



# Pitkäaikaissäilytys - suunnittelusta toteutukseen yhteisellä ponnistuksella

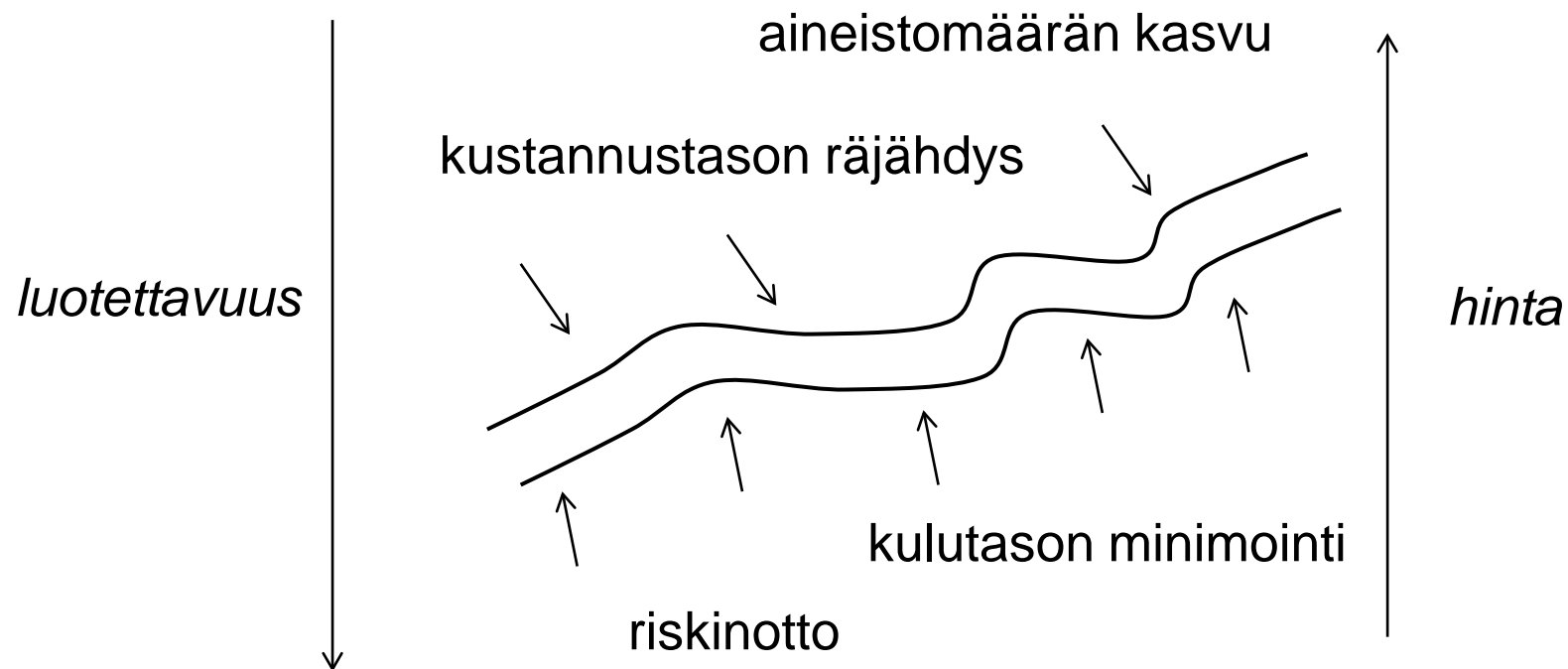
Juha Haataja

Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet

# ”Lööppiotsikoita”

- ”Koululaisten oppimistulosten aikasarjat viime vuosikymmeniltä katosivat mystisesti”
- ”Kaikki vanhat Suomi-filmit menetettiin viime yönä”
- ”Kuka kävi manipuloimassa suomalaisten terveystietodataa?”
- ”Pitkäaikaissäilytyksen ICT-kustannukset räjähtivät moninkertaisiksi”
- ”Tutkimusaineistossa käytettyä tiedostoformaattia ei osata enää lukea”

# Miten pysyä kaidalla tiellä?



# Vaatimuksia pitkäaikaissäilytyksen toteuttamiselle

- Riskien hallinta ja läpinäkyvyys
  - tieto teknologisista valinnoista ja niihin liittyvistä yksityiskohtaisista riskeistä
  - osapuolten ymmärrys taloudellisista riskeistä ja niiden rakenteesta
  - osaamisen tunnistaminen (esim. tietoaineistoformaatit)
- Esimerkki: kustannustason hallinta
  - riski: ”liian halvalla riskejä ottaen”
  - riski: ”liian kalliilla organisaatioita näännyttäen”
  - merkittävimmät kustannukset ovat aineistoja tuottavissa organisaatioissa ja niiden prosesseissa

# Työtä tiedon saatavuuden hyväksi OKM:ssä

Hankkeita  
tietovarantojen  
avaamiseksi

Tutkimuksen  
tietoaineistot (TTA)

