

# Linked Data: Praktijkervaringen

Frans Knibbe





## Linked Data: Evolving the Web into a Global Data Space

<http://linkeddatabook.com/editions/1.0/>



## Algemene werkwijze

- > Bedenk een URI-structuur en waarborg de stabiliteit;
- > Eventueel: Breng (meer) structuur aan in de te publiceren data;
- > Vind de benodigde vocabulaires;
- > Zo nodig: Maak extra vocabulaires;
- > Zo nodig: Maak een koppeling tussen het bestaande datamodel en het RDF-model;
- > Configureer software voor publicatie van data;
- > Netjes: Maak links naar andere datasets;
- > Publiceer metadata (VOID);
- > Maak de publicatie bekend.



# Software voor datapublicatie: D2R Server

- > Open Source Java-applicatie
- > RDF en SPARQL op basis van RDBMS
- > Relatief simpel
- > Kent beperkingen



## Software voor datapublicatie: Virtuoso

- > Openlink Software
- > Commerciële – en opensource-variant;
- > Kan gebruikt worden voor de opslag van tripletten;
- > Uitgebreide SPARQL-mogelijkheden;
- > Kan worden gebruikt om andere datasets in de gaten te houden.



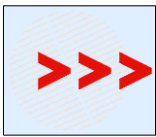
# Validatie

> Voor RDF/XML:

<http://www.w3.org/RDF/Validator/>

> Voor turtle:

> <http://www.rdfabout.com/demo/validator/>



## **Geodan S&R**

President Kennedylaan 1  
1079 MB Amsterdam (NL)

Tel: +31 (0)20 – 5711 311

Fax: +31 (0)20 – 5711 333

E-mail: [info@geodan.nl](mailto:info@geodan.nl)

Web: [www.geodan.nl](http://www.geodan.nl)

### **Copyright © Geodan 2006**

This document is provided for information purposes only and the information herein is subject to change without notice. Geodan does not provide any warranties covering and specifically disclaiming any liability in connection with this document. Geodan is a registered trademark. All other company and product names mentioned are used for identification only and may be trademarks of their respective owners. All pictures and illustrations are provided for information only and do not necessarily represent a realistic visualization of the services described in this document.