

1640  
KANSALLIS  
KIRJASTO



Avoim data – Avoim kirjasto  
*Kuvailupäivät 20.3.2013*



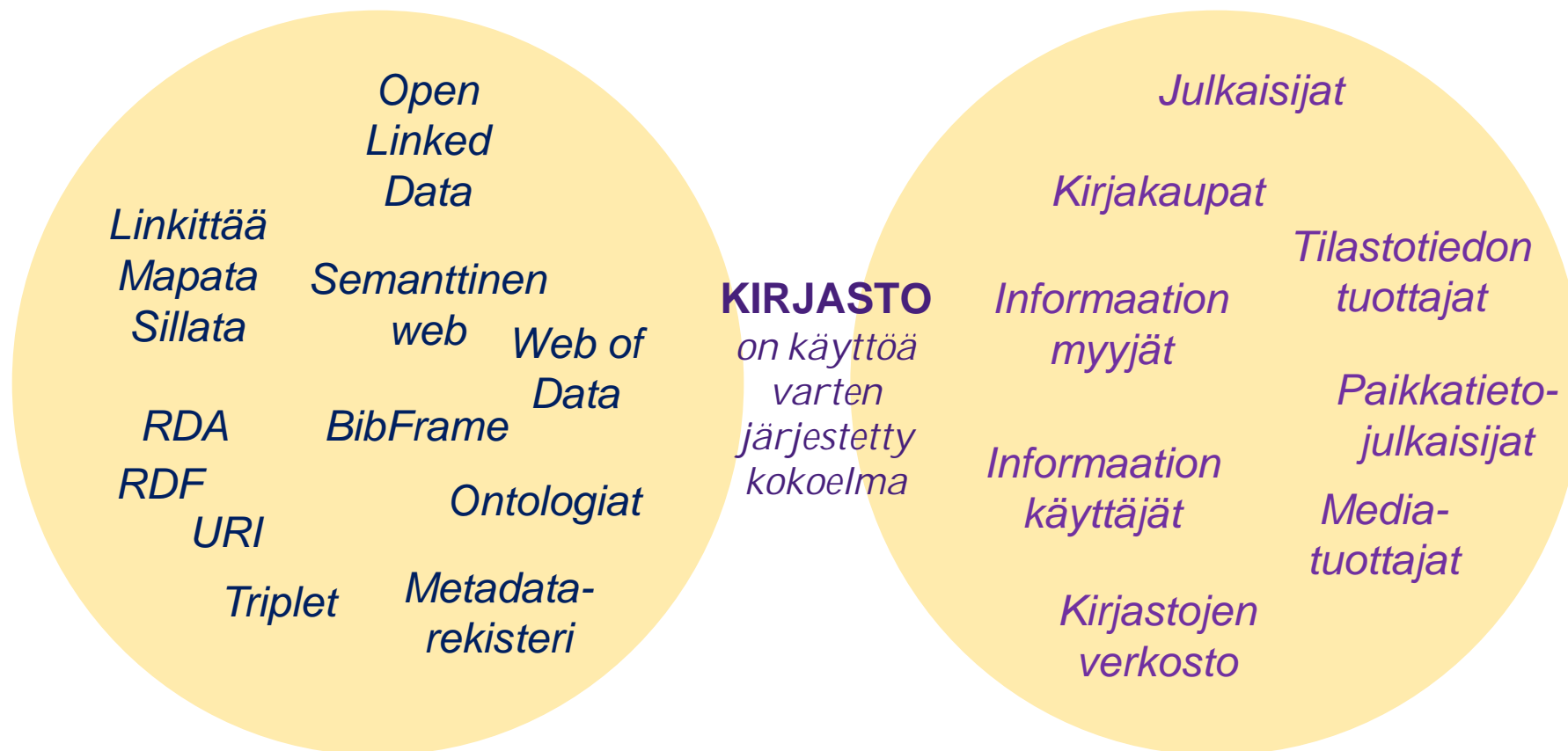
Aineistojen kuvailun  
uudistaminen laajemmassa  
yhteydessä

