

# Werkgroep URI Strategie

Bijeenkomst 2015-07-01

# StaVaZa URI-strategie

Hemelvaartbijeenkomst 15 mei.

[http://www.pilod.nl/wiki/Verslag\\_werkgroep\\_URI-strategie\\_15-5-2015](http://www.pilod.nl/wiki/Verslag_werkgroep_URI-strategie_15-5-2015)

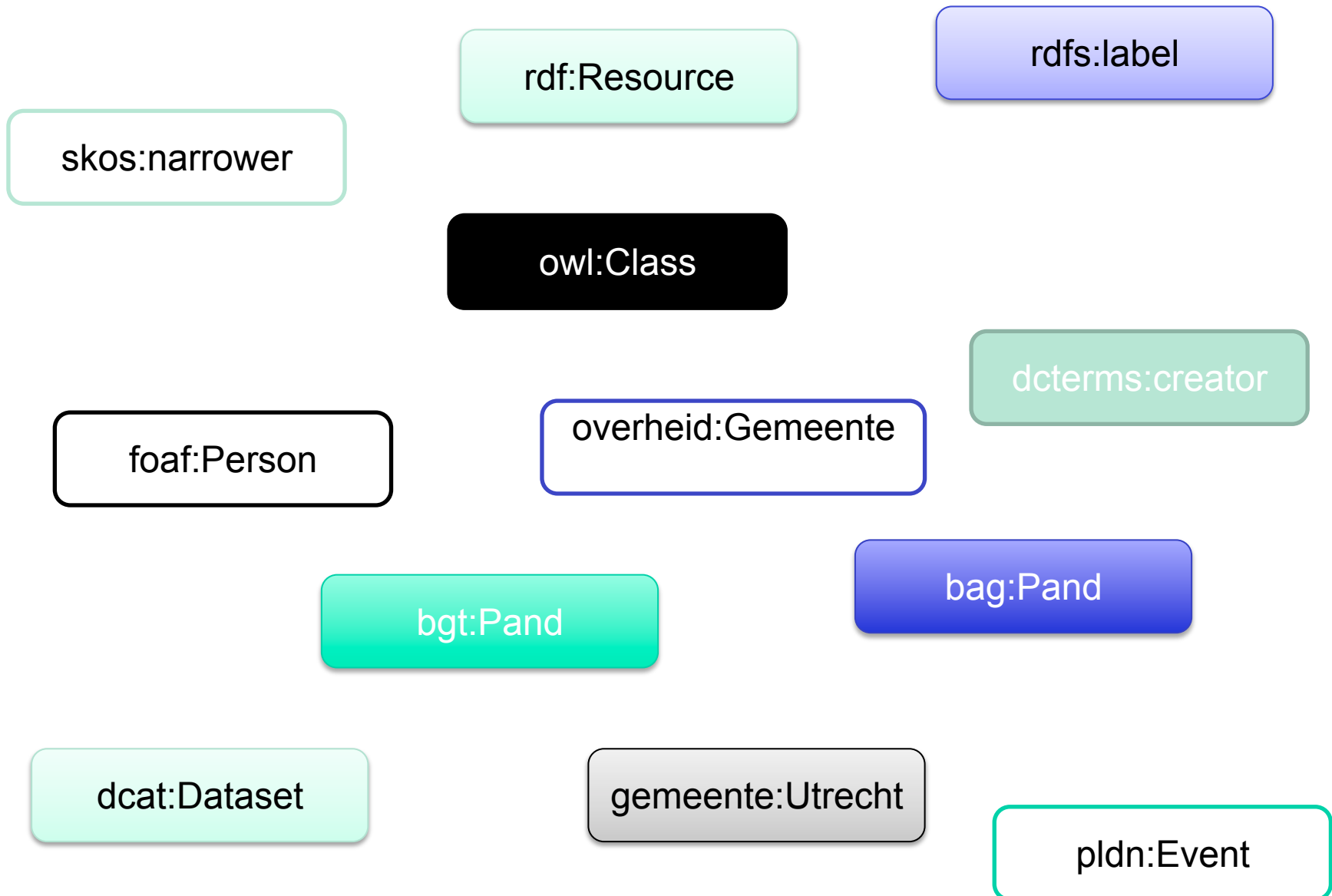
Uitgangspunten voor URI-strategie:

