



Linked data
aanpak basisregistraties

kadaster
feitelijk verrassend

Wapenfeiten 2013/2014 – basisimplementatie BAG

- Begrippenkader als samenhangend semantisch netwerk, inclusief de verwijzing naar de bron.
- Instantieerbare ontologie op basis van dit begrippenkader als model voor een Linked Data representatie van de BAG.
- BAG data zelf (eenmalig) omgezet naar Linked Data
 - bijvoorbeeld <http://bag.kadaster.nl/id/pand/0772100000299596>.
- Uri-strategie praktisch vorm gegeven. De uri bestaat uit:
 - Domein (bag.kadaster.nl)
 - Type (id als afkorting van identificatie)
 - Concept (pand)
 - Referentie (het BAG-nummer van het pand: 0200100000001088)
- Methodiek en onderliggende principes zijn vastgelegd in BP4mc2.

kadaster

Ambities 2014/2015 (september 2014)

- Toevoeging geometrie aan LD panden en verblijfsobjecten in de linked data store.
- Koppeling semantiek
 - core location (Locn) vocabulaire van Inspire
 - Vcard vocabulaire van de W3C
- Vcard en Locn adressen in de linked data store.
- Dagelijkse bijwerking linked data store.
- Ondersteuning van queries via de browser.
- (Geo)Json/LD api op de BAG voor bouwers van toepassingen zoals apps.
- Verbetering webportaal
 - tonen van adressen op een achtergrondkaart (OpenStreetmap).
- Verbindingen met andere Linked Data verzamelingen
 - Geonames en Dbpedia.

kadaster

Nieuwe ambities

- Axiomatisch begrippenkader 100% baseren op W3C vocabulaire
 - SKOS
 - Aanvullen met specialisatie en generalisatie (SKOS-AX)
- Vocabulaire voor juridische ‘events’ en ‘conditions’
 - Opstellen en formaliseren - W3C
- Patronen voor het opstellen van ‘conditions’
- Onderscheid maken ontologie (OWL) – data schema (OSLC)
- Vocabulaire voor metadata (DCAT, VoiD)
 - Authentiek, wijze van inwinnen, ...

- Arjen.santema@kadaster.nl

kadaster