Kansallinen digitaalinen  
kirjasto (KDK)

Avoimen tiedon  
instrumentit (AVOIN)

Pitkäaikaissäilytys  
(TTA-PAS ja KDK-PAS)

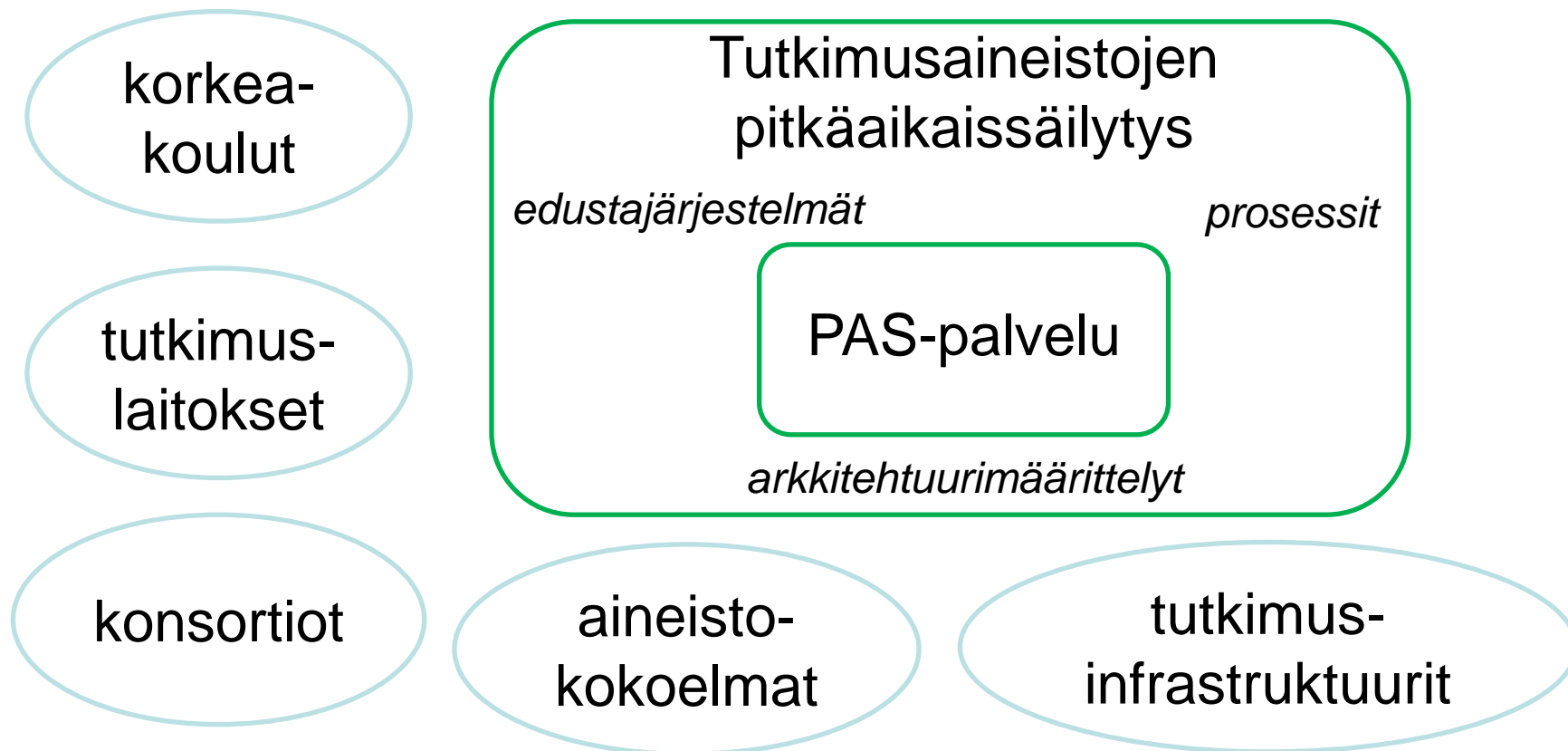
Kokonaisarkkitehtuuryö OKM:n kohdealueilla

