



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Yhteisen tiedon hallinta -hanke

Eli YTI...

4.5.2017 Anne Kauhanen-Simanainen

Tiedonhallintalakityöryhmän työpaja: Tiedon ja tietojärjestelmien yhteentoimivuus



🔍 YHTI

🔍 YTIMA

🔍 YHTIHA

🔍 YTHAMA

🔍 YTIHAMA

Mitä tarkoitatte? Voitteko määritellä uudelleen?

Ei osumia tällä haulla. Tarkenna hakua. Etsi toisesta kansiosista.

PUHUMMEKO SAMASTA ASIASTA?

Puhummeko samasta asiasta?



Jos meillä ei ole yhteistä kieltä, ymmärrämme toisemme väärin



Jos ymmärrämme toisemme väärin, teemme väärää johtopäätöksiä



Jos teemme väärää johtopäätöksiä, toimimme väärin



Jos toimimme väärin... aiheutamme vahinkoa

Mistä on kysymys?

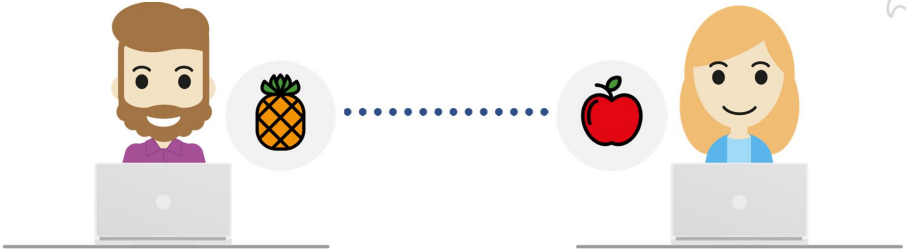
- Tiedon hallinnassa kysymys on asiasisällöstä eli tiedosta, jonka ymmärrämme samalla tavalla – tiedämme mistä on todella kyse, vaikka ilmaisun muotoja olisi monia

Jos ymmärrämme tiedon samalla tavalla, voimme myös käyttää sitä yhteisesti



Ei siis riitä, että siirrämme tietoa paikasta toiseen, jos sen merkityssisältö tarkoittaa lähtöpäässä jotain muuta kuin vastaanottopäässä

Ei siis riitä, että siirrämme tietoa paikasta toiseen, jos sen sisältö tarkoittaa lähtöpäässä jotain muuta kuin vastaanottopäässä



Teknisesti voimmekin jo siirtää tietoa sujuvasti



- Suomi.fi
- Palveluväylä
- Integraatiot



Todellinen hyöty tästä teknisestä toimivuudesta jää kuitenkin toteutumatta, sillä....



Jos tyydymme vain siirtämään tietoa,
jota emme itse ymmärrä, niin



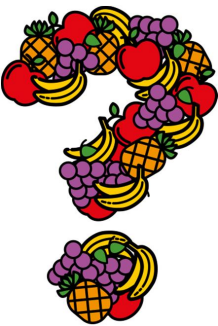
Emme tiedä mitä tietoa meillä on ja mitä ei, joten emme voi hyödyntää tietoa päätöksenteossa ja johtamisessa

Teemme saman työn tiedon merkityksen määrittelemiseksi uudestaan ja uudestaan monessa eri paikassa ja tuhlaamme resursseja

Vaarannamme tietosuojan

Emme pääse kiinnittymään Euroopan tietomäärityspankkiin ja Euroopan talouden rakentumiseen

Jos tyydymme vain siirtämään tietoa,
jota emme itse ymmärrä, niin



Jätämme kansalaisen yksin selviytymään monimutkaiseen käsitteiden viidaksoon

Meidän on kysyttävä samaa tietoa kansalaiselta uudestaan ja uudestaan

On siis käärittävä hihat ja rakennettava tiedon yhteentoimivuus

Jotta yhteentoimivuus on mahdollista, täytyy tiedon merkityksen olla sama kaikille ja kaikissa tilanteissa

Kyse on siis paljon muustakin kuin tietojärjestelmien teknisestä rakentamisesta

Tämä vaatii paljon yhteistyötä, jossa sovitaan mm.:

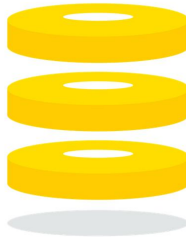
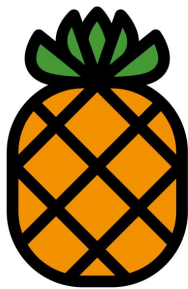
- Määrittelevät & kuvailevat sanastot
- Luokitukset
- Yhteiset tietomallit (yhteiskäyttöiset komponentit)
- Koodistot
- Linkitykset kansainvälisiin määrittämiin ja standardeihin

Kyse on työstä, johon kuuluu laajalti

Tietopolitiikka

Kielipolitiikka

Säädöspolitiikka



- Monien asiantuntijoiden päämäärätietoinen yhteistyö
- Yhteistyö yli virastorajojen
- Vahvaa muutosjohtamista



Yhteistyöstä rakentuu yhteentoimivuus.fi



Yksi luukku kaikkeen tietoon, jota julkisessa hallinnossa on

Yhden luukun kautta pääsy koko julkisen hallinnon tietovarantoon

Tieto on helposti löydettävissä, se on luotettavaa ja hyödynnettävissä avoimien rajapintojen kautta

Näemme yhdellä silmäyksellä mitä tietoa varannoissa on

Tieto on määriteltyä ja määrittelyt saatavissa

Kioskin pyörittäminen toki maksaa. Rakenteiden lisäksi tarvitaan asiantuntijoita, verkostoja ja ylläpitoa.

