



Linked Open Data

— Aanbod —

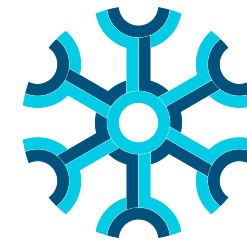


- Wat we hebben:
 - Soort van 'architectuur'startdocument –
 - requirements
 - inrichtingsoverwegingen
 - 31 januari: kennis gemaakt met Topbraid Composer, Open Refine en Silk
 - Concept uri-strategie
 - Triple-store met SPARQL endpoint voor uploaden van RDF data in domein pilod.nl
- Wat we willen:
 - Rdf datasets monumenten Nijmegen
 - Rdf datasets huiskluis Amersfoort
- Hoe:
 - Triples maken van bestaande datasets op basis van uri-strategie





Monumentendata Nijmegen



Linked Open Data
— Aanbod —

Bron: <http://www.nijmegen.nl/opendata/>

o Adressen (BAG)	Adressen uit de basisregistratie adressen en gebouwen	Csv
o Adressen (BAG)	Adressen uit de BAG	shp , shx , prj , dbf
o Panden (BAG)	Panden uit de BAG	shp , shx , prj , dbf
o Monumentenale bomen	Monumentenale bomen	shp , shx , prj , dbf
o Monument gebieden	Gebieden met monumentbescherming (bv beschermd stadsgezicht)	shp , shx , prj , dbf
o Monumenten	Gemeentelijke en Rijksmonumenten	shp , shx , prj , dbf
o Percelen met monumentbescherming	Percelen met monumentbescherming	shp , shx , prj , dbf
o 2 kaartservices:	http://opendata.nijmegen.nl/WMS_CHWK/request.aspx	
o	http://opendata.nijmegen.nl/WMS_Historie/request.aspx	



Potentiële data Huiskluis

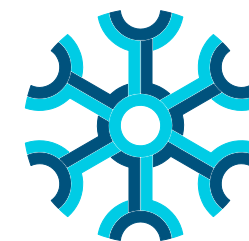
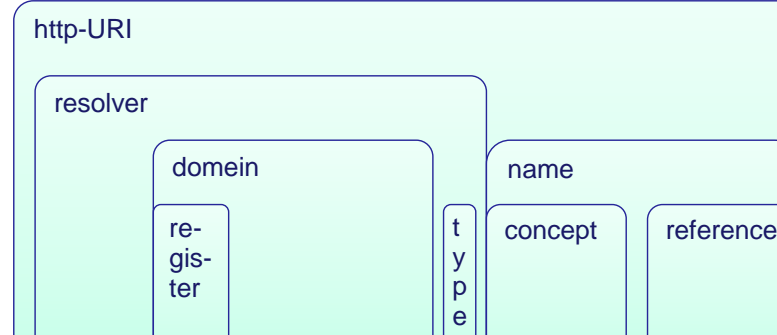


Linked Open Data
— Aanbod —

- **Een topografisch element** in de vorm van de **BRT** data. Deze heeft geometrie en geografische objecten als ingang. ([top10nl voor Amersfoort en Nijmegen in GML formaat – bestellen bij Kadaster](#))
- **Een basisregistratie** in de vorm van de **BAG** data. Deze hebben enerzijds een stukje geometrie, maar kunnen ook als verbindende schakel naar postcode/huisnummer datasets worden gebruikt ([BAG extract in XML + geometrie in GML voor Amersfoort en Nijmegen – bestellen bij Kadaster](#)).
- **Een element van links tussen twee basisregistraties**. De kadastrale kaart (met percelen) is interessant om te linken aan de BAG. Beide kennen geometrie, maar in de praktijk is de koppeling niet triviaal ([optie: via wfs voor Nijmegen opvragen uit PDOK](#)).
- **Een tijdelement**. Daarvoor kunnen de KNMI weerdata waar Marcel M. al eens mee bezig is geweest dienen ([zie http://xml.buienradar.nl/](http://xml.buienradar.nl/)).
- **Toepassings voorbeeld:**
 - **Energielabels**. Deze hebben geen geometrie maar wel postcode/huisnummer in de sleutel (beschikbaar als [csv bestand](#) voor Amersfoort).
 - Voor de huiskluis is dan de koppeling met een **smartmeter** in huis (idee Marcel M.) een interessante toepassing.
 - **'zonnescan'** voor de ligging van daken tbv zonnepanelen ([zie http://www.amersfoort.nl/docs/Open%20data/Toelichting%20dataset%20zonnescan.pdf](http://www.amersfoort.nl/docs/Open%20data/Toelichting%20dataset%20zonnescan.pdf))



Triples maken ...



Linked Open Data
— Aanbod —

					Wie?
www.TOP10.pilod.nl	/def	/concept?	/reference?	historie?	
	/id				
www.BAG.pilod.nl	/def				
	/id				
www.BRK.pilod.nl	/def				
	/id				
www.energielabels.pilod.nl	/def				
	/id				
www.buienrader.pilod.nl	/def				
	/id				
www.zonnescan.pilod.nl	/def				
	/id				
www.monumentaleBomen.pilod.nl					
www.monumentaleGebieden.pilod.nl					
www.monumenten.pilod.nl					
www.monumentpercelen.pilod.nl					

- Links:
- Monumentendata: via geometrie
 - BAG: VBO-id en geometrie
 - TOP10: GML-id en geometrie
 - BRK: gemeente/sectie/perceelnummer en geometrie
 - Energielabels: postcode/huisnummer
 - Buienradar ?
 - Zonnescan ?.