



GEONETWORK GEBRUIKERSGROEP NL
RIJKSDIENST CULTUREEL ERFGOED AMERSFOORT
2 JUNI 2016 - @PVANGENUCHTEN

WEB PROXY-ON-SDI

LINKED DATA PROXY-ON-SDI

- ▶ Deze presentatie is een combinatie van een aantal slides uit eerdere presentaties in het kader van het testbed spatial data on the web van geonovum, van:
 - ▶ Linda van de Brink (Geonovum)
 - ▶ Clemens Portele (Interactive Instruments)
 - ▶ Like Verhelst (Linked data Factory)
 - ▶ Paul van Genuchten (GeoCat)

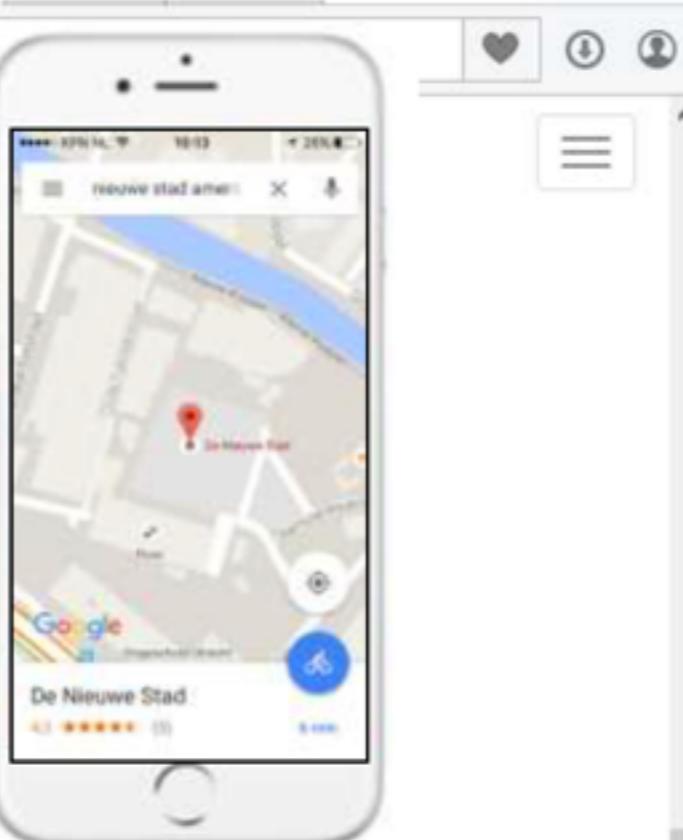
www.denieuwestad.nl/meedoe

DE NIEUWE STAD

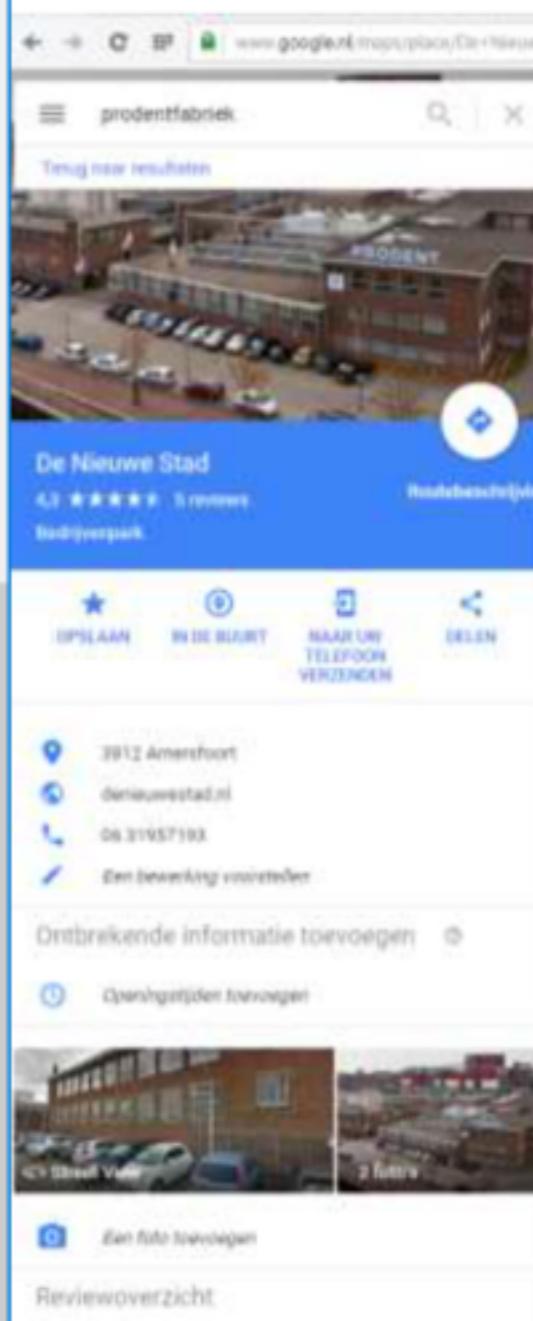
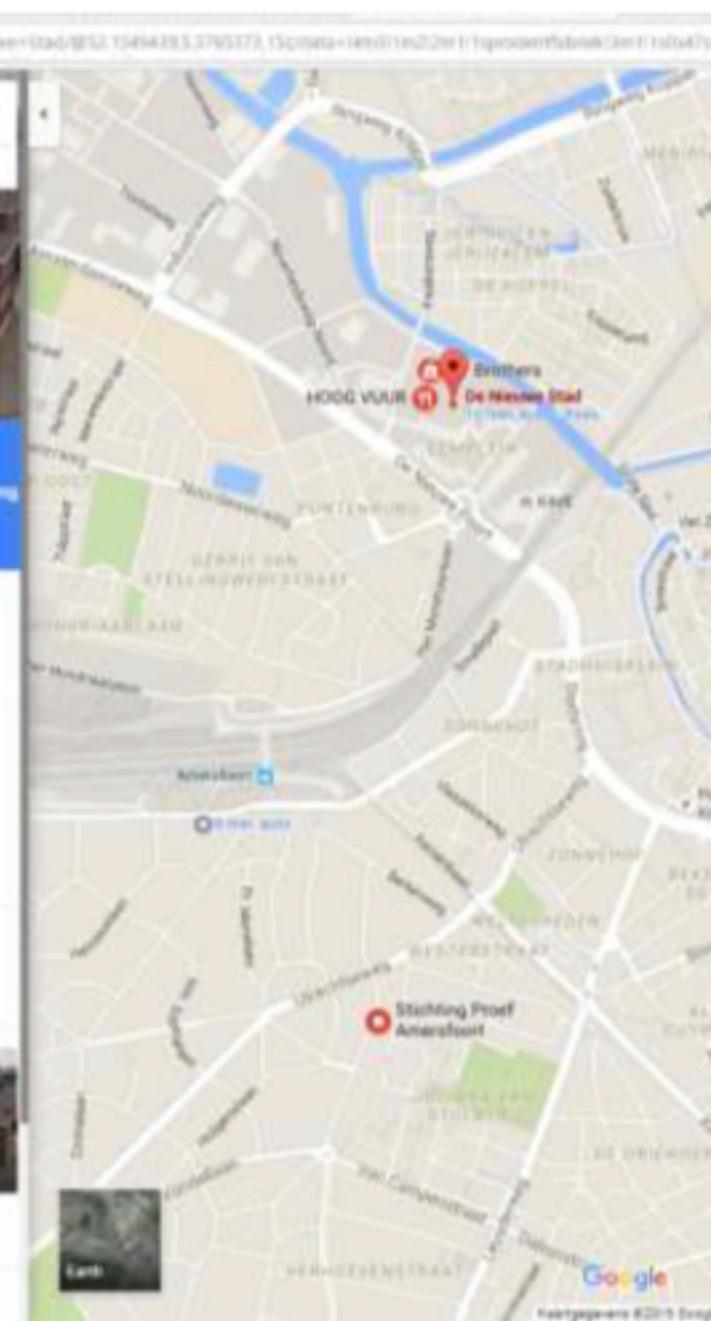
BOEI – Fons van de Voordt
f.voorde@boei.nl
 06 – 464 329 09
www.boei.nl

