyttämällä läpinäkyviä, neutraaleja algoritmeja.

Datatalouden periaatteet lyhyesti

Saatavuus

Oletusarvona saatavuus. Tietojen saatavuutta erilaisin käyttöoikeuksin (esim. yritysten kesken tai yritysten ja viranomaisten välillä) on helpotettava teknisillä tai juridisilla ratkaisuilla ja tuella.

Jakaminen

Oletusarvona uudelleenkäyttö. Tietoaineistojen täytyy olla yhteentoimivia ja yhdenmukaistettuja rakenteisessa muodossa, jotta tieto voi liikkua automatisoiduissa prosesseissa.

Ihmiskeskeinen tiedonhallinta

Oletusarvona ihmiskeskeisyys. Yksittäisille henkilöille taataan pääsy heidän omaan henkilötietoihinsa ja keinot hallita niiden uudelleenkäyttöä ilman tietojen saatavuutta tai siirrettävyyttä (mm. oikea-aikaista käyttöä) haittaavia esteitä.

Luottamus

Oletusarvona eettinen kestävyys. Luottamuksen lisääminen tietojen käyttöä ja datavetoisia teknologioita kohtaan edellyttää ihmisoikeuksien vahvaa kunnioittamista sekä avoimuutta, luotettavuutta ja kaikkien sidosryhmien osallistamista. Tietoturvan ja sisäänrakennetun yksityisyyden suojan täytyy kuulua kiinteästi liiketoimintaan ja palvelujen kehittämiskäytäntöihin.

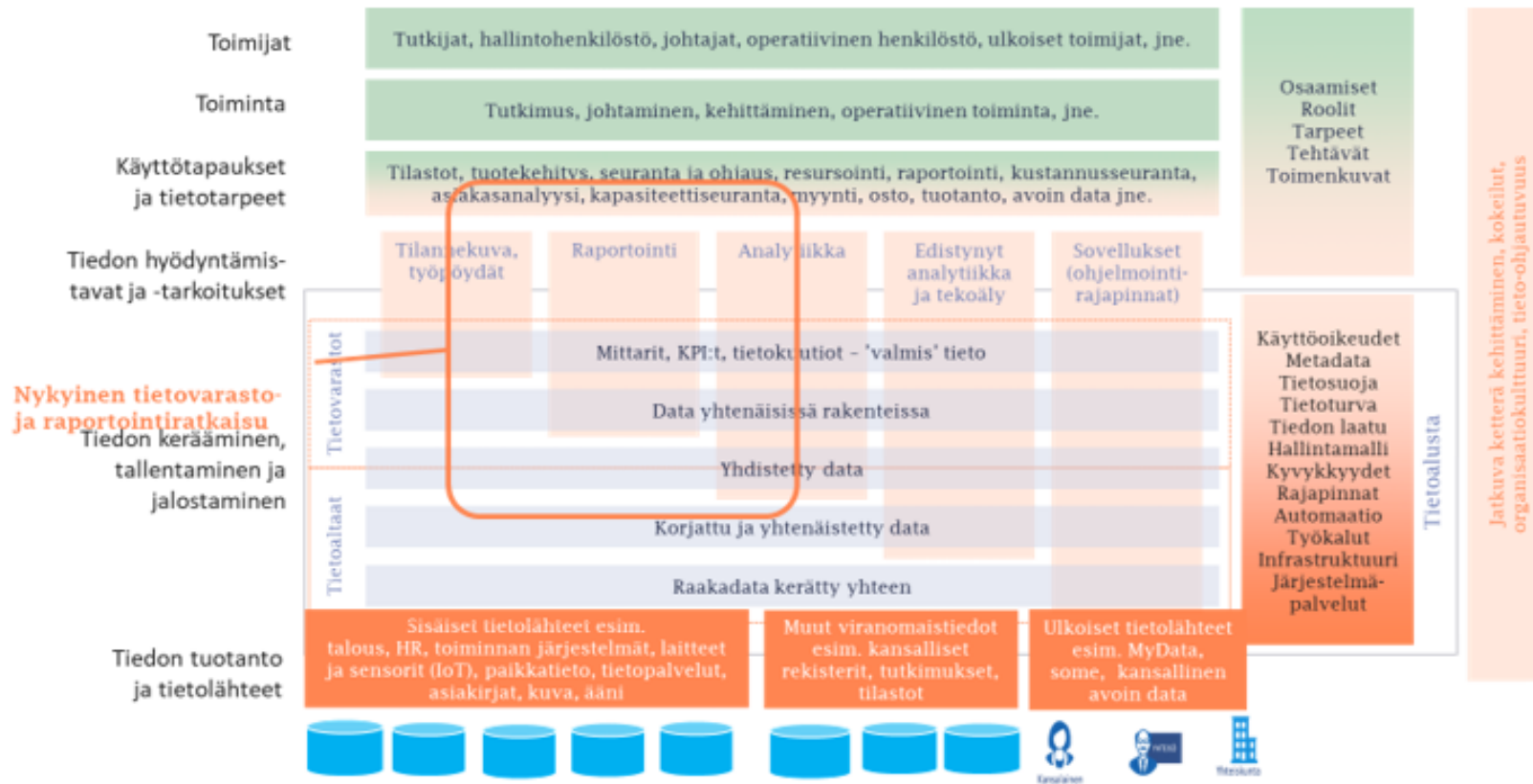
Innovointi

Oletusarvona tasapuoliset toimintaedellytykset. Datamarkkinoiden pitää olla kaikille avoimet reiluin ja syrjimättömin edellytyksin, jotta kaikki voisivat hyötyä niistä. Datamarkkinoilla on taattava vääristymätön kilpailu.

Oppiminen

Oletusarvona uusiutuminen. Menestyvä datatalous edellyttää yhteiskunnallisia muutoksia sekä ihmisten taitojen ja organisatoristen valmiuksien jatkuvaa uudelleenarviointia ja tehostamista

<https://dataprinciples2019.fi/>



Kunto kasvaa ja treeni-ohjelma tarkentuu

Kuva 3 Tietoalustaratkaisun kokonaisuus & nykyratkaisun kattama alue



Kaikki toiminta tuottaa jotakin dataa. Itse päätämme muovataanko siitä läskiä vai lihasta!

Kiitos mielenkiinnostanne.