

Tiedolla johtamisen jatkokehittämisen pilotti – eli TietoJ

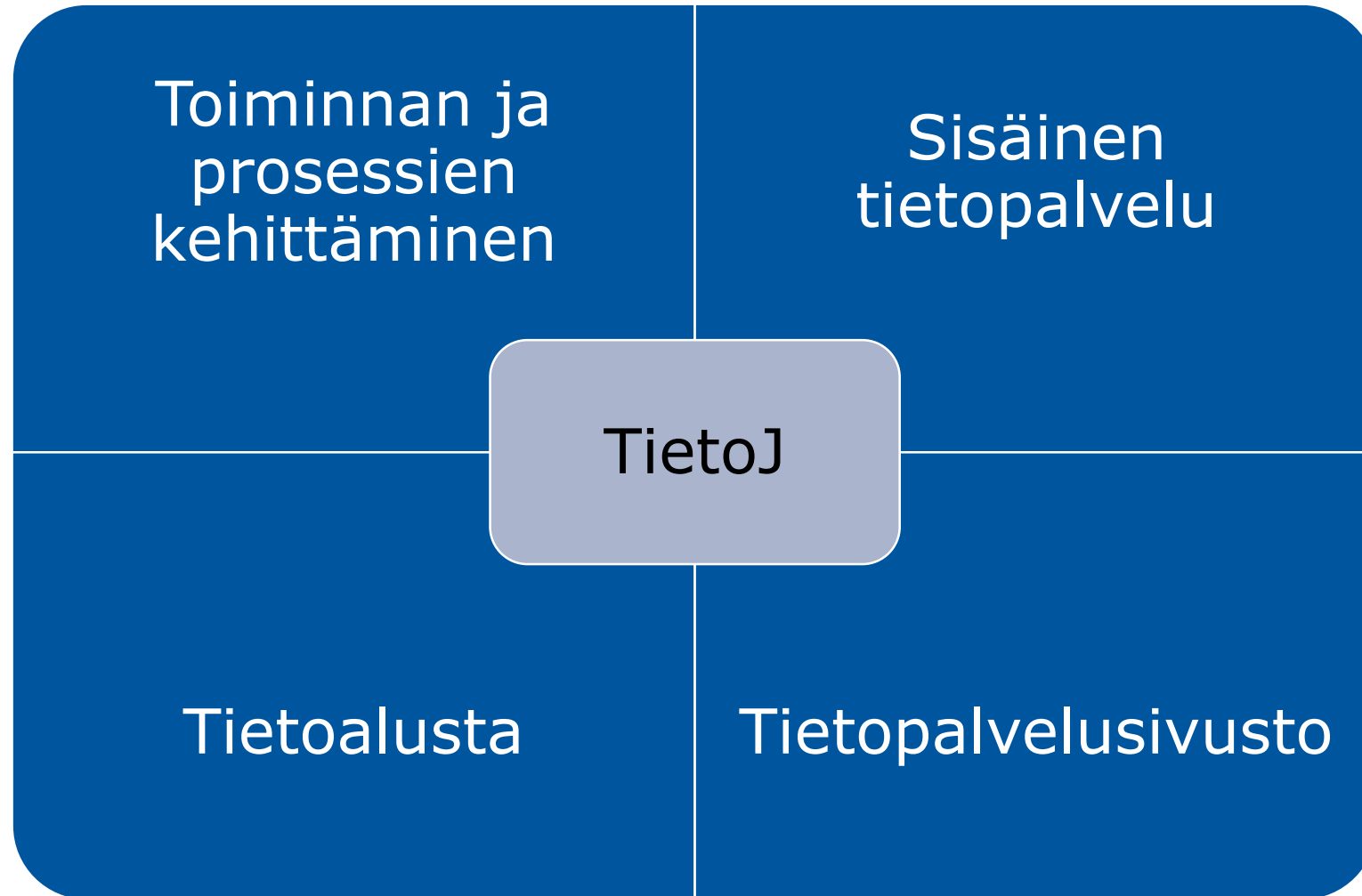


 @AVitwilitaa

Taustaa

- Ennen vuotta 2020 tiedolla johtamisen prosessit, järjestelmät ja kehittäminen hajallaan ympäri AVIa
- Nähtiin selkeitä kehittämisen kohteita:
 - Valvonnan, lupapalvelun ja hakemustoiminnan kehittäminen
 - Substanssiasiantuntijoiden tuki
 - Sidosryhmien tuki (kunnat, muut viranomaiset, järjestöt jne.)
 - Avoin tiedon jakaminen
- Projektin käynnistys 2020 -> laajentaminen 2021
- Yksi Avin viidestä tulossopimushankkeesta (VM)

Mistä kokonaisuuksista projekti koostuu?



Mitä tähän mennessä on tapahtunut?

