



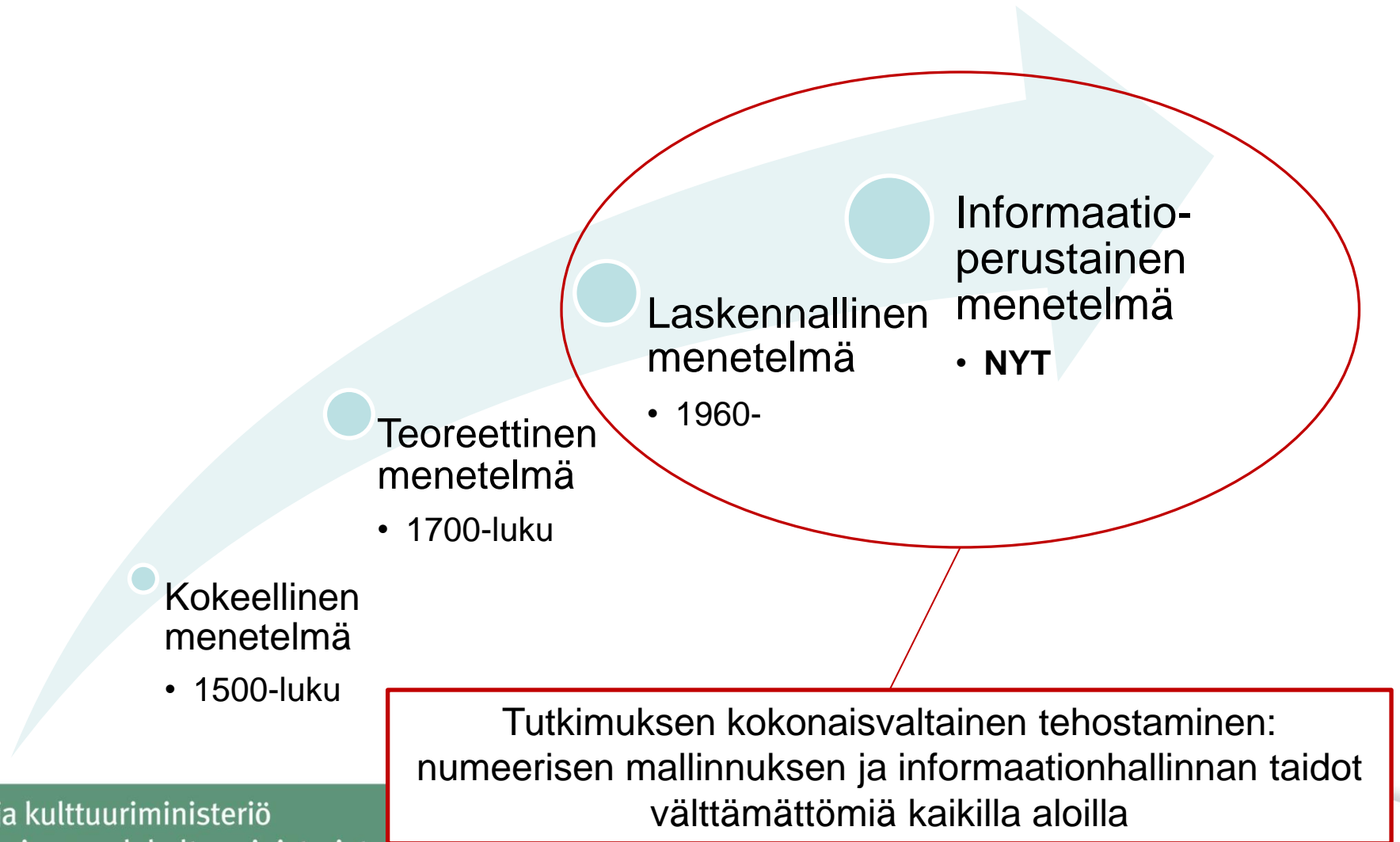
# Tutkimuksen tietoaineistot talteen ja hyödynnettäväksi poikki hallinnonalojen

