



Rob Wenneker
CGI



Wouter Beek
Triply

CGI & Triply

De laatste jaren treden wij op als partners bij verschillende projecten in het veld van ***Linked Data***, ***Knowledge Graphs*** en ***Asset Management***.

Bij klanten zoals:

- Kadaster
- Rijkswaterstaat
- Topsector Logistiek



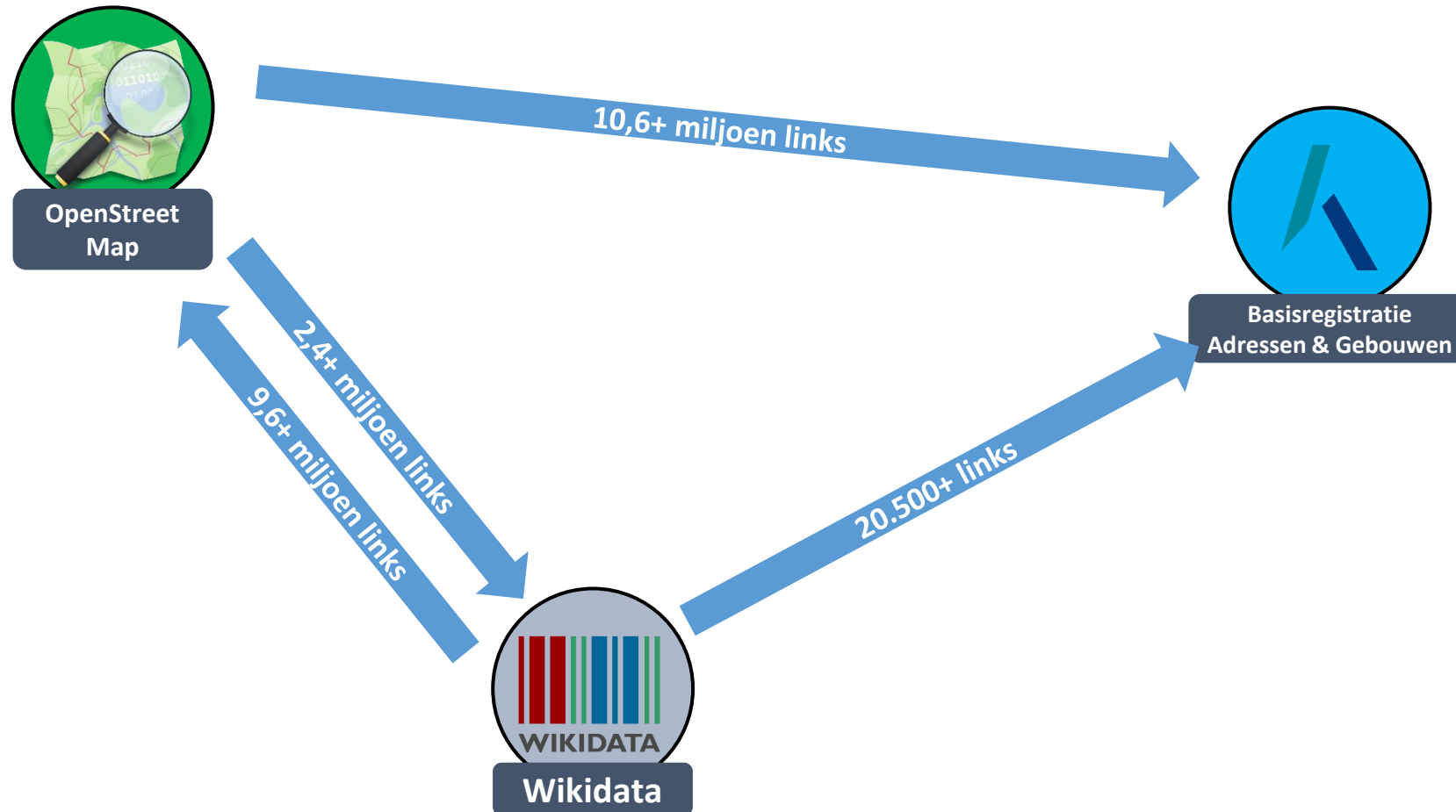
Achtergrond: Kadaster

Recent hernieuwd contact vanuit een vraag bij het **Kadaster:**

