



Tutkimuksen e-infrastruktuuri Suomessa ja Euroopassa

Juha Haataja

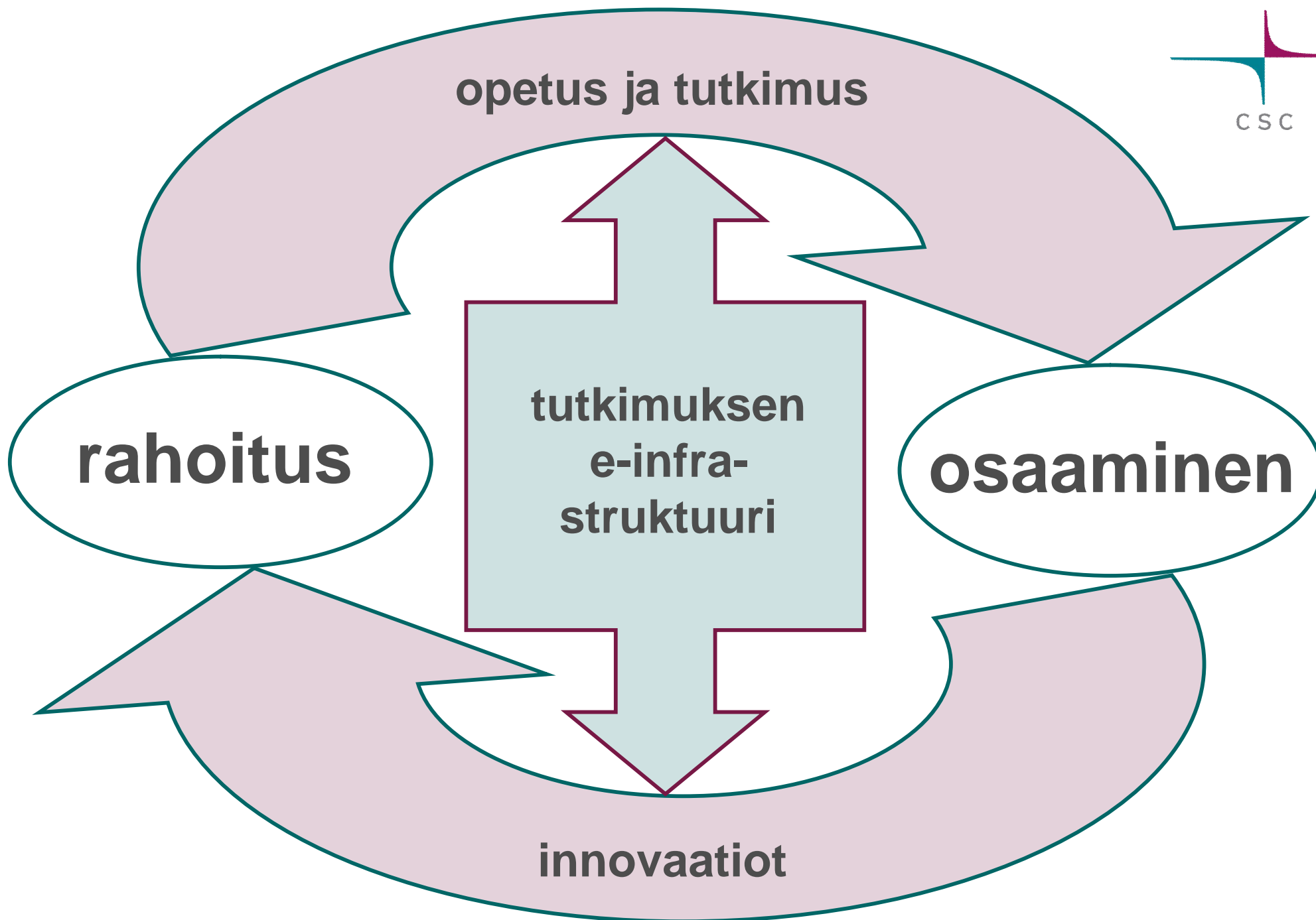
Director of Services, CSC

Juha.Haataja@csc.fi

29.9.2009

A close-up photograph of a perforated metal drum, likely from a washing machine. The drum is made of a dark, possibly stainless steel, material with a regular grid of small circular holes. In the center, there is a grey plastic hub or cap. The lighting is dramatic, with a bright highlight on the upper left and a dark shadow on the right, creating a strong sense of depth and texture.

Pyörityksessä?