Tiedon tallennuksen ja haun  
uusi ekosysteemi

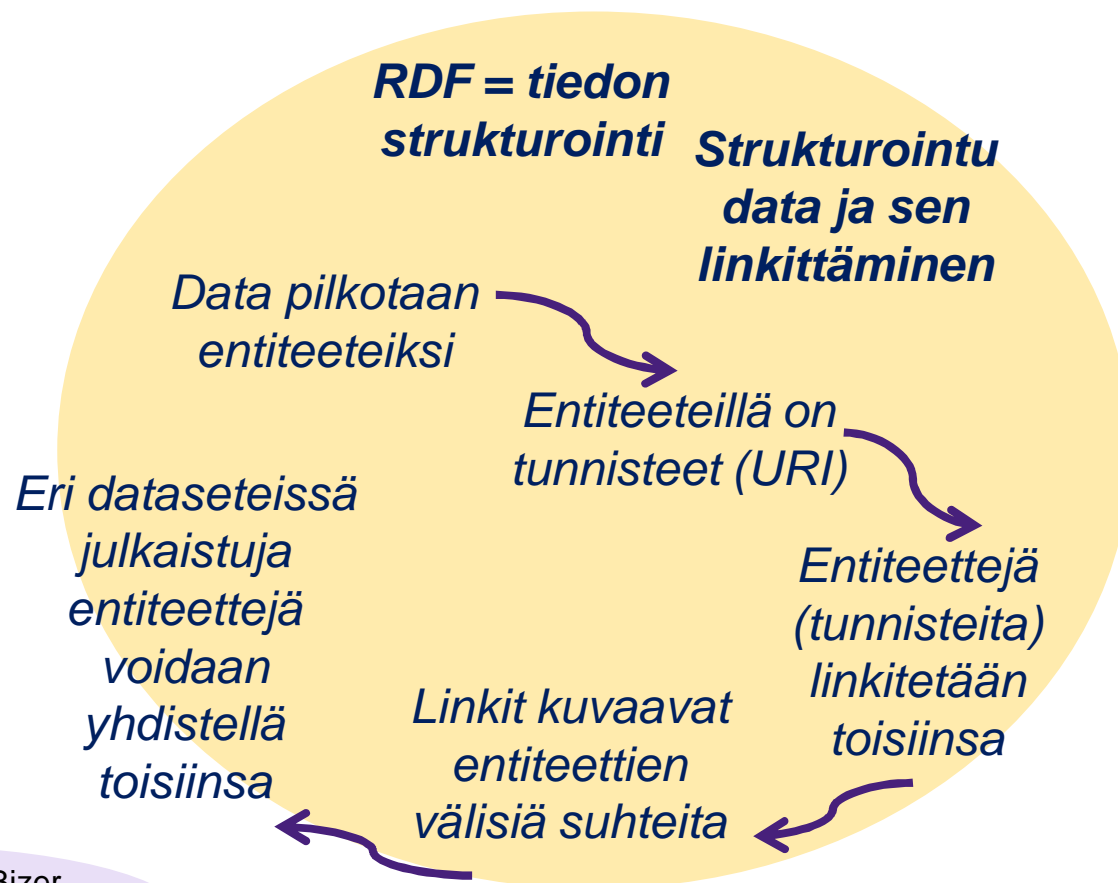
Kansalliskirjaston hankkeet:  
RDA, UKJ, Melinda, Finna,  
ONKI