- Projekti käynnistyi viime keväänä kahden esiselvitysprojeffin merkeissä
- Osana esiselvityksiä järjestettiin useampia avilaisten ja yhteistyökumppaneiden työpajoja, joissa tiedolla johtamisen tarpeita hahmoteltiin
- Esiselvitysten pohjalta lähdettiin syksyllä kehittämään MVP-versioita (Minimum Viable Product) Tietoalustasta ja Tietopalvelusivustosta
- Pilotti-ilmiöksi päätettiin valita Nuorten osallisuus/osattomuus, jonka pohjalta tietopalvelusivuston ilmiönäkymää lähdettiin kehittämään
- Vuoden vaihteessa projektia laajennettiin
- Teknisen toimittajan vaihtuminen keväällä

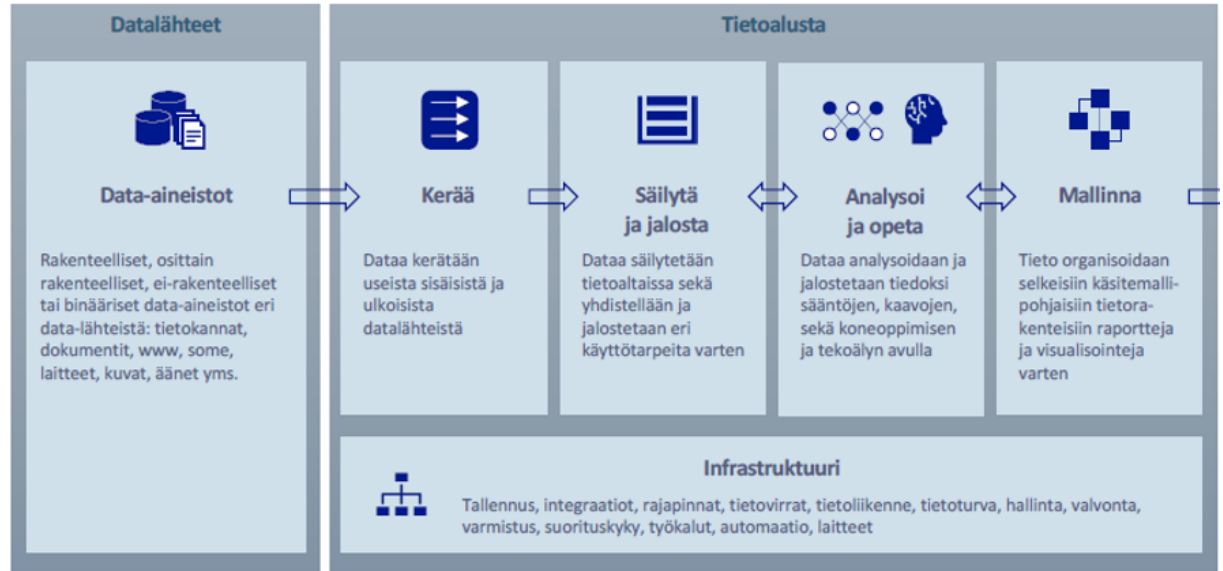
Kuvakaappaus yhden työpajan yhdestä "post-it-taulusta"



Tietoalusta

- Mikä se on?