3. Schipbreuk
 Laurens Olieman
laurens@olieman.org
www.locatieschipbreuk.nl

4. De Nieuwe Stad Paviljoens
info@denieuwestad.nl
 06 – 319 571 93

What we expect

What we get



INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

Find a place in: Europe



Powered by GeoNames



Search: Enter your query in any language of the European Union

geonovum

sorted by relevance most relevant

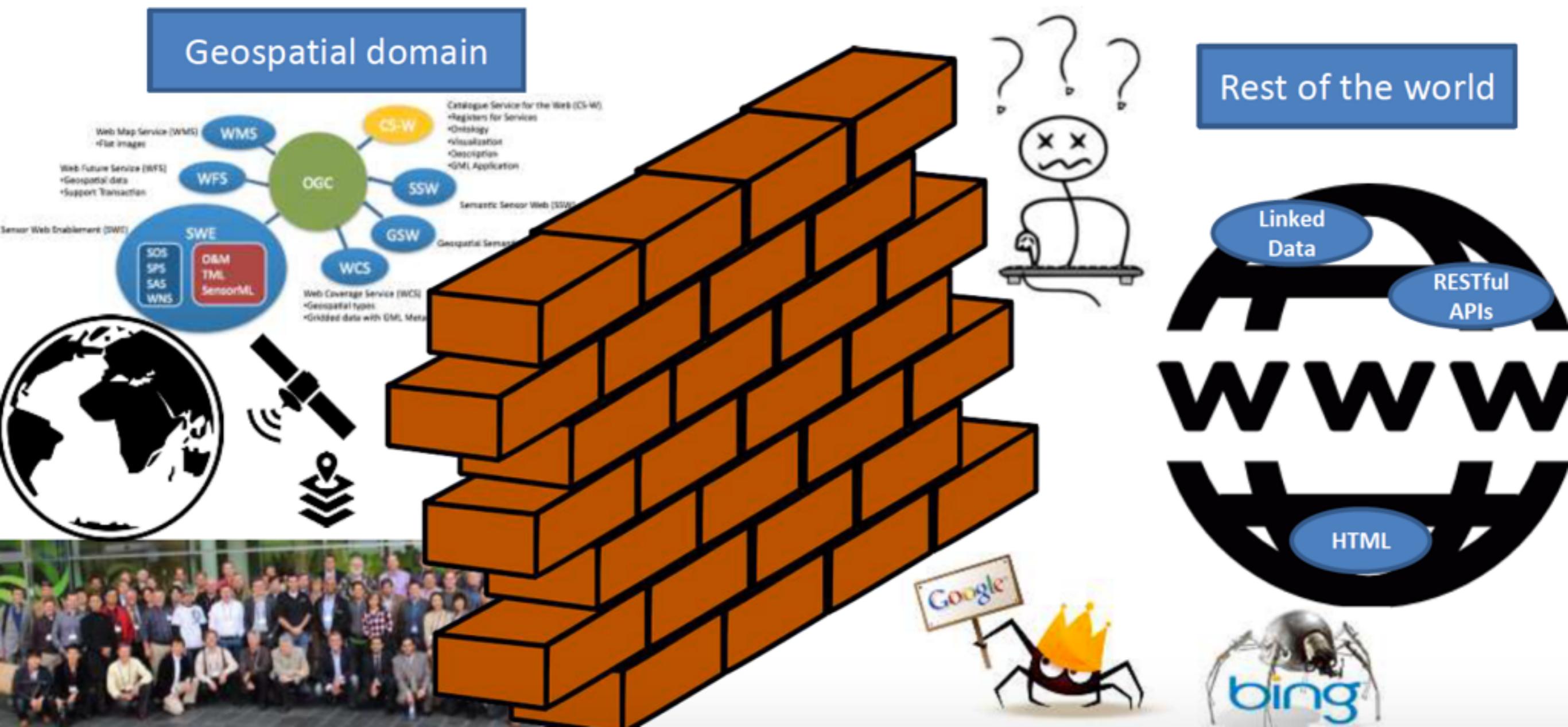
displaying 1 to 1 out of 1 results

< 1 >

[dataset] Agrarische bedrijfsinformatie Nederland

Ligging en dieraantallen van alle bij de Rijkadienst voor On ... (show more)

