



Dienst Uitvoering Onderwijs
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap*



Gegevenslandschap in DUO-perspectief

6 juni 2019



Metadata, waarom?

zoeken, vinden, begrijpen, vergelijken en kiezen



Linked data + regel kennis

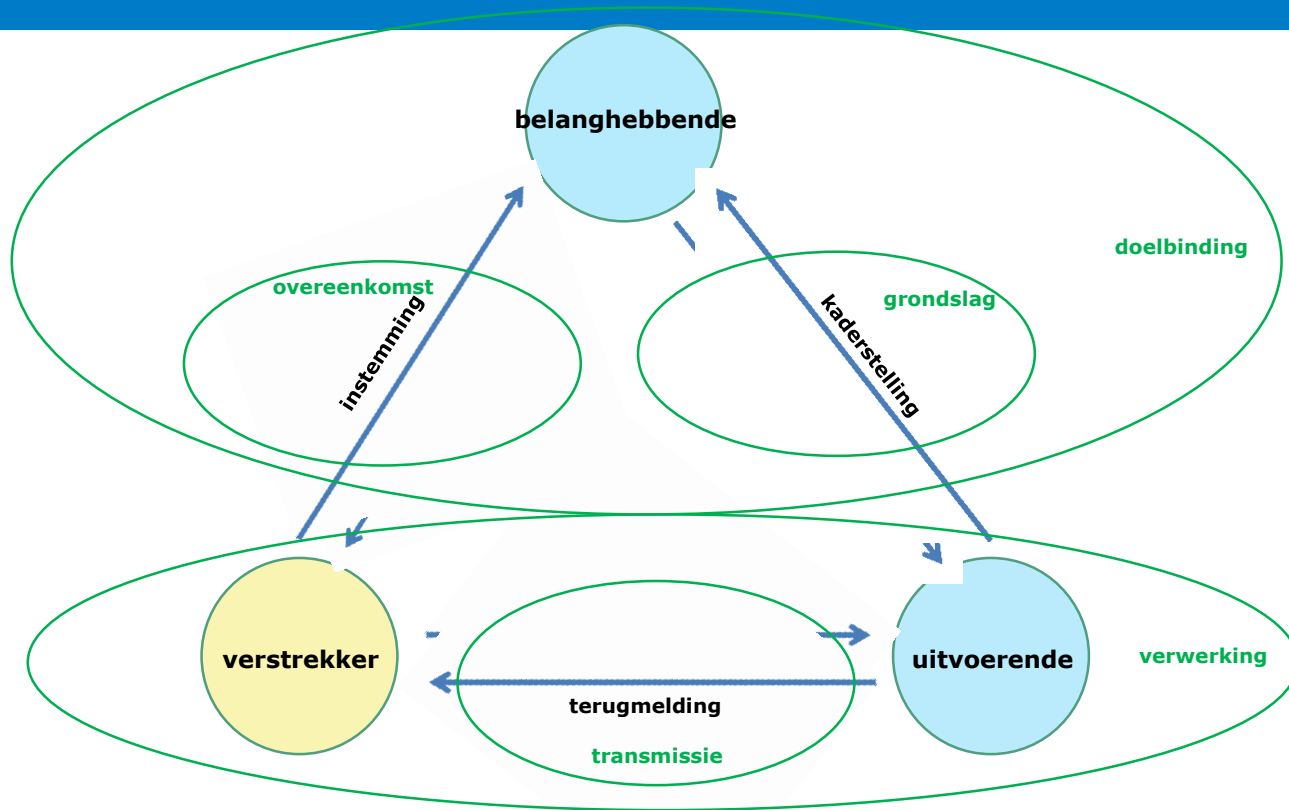
Linked Open Organizational Knowledge



