

# Stelselcatalogus

paul@proxml.be

# TOC

- Situating
  - heavy semantics
  - pragmatic semantics
  - linked semantics
- Issues

# Big Semantics

- ▲ ● food
  - ice-cream
  - ▲ ● pizza
    - cheesey-pizza
    - interesting-pizza
    - meaty-pizza
    - ▶ ● named-pizza
      - non-vegetarian-pizza
      - real-italian-pizza
      - spicy-pizza
      - spicy-pizza-equivalent
      - thin-and-crispy-pizza
      - vegetarian-pizza
      - vegetarian-pizza-equivalent-1
      - vegetarian-pizza-equivalent-2
  - ▲ ● pizza-base
    - deep-pan-base
    - thin-and-crispy-base
  - ▲ ● pizza-topping
    - ▶ ● cheese-topping
    - ▶ ● fish-topping
    - ▶ ● fruit-topping
    - ▶ ● herb-spice-topping
    - ▶ ● meat-topping
    - ▶ ● nut-topping
    - ▶ ● sauce-topping
    - spicy-topping
    - ▶ ● vegetable-topping
    - vegetarian-topping

Something is a spicy-pizza if-and-only-if-it is a pizza and has-topping a spicy-topping.

Something is a vegetarian-pizza if-and-only-if-it is a pizza and is not a thing that has-topping a fish-topping and is not a thing that has-topping a meat-topping.

Every four-seasons has-topping nothing-but things that are anchovies-toppings and-or are caper-toppings and-or are mozzarella-topping and-or are mushroom-toppings and-or are olive-toppings and-or are pepperoni-sausage-toppings and-or are tomato-toppings.



# Practical semantics

“cooperation without coordination”