20.9.2012

Juha Haataja

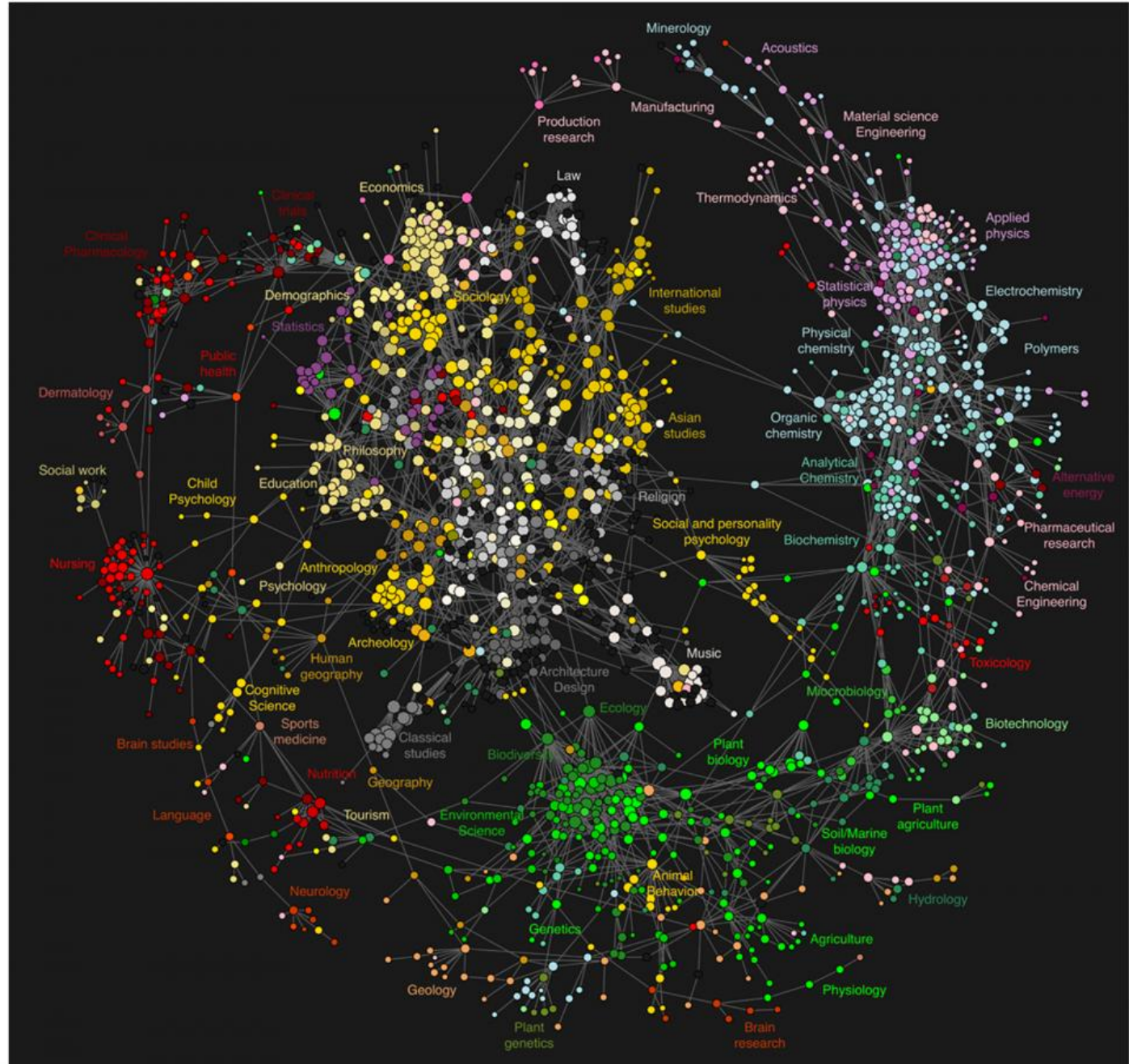
Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet

# Neljäs paradigma



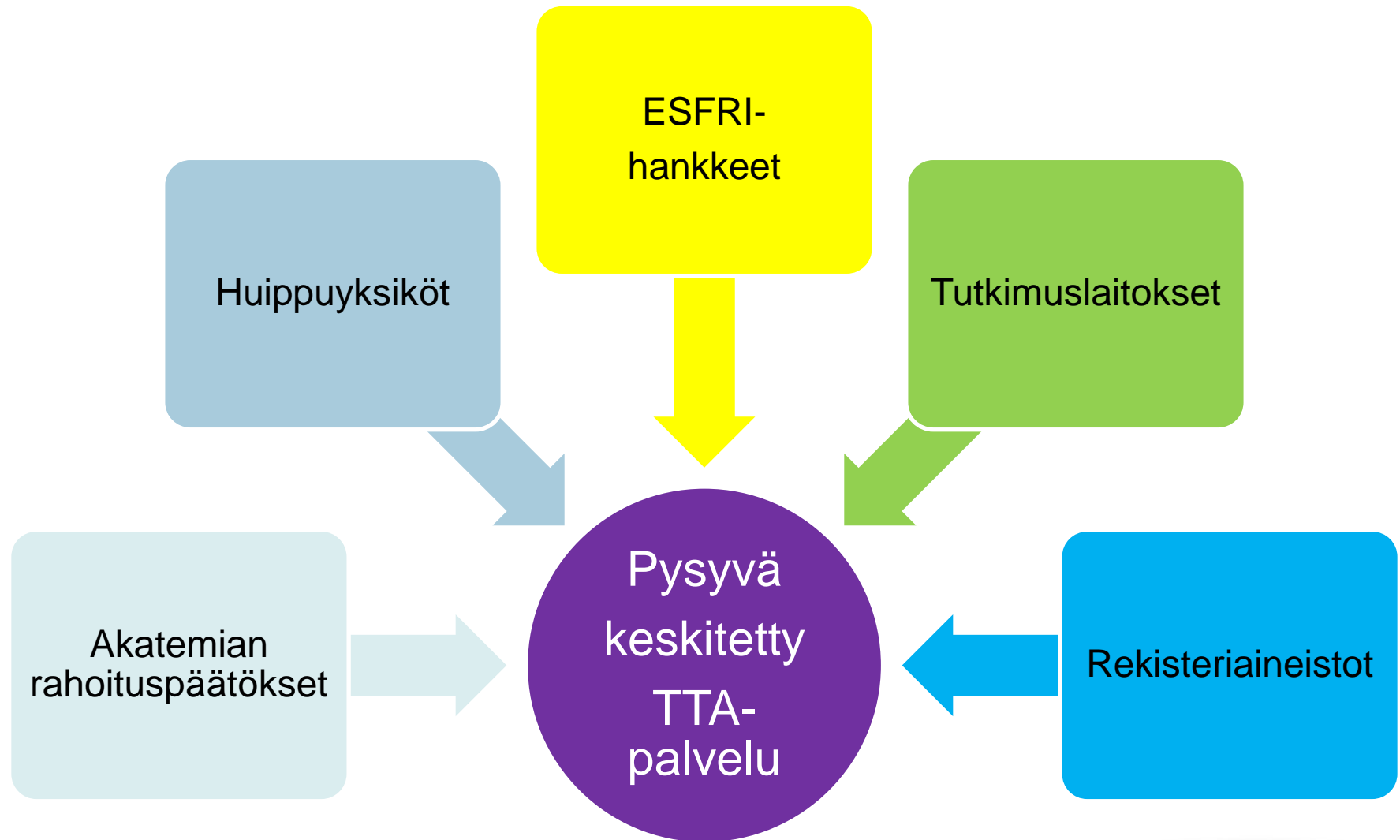
# Tutkimuksen tietoaineistojen hyödyntäminen