- Tietoalusta on pilvessä toimiva tiedon tallennusalue (varasto)
- Tarjoaa yhden yhteisen lähteen työssä tarvittavalle tiedolle (vrt. tietojen hakeminen/etsiminen useammasta lähteestä)
- Mahdollistaa helpomman tietojen yhdistelemisen ja tarkemman analyysin (esim. tekoälyn avulla)
- Mahdollistaa tietojen automaattisen lataamisen, käsittelyn, päivittämisen, tallentamisen, suojaamisen
- AVI:ssa toteutettu Microsoftin Azure-alustalle, joka myöhemmin on tarkoitus integroida osaksi KEHA-keskuksen Mylly-tietoalustaa



Tietopalvelusivusto

- Mikä se on?

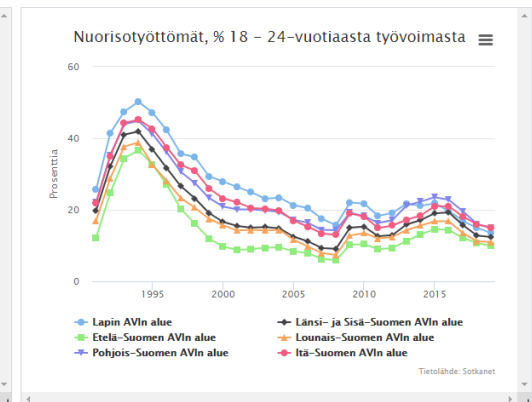
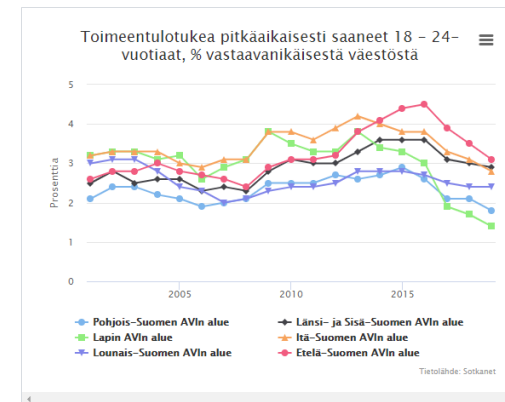
- Tietopalvelusivustolla tietoa voi tutkia ja hakea helposti ja visuaalisesti
- Mahdollistaa helppo ja nopea tietojen ja tilastojen haku
- Tietojen keskinäinen vertailu ja ristiintarkastelu helpottuu
- Tiedon jakaminen ja viestintä helpottuvat
- Tavoitteena:
 - Lisätä Avin tuottamien tilastotietojen saatavuutta, käytettävyyttä ja hyödyntämistä
 - Mahdollistaa tilastojen ristiintarkastelu muiden tilastolähteiden kanssa -> Ilmiölähtöinen tilastojen tarkastelu
 - Helppokäyttöinen käyttöliittymä, joka soveltuu tilastojen tarkasteluun niin avilaisille, kunta- ja maakuntatoimijoille, valtionviranomaisille, järjestöille ja kansalaisille

Valitse alueet

[Etelä-Suomen AVin alue x](#) [Itä-Suomen AVin alue x](#) [Lapin AVin alue x](#) [Lounais-Suomen AVin alue x](#) [Länsi- ja Sisa-Suomen AVin alue x](#)

[Pohjois-Suomen AVin alue x](#) Valitse alue

Nuorten osallisuus



Indikaattori

[Koulukiusattuna vähintään kerran viikossa, % 8. ja 9. luokan oppilaista x](#)

Valitse indikaattori

Alue

Valitse alue

Aikaväli



Sukupuoli

- Kaikki
 Miehet
 Naiset

Muuttajat

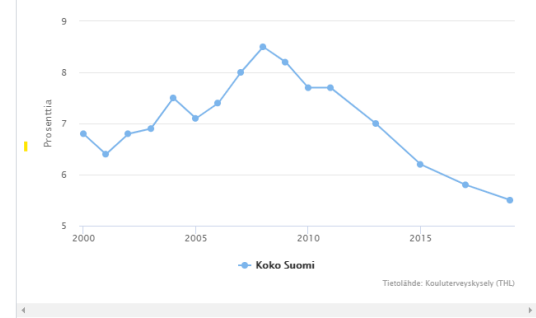
- Prosentteina
 Abs. arvoina

Kaavion tyyppi

- [Viivakaavio](#) [Palkkikaavio](#) [Pylväskaavio](#) [Aluekaavio](#) [Pistekaavio](#)
[Piirakkakaavio](#) [Karttakaavio](#) [Taulukko](#)