The geospatial niche



Proxy on SDI



Research topic #4: Spatial data on the web using the current SDI

Leading perspective: traditional SDI

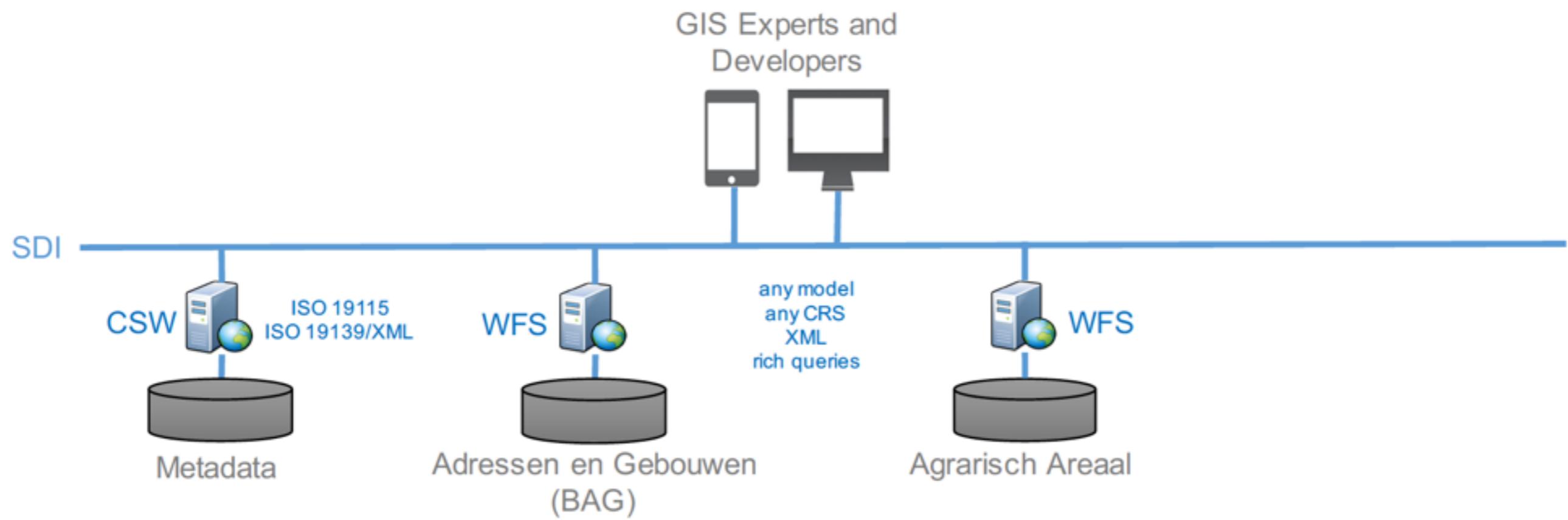
Goal: to find out how to integrate traditional SDI with OGC services with the modern web of data.

-
- In recent years we've invested in setting up data infrastructures (INSPIRE, Basis registraties etc) based on ISO, W3C & OGC standards
 - Can we make those infrastructures compatible with data on the web, with little effort?
 - Can such an approach be a first step on a route to improvement?

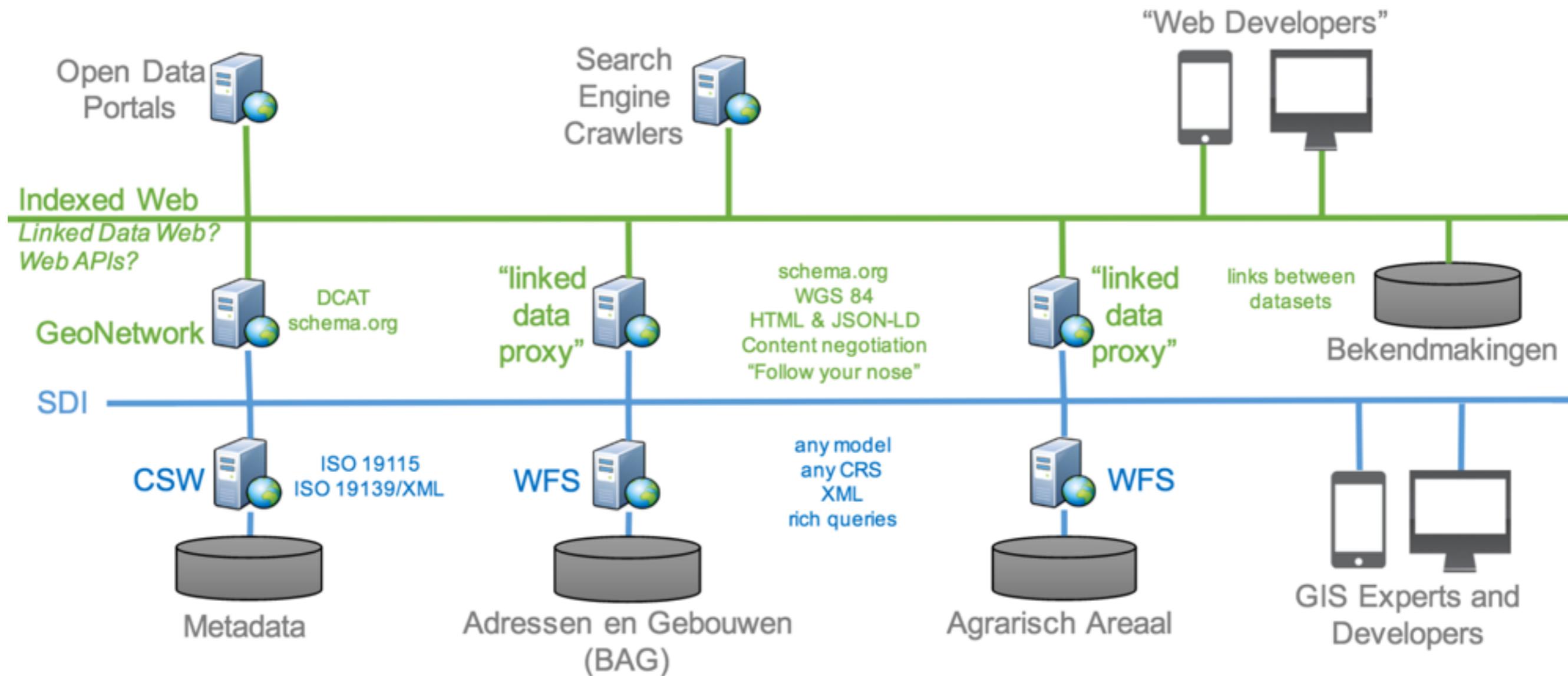
-
- So, how can we feed and educate the search engine to give proper answers, so our open data is optimally used
 - Or... can we learn from the search engine which of our open data is most efficient in answering questions?

