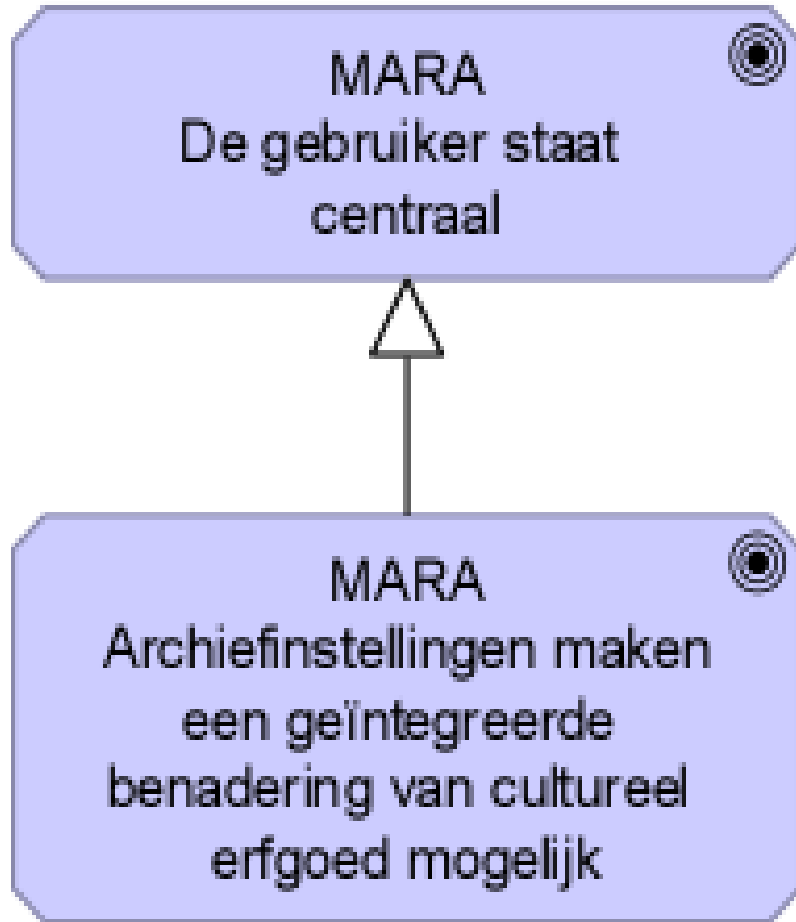




Nationaal Archief
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap*

Linked data, NDE en Nationaal Archief





Domeinen



Archieven
(EAD)



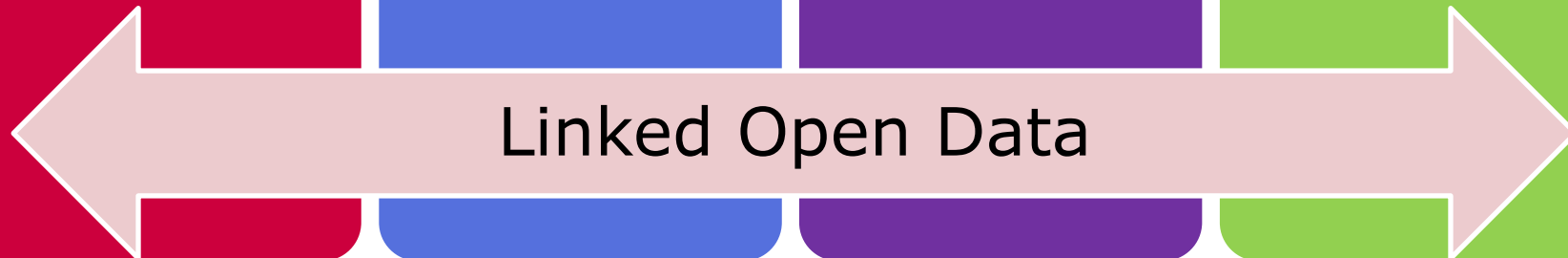
Bibliotheken
(MARC)



Musea
(LIDO)



