



ESIS NORGE

Where is the music in Semantics?



Robert H.P. Engels
robert.engels@esis.no

The Quest

- Oslo Municipality
 - Capital of Norway
 - Population 600.000
 - Oslo Fjord
- Cultural places
 - Oslo Opera
 - Vigelandsparken
 - Munch Museum
 - Holmenkollen
 - National Gallery
 - > Music Experience Center





SCHOUS KULTURBRYGGERI



POPSENTERET

- musikkopplevelser for alle

ØVINGSHOTELLET

- med 50 rom for band, solister og kor - øving og preproduksjon døgnet rundt - året rundt

RIKSSCENEN

- for nasjonal og internasjonal folkemusikk, joik og folkedans

UTESTED

- med uteservering og livescene

KULTURSTASJON

- musikk, dans, teater og visuelle kunstfag for barn og unge - og alle!

Common data models

digitised **physical** objects
P

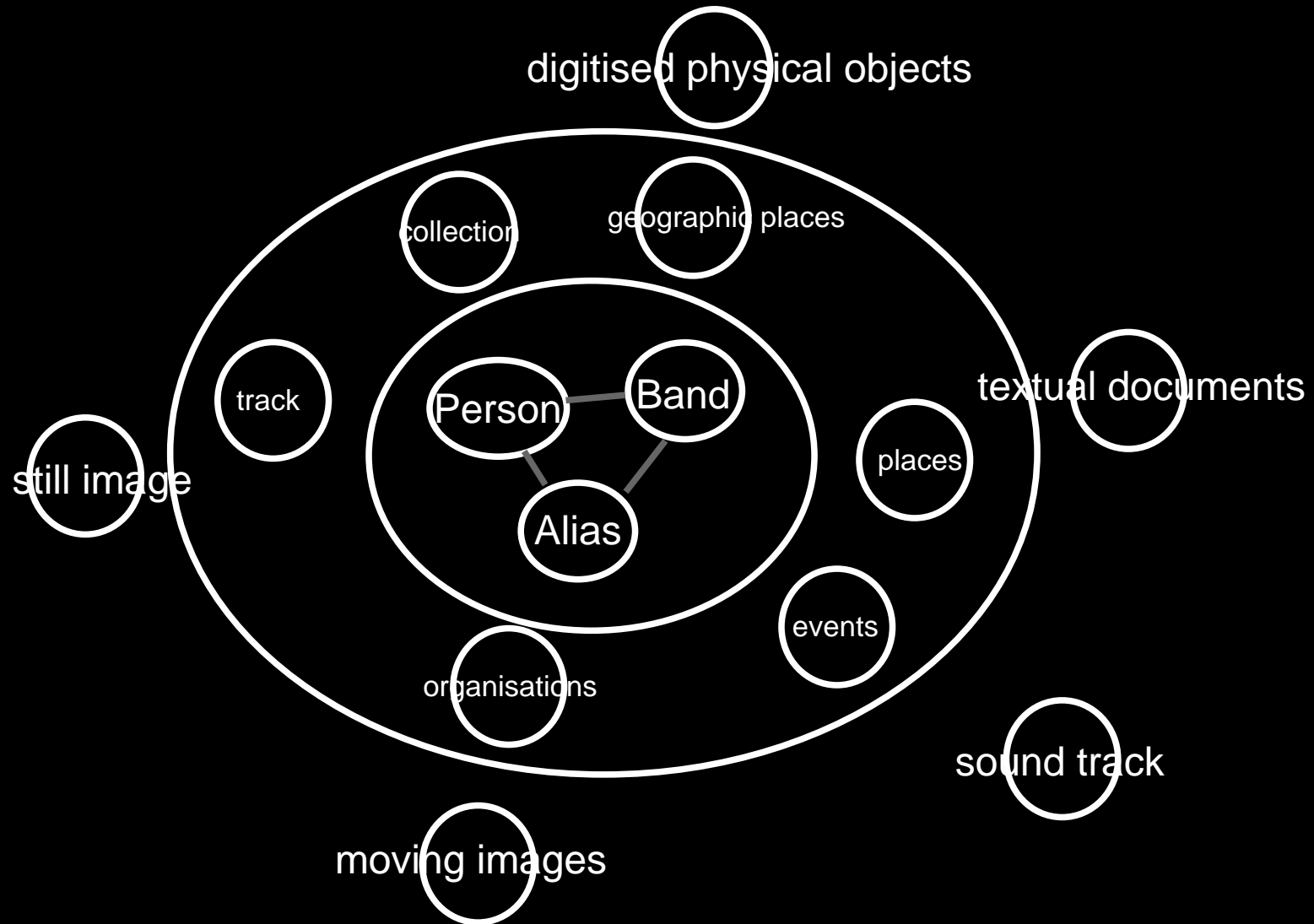
still image
P

textual **documents**
