



Linked Open Data

Semantiek (met de BAG als voorbeeld)

Dienstverlening in verbinding – Wetgeving in verbinding

19 mei 2014

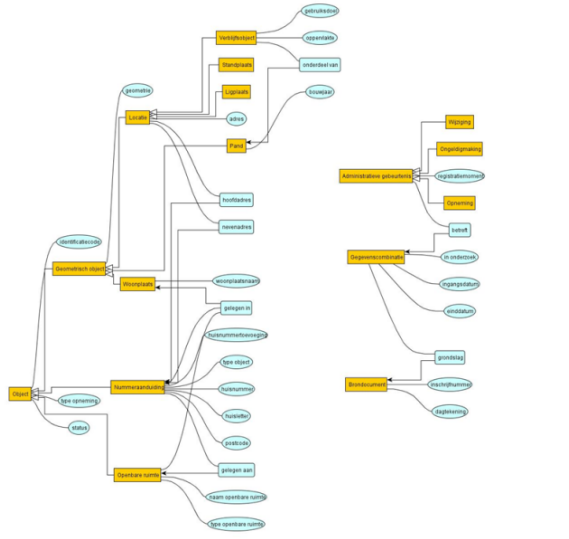
12 maart: aanpak en modellen

Recept om te komen tot een Linked Data representatie

Stap 1 - Inventarisatie van de bronnen (BAG casus)

Stap 2 - (BAG casus) Het resultaat: 50 begrippen

Stap 3 - Het resultaat: 16 classes, 20 datatype- en 7 object-properties



19 mei 2014:

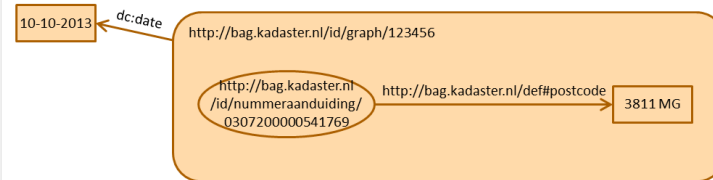
- conversie BAG data
- URI strategie
- Live demonstratie

17 april: URI strategie en opslag

De URI strategie: semiotiek

Opslaan van context: in de URI of in de graph

- Oplossing#2: alle triples met dezelfde context in 1 graph
- Uitzoekpunt: performance, vereist ook een quad-store