- persistentie
- Q-names
- URI betekenisloos
- URI bevat alleen identificerende informatie
- Primaire doelgroep: registerhouder (URI-munter)

# Huidige patroon

`http://{domein}/{pad}/{type}/{concept}/{referentie}`

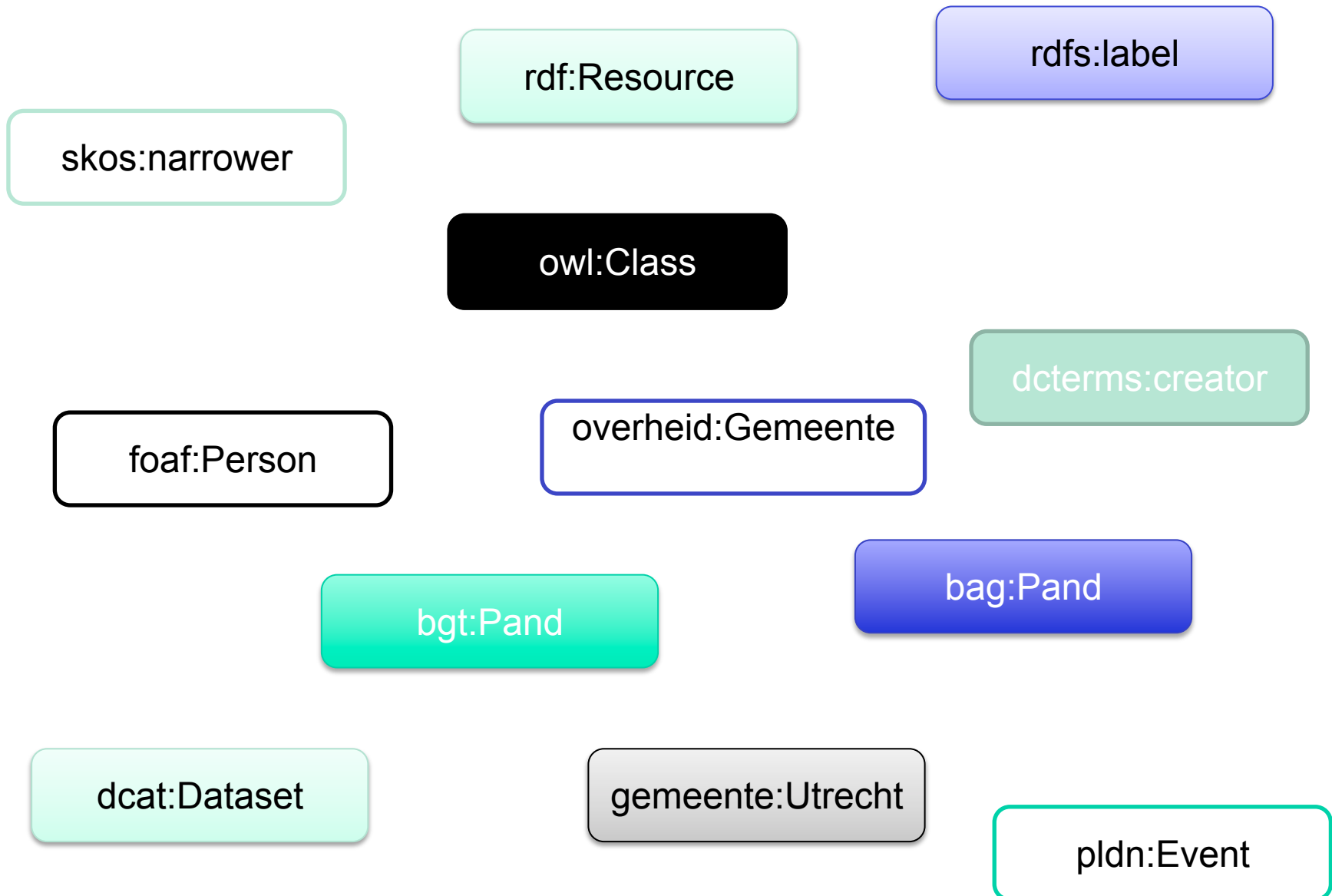
# Q-names!