P

moving **images**
P

sound **track**
P

Popsenter data model



3 - DISTRIBUTION / PUBLICATION LAYER

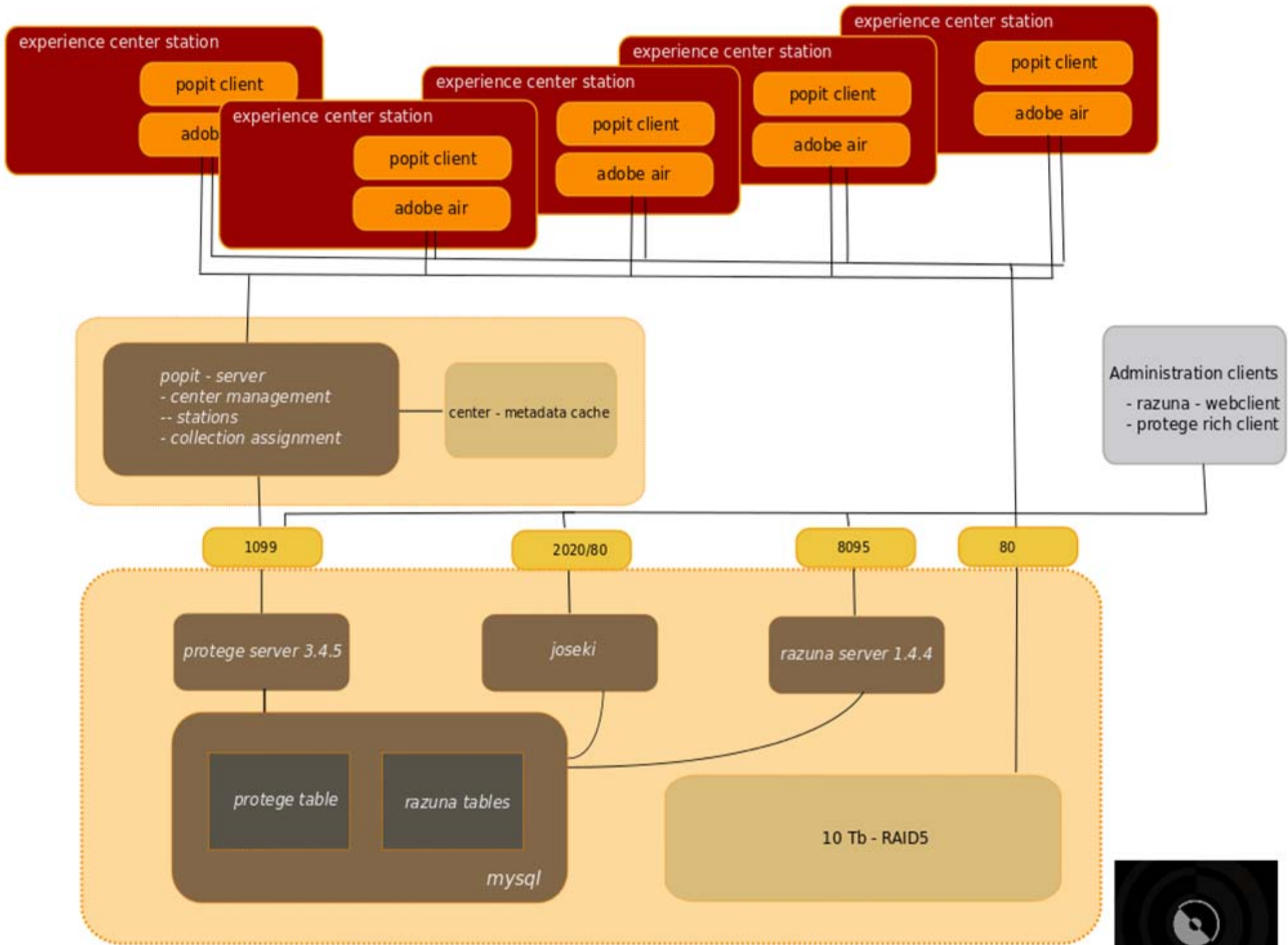
2 - METADATA LAYER

1 - ASSETS

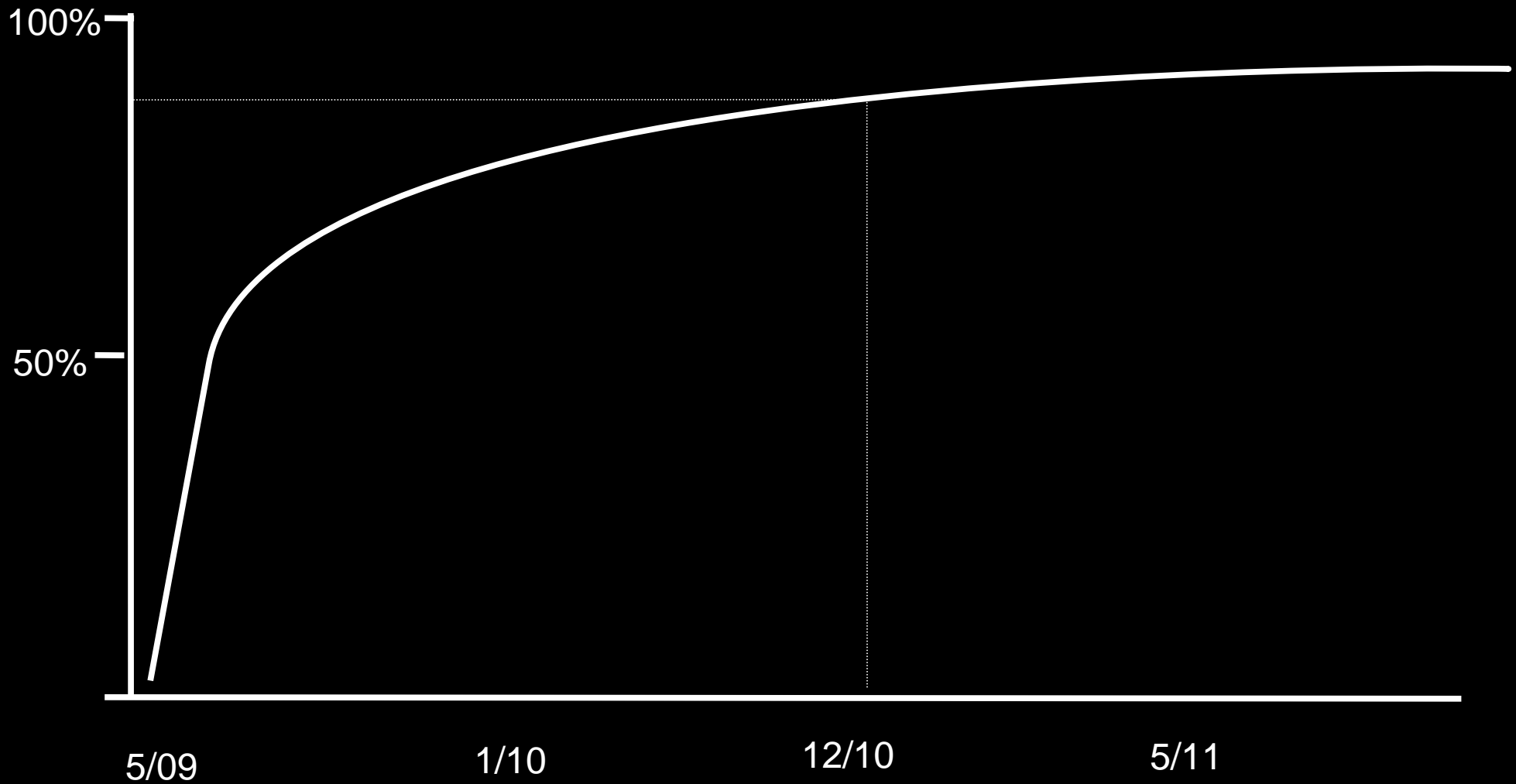


Information storage by Librarians/Archivists