# Missä on kirjasto?



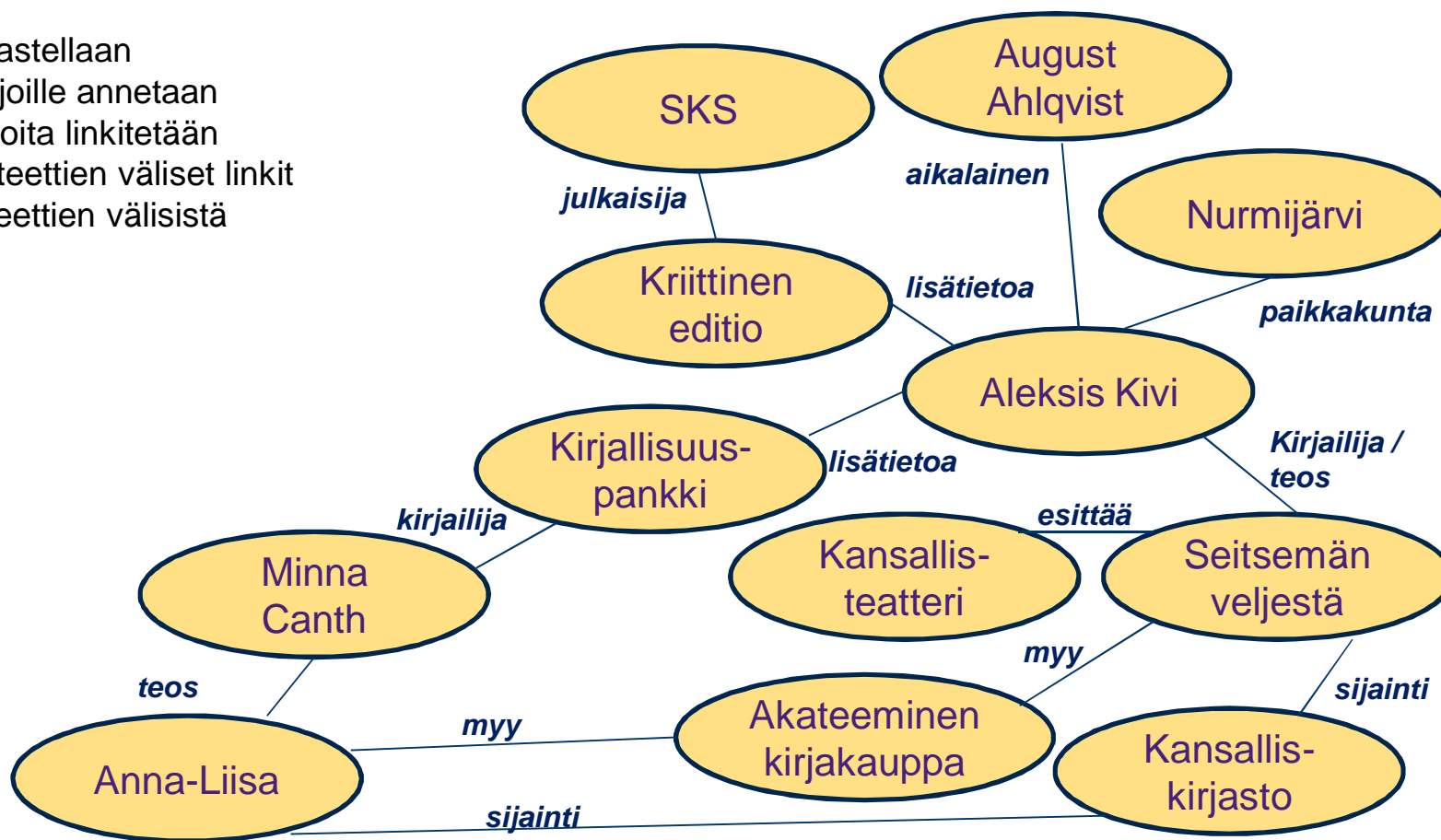
# Avoimen datan julkaisuperiaatteita



Tom Heath ja Christian Bizer,  
Linked Data, Evolving the Web into  
a Global Data Space, 2011

# Entiteetit ja niiden linkittäminen

metadata palastellaan entiteeteiksi, joille annetaan tunnisteet ja joita linkitetään toisiinsa; entiteettien väliset linkit kertovat entiteettien välisistä suhteista