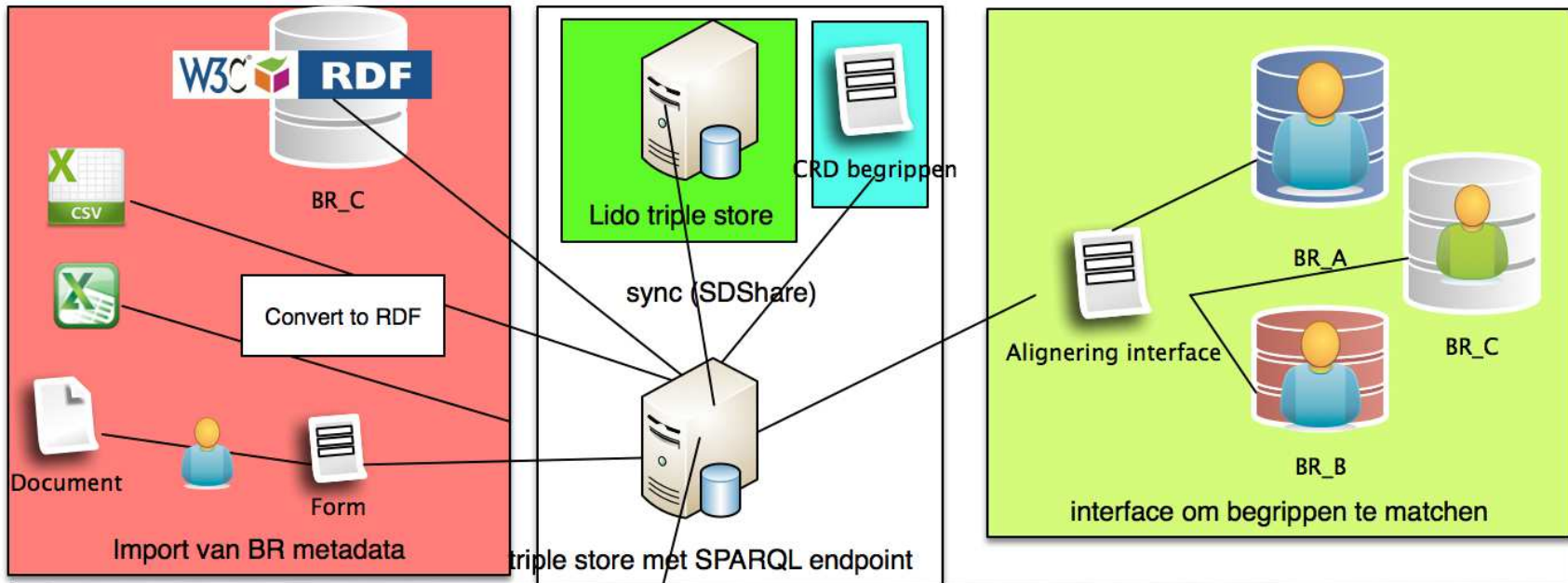
David Wood



RDFS++



# Stelselcatalogus input



# Stelselcatalogus input

vocab

BASISREGISTRATIE	BEGRIP	VOORKOMEN BEGRIP	DEFINITIE	TOELICHTING
BRK	Buitenland	Kadbuitenlandsadres	Locatie wordt aangeduid door adresgegevens in het buitenland volgens het Kadaster. De locatie is niet gekoppeld aan de authentieke registratie RNI.	
BRK	Buitenland	Objectlocatiebuitenland	Woonlocatie in buitenland	Veralgemenisering van specifieke locatie s BuitenlandsAdres
BRK	Buitenland	Buitenlandsadres	Een locatie in het buitenland bestaat uit een aantal adresregels, te weten: - Plaatsnaam en postcode. - Regio. - Straatnaam en huisnummer; - Landnaam	Een buitenlandsadres zoals het voorkomt in
BRK	Buitenland	Geboorteland (attrib)	Geboorteland is een aanduiding van het land waar de natuurlijke persoon geboren is. De waarden zijn opgenomen in een waardenlijst.	
BRK	Woonland	Landwaarnaarvertrokken (attrib)	Een code die het land aangeeft dat de ingeschrevene opgeeft bij vertrek naar het buitenland. GBA rubriek 08.13.10	

# XLS2RDF

The screenshot shows the LODRefine web application interface. The main window displays a table with 5 rows of data. The table has columns for 'BASISREGISTR', 'BEGRIP', 'VOORKOMENBEGR', and 'DEFINITIE'. The data rows are as follows:

	BASISREGISTR	BEGRIP	VOORKOMENBEGR	DEFINITIE
1.	NHR	Vermogen	(Eigen) vermogen	(Eigen) vermogen is het verschil tussen bezittingen en schulden (ofwel de totale activa en het vreemd vermogen).
2.	NHR	Kind	Handelingsbekwaam	Geeft aan of de Natuurlijk Persoon, tussen 16 en 18 jaar oud, handelingsbekwaam is door handichting of huwelijk.
3.	NHR	Buitenland	Bezoekadres Buitenlandse Niet Natuurlijk Persoon	Een Locatie die bij een BuitenlandseNietNatuurlijkPersoon hoort, type bezoekadres.
4.	NHR	Buitenland	Postadres Buitenlandse Niet Natuurlijk Persoon	Een Locatie die bij een BuitenlandseNietNatuurlijkPersoon hoort, type postadres.
5.	NHR	Buitenland	Buitenlandsadres	Een Adres buiten Nederland.

On the right side, the 'RDF Schema Alignment' dialog is open. It shows the 'RDF Skeleton' configuration. The 'Available Prefixes' list includes: dc, rdfa, foaf, owl, xsd, rdf, sc, skos, dcterms, and options to add or manage prefixes. The 'RDF Skeleton' configuration shows the following mappings:

- (row index) URI → sc:BroadMatch → (row index) URI
- sc:BeginVoorkomen → add rdf:type
- sc:naam → VOORKOMENBEGRIP cell
- sc:definitie → DEFINITIE cell
- sc:toelichting → TOELICHTING cell
- sc:populatie → POPULATIE cell
- sc:herkomst → HERKOMST cell
- sc:eigenaar → EIGENAAR cell

The dialog also includes a 'Base URI' field set to 'http://127.0.0.1:3333/' and 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.