Development Data Model Popsenteret

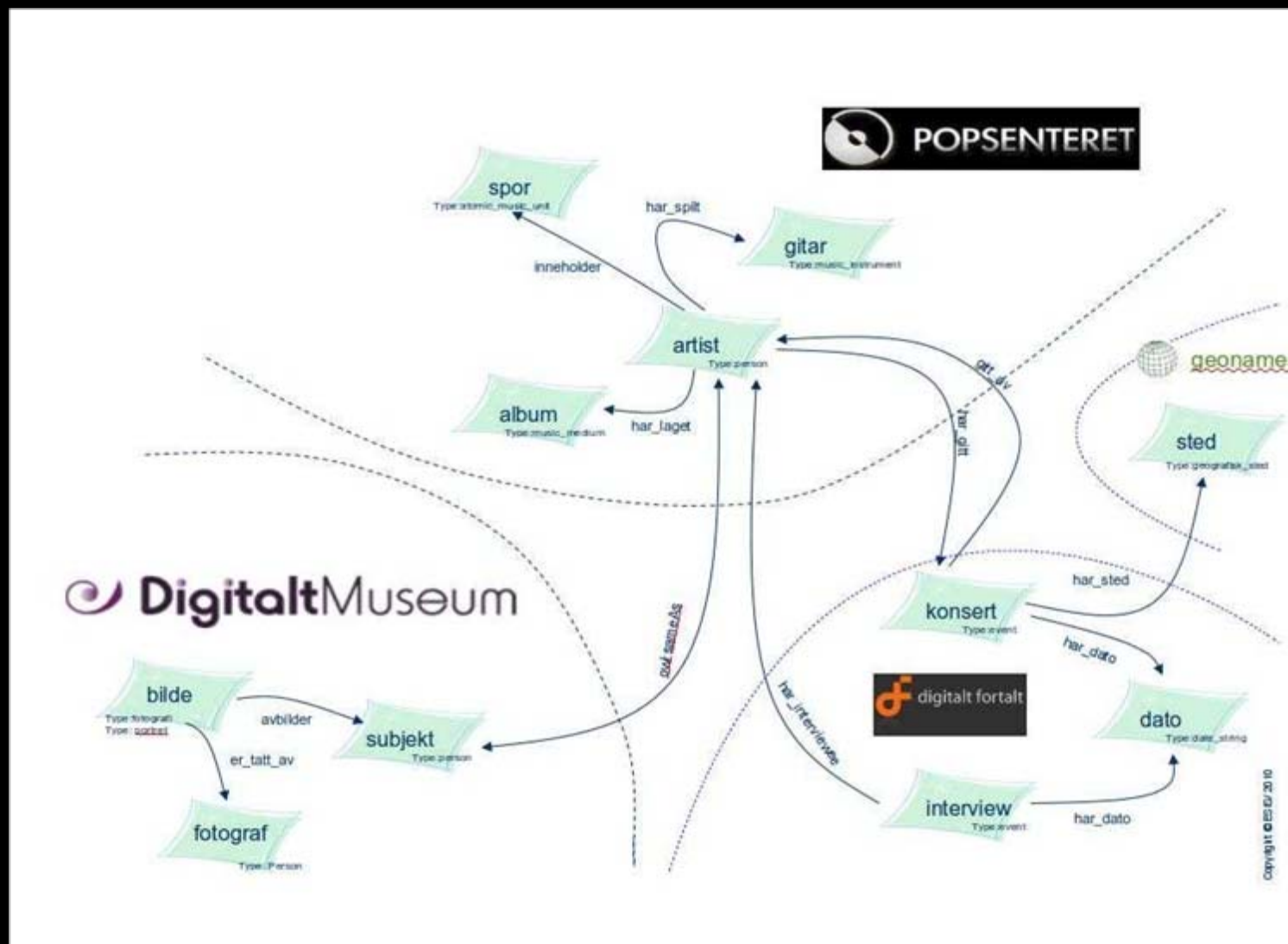


Archivist Tool: Protégé 3.4.7 & Razuna 1.4.4

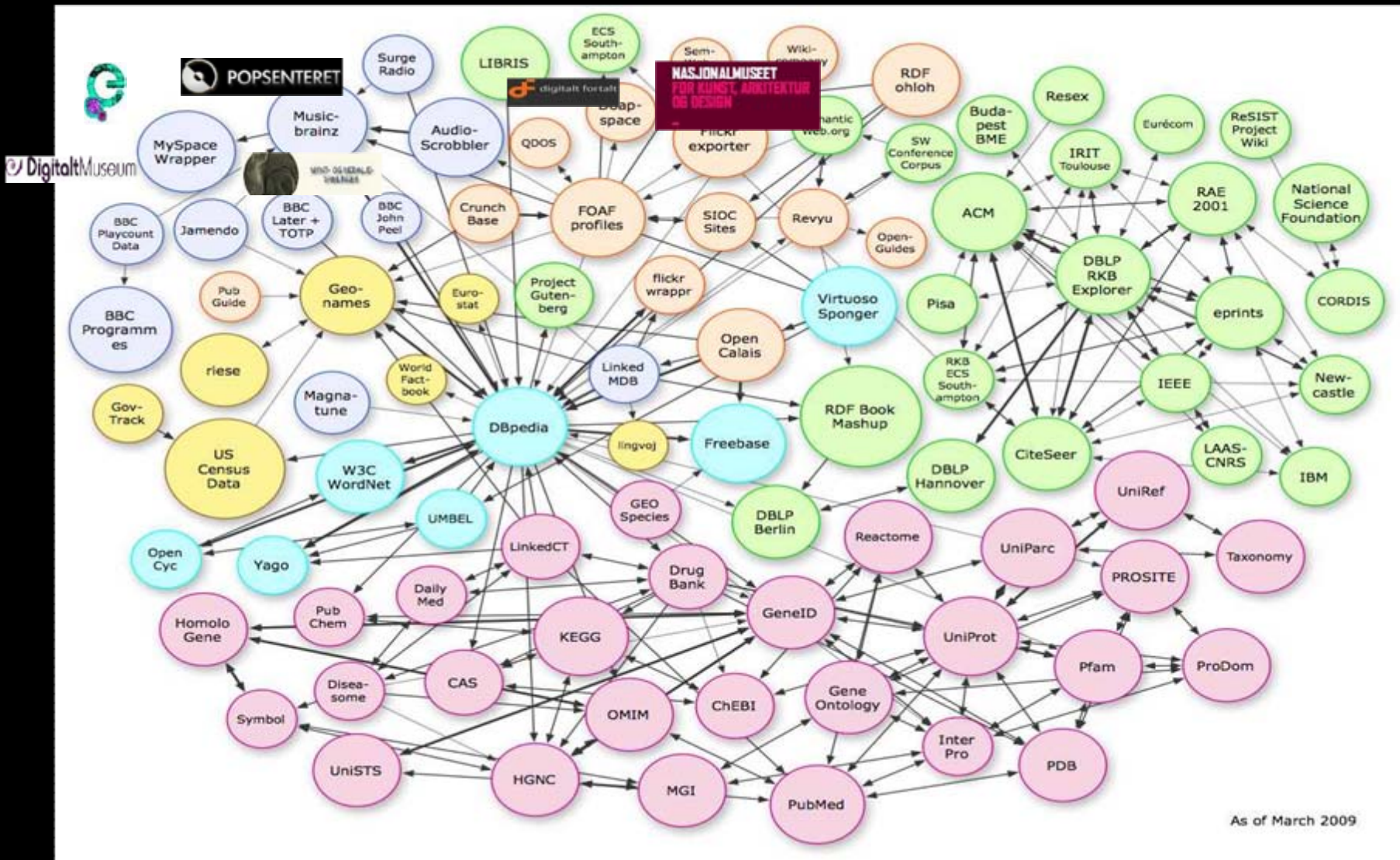
- What?
 - Protégé
 - Stanford University
- Why?
 - Open Source
 - Open standards
 - Actually: it just does the job