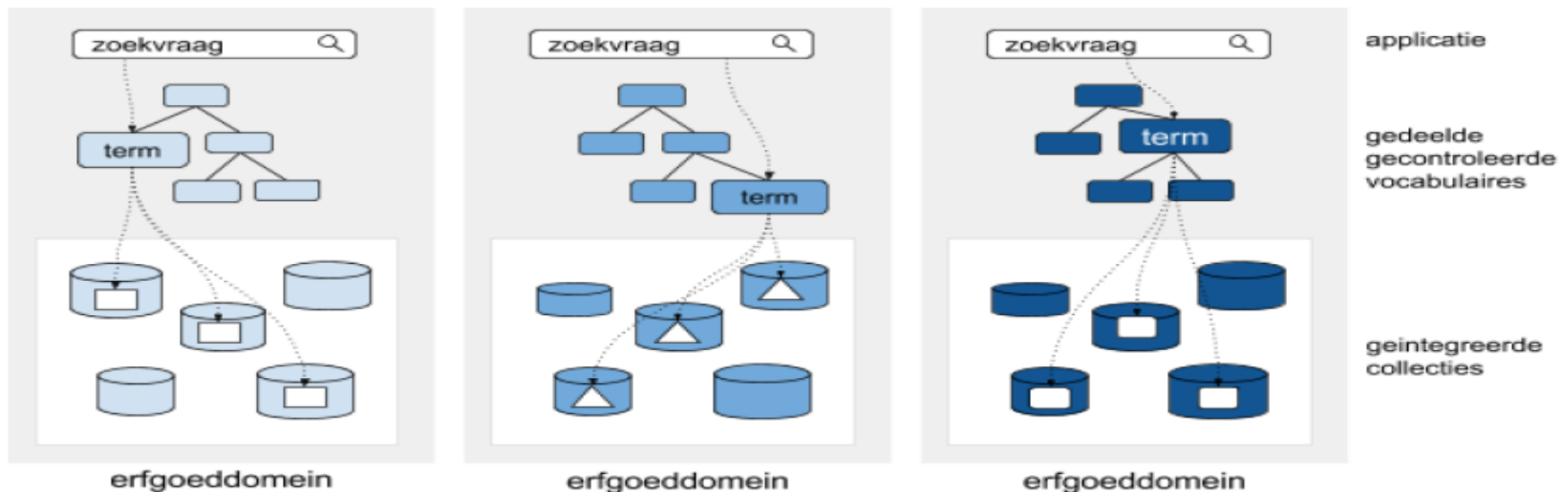
Wetenschap





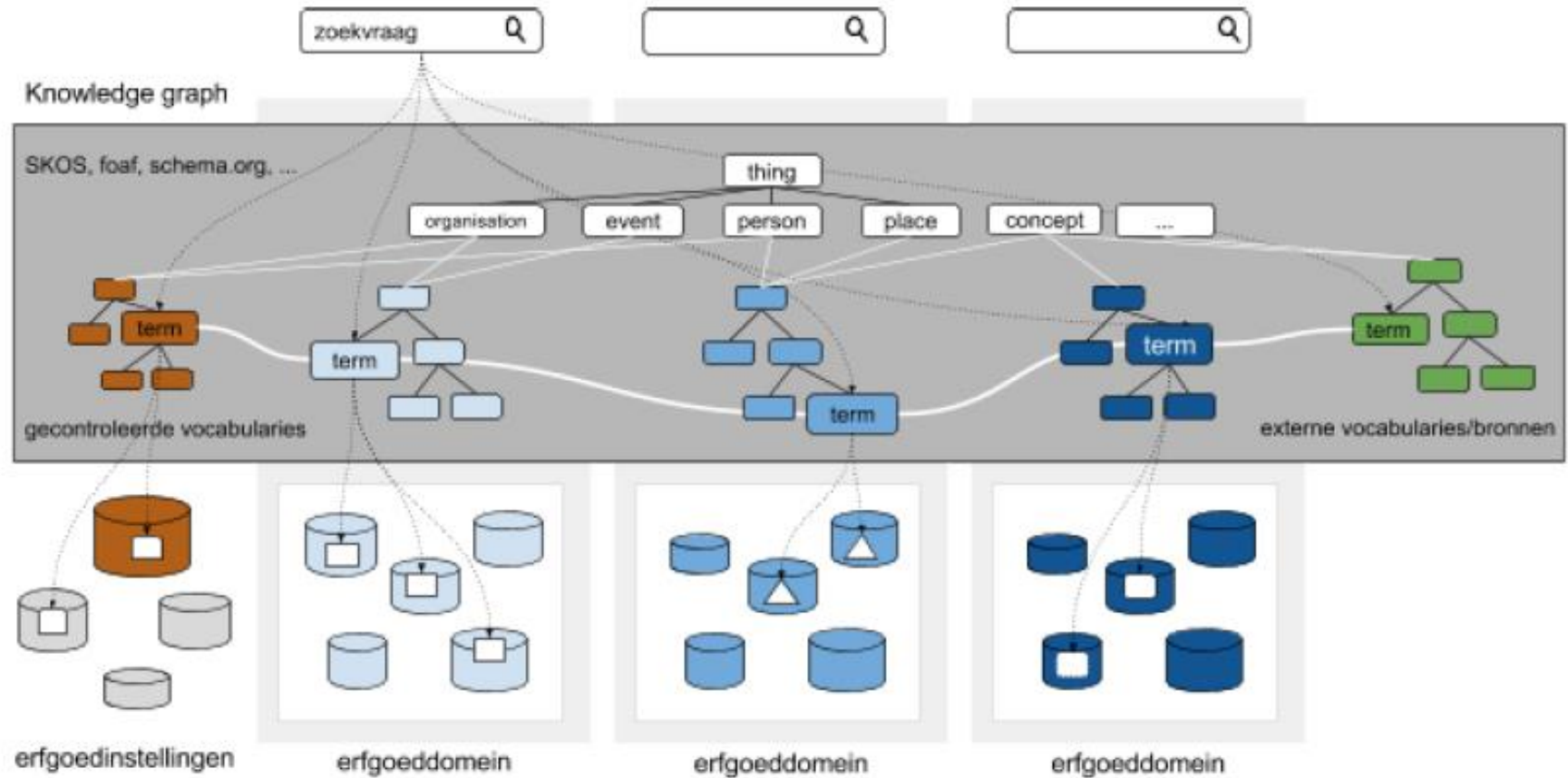
Huidige situatie: instellingsniveau

- Elke erfgoedinstelling beschrijft collectieobjecten op zijn eigen manier met termen uit eigen, interne, vocabulaires/trefwoorden.
- De erfgoedinstelling beheert zelf het gecontroleerde vocabulaire.
- Gebruikers kunnen zoeken in een collectie met behulp van termen uit het vocabulaire.
- De collecties worden individueel ontsloten.





Netwerk Digitaal Erfgoed





NDE: een Knowledge Graph voor erfgoedinformatie

- Gecontroleerde vocabulaires binnen de erfgoeddomeinen worden met elkaar verbonden en met externe bronnen.
-
- Collectiebeheerders kunnen gebruik maken van meerdere vocabulaires voor het beschrijven van hun collectieobjecten.
- Gebruikers zoeken en navigeren naar erfgoedinformatie via concepten uit de knowledge graph (domeinoverstijgend, uit verschillende datasets/collecties).
- Gebruikers krijgen via concepten uit de knowledge graph suggesties naar erfgoedinformatie.



Wat loopt er nu binnen het NA?

- DTR: Inrichten Hub3 voor metadata van Beeldbank en Nadere Toegangen
- Project Gerard Kuys – POC Nadere Toegangen in Linked Open Data
- Project Ed de Heer – afstemmen van vocabulaires met archiefsector en erfgoedveld



Project Gerard Kuys

1. Eerste Proof of Concept met het coderen van drie Nadere Toegangen als Linked Open Data, inclusief het linken van de archiefdata aan externe bronnen
 2. Overkoepelend model om archiefdata om te zetten naar Linked Open Data
 3. Deelnemen aan de uitwerking van het Event model voor het modelleren van gebeurtenissen in Linked Open Data
- Rapportage met verantwoording van gemaakte keuzes, uitdagingen, problemen en issues



Project Gerard Kuys (2)

5. Richtlijnen voor keuze en gebruik van terminologiebronnen en vocabulaires voor het nader toegankelijk maken van archiefmateriaal
6. Linked Open Data Kookboek voor de archiefsector: praktische handleiding hoe je archiefdata kan vertalen naar Linked Open Data.
7. Informatie aanleveren voor de HackaLOD



Stand van zaken

- Eerste versie POC
- Overkoepelend model voor Linked open archiefdata
- Eerste aanzet voor de keuze van vocabulaires
- Rapportage

Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen

Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen

Constraints met Shacl

Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

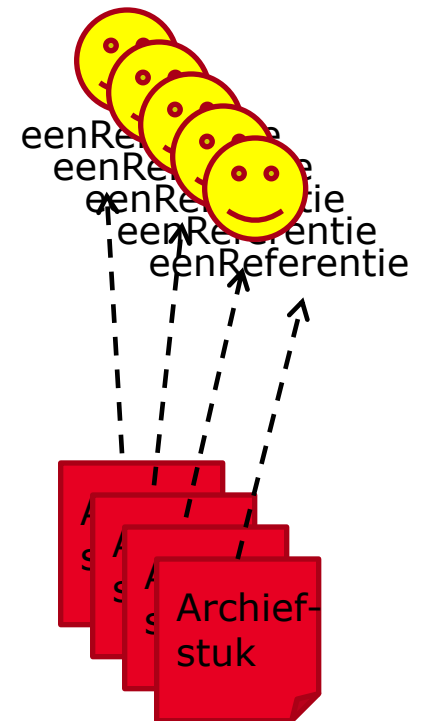
Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen

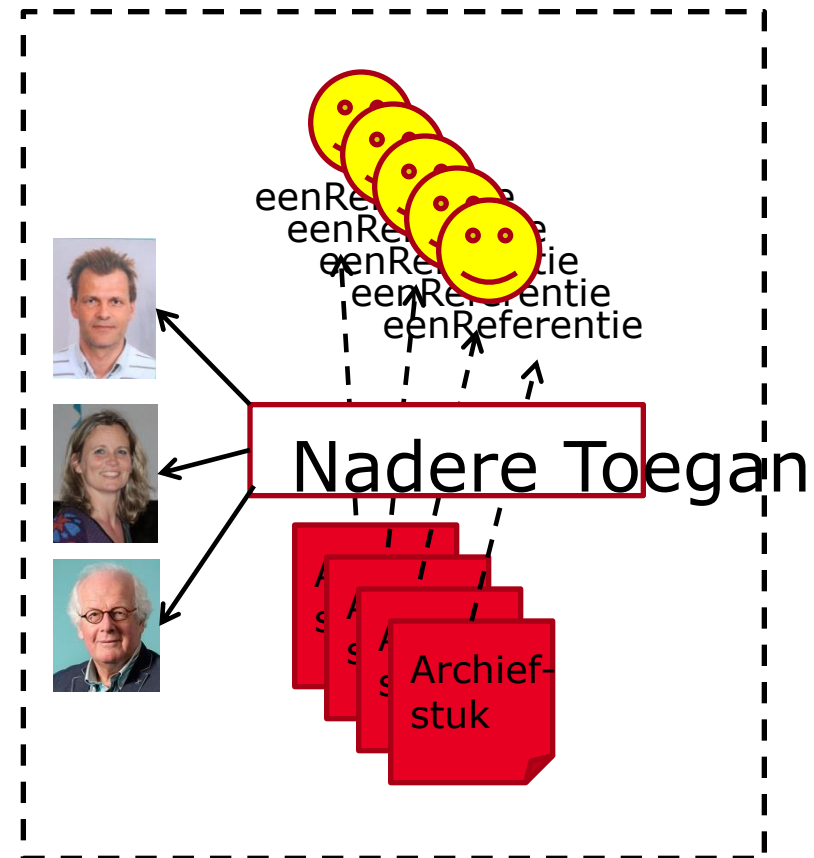
Constraints met Shacl

Variant op EDM

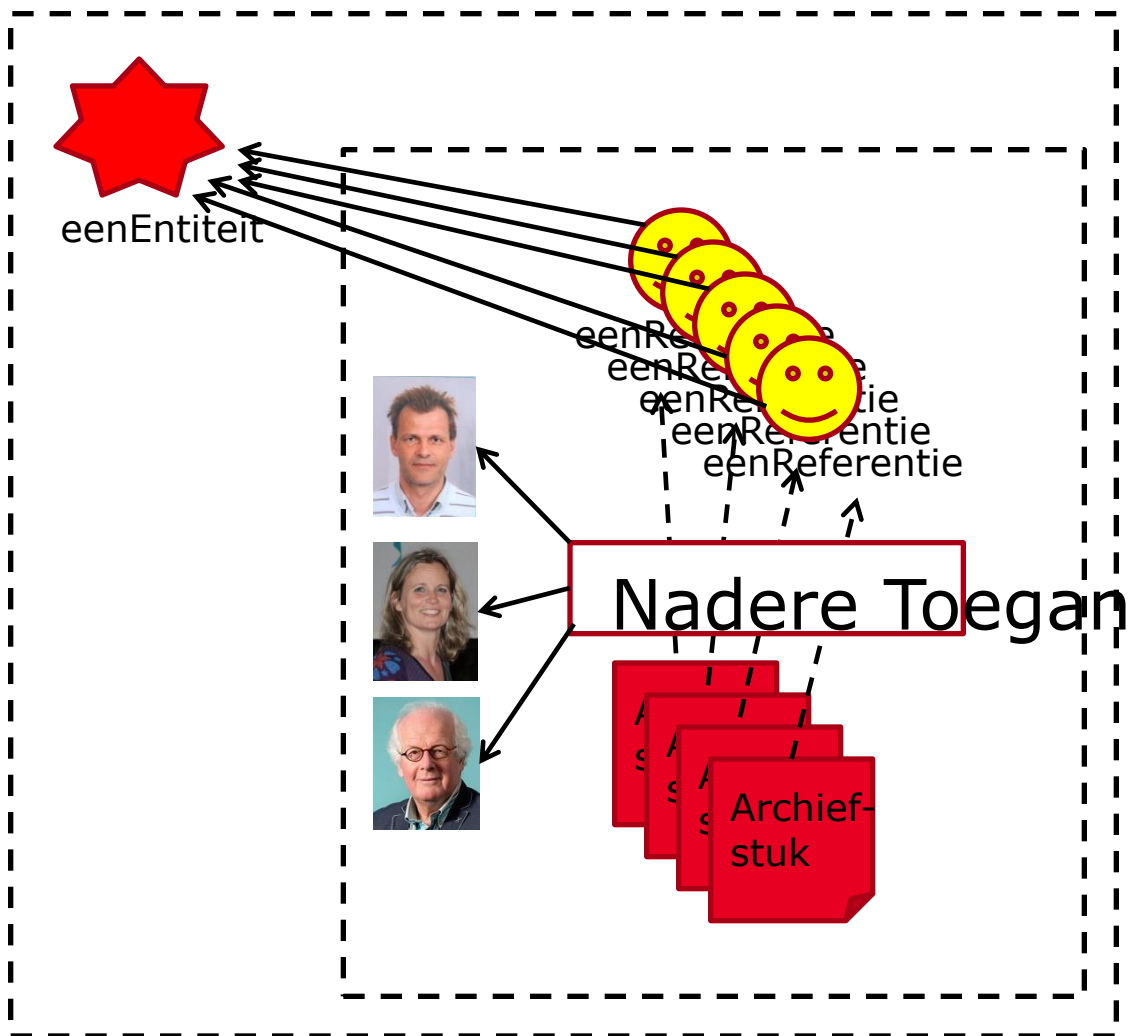
Archieven en Linked Data



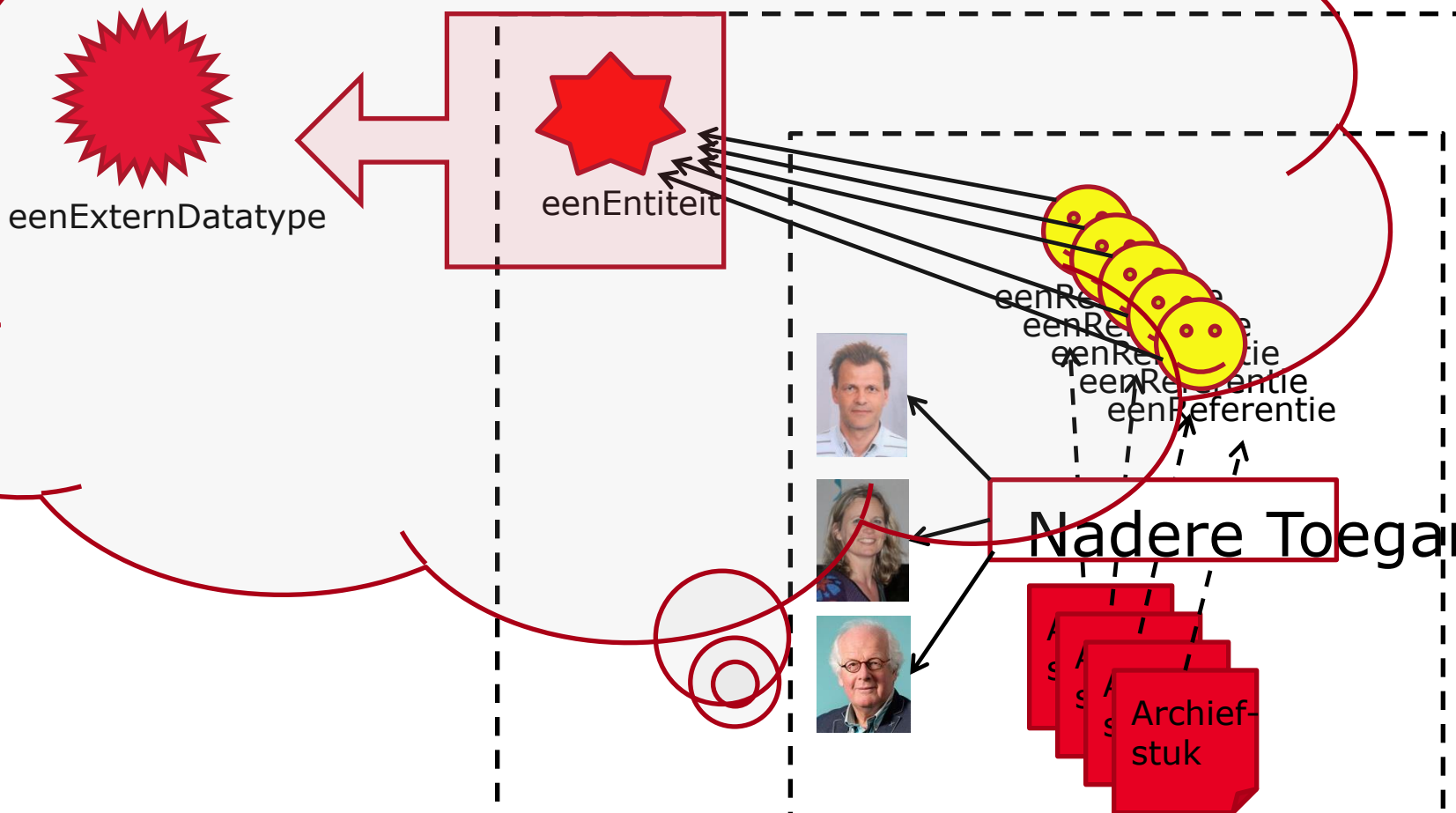
Archieven en Linked Data