Search engines do crawl schema.org structured content, but it's a black box how they (are going to) use it

The starting point ...



What have we built



[Alle](#)[Maps](#)[Afbeeldingen](#)[Nieuws](#)[Video's](#)[Meer ▾](#)[Zoekhulpmiddelen](#)

8 resultaten (0,49 seconden)

AMK en IKAW | Archeologie in Nederland

archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/amk-en-ikaw ▾

De Archeologische MonumentenKaart (AMK) toont alle bekende behoudenswaardige archeologische terreinen in Nederland. De Indicatieve kaart ...

Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) - Advies ...

opendatacat.net/geonetwork-geo4web/.../0b046e32-404e-4892-9ace-0a86a99af112 ▾

De Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) geeft informatie over de archeologische waarden mbt de ijzertijd-middeleeuwen.

Cultuurhistorische Hoofdstructuur: Archeologie, monumenten

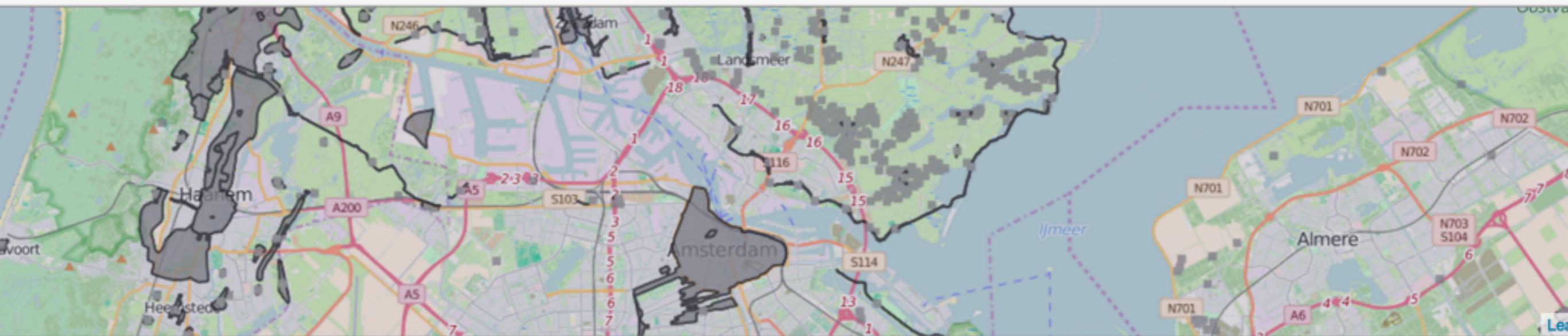
opendatacat.net/geonetwork-geo4web/.../75ae6972-9c65-47d3-bf8f-8ab68b4de160 ▾

Deze terreinen van zeer hoge (rood) en hoge archeologische waarde ... Opendatacat ... In de eerste plaats zijn aangegeven de bekende terreinen van zeer hoge en hoge archeologische waarde die op de Archeologische Monumentenkaart ...