Linked Open Organizational Knowledge

gegevensverkeerswet

Universeel patroon voor gegevensverkeer



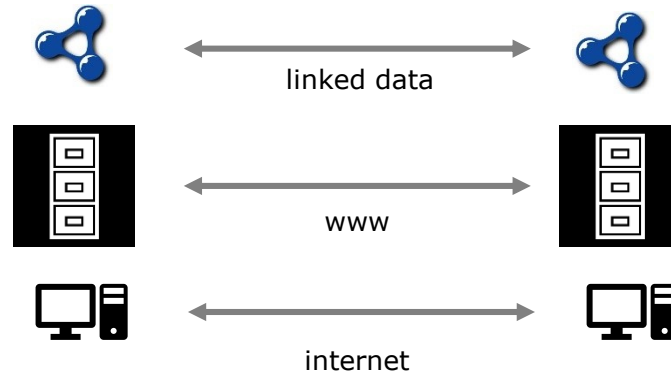


LOOK, honderden stappen in één richting
zoals de ontsluiting van RIO



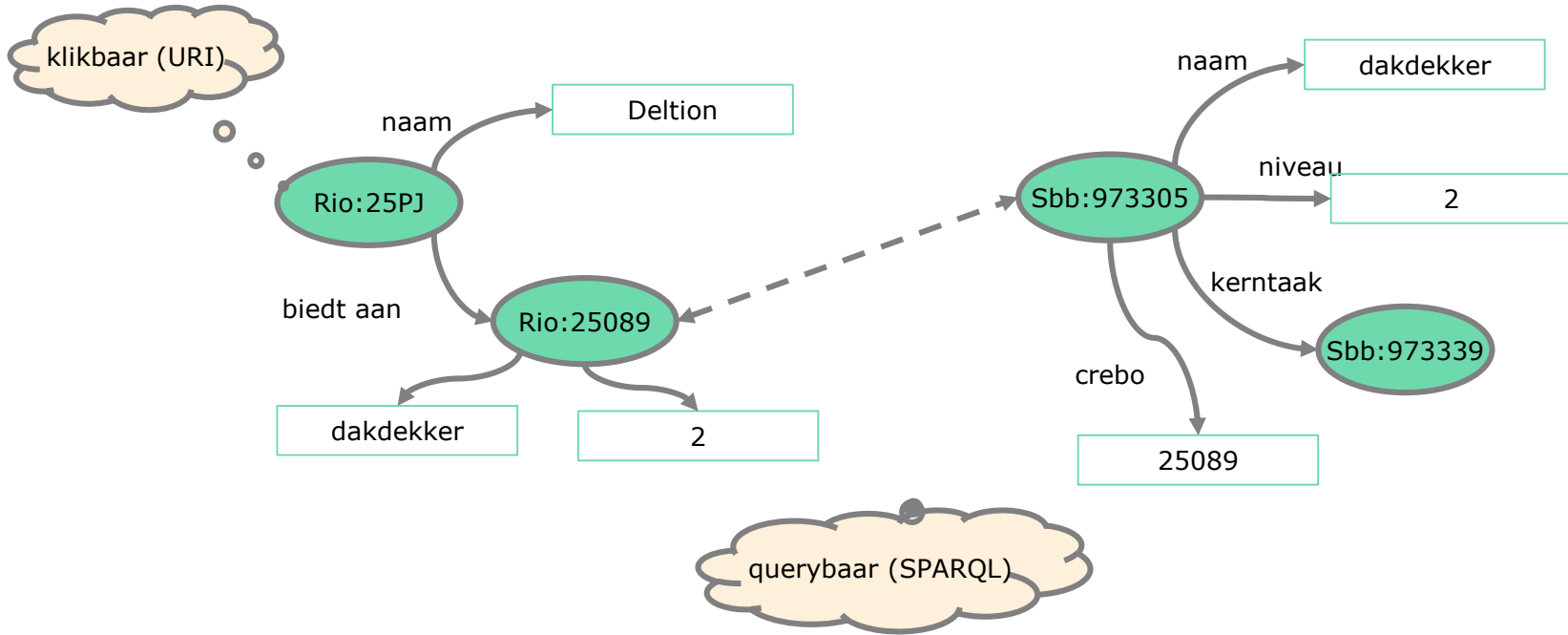
De kortste weg naar data

ICT is een enabler. Drempels worden weggenomen.