Tutkimuksen e-infrastruktuuri Suomessa



Rakenteiden uudistaminen

- sektoritutkimuslaitosten pääsy kansalliseen e-infraan
- teollisuuden ja SHOKien pääsy kansalliseen e-infraan
- pääsy kansainvälisiin e-infrastruktuureihin
- uudet kansainväliset e-infrat
- yhteiset kehityshankkeet
- sopimusmenettelyt e-infran tuottajien ja käyttäjien välillä
- ohjausrakenteet ja seuranta

Osaamisen kehittäminen

- EU-tason osaamiskeskittymä
 - yhteistyö
 - laskennallisen tieteen osaaminen
 - ohjelmankehitysosaaminen
 - tehokas osaamisen siirto
- yhteiskäyttöiset asiantuntijapalvelut
- e-infrastruktuurien konsultointipalvelut
- yhteisöjen ja osaamisverkostojen tukeminen

Sisältöjen hyödyntäminen

- tietoaaineistot yhteiskäyttöön
- avoimet standardit ja rajapinnat
- metadatan ja elinkaaren hallinta
- sovellustarjonta
- yhteistyötyökalut

Tietotekniset ratkaisut

- laitetilaratkaisut
- tietoverkko-yhteydet
- laskentapalvelut
- datan hallinta
- väliohjelmistot ja käyttöliittymät
- käyttäjien tunnistaminen
- kokonaisarkkitehtuurin määrittely ja toteutus
- grid-teknologiat ja Finnish Grid Initiative
- tutkimuksen ohjelmistokehitys