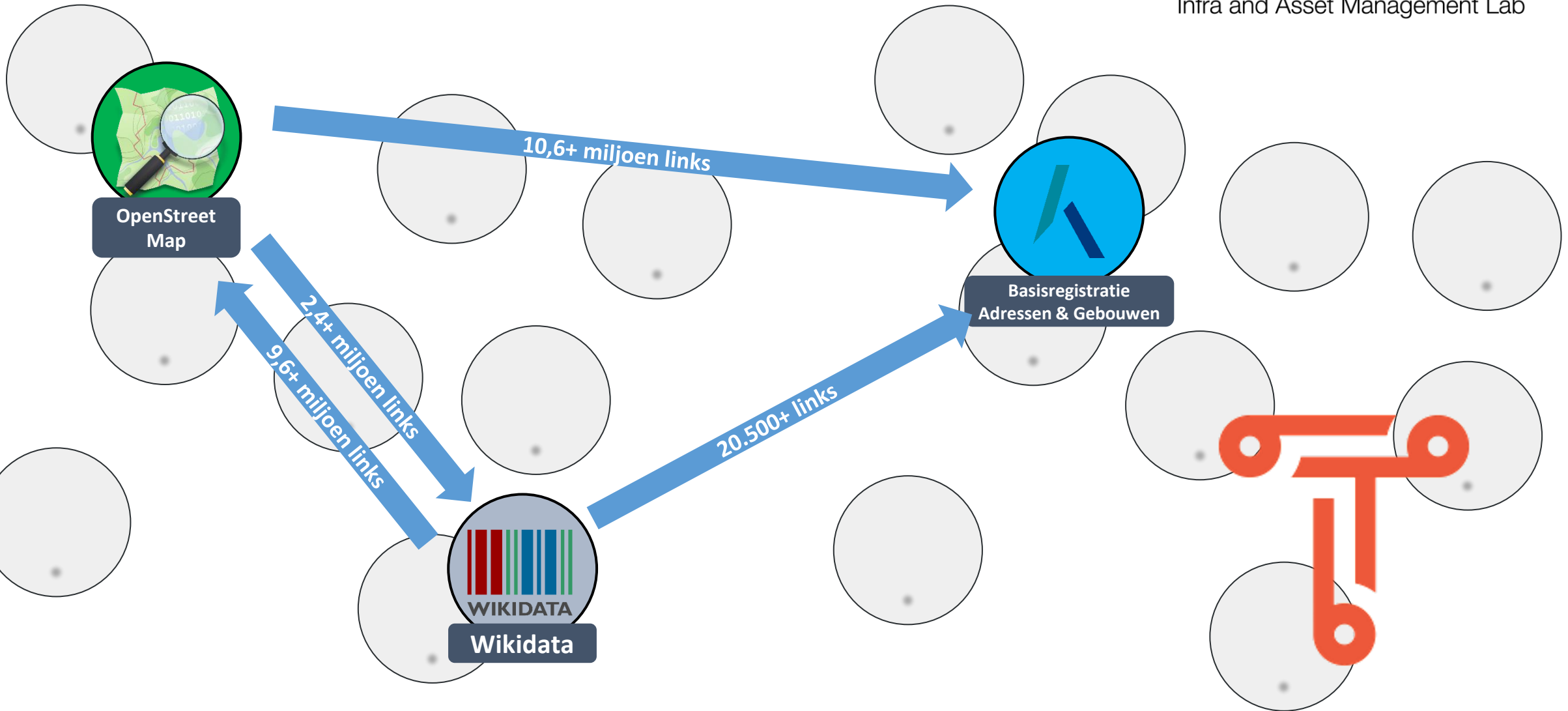
*Kunnen we **externe** data over **gebouwen** (gebouwtypen) inwinnen uit een **openbare** bron (bijv. OpenStreetMap) en van daaruit **geautomatiseerd linken** naar de bestaande **basisregistraties** zodat de **waarde** van de geïntegreerde data hoger wordt?*



Achtergrond: OpenStreetMap



Als onderdeel van een groter geheel



OSM als Linked Data..?

