

Tervetuloa AVOIN*-hankkeen seminaariin

Riitta Maijala

21.5.2013

(* AVOIN = Avoimen tiedon instrumentit)

Opetus- ja kulttuuriministeriö
Undervisnings- och kulturministeriet

Avoin tieto tutkimuksen ja yhteiskunnan palveluksessa

- Tutkimuksissa käytetään paremmin hyödyksi aiempia tutkimustuloksia
 - tutkimustulosten parempi laatu; tieteen kyky korjata itseään paranee
- Tarjotaan laajempi aineisto yhteiskunnallisen päätöksenteon tueksi
 - tieteeseen perustuva päätöksenteko helpottuu
- Tietoon pohjautuva osaaminen kehittyy
 - helpompi saatavuus tuo tieteellisen tutkimuksen tulokset laajemmin opetuksen ja osaamisen kehittämisen välineeksi
- Nopeutetaan innovointia
 - nopeammin markkinoille = > nopeampi kasvu
- Edistetään yhteistyötä ja vältetään päällekkäistä työtä
 - suurempi tehokkuus
- Osallistetaan kansalaisia ja yhteiskuntaa
 - tieteellisen prosessin suurempi avoimuus

EU-tason linjauksia

- EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma
 - tieteellisten julkaisujen avoimen saatavuuden pilottihankkeen laajentaminen koskemaan koko Horisontti 2020 -ohjelmaa
 - tutkimusdatan avointa saatavuutta koskeva pilottihanke Horisontti 2020 -ohjelmassa
- Jäsenmaat
 - **määrittelevät selkeät toimintalinjat** julkisrahoitteisen tutkimustyön tuloksena syntyvien tieteellisten julkaisujen sekä tutkimusdatan levittämistä ja avointa julkaisemista varten
 - **varmistavat**, että julkisrahoitteisesta tutkimuksesta syntyvät tieteelliset julkaisut julkaistaan avoimesti mahdollisimman pian ja **että tutkimusaineistot ovat yleisesti saatavilla ja käytettävissä**
- Korkean tason asiantuntijaryhmän raportti: Riding the Wave, How Europe can gain from the rising tide of scientific data, 2010
- Komission tiedonanto: Kohti tieteellisen tiedon parempaa saatavuutta (COM(2012) 401, 17.7.2012)
- Komission suositus jäsenmaille tieteellisen tiedon saatavuudesta ja säilyttämisestä (C(2012) 4890, 17.7.2012)