## Eén digitale overheid: betere service, meer gemak

Home Actueel Onderwerpen Publicaties

Sitemap

Home > Onderwerpen > Stelselinformatiepunt > Stelsel van Basisregistraties > Stelselvoorzieningen > Stelselcatalogus > Begrippen

### Begrippen bij 'Adres'

#### Introductie voor een vergelijking

De resultaten hieronder beschrijven de wijze waarop het gevraagde begrip is geïmplementeerd in de basisregistraties. Wilt u de één of meer voorkomens van het begrip aan en druk onder op vergelijken. Wilt u alleen de authentieke gegevens zien vink dan het aan. Daar waar mogelijk en relevant kunt u met behulp van de link *Gerelateerde (wets)informatie (lab)* doorlinken naar de Linked Data zodat u context informatie getoond krijgt met betrekking tot de relevante wet- en regelgeving.

#### BAG

- Adresseerbaar object
- Ligplaats
- Nummeraanduiding
- Openbare ruimte
- Standplaats
- Verblijfsobject
- Woonplaats

#### GBA

- Adres buitenland
- Briefadres in Nederland

#### BLAU

- Adres gemachtigde, bewindvoerder/curator
- Buitenlands adres
- Correspondentieadres
- Domicile-adres
- Feitelijk adres
- GBA-adres, tenzij
- Loonadministratie adres
- Verblijfadres bij ziekte
- Vestigingsadres
- Werkzaamheidsadres

#### BRK

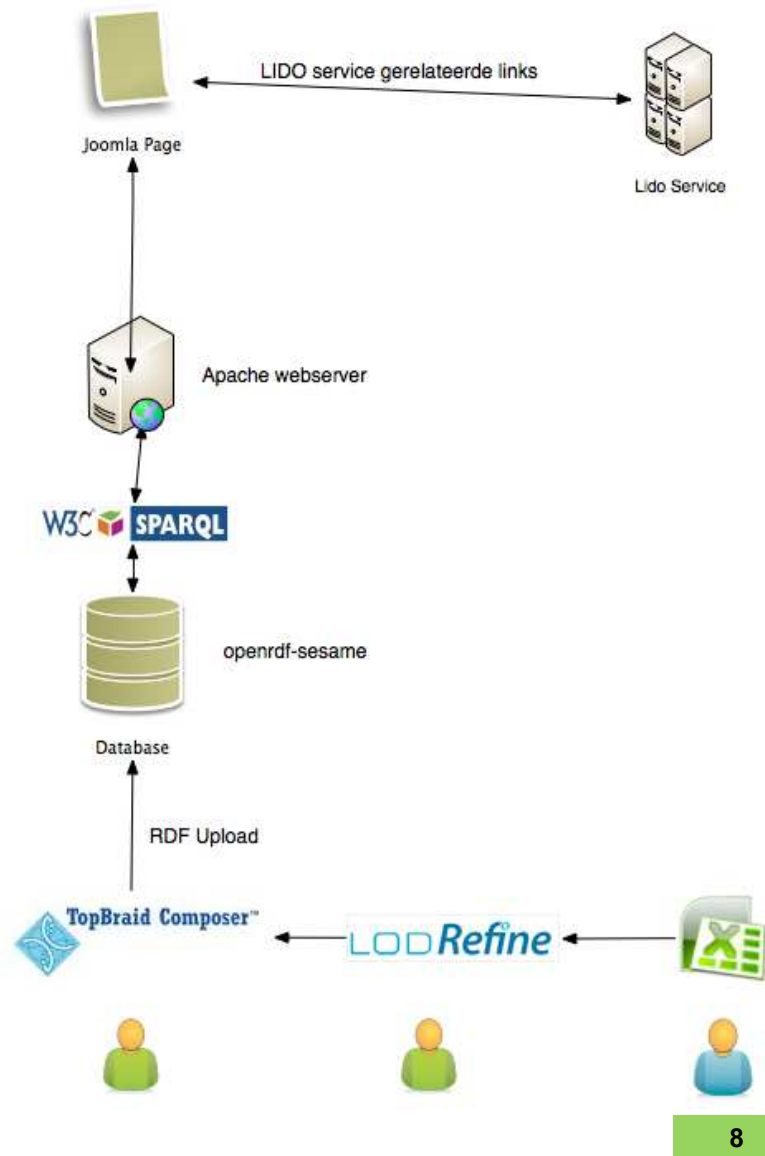
- Adresseerbaarobject
- Buitenlandsadres
- Kadbinnenlandsadres
- Kadbuitenlandsadres
- Ligplaats
- Locatie
- Objectlocatie
- Objectlocatiebinnenland
- Objectlocatiebuitenland
- Postbuslocatie
- Standplaats
- Verblijfsobject

