



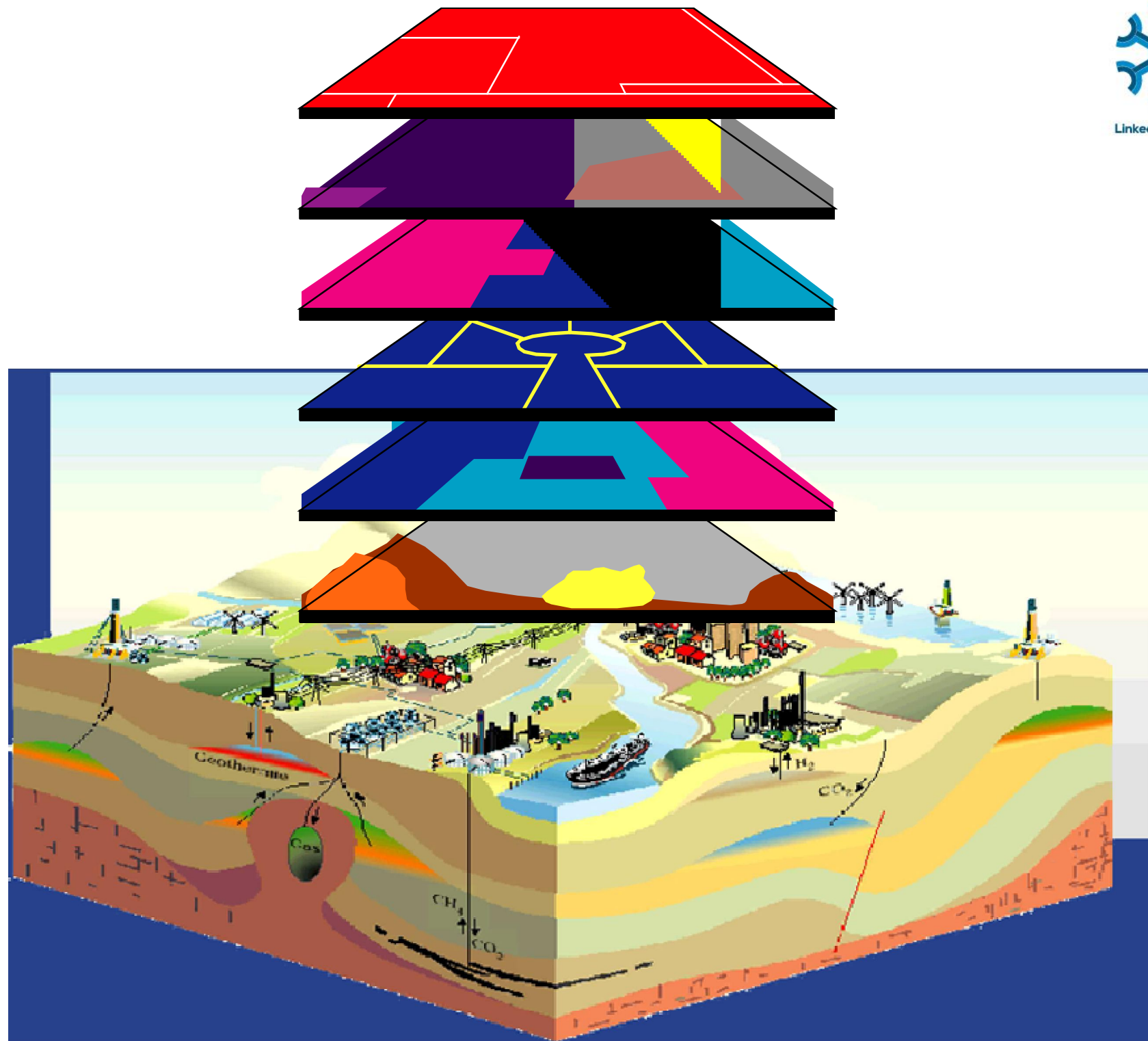
Linked Open Data

# Case: Linked Data en Locatie

Linda van den Brink  
13 november 2013



Linked Open Data





arta



Sensordata

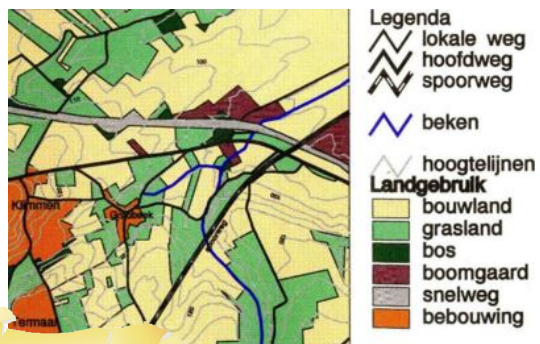


Erfgoed en locatie



Linked open data

GeoSPARQL



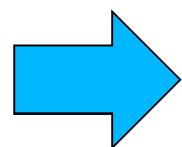
Geodata



Statistische data

# Onderwerpen

- ❖ GeoSPARQL in relatie tot W3C LOD standaarden
- ❖ Geo linked data, hoe?
- ❖ Erfgoed en locatie
- ❖ Linked sensor web
- ❖ Statistische linked data
- ❖ ...



Kom naar de Linked Data en Locatie workshop!



# OGC GeoSPARQL & W3C LOD standaarden

- ❖ Geo component in W3C standaarden brengen
- ❖ Linking geospatial data  
W3C, OGC workshop

# Geo linked data

- ❖ Experimenteren met open geo data ‘linked’ maken:
  - ❖ Locatie in LOD opslaan
  - ❖ Geautomatiseerd omzetten van IM modellen naar OWL
  - ❖ Geautomatiseerd aanbrengen van links op locatie
  - ❖ Toepassen van locatie in zoekvragen

# Erfgoed en locatie

Allerlei vragen, zoals:

- ❖ GeoSPARQL implementaties, inventarisatie
- ❖ Geotemporele thesaurus
- ❖ SPARQL & web mapping
- ❖ LOGD datasets in NGR
- ❖ SPARQL endpoint als 'historische geocoder'

# Linked sensor web

- ❖ Toegevoegde waarde linked data voor sensor web
- ❖ Voorbeelden
  - ❖ Semantisch register sensoren voor crisismanagement
  - ❖ Semantische metadata tsunami early warning system
  - ❖ Water quality ontology, ...
- ❖ Praktijkcase? Werkend voorbeeld?



# Statistische linked data

- ❖ Koppel (INSPIRE) gezondheidsstatistieken aan gebiedsindelingen en genereer met webservices kaarten en nieuwe data

Webservice standaard OGC: Table Joining Services (TJS) voor koppelen en genereren

Identifiers spelen cruciale rol bij koppelen

Vragen als:

1. Hoe verhouden TJS en Linked Data zich tot elkaar? (aanvulling, overlap, ...)
2. In welke mate kan TJS overweg met Linked Data?

**tabulaire data**

code	naam	inwoners	inwoners	gemeente
3271	3271a Barendse	1483	0	0
3271	3271a Barendse	231	0	0
3271	3271a Barendse	480	0	0
3271	3271a Barendse	147	0	0
3271	3271a Barendse	76	0	0
3271	3271a Barendse	78	0	0
3271	3271a Barendse	74	0	0
3271	3271a Barendse	28	0	0
3271	3271a Barendse	22	0	0