Avointa tietoa edistäviä ohjelmia ja hankkeita OKM:ssä

ICT-2015/VNK

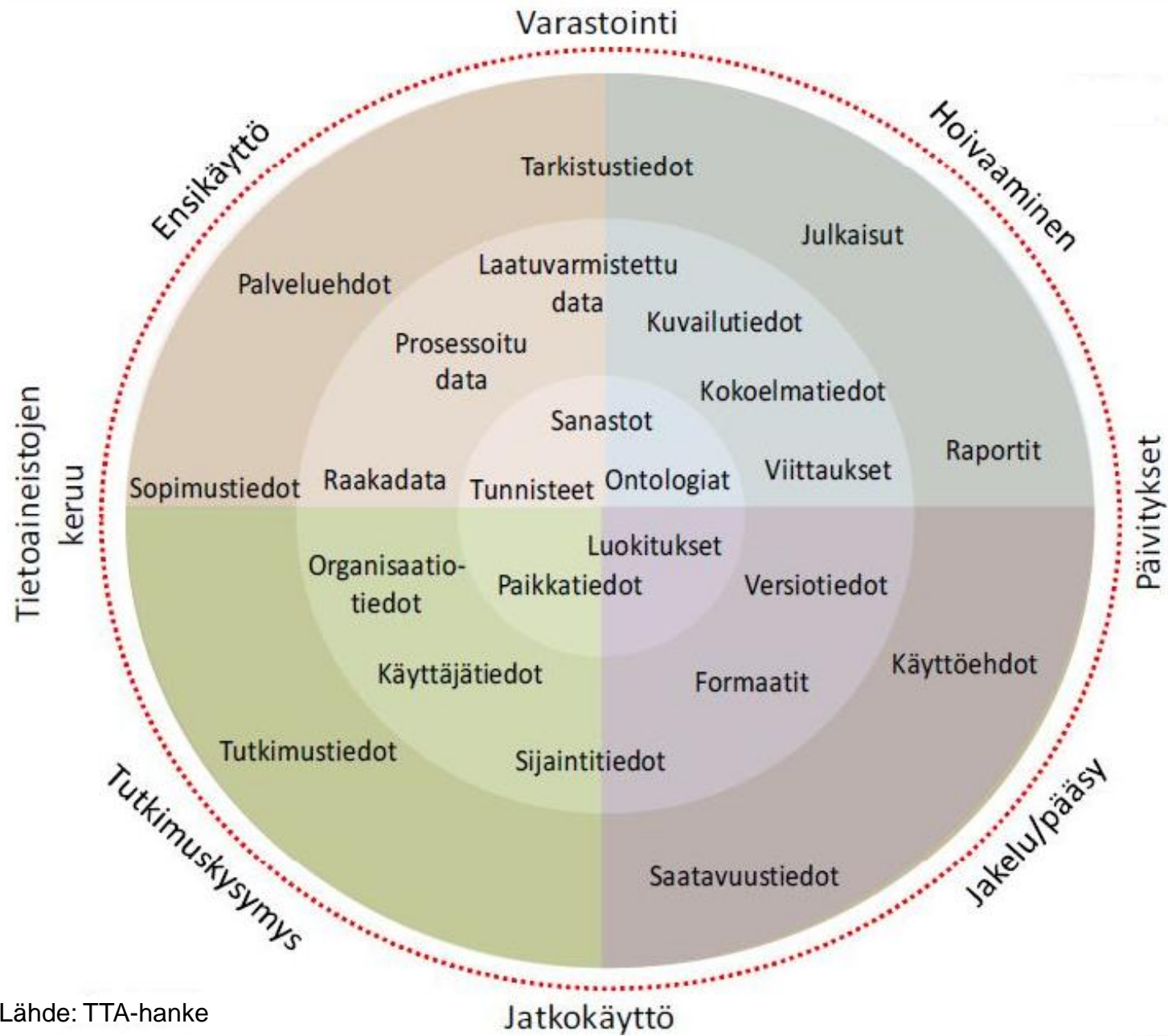
OKM-ICT-2015

Avoimen tiedon
ohjelma/VM

TTA/AVOIN

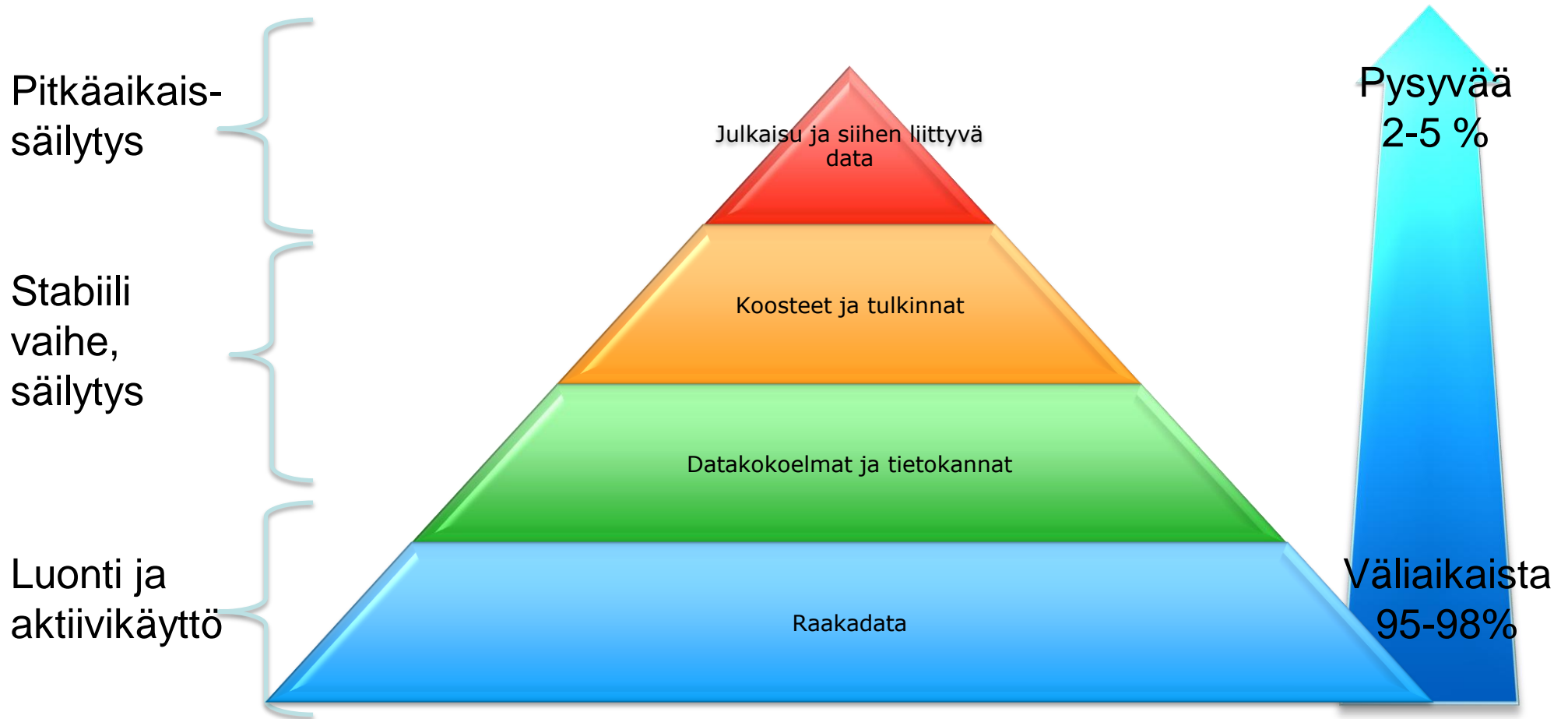
Koulutus, tutkimus, kehitys ja innovaatiot