Archeologische Monumenten Kaart

opendatacat.net/geonetwork-geo4web/doc/.../dfe5b146-354f-4bc7-99b1-6713817afac9

1 jan. 2016 - Samenvatting: De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) is in samenwerking met de verschillende provincies en gemeentelijk archeologen ...



Archeologische Monumenten Kaart

Standaard

Alternatieve titel

Datum(publication)

2014-07-18

Identifier

dd7d8650-7651-11e0-a1f0-0800200c9a61

Samenvatting

De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) is in samenwerking met de verschillende provincies en gemeentelijk archeologen ontwikkeld. De kaart bevat een overzicht van archeologische terreinen in Nederland. De AMK is een van de bronnen om ruimtelijke plannen, zoals streek- en bestemmingsplannen, te kunnen opstellen, beoordelen en toetsen op hun gevolgen voor de archeologie. Een groot aantal provincies gebruikt de AMK ook als bron voor de ontwikkeling van digitale cultuurhistorische waardenkaarten. De terreinen zijn beoordeeld op de criteria kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en beleefingswaarde. Op grond van deze criteria zijn de terreinen ingedeeld in terreinen met archeologische waarde, hoge archeologische waarde en zeer hoge archeologische waarde. Onder deze laatste categorie vallen ook de wettelijk beschermden monumenten. De AMK

[Alle](#)[Afbeeldingen](#)[Nieuws](#)[Shopping](#)[Maps](#)[Meer ▾](#)[Zoekhulpmiddelen](#)

Pagina 3 van ongeveer 18.500 resultaten (0,17 seconden)

[Lopik, Lopikerweg west 50 - Services](#)

www.ldproxy.net/bag/inspireadressen/inspireadressen.2414293/ ▾

Lopik, Lopikerweg west 50. id: inspireadressen.2414293. streetAddress: Lopikerweg west 50. addressLocality: Lopik. postalCode: 3411AP.

[Groesbeek, Hommelstraat 10 - Services](#)

www.ldproxy.net/bag/inspireadressen/inspireadressen.8795076/ ▾

Groesbeek, Hommelstraat 10. id: inspireadressen.8795076. streetAddress: Hommelstraat 10. addressLocality: Groesbeek. postalCode: 6561ZH.

[Groningen, Oosterkade 1001 - Services](#)

www.ldproxy.net/bag/inspireadressen/inspireadressen.236/ ▾

Groningen, Oosterkade 1001. id: inspireadressen.236. streetAddress: Oosterkade 1001. addressLocality: Groningen. postalCode: 9711RS.