Kuvaajan otsikko

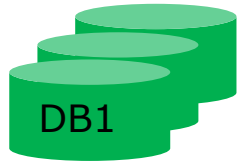
[Koulukiusattuna vähintään kerran viikossa, % 8. ja 9. luokan oppilaista](#)



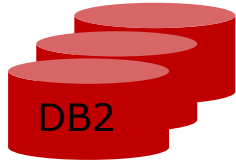
Automaattinen skaalaus

Järjestelmäkuvaus - visio

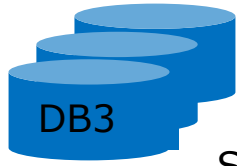
Määrällinen tieto



Avin oma data



Muut viranomaiset



Satunnaiset tai säännölliset manuaaliset tuonnit (esim excel)



Tietotalusta

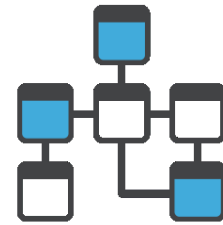
Ulospäin tarjottavat rajapinnat



Sisäinen tietopalvelu

Tableau/
PowerBI

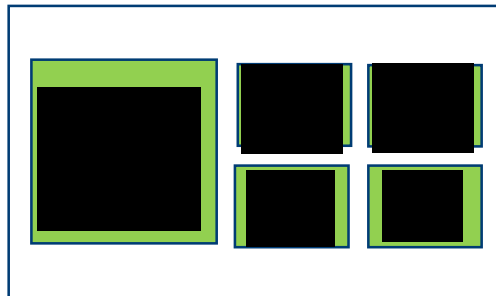
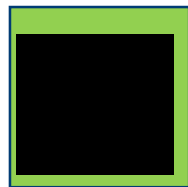
Valvonnan
"sähköinen työpöytä"



Standardoitu tietomalli, jossa tiedot aggregoitu tilastoyksiköittäin ja vuosittain



Ilmiönäkymä



Visualisoitu tilastomuuttuja, upotettavissa ja jaettavissa

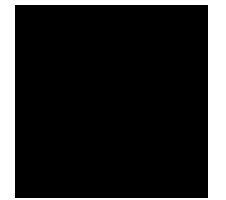
Laadullinen tieto



Raportit



Tutkimukset



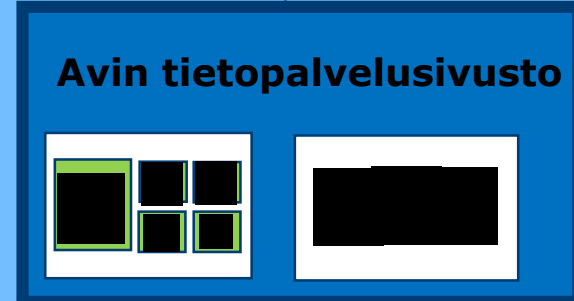
Selvitykset



Tietopalvelusivusto



Laadullisen tiedon toimitettu sisältö ja linkit alkuperäisiin tutkimuksiin



Avin tietopalvelusivusto

Tunnistetut pääkäyttötapaaukset

Käyttötapaauksia on varmasti monia muitakin, mutta esiselvityksessä tavoitettiin vain rajallinen joukko potentiaalisia käyttäjiä!



Ei suoran käden tietoa

Vilkaistaanpa miltä se näyttää

- Esittelyssä demo-versio
- Itse sivusto vielä rakenteilla
- Tavoite julkaisulle ensi toukokuussa

Kiitos!

Roope Tahvanainen
TietoJ substanssiprojektipäällikkö
roope.tahvanainen@avi.fi
050 3963026