OKM, TEM, SA, Tekes, korkeakoulut, tutkimuslaitokset



Lähde: TTA-hanke

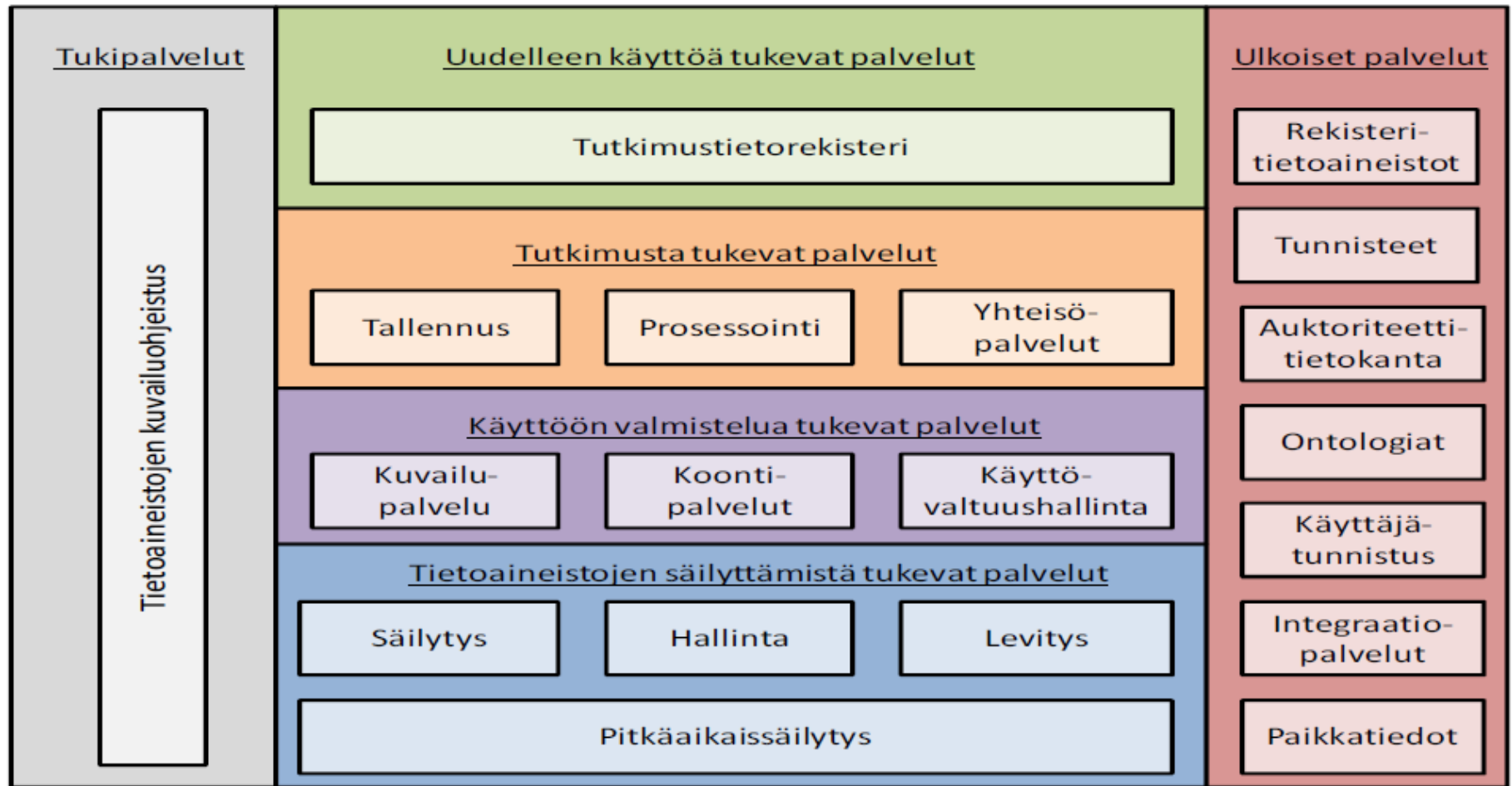
Tutkimuksen tietoineistopyramidi?