# Q-names!

**prefix:resource**

# Q-names!



# Q-names!

rdf:Resource

rdfs:label

owl:Class

skos:narrower

foaf:Person

dcterms:creator

bag:Pand

bgt:Pand

dcat:Dataset

gemeente:Utrecht

overheid:Gemeente

pldn:Event

# Namespaces

rdf	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#</a>
rdfs	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#</a>
owl	<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#">http://www.w3.org/2002/07/owl#</a>
skos	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">http://www.w3.org/2004/02/skos/core#</a>
foaf	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/">http://xmlns.com/foaf/0.1/</a>
dcterms	<a href="http://purl.org/dc/terms/">http://purl.org/dc/terms/</a>
bag	<a href="http://bag.kadaster.nl/">http://bag.kadaster.nl/</a>
bgt	<a href="http://bgt.kadaster.nl/">http://bgt.kadaster.nl/</a>
dcat	<a href="http://www.w3.org/ns/dcat#">http://www.w3.org/ns/dcat#</a>
gemeente	<a href="http://standaarden.overheid.nl/oorg/gemeente/">http://standaarden.overheid.nl/oorg/gemeente/</a>
overheid	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/">http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/</a>
pldn	<a href="http://www.pilod.nl/data/">http://www.pilod.nl/data/</a>



# Namespaces

rdf	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#</a>
rdfs	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#</a>
owl	<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#">http://www.w3.org/2002/07/owl#</a>
skos	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">http://www.w3.org/2004/02/skos/core#</a>
foaf	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/">http://xmlns.com/foaf/0.1/</a>
dcterms	<a href="http://purl.org/dc/terms/">http://purl.org/dc/terms/</a>
bag	<a href="http://bag.kadaster.nl/">http://bag.kadaster.nl/</a>
bgt	<a href="http://bgt.kadaster.nl/">http://bgt.kadaster.nl/</a>
dcat	<a href="http://www.w3.org/ns/dcat#">http://www.w3.org/ns/dcat#</a>
gemeente	<a href="http://standaarden.overheid.nl/oorg/gemeente/">http://standaarden.overheid.nl/oorg/gemeente/</a>
overheid	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/">http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/</a>
pldn	<a href="http://www.pilod.nl/data/">http://www.pilod.nl/data/</a>

**`http://{domein}/{pad}/{type}/{concept}/{referentie}?`**

# Aanbeveling

Als je wilt dat jouw register gebruikt wordt:

- Maak simpele Q-names mogelijk
- Kies stabiele namespace
- Kies handzame references (leesbaar en kort)

Vervolgens kán het handig zijn:

- {type} op te nemen (id, doc, def)
- #-uri's voor ontologie
- {concept} op te nemen, indien stabiel

# Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed



## **Termen** (thesauri)

<http://{term.cultureelerfgoed.nl}/{id}/{ET, AT, ABR,...}/{UUID}>

Bv. <http://term.cultureelerfgoed.nl/id/et/0198a25a-3469-469e-8103-a613e32fcdc6>

<http://{term.cultureelerfgoed.nl}/{doc}/{ET, AT, ABR,...}/{UUID}>

Bv. <http://term.cultureelerfgoed.nl/doc/et/0198a25a-3469-469e-8103-a613e32fcdc6>

## **Data** (bronsystemen)

<http://{data.cultureelerfgoed.nl}/{id}/{CHO, ZAAK, REC, BIB, MEDIA,...}/{UUID}>

Bv. <http://data.cultureelerfgoed.nl/id/cho/0138b25c-3169-449g-5103-a713e32cd6aa>

<http://{data.cultureelerfgoed.nl}/{doc}/{CHO, ZAAK, REC, BIB, MEDIA,...}/{UUID}>

Bv. <http://data.cultureelerfgoed.nl/doc/cho/0138b25c-3169-449g-5103-a713e32cd6aa>

## **Ontologieën**

<http://{vocab.cultureelerfgoed.nl}/{def}/{CHO, ZAAK, REC, BIB, MEDIA,...}#{class, property}>

Bv. <http://vocab.cultureelerfgoed.nl/def/cho#rijksmonument>

# Vandaag: URI's van derden

Gebruik je URI's van derden of munt je je eigen URI's?