Demonstratie van de BAG als Linked Open Data

Nieuwmarkt 4
Amsterdam

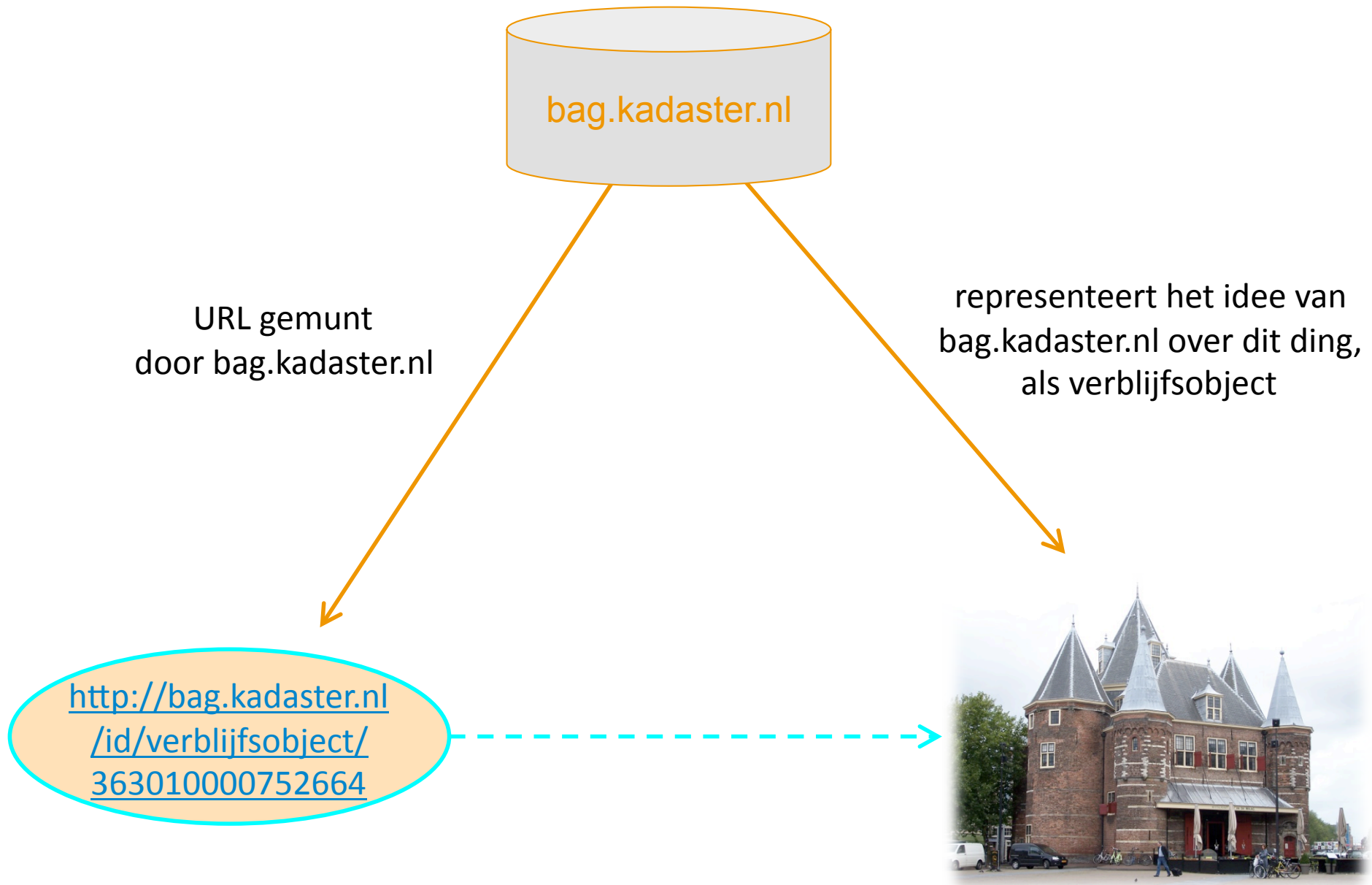


Nieuwmarkt 4 Amsterdam

[http://bag.kadaster.nl/id/verblijfsobject/
363010000752664](http://bag.kadaster.nl/id/verblijfsobject/363010000752664)



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.kadaster.nl/web/artikel/download/BAG-grondslagen-catalogus.htm>. The browser's address bar also shows tabs for 'Catalogus 2009 beschikbaar...' and 'VROM BAG | Wet bag'. The website's header includes the 'kadaster' logo and navigation links: 'home', 'over kadaster', 'pers', 'english', 'woordenboek', 'webwinkel', and 'inloggen zakelijk'. A secondary navigation bar contains 'Particulier', 'Zakelijk', 'Thema's', 'Nieuws', and 'Contact', along with a search input field. The main content area is titled 'BAG grondslagen catalogus' and features a large image of a hand holding a document. Below the image, the text reads: 'Grondslagen BAG: Catalogus - Document van het ministerie van Infrastructuur en Milieu'. A download link is provided: 'BAG grondslagen catalogus', with details: 'PDF document | 0,3 MB', 'datum: 01 aug 2012 | versie: 2009'. A sidebar on the right contains a 'Kunnen wij u helpen?' section with a 'Direct regelen' button and a dropdown menu for 'Contact met het Kadaster'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 8:47 and the language as EN.



Contactgegevens

Ir. Marco Brattinga
Senior principal expert



marco.brattinga@ordina.nl



(+31) 6 53 37 55 74



<http://nl.linkedin.com/in/marcobrattinga>