#### B...

- S
- S

#### B...

- A
- C
- C
- V
- V





# Linked Semantics

data published on the web in such a way that

- it is machine-readable
- its meaning is explicitly defined
- it is linked to other external datasets
- can in turn be linked to from external datasets

Adres

Properties

<a href="#">identifier</a>	<a href="http://data.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/id/concept/Adres">http://data.stelselvanbasisregistraties.nl/crd/id/concept/Adres</a>
<a href="#">rdfs:label</a>	Adres
<a href="#">skos:definition</a>	Een adres is de aanduiding van een bepaalde locatie, doorgaans van een huis, woning, gebouw of faciliteit, op de aarde.
<a href="#">skos:prefLabel</a>	Adres

# Linked Open Data

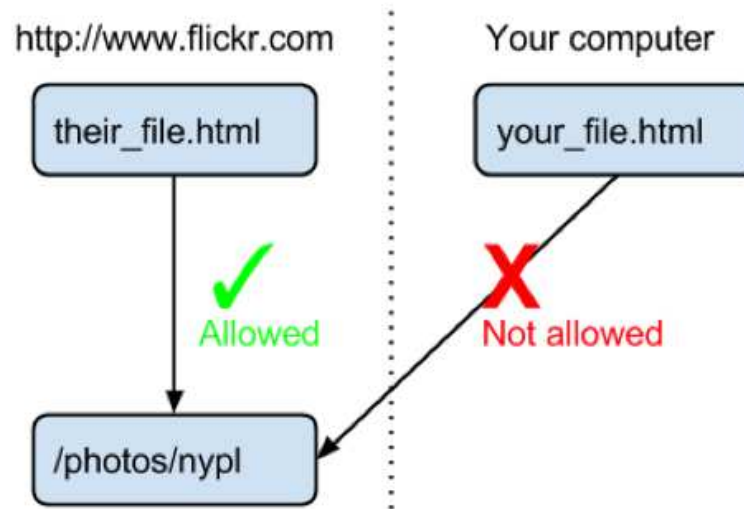


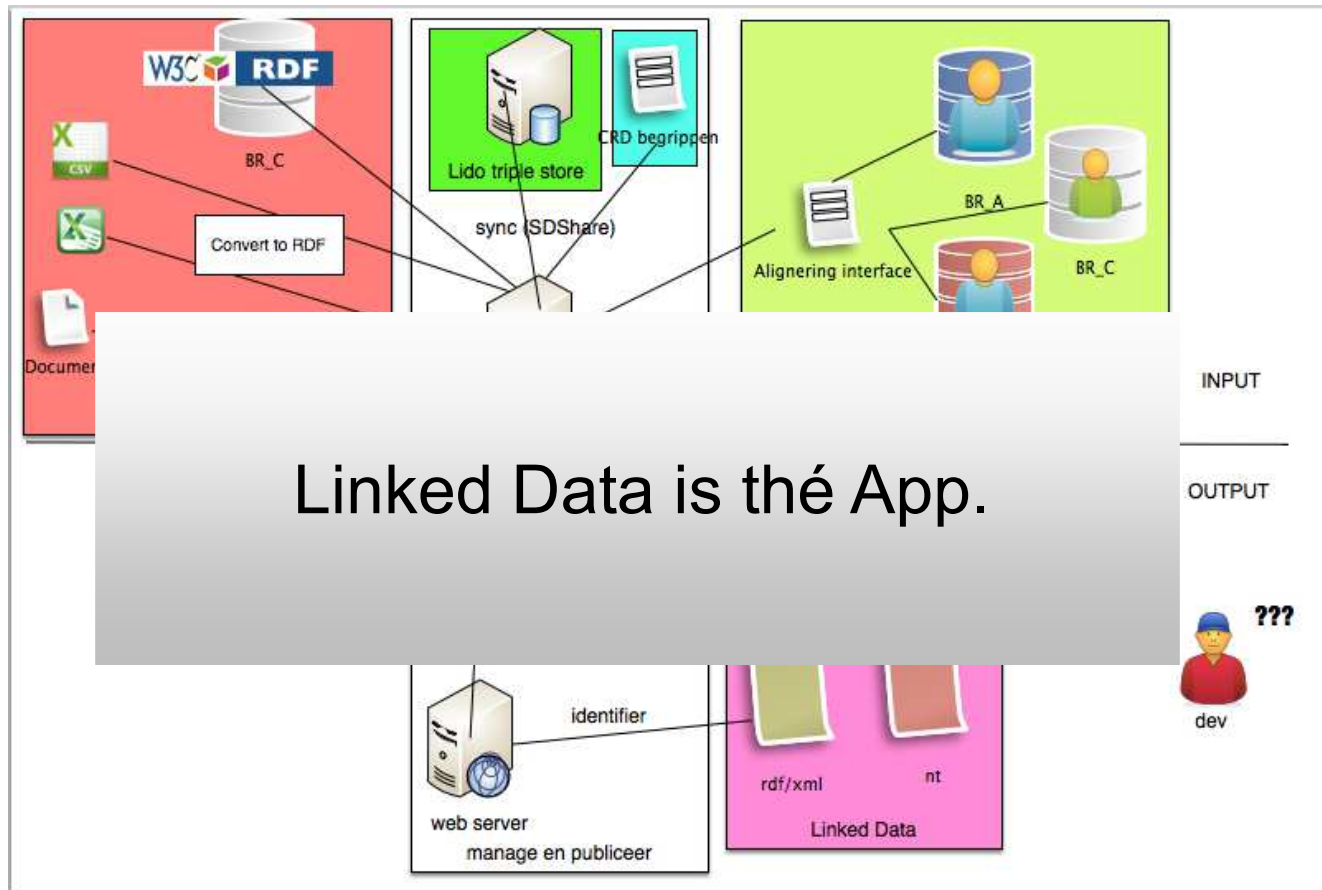
Figure 1.2 Same-origin vs Cross-origin request.

# Er- en aanvaringen

# Linked Data

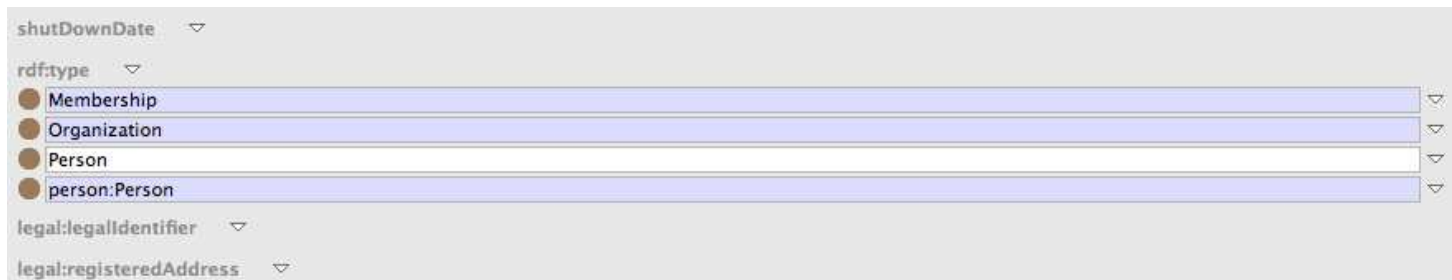
- What's in a name?