Yliopistot ja ammattikorkeakoulut

Sektoritutkimuslaitokset

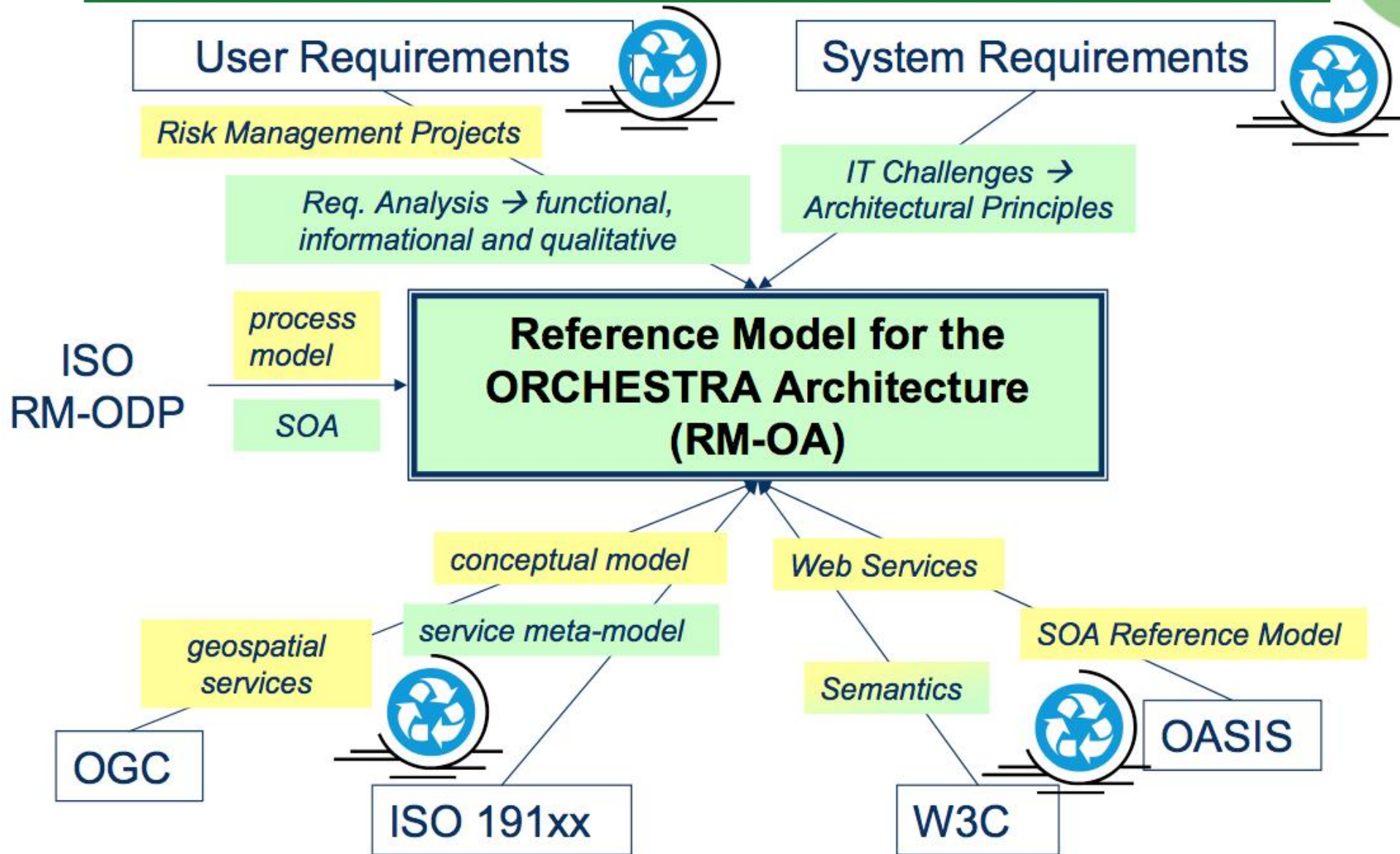
Muut asiantuntijaorganisaatiot

EU ja globaali tutkimusjärjestelmä

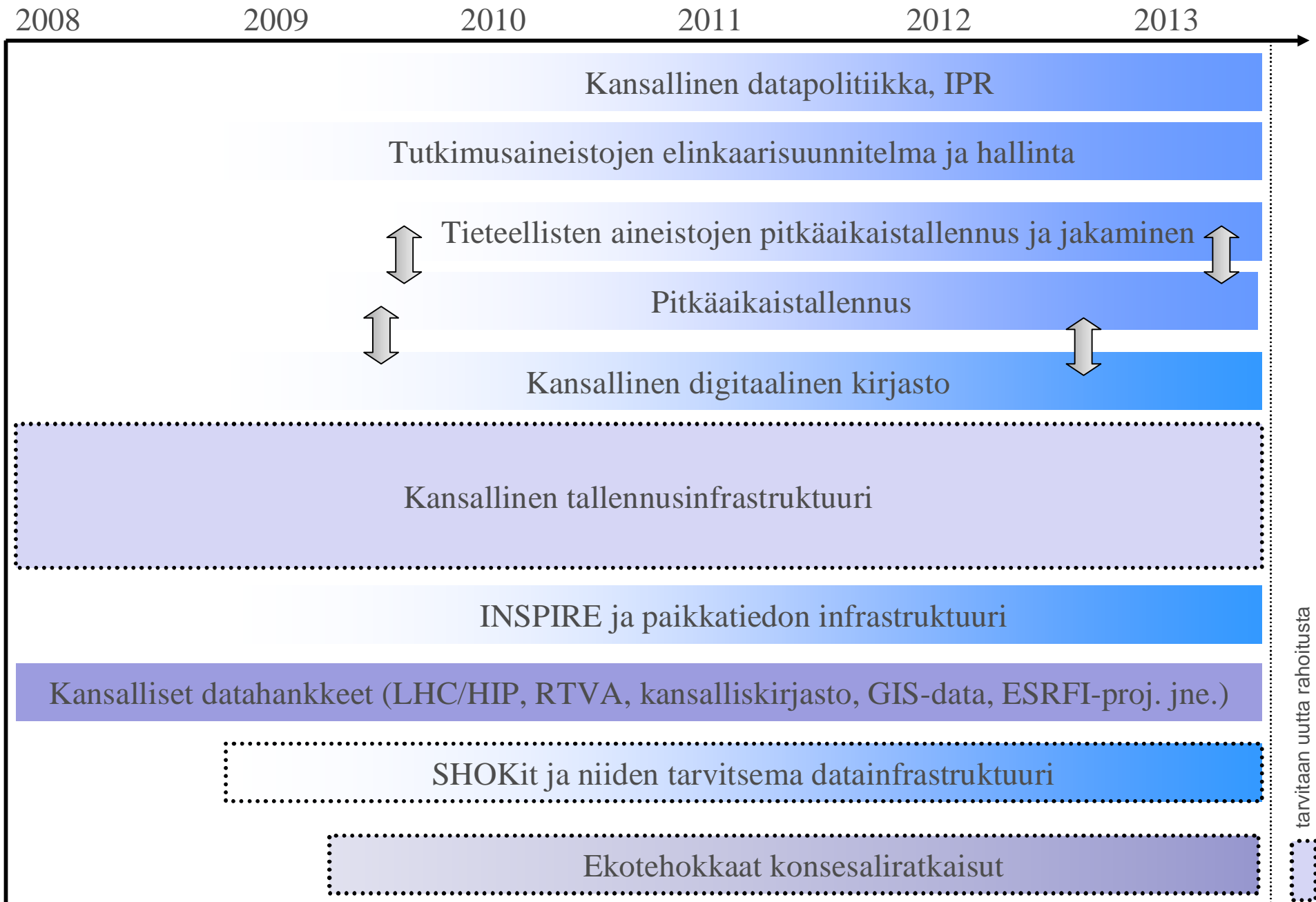
Ammattitaidolla?



RM-OA: Basis and Extensions/Adaptions



Kansallinen muistiorganisaatioiden ja digitaalisten aineistovarantojen e-infrastruktuuri



Editorial

Nature **461**, 145 (10 September 2009) | doi:10.1038/461145a;
Published online 9 September 2009

Data's shameful neglect

Research cannot flourish if data are not preserved and made accessible. All concerned must act accordingly.



Minä! Minä!