VALTIOVARAINMINISTERIÖ 11

Luukulta saa kaiken mitä palveluihin tarvitaan, edullisemmin kuin koskaan



Esimerkiksi

Kun palveluntarjoaja kehittää uutta palvelua kansalaisille tai yrityksille, hän käy hakemassa tarvittavat tietosisällöt tältä yhdeltä luukulta

- Tieto on oikeaa, se on määritelty ja standardoitu
- Se toimii yhteen muiden, jo olemassa olevien palvelujen tietosisällön kanssa
- **Hyöty 1:** määrittelytyö vähenee jopa 40 % ja läpimeno nopeutuu jopa 5 arkipäivällä
- **Hyöty 2:** palvelu on helpommin skaalautuva, hyödyt leviävät nopeammin
- **Hyöty 3:** loppuasiakas ymmärtää palvelun paremmin

VALTIOVARAINMINISTERIÖ 12

Hyödyt poimitaan yhteiskunnan ja kansalaisen hyväksi



Yhteiskunnan hyödyt

- Saamme nopeammin oikeaa tietoa päätösten pohjaksi
- Toiminta tehostuu ja automatisointi helpottuu
- Tietoa ei tarvitse kysyä kuin kerran, joten byrokratia ja asiointitarpeet vähenevät
- Avoimuus lisääntyy, kun rajapinnat voidaan avata ja määritelty, ymmärrettävä tieto tulee kaikkien saataville
- Päälekkäisen työn tekeminen poistuu ja resursseja säästyy

Kansalaisen hyödyt

- Viranomaiskielestä tulee ymmärrettävää ja demokratia vahvistuu
- Kansalaisen itsemääräämisoikeus vahvistuu – Omadata
- Asioinnista tulee sujuvampaa ja palveluista ymmärrettävämpiä
- Palveluita tulee lisää ja ne ovat helpompia käyttää
- Tietosuoja ja tietoturva paranevat

Rakenteet ovat valmiina, nyt on sisällön aika



Sitä ennen on vielä paljon tehtävää...

Yhteisen tiedon hallinnan ansiosta asiakkaalta kysytään tietoa vain kerran

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE

- YTI-hanke on *Digitalisoidaan julkiset palvelut* -kärkihankkeen toimenpide
- Tavoitteena hyvä tiedonhallinta ja laadukas tieto
 - Oman tiedon asiakaslähtöinen näkökulma
 - Yhteensopiva tieto; tiedon ymmärrettävyys ja luotettavuus, tietojen vertailukelpoisuus
 - Tarvittava tiedonhallinnan infrastruktuuri ja palvelut
 - Tietosuojan ja tietoturvan huomiointi

- 1** **Omadata julkisessa hallinnossa**, jossa sovelletaan omadata-periaatteita julkisessa hallinnossa oleviin kansalaisen tietoihin
- 2** **Yhteentoimivuuden menetelmä ja välineet**, joilla parannetaan ja yhtenäistetään tietosisältöjen määrittelyä
- 3** **Tiedon jakeluratkaisu**, jolla voidaan mm. siirtää ja julkaista suuria tiedostoja
- 4** **Tiedolla johtamisen kokeilu**, jossa lisätään kuntien taloustiedon käyttöä
- 5** **Yhteinen tiedon hallintamalli**, jossa kehitetään yhteisesti käytettävän tiedon hallintaa



Kokonaiskustannukset:

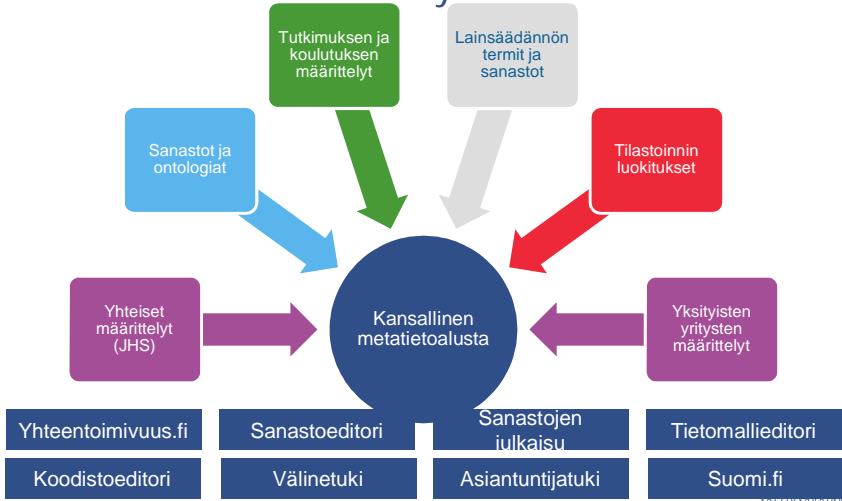
5,7
miljoonaa euroa



Työpakettit otetaan käyttöön vuoden

2018
loppuun mennessä

Yhteinen alusta tietomäärittelyille



Lisätietoa YTI-hankkeesta:
<http://wiki.julkict.fi/julkict/yti>