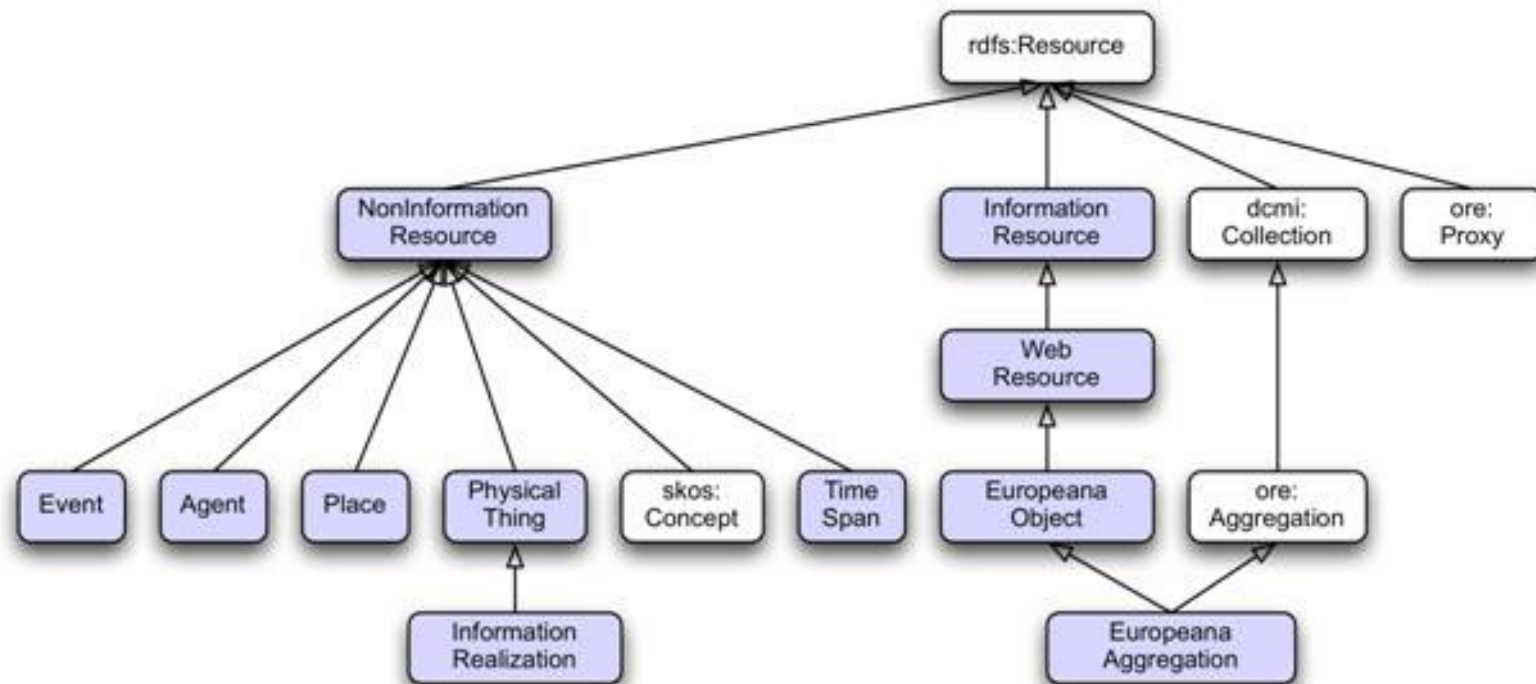
Archieven en Linked Data



Archieven en Linked Data



EDM



PoC Nadere Toegangen gebruikt géén ProvidedCHO

Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen

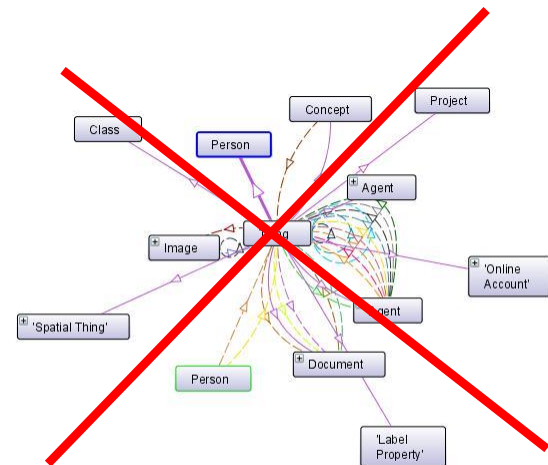
Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen



FOAF

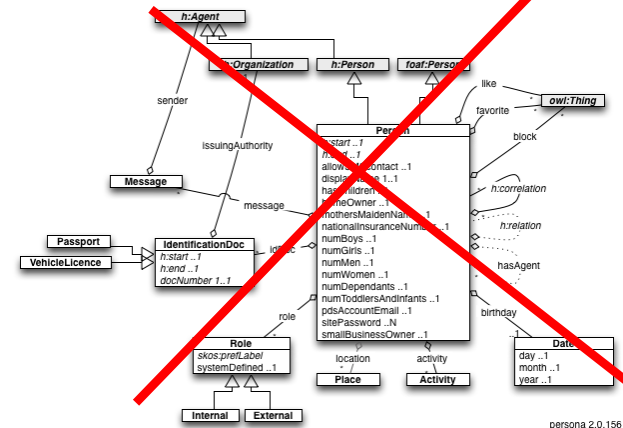
Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- **Personen**
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen



vCard

Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- Gebeurtenissen



BiographyNet

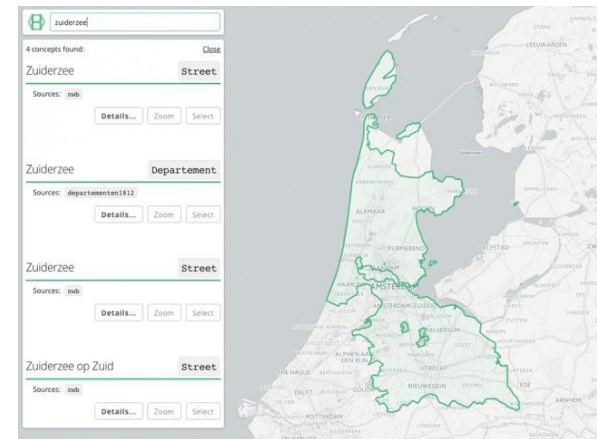
Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- **Locaties**
- Thema's
- Gebeurtenissen



ErfGeoViewer

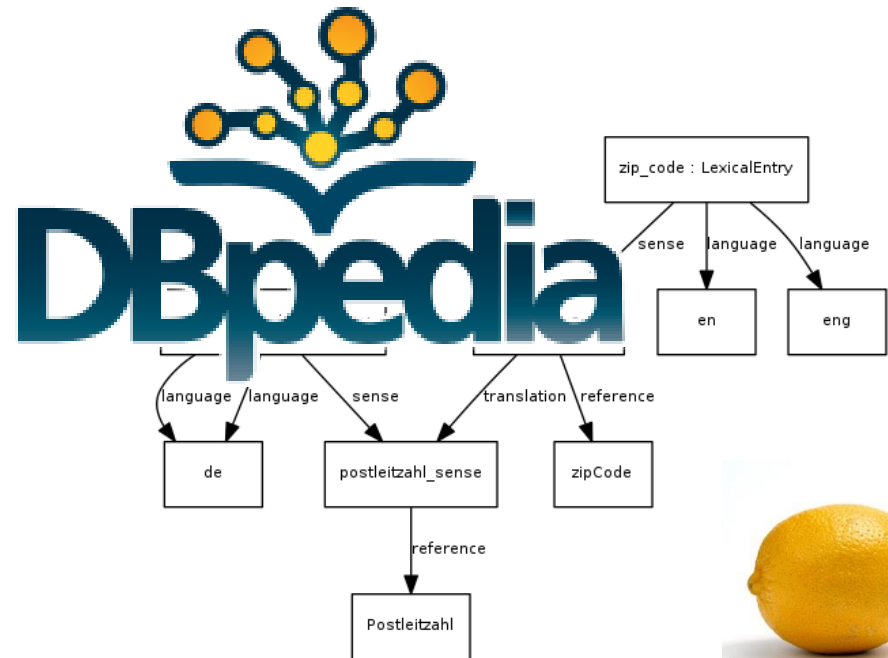
Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- **Thema's**
- Gebeurtenissen



Welke vocabulaires

Datamodel-technisch

Archieven en Linked Data

Wie, wat, waar, waarom

- Personen
- Locaties
- Thema's
- **Gebeurtenissen**

The Simple Event Model Ontology

This version:

<http://semanticweb.cs.vu.nl/2009/11/sem/>

Latest published version:

<http://semanticweb.cs.vu.nl/2009/11/sem/>





Demo Proof of Concept

Voor de Commissies verstrekt door de Raad van State:

<http://na.metamatter.nl/NadereToegang/Commissieboeken/CommissieLijst>

Voor de films van de Centrale Commissie voor de Filmkeuring:

<http://na.metamatter.nl/NadereToegang/Filmkeuring/KeuringsrapportenLijst>

Voor de Bewindsliedenindex:

<<http://na.metamatter.nl/NadereToegang/Bewindslieden/BewindsliedenLijst>



Project Ed de Heer

Doel van dit project is afstemming met de archiefsector over te gebruiken vocabulaires binnen het termennetwerk van NDE.

Projectopdracht:

1. Geef valide criteria aan voor het kiezen van een terminologiebron en de voorwaarden voor beheer en gebruik van deze terminologiebron.
2. Afstemmen van de gekozen terminologiebronnen met partners in het Netwerk Digitaal Erfgoed en met de archiefsector.
3. Beschrijf hoe de termenlijsten gebruikt kunnen worden binnen het NA, RHC's en andere archieven.
4. Beschrijf de stappen die nodig zijn om aan te sluiten op het termennetwerk van NDE.



Vragen?