- Julkisen sektorin hallinnoimat tietoaineistot sekä julkisen tutkimusrahoituksen tuella syntyneet tietoaineistot ovat lainsäädännön ja yhtenäisten käyttöehtojen ohjaamina **pääsääntöisesti maksutta yhteiskunnan hyödynnettävissä**.
- Pitkäjänteinen tietoinfrastruktuurin kehittämisen ja ylläpidon rahoitusjärjestelmä takaa, että olemassa olevat ja uudet tietoaineistot kuvaillaan ja ne ovat helposti **löydettävissä ja otettavissa käyttöön** tietoverkossa olevien palveluiden avulla.
- Kannustava ja oikeudenmukainen **meriittijärjestelmä** varmistaa uusien, laadukkaiden tietoaineistojen liittämisen tietoinfrastruktuuriin.



Johan Bollen et. al, <http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0004803>

# TTA käyttöperiaatteet



# TTA-hankkeen rakenne

Koordinaatioryhmä

Ohjausryhmä

Metatietoryhmä

Tietoinfrastruktuuri-  
ryhmä

PAS-selvitys

TURE-  
pienryhmä

TUTKIMUS-IDA

DATAKATALOGI

DATANHALLINNAN  
PILOTTI

# Tietoaineistojen käyttötapoja



# TURE-pienryhmä

- Pirjo-Leena Forsström, CSC
- Juha Haataja, OKM, puheenjohtaja
- Marianne Johnson, Tilastokeskus, sihteeri
- Ilari Keso, STM
- Tomi Kyyrä, VATT
- Tuija Sonkkila, Aalto
- Leena Storgårds, Tilastokeskus
- Jouko Verho, Kela
- Arto Vuori, THL



# Avoin tiede verkostojen maailmassa

- Koulutuksella uutta osaamista
  - **Tutkimusprosessi muuttuu** dramaattisesti digitalisoitumisen myötä (niin sanottu e-Tiede)
  - Avoimet toimintamallit, avoin data, avoin julkaiseminen ym. kannustavat **raja-aitojen ylittämiseen**
- Tutkimus tuottaa arvokasta uutta tietoa
  - **Tutkittu tieto** on yhteiskunnan toimivuuden kannalta kriittistä
  - Tieto käyttöön! - tietovarantojen potentiaalia pitää pystyä **hyödyntämään**
- Digitaalisen infrastruktuurin kehittyminen
  - Digitalisoituvan maailman perustana toimiva **tietoinfrastruktuuri** mahdollistaa uusien asioiden tapahtumisen
  - Verkostojen voimasta saadaan enemmän hyötyä kun **pääsy tietoon** voidaan taata
  - **Tutkimuksen tietoaineistot** tulee saada talteen ja hyötykäyttöön

# Keskeisiä kysymyksiä

- Miten selviämme valtavan tietovirran kanssa?
  - tuottaminen, kerääminen, siirtäminen, ...
- Miten löydämme tarvitsemamme tiedon?
  - yhteentoimivuus, sisällön ymmärrys, yhteistyörakenteet, ...
- Miten osaamme päättää mitä säilyttää, mitä tuhota?
  - rakenteet päätöksenteolle, rahoitusratkaisut
- Miten turvaamme oleellisen tiedon säilymisen?
  - resursointi, osaaminen, tekniset ratkaisut, laadun varmistus, ...