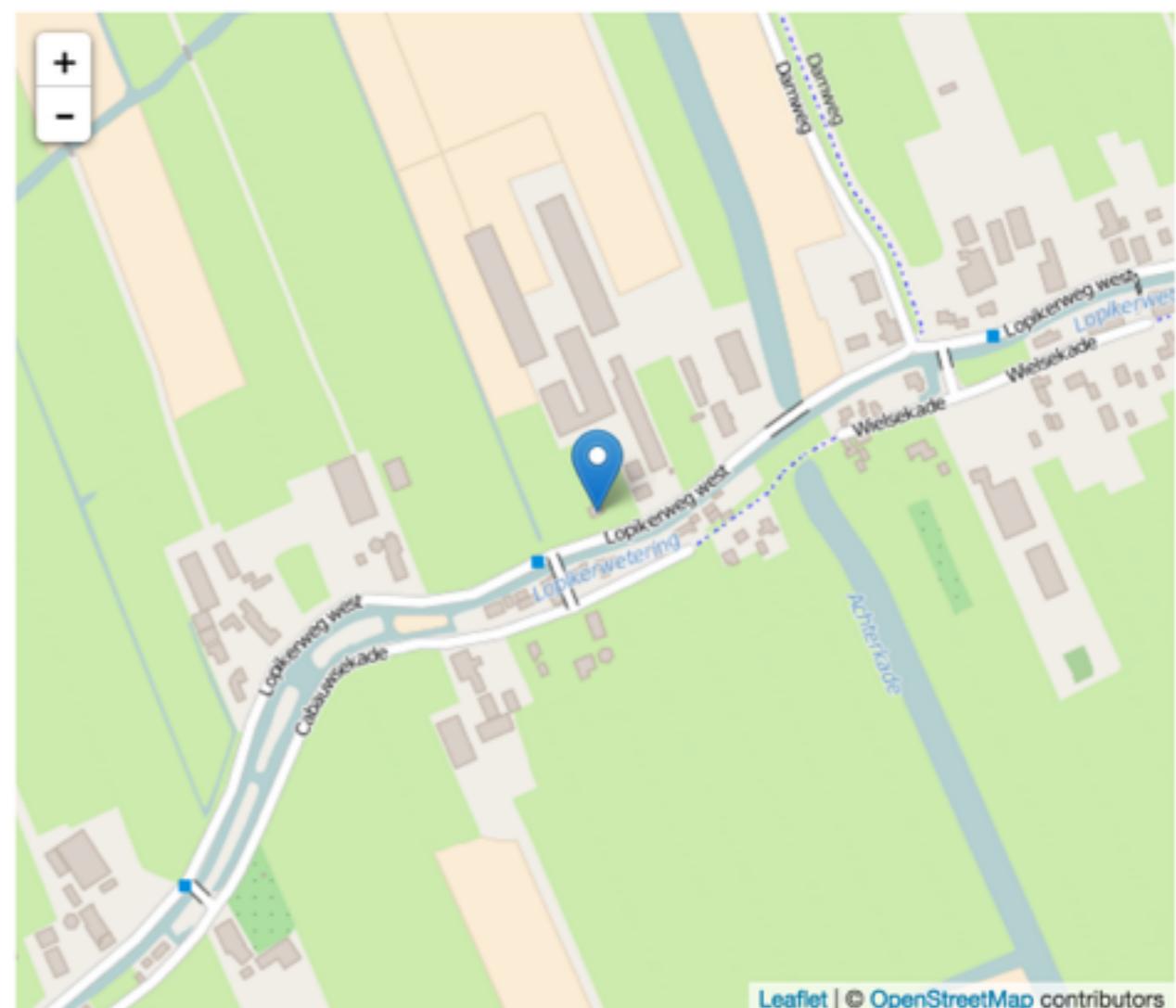
[Joure, Sjoerd Wiersmahof 21 - Services](#)

www.ldproxy.net/bag/inspireadressen/inspireadressen.8794864/ ▾

Joure, Sjoerd Wiersmahof 21. id: inspireadressen.8794864. streetAddress: Sjoerd Wiersmahof 21. addressLocality: Joure. postalCode: 8501VA.

Lopik, Lopikerweg west 50

id	inspireadressen.2414293
streetAddress	Lopikerweg west 50
addressLocality	Lopik
postalCode	3411AP
latitude	51.97321237169963
longitude	4.915126563760037



Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Dataset

[Thing](#) > [CreativeWork](#) > [Dataset](#)

A body of structured information describing some topic(s) of interest.

Usage: Between 100 and 1000 domains

[\[more...\]](#)

Property	Expected Type	Description
Properties from Dataset		
datasetTimeInterval	DateTime	The range of temporal applicability of a dataset, e.g. for a 2011 census dataset, the year 2011 (in ISO 8601 time interval format). Supersedes temporal .
distribution	DataDownload	A downloadable form of this dataset, at a specific location, in a specific format.
includedInDataCatalog	DataCatalog	A data catalog which contains this dataset. Supersedes catalog , includedDataCatalog . Inverse property: dataset .
spatial	Place	The range of spatial applicability of a dataset, e.g. for a dataset of New York weather, the state of New York.
Properties from CreativeWork		
about	Thing	The subject matter of the content.
...	Text	Indicates that the resource is compatible with the referenced accessibility API (WebSchemas wiki lists)