Yhteentoimivuus, tietovarannot, kohdealueiden arkkitehtuurit

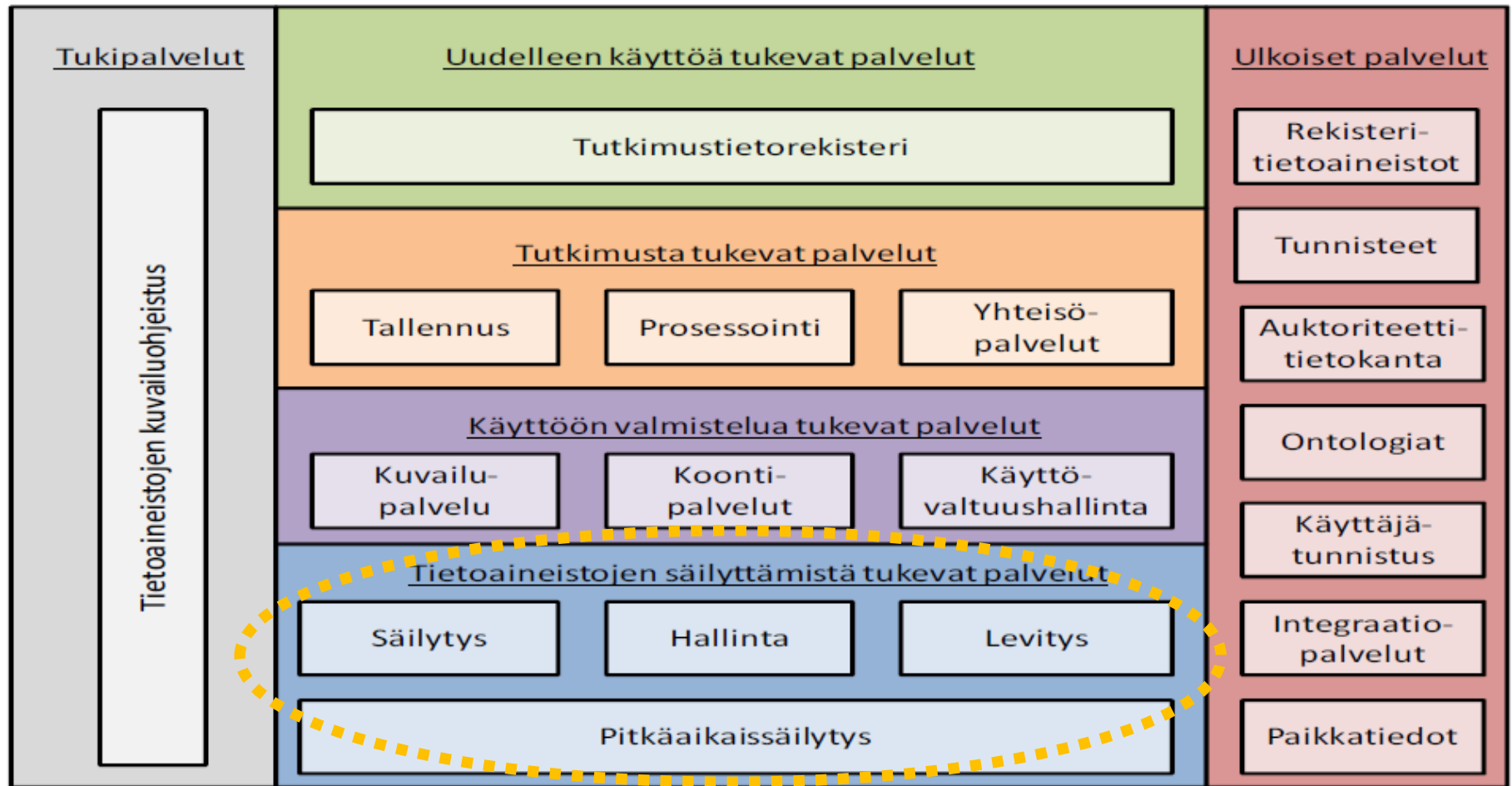
# Kokonaisarkkitehtuurityön (KA) hyödyntäminen

- Tekeillä mm. seuraavia viitearkkitehtuureja
  - Tutkimuksen tietoaaineistojen (TTA) KA
  - Kansallinen Digitaalinen Kirjasto (KDK) KA
  - Museot ja Kansallisarkisto KA
  - Korkeakoulujen opintohallinnon viitearkkitehtuuri
  - jne.
- Viitearkkitehtuureja ohjaavia dokumentteja
  - Opetusministeriön hallinnonalan tietohallintostrategia 2006–2015
  - Korkeakoulujen tietohallinnon kehittäminen (RAKETTI)

# Pitkäaikaissäilytyksen toimijoita ja rooleja



# TTA-infrastruktuuri





# Pitkäaikaissäilytyksen keskustelutilaisuus

- 9:15 *Seminaarin avaus - pitkäaikaissäilytyksen tiedepoliittinen merkittävyys*, Riitta Maijala
- 9:30 *Pitkäaikaissäilytys - suunnittelusta toteutukseen yhteisellä ponnistuksella*, Juha Haataja
- 9:45 *Tutkimusaineistojen pitkäaikaissäilytys*, Pirjo-Leena Forsström
- 10:00 *Pitkäaikaissäilytyksen haasteet hiukkasfysiikassa*, Kati Lassila-Perini
- 10:25 *Mitä lisäarvoa pitkäaikaissäilytys tuo laskennallisten tieteiden tutkijalle*, Ilpo Vattulainen
- 10:50 kahvitauko
- 11:10 *Pitkäaikaissäilytyksen toteutuksen erityispiirteet*, Kimmo Koivunen
- 11:25 *TTA-PASin etenemissuunnitelma ja kustannukset*, Saara Värttö
- 11:40 *Keskustelua ja yhteenveto*, Pirjo-Leena Forsström
- 12:00 *lounas*