# Fascination with Apps



# Semantics

- We don't care



# Humans

- We don't care.

Predicate	Object
rdf:type	<code>gvp:Concept</code>
rdfs:seeAlso	<a href="http://www.getty.edu/vow/AATFullDisplay?find=&amp;logic=AND&amp;note=&amp;subjectid=300055938">http://www.getty.edu/vow/AATFullDisplay?find=&amp;logic=AND&amp;note=&amp;subjectid=300055938</a>
dcterms:contributor	<code>aat_contrib:10000000, aat_contrib:10000131, aat_contrib:10000205</code>
skos:scopeNote	<code>aat_scopeNote:116059</code>
skos:inScheme	<code>aat</code>
skos:topConceptOf	<code>aat</code>
skos:prefLabel	<code>conceptos filosóficos@es, filosofische begrippen@nl, philosophical concepts@en</code>
skos:altLabel	<code>concepts, philosophical@en, philosophical concept@en</code>
skos:changeNote	<code>aat_rev:5000000012, aat_rev:5000000013, aat_rev:5001044944, aat_rev:5001173659, aat_rev:5001660754, aat_rev:5002337955, aat_rev:5002570346, aat_rev:5003541725, aat_rev:5003541726, aat_rev:5003541727, aat_rev:5003541730, aat_rev:5003543581, aat_rev:5003543582, aat_rev:5003543583</code>
skos:narrower	<code>aat:300055781, aat:300055939, aat:300055945, aat:300055955, aat:300055956, aat:300055957, aat:300055959, aat:300055965, aat:300055966, aat:300055967, aat:300055968, aat:300055969, aat:300055971, aat:300055972, aat:300055973, aat:300055974, aat:300055975, aat:300055977, aat:300055978, aat:300055979, aat:300056261, aat:300060368, aat:300068735, aat:300068765, aat:300070431, aat:300070544, aat:300124083, aat:300178907, aat:300179372, aat:300190210, aat:300233660, aat:300258340, aat:300265479, aat:300311113, aat:300311114, aat:300379066, aat:300379068, aat:300379107, aat:300379123, aat:300379138, aat:300379408, aat:300379665, aat:300379723, aat:300380150</code>
xl:prefLabel	<code>aat_term:1000055938-en, aat_term:1000433896-es, aat_term:1000487357-nl</code>
xl:altLabel	<code>aat_term:1000579121-en, aat_term:1000579122-en</code>

# Reconciliation

4 rows						
Show as: rows records    Show: 5 10 25 50 rows						
All	ID	Stelselcatalogus	recon	authentiek		
	1.	1	persoon	persoon <span style="float: right;">ada</span> <input checked="" type="checkbox"/> Persoon (BRK) (4) <input checked="" type="checkbox"/> Persoon (NHR) (4) <input checked="" type="checkbox"/> Naam persoon (NHR) (2) <input checked="" type="checkbox"/> Create new topic	ja	
	2.	2	Binnenland Adres	Binnenland Adres <input checked="" type="checkbox"/> Adres (BRV) (0.869) <input checked="" type="checkbox"/> Adres (NHR) (0.869) <input checked="" type="checkbox"/> Feitelijk adres (BLAU) (0.543) <input checked="" type="checkbox"/> Create new topic	nee	
	3.	3	Niet natuurlijk persoon	Niet natuurlijk persoon <input checked="" type="checkbox"/> Binnenlandse niet natuurlijk persoon (NHR) (3) <input checked="" type="checkbox"/> Niet Natuurlijk Persoon (NHR) (3) <input checked="" type="checkbox"/> Buitenlandse niet natuurlijk persoon (NHR) (3) <input checked="" type="checkbox"/> Create new topic	nee	
	4.	4	Ouder (GBA)	Ouder (GBA) <input checked="" type="checkbox"/> Ouder (GBA) (2) <input checked="" type="checkbox"/> GBA-adres, tenzij (BLAU) (1) <input checked="" type="checkbox"/> Create new topic	ja	