④ http://opendatacat.net/geonetwork-geo4web/doc/dataset/dfe5b146-354f-4bc7-99b1-6713817afac9

```

1 <html>
2   <html>
3     <head>
4       <title>Archeologische Monumenten Kaart</title>
5       <meta name="description" content="De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) is in samenwerking met de
verschillende provincies en gemeentelijk archeologen ontwikkeld. De kaart bevat een overzicht van
archeologische terreinen in Nederland. De AMK is een van de bronnen om ruimtelijke plannen, zoals streek- en
bestemmingsplannen, te kunnen opstellen, beoordelen en toetsen op hun gevolgen voor de archeologie. Een groot
aantal provincies gebruikt de AMK ook als bron voor de ontwikkeling van digitale cultuurhistorische
waardenkaarten. De terreinen zijn beoordeeld op de criteria kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit,
ensemblewaarde en beleefswaarde. Op grond van deze criteria zijn de terreinen ingedeeld in terreinen met
archeologische waarde, hoge archeologische waarde en zeer hoge archeologische waarde. Onder deze laatste
categorie vallen ook de wettelijk beschermd monumenten. De AMK vormt altijd een momentopname van de
archeologische kennis over een provincie. Ieder jaar komen er nieuwe archeologische terreinen bij. Bestaande
terreinen kunnen vervallen, groter of juist kleiner worden. Daarnaast kunnen ook buiten de terreinen die op de
AMK staan, waardevolle archeologische resten liggen. De kaarten worden via een roulatiesysteem doorlopend
herzien." />
6       <link rel="alternate" hreflang="nl" href="http://opendatacat.net/" />
7       <link href="//getbootstrap.com/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
8       <style>.toggler,.view-outline,.summary-links-associated-link { display:none }
9       .coord { float:left; width:25%; padding:2px; padding: 3px; }
10      .extent img { clear:both; padding: 5px; }
11      .header { padding-top:50px; }</style>
12    </head>
13    <body>
14      <nav class="navbar navbar-default" style="margin-bottom:0px;">
15        <div class="container">
16          <div class="navbar-header">
17            <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar"
aria-expanded="false" aria-controls="navbar">
18              <span class="sr-only">Toggle</span>
19              <span class="icon-bar" />
20              <span class="icon-bar" />
21              <span class="icon-bar" />
22            </button>
23            <a class="navbar-brand" href="http://opendatacat.net:80//geonetwork-
geo4web/srv/dut/catalog.search">Opendatacat</a>
24          </div>
25          <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
26            <ul class="nav navbar-nav">
27              <li>
28                <a href="http://opendatacat.net:80//geonetwork-
geo4web/srv/dut/catalog.search#/search">zoeken</a>
29              </li>
30              <li>
31                <a href="https://opendatacat.net:80//geonetwork-geo4web/srv/dut/catalog.search#/map">Kaart</a>

```

Dataset		All (1)
Dataset	ID: http://opendatacat.net/geonetwork-geo4web/doc/dataset/dfe5b146-354f-4bc7-99b1-6713817afac9	0 ERRORS 0 WARNINGS
@type	Dataset	
@id	http://opendatacat.net/geonetwork-geo4web/doc/dataset/dfe5b146-354f-4bc7-99b1-6713817afac9	
name	Archeologische Monumenten Kaart	
datePublished	2014-07-18	
description	De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) is in samenwerking met de verschillende provincies en gemeentelijk archeologen ontwikkeld. De kaart bevat een overzicht van archeologische terreinen in Nederland. De AMK is een van de bronnen om ruimtelijke plannen, zoals streek- en bestemmingsplannen, te kunnen opstellen, beoordelen en toetsen op hun gevolgen voor de archeologie. Een groot aantal provincies gebruikt de AMK ook als bron voor de ontwikkeling van digitale cultuurhistorische waardenkaarten. De terreinen zijn beoordeeld op de criteria kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en beleefswaarde. Op grond van deze criteria zijn de terreinen ingedeeld in terreinen met archeologische waarde, hoge archeologische waarde en zeer hoge archeologische waarde. Onder deze laatste categorie vallen ook de wettelijk beschermd monumenten. De AMK vormt altijd een momentopname van de archeologische kennis over een provincie. Ieder jaar komen er nieuwe archeologische terreinen bij. Bestaande terreinen kunnen vervallen, groter of juist kleiner worden. Daarnaast kunnen ook buiten de terreinen die op de AMK staan, waardevolle archeologische resten liggen. De kaarten worden via een roulatiesysteem doorlopend herzien.	
thumbnailUrl	http://services.rce.geovoortziening.nl/www/PreviewAMKklein200x150.jpg	
thumbnailUrl	http://services.rce.geovoortziening.nl/www/PreviewAMKgroot800x600.jpg	
keywords	archeologisch monument archeologie cultuurhistorie	
keywords	Beschermde gebieden	
license	Geo Gedeeld licentie	
license	http://services.rce.geovoortziening.nl/www/GeoGedeeld_AMK_20111101.pdf	
keywords	natuur en milieu	
fileFormat	0	
datePublished	2010-12-08	

LEES MEER OP

GITHUB.COM/GEO4WEB-TESTBED