AVOIN-hankkeen tavoitteita

- Tutkimustiedon avaaminen
 - avointen tutkimusaineistojen julkaisemisen helpottaminen
 - sensitiivisten aineistojen saatavuuden edistäminen (käytöhallinta ym.)
 - aineistojen linkittäminen, metatiedon käsittely, paikkatiedon liittäminen yms.
- Avoimen datan hyödyntäminen tutkimuksessa
 - esimerkkinä julkishallinnon avoin data (säädädata jne.)
 - aineistojen saatavuus rajapintojen kautta tutkimuksen vaatimalla tavalla
 - vertaistuki, osaamisen nosto, tietoisuuden lisääminen jne.

TTA-infrastruktuurin tavoitetilan hahmottelua



Lähde: TTA-hanke

Miten tästä eteenpäin

- Mukaan tekemään ja vaikuttamaan
 - Työpajat ja keskustelutilaisuudet
 - Tuo esille omia ideoitasi!
- Ota yhteyttä
 - AVOIN-hanke: Pirjo-Leena Forsström, CSC + Juha Haataja, OKM
 - TTA-hankkeen Tiedon saatavuus -työryhmä: Annikki Roos, HY
 - TTA:n kokonaisarkkitehtuurityö: Esa-Pekka Keskitalo, Kansalliskirjasto
 - TTA:n metatietotyöryhmä: Mari Kleemola, FSD

TTA-hankkeen tilaisuuksia keväällä 2013

- 4.3. Avoin tiede -keskustelutilaisuus
- 19.3. Metatietomallit ja kokonaisarkkitehtuuri
- 10.4. PAS-keskustelutilaisuus ja Kerro meille datastasi -työpaja
- Työpaja ja IDA-tapaaminen
 - 14.5. Oulu
 - 15.5. Tampere
 - 20.5. Turku
 - 22.5. Helsinki (HY)
 - 30.5. Jyväskylä
 - 7.6. Aalto-yliopisto
- 21.5. AVOIN-hankkeen seminaari

Päivän ohjelma

- Tervetuloa AVOIN-hankkeen seminaariin, johtaja *Riitta Maijala*, opetus- ja kulttuuriministeriö
- Avoimen tiedon ohjelma koko Suomelle, neuvotteleva virkamies *Anne Kauhanen-Simanainen*, valtiovarainministeriö
- Käytännön näkökulma tutkimusaineistojen avoimuuteen, tiedeasiantuntija *Jyrki Hakapää*, Suomen Akatemia
- Linked Data Finland -esittely, professori *Eero Hyvönen*, Aalto-yliopisto
- ONKI-ontologiakirjastopalvelu , tietojärjestelmäasiantuntija, projektipäällikkö *Matias Frosterus*, Kansalliskirjasto
- Tietoaineistojen käyttöilupien hallinta (REMS), sovellusasiantuntija *Janne Lauros*, CSC
- Aineistojen avaamisen kokemuksia
- Avointen aineistojen julkaisualusta (AVAA-projekti), sovellusasiantuntija *Tanja Kantola*, CSC