Distributed data models in practice



Future arrived: Linked Open Data



A digital archive for Popsenteret



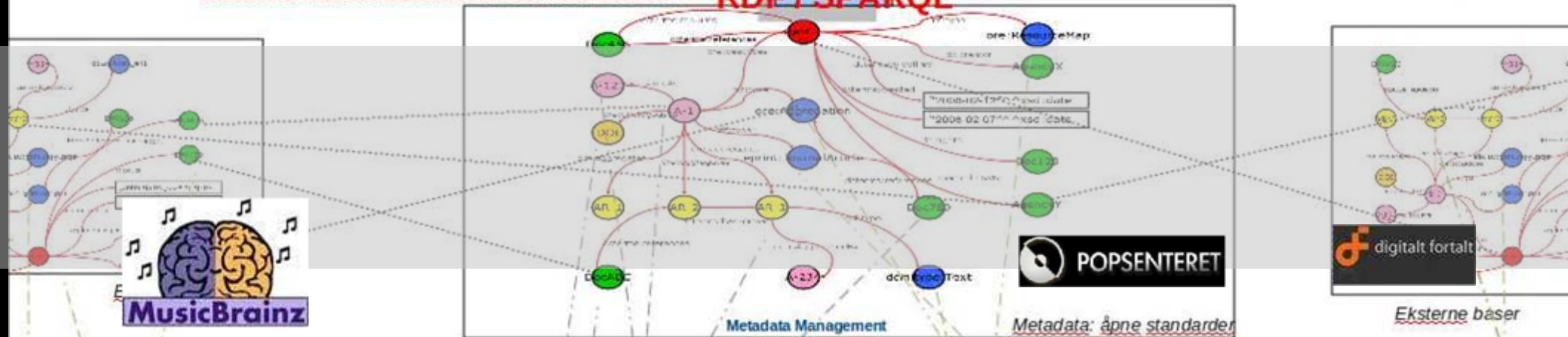
Sluttbrukerstasjoner: proprietære og "åpne" løsninger

front-office

back-office

Publikasjon gjennom tjenester som bruker åpne standarder

RDF / SPARQL



MusicBrainz

POPSENTERET

digitalt fortalt

Metadata Management

Metadata: åpne standarder

Eksterne baser



Asset mgmt: fri programvare



Digital Asset Management



Third Party Assets

Andre eksterne kilder: LOD basert





SCHOUS KULTURBRYGGERI



ØVINGSHOTELLET

- med 50 rom for band, solister og kor - øving og preproduksjon døgnet rundt - året rundt

POPSENTERET

- musikkopplevelser for alle

RIKSSCENEN

- for nasjonal og internasjonal folkemusikk, jolk og folkedans

UTESTED

- med uteservering og livscene

KULTURSTASJON

- musikk, dans, teater og visuelle kunstfag for barn og unge - og alle!



Know more?

Semantic Web user
Robert H.P. Engels
robert.engels@esis.no