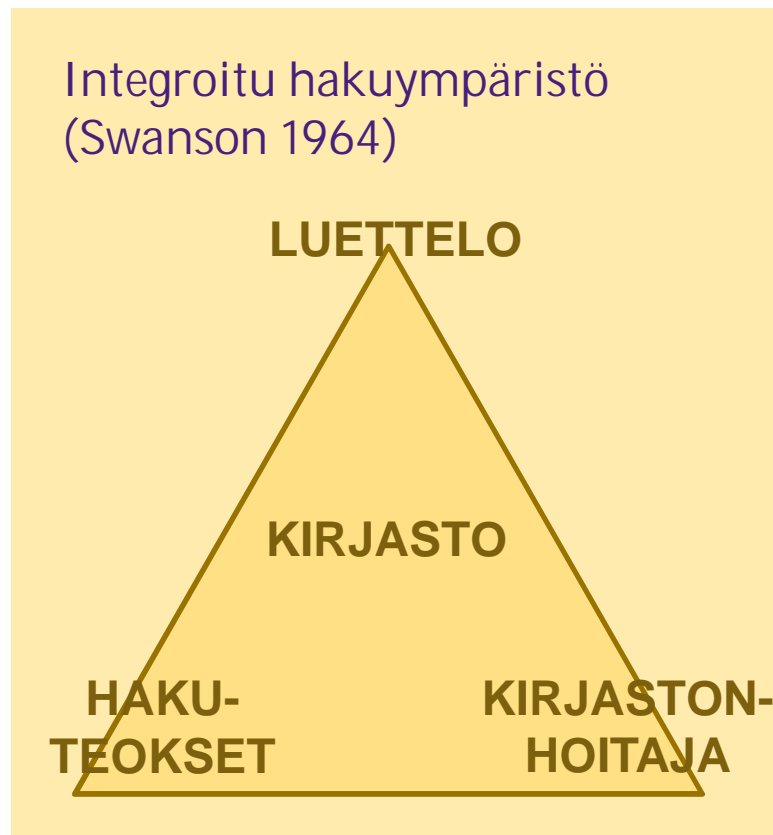


## Millaisiin tarpeisiin kuvailun pitäisi vastata?

*Tunne käyttäjä  
Ole visuaalinen*



# Kirjasto ilman seiniä



*Avoin kirjasto On osaamiskeskus, joka tuottaa metatietoa sekä linkkejä, mappauksia ja siltauksia eri metatietorekistereiden kesken. Kirjasto määrittelee kuvailuentiteettejä ja niiden välisiä suhteita. Avoin kirjasto mahdollistaa relevantin informaation löytämisen, hyödyntämisen ja esittämisen. Avoin kirjasto toimii verkostomaisesti, laajasti dataa hyödyntäen ja yhdistellen. Se julkaisee yhdessä keskeisten kumppaniensa kanssa sisältökeskeistä verkkopalvelua ja on tarvittaessa läsnä myös käyttäjien omissa verkkoympäristöissä. Avoimessa kirjastossa myös asiakkaat ovat aktiivisia tuottajia ja omien osaamisalueidensa asiantuntijoina.*



## Avoimen data tasoluokitus

(Tim Berners-Leen mukaan)

Taso 1: data on saatavilla verkossa (missä tahansa muodossa), avoimella lisenssillä

Taso 2: data on saatavilla koneluettavana strukturoituna datana (esim. Excel-dokumenttina skannatun kuvan sijaan)