Vóór URI's van derden:

- interoperabiliteit
- 

Vóór eigen URI's:

- controle over identiteit
- controle over beschikbaarheid
- resolvable naar eigen domein
-

# Vandaag:URI's van derden

Vervolg vraag bij munten van eigen URI's:

- verstandig om {reference} van derden te gebruiken?
- welke relatie leg je tussen jouw resource en die van de ander?

# Vandaag: URI's van derden

## Use case 1

[http://wetten.overheid.nl/BWBR0020486/geldigheidsdatum\\_01-01-2009](http://wetten.overheid.nl/BWBR0020486/geldigheidsdatum_01-01-2009)

VS.


<http://doc.metalex.eu/BWBR0020486/2009-01-01>


Inspiratie metalex: <http://www.slideshare.net/rinkehoekstra/the-metalex-document-server-legal-documents-as-versioned-linked-data>


< Zoek opnieuw

< Vorige

Volgende >

Wetstechnische informatie 


Afdrukken 

Opslaan 

### Besluit toezicht financiële verslaggeving

Geldig op 01-01-2009

 Alles uitklappen

 Alles inklappen

Opschrift >

Aanhef >

Artikel 1 >

Artikel 2 >

Artikel 3 >

Artikel 4 >

Artikel 5 >

Artikel 6 >

Artikel 7 >

Artikel 8 >

Artikel 9 >

Artikel 10 >

Artikel 11 >

Slotformulier en ondertekening >

Besluit van 31 oktober 2006, houdende regels inzake het toezicht op de naleving van de voorschriften voor financiële verslaggeving van effectenuitgevende instellingen, de doorberekening van aan dat toezicht verbonden kosten, alsmede tot wijziging van enige besluiten (Besluit toezicht financiële verslaggeving)

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op voordracht van Onze Minister van Financiën van 11 september 2006, FM 2006-2108;

Gelet op de artikelen 3, vierde lid, aanhef en onder b, 5, vijfde lid, 6, eerste en tweede lid, en 18, derde lid, van de Wet toezicht financiële verslaggeving, artikel 47, vierde en achtste lid, van de Wet toezicht effectenverkeer 1995, artikel 1a, eerste lid, onderdeel e, van de Wet Nationale ombudsman en artikel 1a, eerste lid, onderdeel d, en tweede lid, van de Wet openbaarheid van bestuur;

De Raad van State gehoord (advies van 12 oktober 2006, No.W06.06.0395/IV);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Financiën van 25 oktober 2006, FM 2006-02500 M;

Hebben goedgevonden en verstaan:

### Artikel 1

<http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486/2009-01-01>

<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://purl.org/net/opmv/ns#Artifact">http://purl.org/net/opmv/ns#Artifact</a></li><li>• <a href="http://www.metalex.eu/schema/1.0#BibliographicExpression">http://www.metalex.eu/schema/1.0#BibliographicExpression</a></li></ul>
<a href="#">page</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/doc/BWBR0020486/2009-01-01/data.xml">http://doc.metalex.eu/doc/BWBR0020486/2009-01-01/data.xml</a></li></ul>
<a href="http://purl.org/dc/terms/title">http://purl.org/dc/terms/title</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Besluit toezicht financiële verslaggeving</li></ul>
<a href="http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/bwb-id">http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/bwb-id</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BWBR0020486</li></ul>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/homePage">http://xmlns.com/foaf/0.1/homePage</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/doc/BWBR0020486/2009-01-01/data.html">http://doc.metalex.eu/doc/BWBR0020486/2009-01-01/data.html</a></li></ul>
<a href="#">isDefinedBy</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/doc/BWBR0020486/2009-01-01/data.rdf">http://doc.metalex.eu/doc/BWBR0020486/2009-01-01/data.rdf</a></li></ul>
<a href="http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/dtdversie">http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/dtdversie</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.0</li></ul>
<a href="http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/id">http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/id</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 363109</li></ul>
<a href="http://purl.org/net/opmv/ns#wasGeneratedBy">http://purl.org/net/opmv/ns#wasGeneratedBy</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/process/BWBR0020486/2009-01-01">http://doc.metalex.eu/id/process/BWBR0020486/2009-01-01</a></li></ul>
<a href="http://www.metalex.eu/schema/1.0#resultOf">http://www.metalex.eu/schema/1.0#resultOf</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/event/BWBR0020486/2009-01-01">http://doc.metalex.eu/id/event/BWBR0020486/2009-01-01</a></li></ul>
<a href="http://purl.org/net/opmv/ns#wasGeneratedAt">http://purl.org/net/opmv/ns#wasGeneratedAt</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/date/2009-01-01">http://doc.metalex.eu/id/date/2009-01-01</a></li></ul>
<a href="http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/soort">http://doc.metalex.eu/bwb/ontology/soort</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMvB</li></ul>
<a href="http://www.metalex.eu/schema/1.0#realizes">http://www.metalex.eu/schema/1.0#realizes</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486">http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486</a></li></ul>
<a href="http://purl.org/dc/terms/valid">http://purl.org/dc/terms/valid</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2009-01-01</li></ul>
<a href="http://purl.org/dc/terms/source">http://purl.org/dc/terms/source</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://wetten.overheid.nl/xml.php?regelingID=BWBR0020486">http://wetten.overheid.nl/xml.php?regelingID=BWBR0020486</a></li></ul>
<a href="http://purl.org/dc/terms/alternative">http://purl.org/dc/terms/alternative</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Btfv</li></ul>
<a href="#">is</a> <a href="http://www.metalex.eu/schema/1.0#partOf">http://www.metalex.eu/schema/1.0#partOf</a> of	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486/wet-besluit/1/2009-01-01">http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486/wet-besluit/1/2009-01-01</a></li><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486/intitule/1/2009-01-01">http://doc.metalex.eu/id/BWBR0020486/intitule/1/2009-01-01</a></li></ul>
<a href="#">is</a> <a href="http://www.metalex.eu/schema/1.0#result of">http://www.metalex.eu/schema/1.0#result of</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://doc.metalex.eu/id/event/BWBR0020486/2009-01-01">http://doc.metalex.eu/id/event/BWBR0020486/2009-01-01</a></li></ul>



# URI's van derden

## Use case 2

<http://brp.basisregistratie.nl/gemeente/1921>  
(brpgem:1921)

vs.

[http://standaarden.overheid.nl/oorg/gemeente/  
friese\\_meren](http://standaarden.overheid.nl/oorg/gemeente/friese_meren) (gemeente:friese\_meren)

brp = basisregistratie personen

URI's zijn fictief

# URI's van derden

## Use case 2 (variant)

[http://bag.kadaster.nl/id/pand/  
0138b25c-3169-449g-5103-a713e32cd6aa](http://bag.kadaster.nl/id/pand/0138b25c-3169-449g-5103-a713e32cd6aa)

vs.

[http://data.cultureelerfgoed.nl/id/cho/  
0138b25c-3169-449g-5103-a713e32cd6aa](http://data.cultureelerfgoed.nl/id/cho/0138b25c-3169-449g-5103-a713e32cd6aa)

bag = basisregistratie adressen en gebouwen

cho = cultuurhistorisch object

# URI's van derden

Use case 3: eigen property

min:prefLabel

rdfs:subPropertyOf skos:altLabel .

min:bzk

skos:prefLabel "Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties"@nl ;

my:prefLabel "Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK)"@nl .