vb1: Data gelinked aan data: RIO en HKS





vb2: Data gelinked aan metadata

stelselcatalogus

AI

Waardenlijst

Relatie

Eigenschap

Klasse

Stichting Openbaar Onderwijs Zwolle en Regio Show Search Form

http://localhost:8080/standalone/again/OA_MB01/d/bevoegdGezag/42623

label	42623
denominatie	Openbaar
heeft ingesteld	17BZ 19UO 20CF Thorbecke Scholengemeenschap
telefoon	+31384555940
type	BevoegdGezag
heeft adres	8032JX74
website	www.openbaaronderwijszwolle.nl

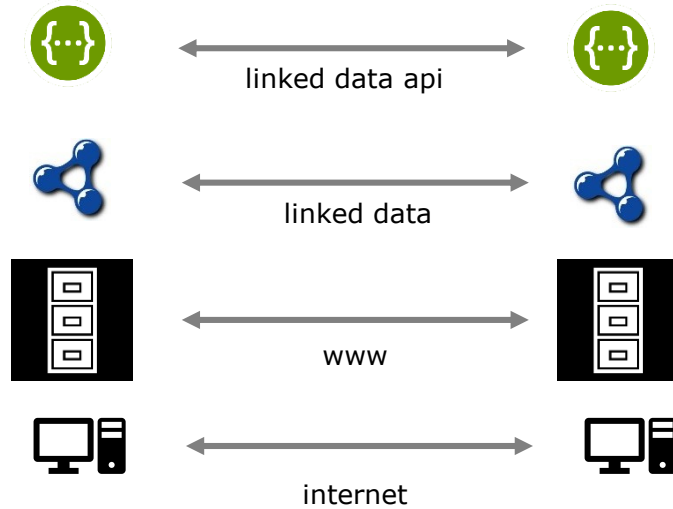
```

<rdf:Description rdf:about="{base}/id/bevoegdGezag/42623">
  <rdf:type rdf:resource="{base}/def/BevoegdGezag"/>
  <rdfs:label xml:lang="nl">42623</rdfs:label>
  <foaf:name>Stichting Openbaar Onderwijs Zwolle en Regio</foaf:name>
  <foaf:phone>+31384555940</foaf:phone>
  <foaf:homepage rdf:resource="http://www.openbaaronderwijszwolle.nl"/>
  <gwb:denominatie rdf:resource="{base}/id/begrip/Openbaar"/>
  <gwb:heeftAdres rdf:resource="{base}/id/adres/8032JX74"/>
  <gwb:heeftIngesteld rdf:resource="{base}/id/onderwijsinstelling/17BZ"/>
  <gwb:heeftIngesteld rdf:resource="{base}/id/onderwijsinstelling/19UO"/>
  <gwb:heeftIngesteld rdf:resource="{base}/id/onderwijsinstelling/20CF"/>
  <gwb:heeftIngesteld rdf:resource="{base}/id/onderwijsinstelling/20DB"/>
</rdf:Description>

```



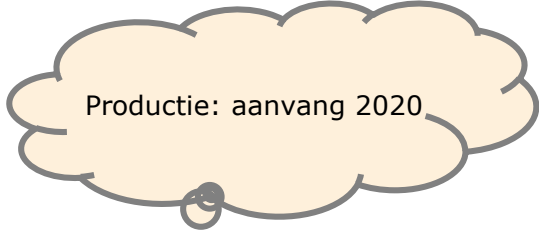
Nog korter





Vb1: voorgeprogrammeerde lijstjes voor Centraal Aanmelden MBO

- alle MBO-instellingen in Zwolle
- alle opleidingen aangeboden door Deltion
- alle instellingen waar de opleiding Dakdekker wordt gegeven
- etc



Productie: aanvang 2020



Vb2: voorgeprogrammeerde lijstjes voor de stelselcatalogus

- alle klassen en eigenschappen van het RIO-model
- alle begrippen/concepten met de zoektekst "niveau"
- alle implementaties van de eigenschap "postcode"
- etc



gerald.grootroessink@duo.nl



Factsheet

- Onderdeel van Doorontwikkelen BRON
- Juridisch én onderwijskundig perspectief
- RIO toegankelijk op drie manieren:
 - Resolvable URI (diverse formaten)
 - Query endpoint
 - Application Program Interface
- Record aantal standaarden toegepast w.o. SKOS, DCAT, OAS3
- Gebruik gemaakt van open community sourcecode (dotwebstack)
- Mogelijk gemaakt met hulp van het Kadaster