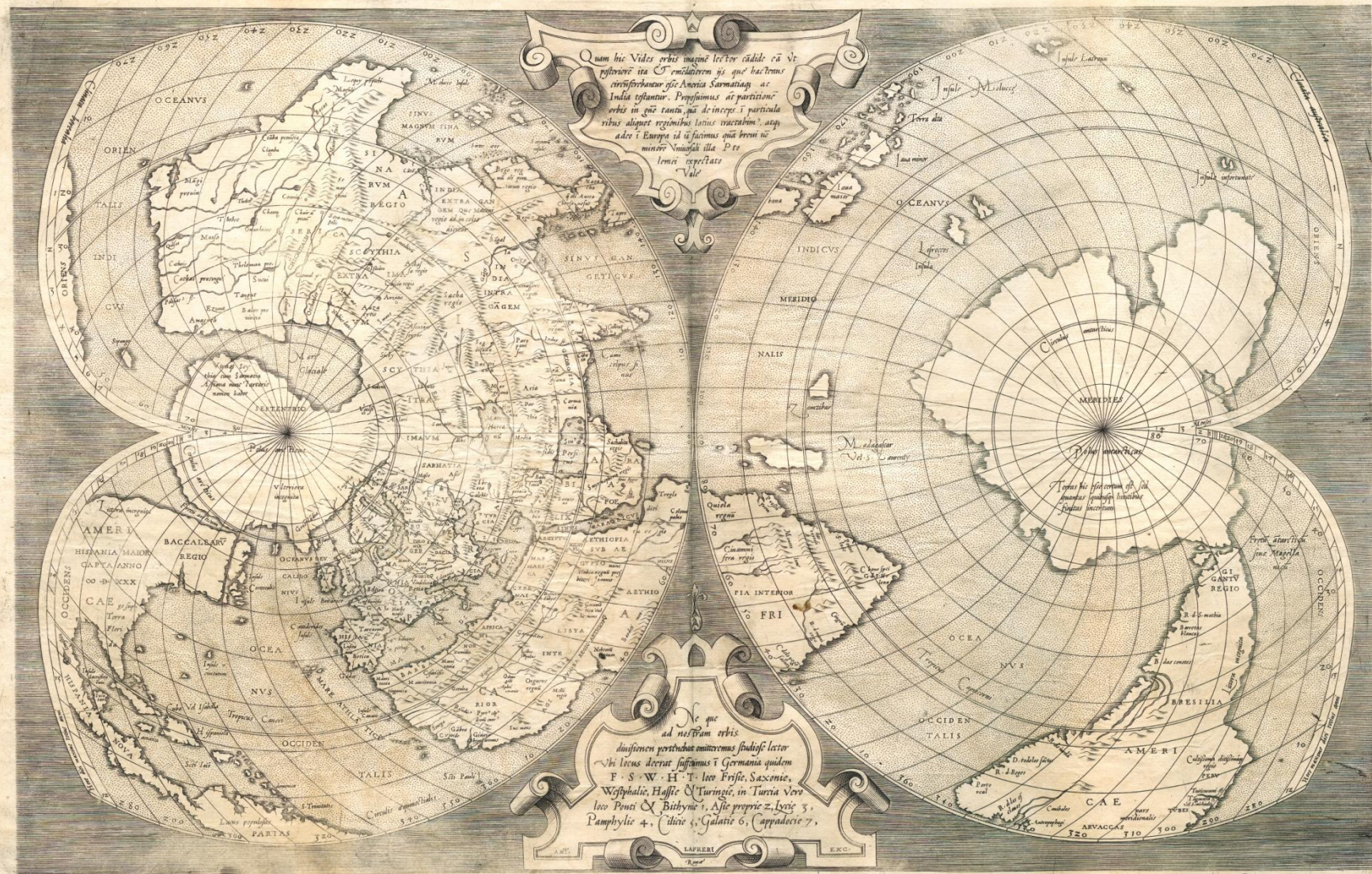
Taso 3: data on saatavilla kuten edellä, ei kaupallisena tiedostomuotona (esim. CSV Excelin sijaan)

Taso 4: data on saatavilla kuten edellä ja identifioitavissa avoimen standardin mukaisesti (RDF ja SPARQL) niin, että muut voivat linkittää dataa omaansa

Taso 5: data on saatavilla kuten edellä ja siihen on linkitetty toisten tuottamaan dataa, jotta datalle syntyy kontekstiä

- Kirjaston data avoimena verkkoon, toisten hyödynnettäväksi ja toisten dataa hyödyntäen
- Hakijan haku intuitiiviseksi
- Datalle konteksti
- Hyväksytään verkon yhteisöllisyys ja datan heterogeenisyys





Quam hic Vides orbis imagine lector cū de  
 posteritate tua C. inclinatim sic que hactenus  
 circumferantur sic Austria Sarmatias at  
 India testantur. Porro sumus de partitione  
 orbis in quā tanta quā deinceps i. particula  
 ribus aliquot regionibus latius tractabim. atq;  
 ad ea i. Europa id i. facimus quā breui ac  
 minore Sphaerā illa P. eo  
 temi expectato  
 Vale

Ne que  
 ad nos tram orbis  
 diuisionem pertrahat omnino sumus scilicet lector  
 Vbi locus dicitur Sarmatias i. Germania quidem  
 F. S. W. H. T. Leo Frisia, Saxonia,  
 Westphalia, Hassia & Turingia, in Turra vero  
 leo Ponti & Bithynia 1. Asia proprie 2. Locus 3.  
 Pamphylia 4. Cilicia 5. Galatia 6. Cappadocia 7.

LAPRETT