OSM data is stale, last updated atleast 22 days ago #29

Open arjunaraoc opened this issue on 18 Jul 2021 · 1 comment



arjunaraoc commented on 18 Jul 2021

When I ran Sophox queries today, it shows that OSM data was updated 22 days back. What is the expected update frequency?



camelCaseNick commented on 22 Aug 2021

As far as I know, it was stopped due to #27.

Sophox (LD implementatie OSM) ligt helaas stil. Echter legt het een goede basis...



Wij presenteren!



<https://data.osm.pldn.nl/>



OSM-LD als open data

Per **vandaag** stellen CGI, Triply en PLDN beschikbaar:

- Een maandelijks ververste dataset van heel Nederland door CGI.
- Gebaseerd op open standaarden en beschikbare ontologie/begrippen van OpenStreetMap zelf (Sophox).
- Gebaseerd op Triply infrastructuur (net als <https://data.pldn.nl/>)
- Onder de Open Database License (ODC-ODbL)



Demo: Homepage

<https://data.osm.pldn.nl>



The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of data.osm.pldn.nl. The browser's address bar shows the URL https://data.osm.pldn.nl. The page features a blue header with the Platform Linked Data Nederland logo and the tagline "Innovatie door betekenisvol verbinden". A navigation menu includes links for Home, SPARQL Endpoint, OSM Dataset, and PLDN Website. The main content area is titled "OpenStreetMap (OSM) Dataset" and includes a magnifying glass icon over a map. The text describes the OSM dataset as a publication of the Linked Data version of the well-known geospatial datasets of OpenStreetMap. It also states that the availability of this dataset is a result of a cooperation agreement between three parties: Platform Linked Data Nederland (PLDN), CGI, and Triply.

Platform Linked Data Nederland
Innovatie door betekenisvol verbinden

Home SPARQL Endpoint OSM Dataset PLDN Website

OpenStreetMap (OSM) Dataset

De OpenStreetMap dataset is een publicatie van de Linked Data versie van de welbekende geospatiale datasets van OpenStreetMap.

De beschikbaarstelling van deze dataset is een samenwerkingsverband tussen de volgende drie partijen:

- Platform Linked Data Nederland (PLDN)
- CGI
- Triply

Mogelijk gemaakt door

Demo: SPARQL endpoint

<https://data.osm.pldn.nl/sparql>

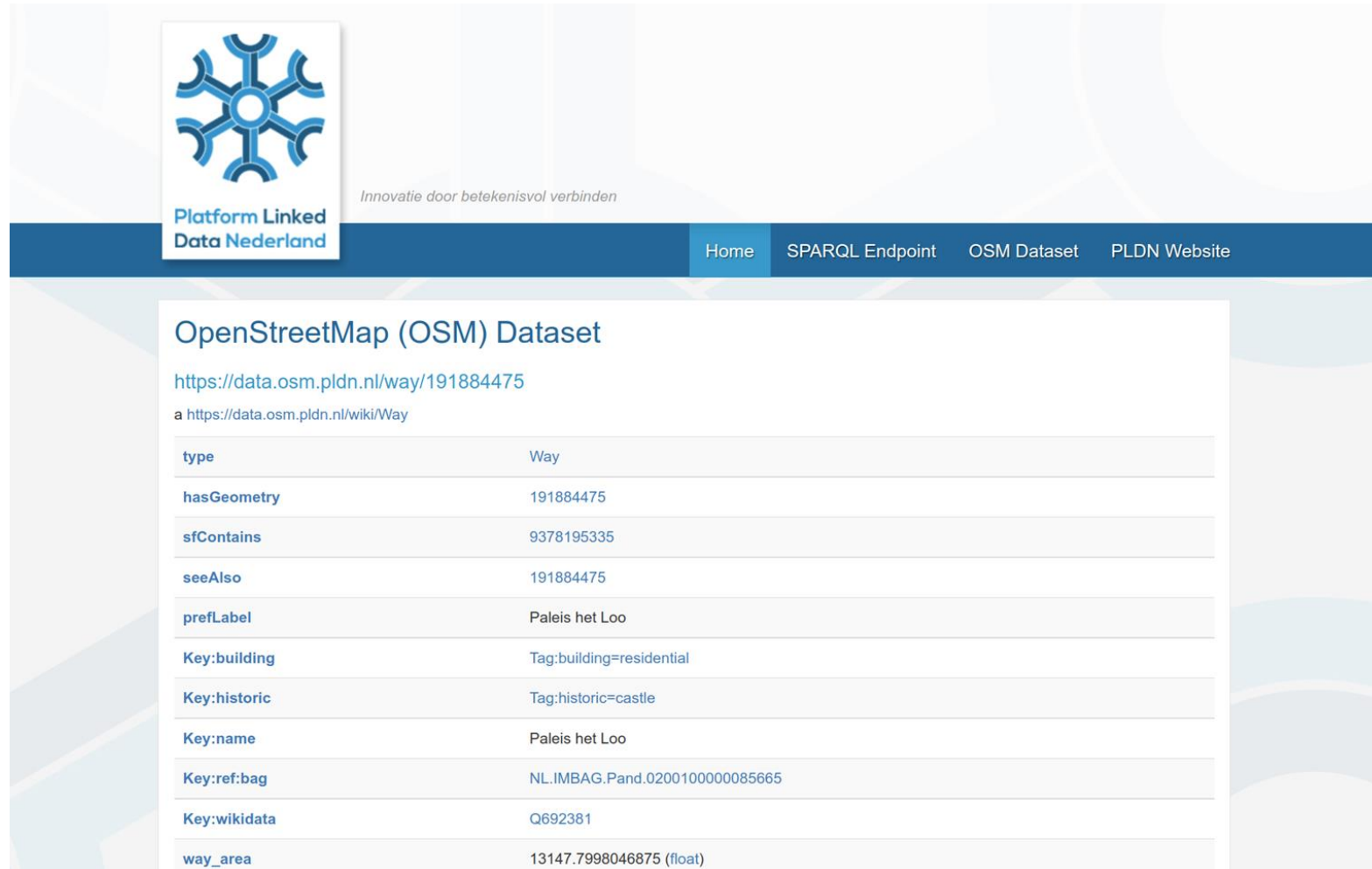
The screenshot displays the Platform Linked Data Nederland website. The header includes the logo and the tagline "Innovatie door betekenisvol verbinden". The navigation menu has "SPARQL Endpoint" selected. The main content area shows a query interface with the following prefixes:

```
1 PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
2 PREFIX geo: <http://www.opengis.net/ont/geosparql#>
3 PREFIX osmt: <https://data.osm.pldn.nl/wiki/Key>
```

Below the query, there are tabs for "Table", "Response", "Gallery", "Chart", "Geo", "Geo-3D", "Geo events", "Markup", "Network", "Pivot", and "Timeline". The "Geo-3D" tab is active, showing a 3D map of Paleis Het Loo. The map includes a search bar with "Paleis het Loo" entered and a "1 result in 0.069 seconds" message. The map shows the building's footprint in blue on a street map background.

Demo: IRI dereference

<https://data.osm.pldn.nl/way/191884475>



The screenshot shows the Platform Linked Data Nederland website. The header includes the logo and the tagline "Innovatie door betekenisvol verbinden". The navigation menu contains "Home", "SPARQL Endpoint", "OSM Dataset", and "PLDN Website". The main content area displays the "OpenStreetMap (OSM) Dataset" for the URL <https://data.osm.pldn.nl/way/191884475>. Below the URL, there is a table of properties and their values.

type	Way
hasGeometry	191884475
sfContains	9378195335
seeAlso	191884475
prefLabel	Paleis het Loo
Key:building	Tag:building=residential
Key:historic	Tag:historic=castle
Key:name	Paleis het Loo
Key:ref:bag	NL.IMBAG.Pand.0200100000085665
Key:wikidata	Q692381
way_area	13147.7998046875 (float)

Wij zijn benieuwd naar jullie toepassingen!

<https://data.osm.pldn.nl/>

