



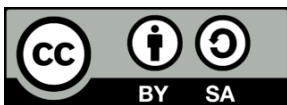
WikiconNL 2019

Utrecht 9 maart 2019

Geert Van Pamel, WMBE

# Wikidata voor beginners

Hoe kan je Wikidata bewerken en gebruiken?



# Geert Van Pamel

- Voorzitter van Wikimedia België
- Wikipedian sinds 2005
- Lid van Wikimedia Nederland sinds 2012
- Oprichter van Wikimedia België in 2014
- Open source developer



- Gebruikt sinds 2005 een MediaWiki server op kantoor voor het documenteren van projecten, producten en infrastructuur.

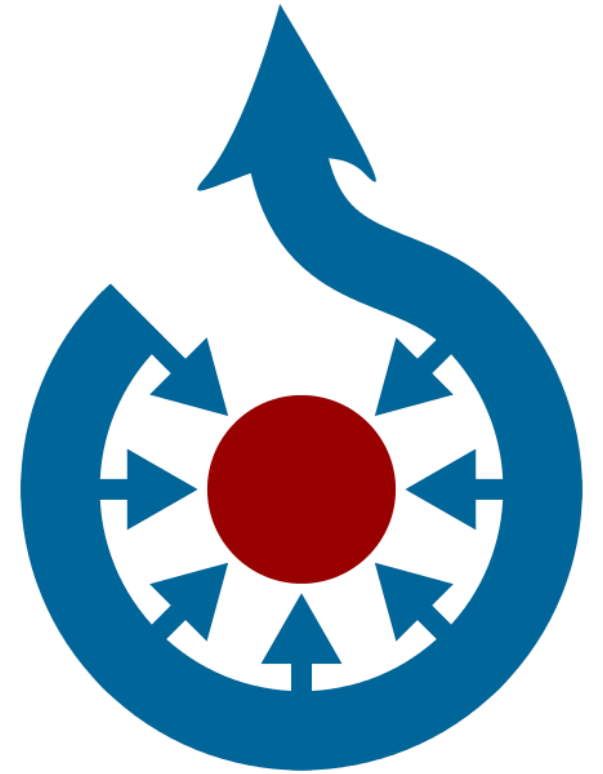
# Over deze lezing

- Wikidata
  - Wikipedia
  - Wikimedia Commons
  - MediaWiki - WikiBase
- Hoe werkt het?
  - Zoeken
  - Editen
- Database
- Data model





**WIKIDATA**



# Hoe is Wikidata ontstaan?

- (2012) Centrale databank van interwiki-taal-links
- (2013) Centrale databank van gestructureerde hiërarchische data
  - Gebruik in infoboxes (data slechts 1x aanpassen)
- (2018) Gestructureerde metadata voor Commons
- (2018) Lexemes
- Licentie: CC0 = public domain
- Redenering/motivatie:
  - Op gegevens kunnen geen auteursrechten rusten
  - Publieke data zijn van iedereen “Open data”
  - Aansporing voor overheden om data op te laden
  - ... Herbruik van belastinggeld



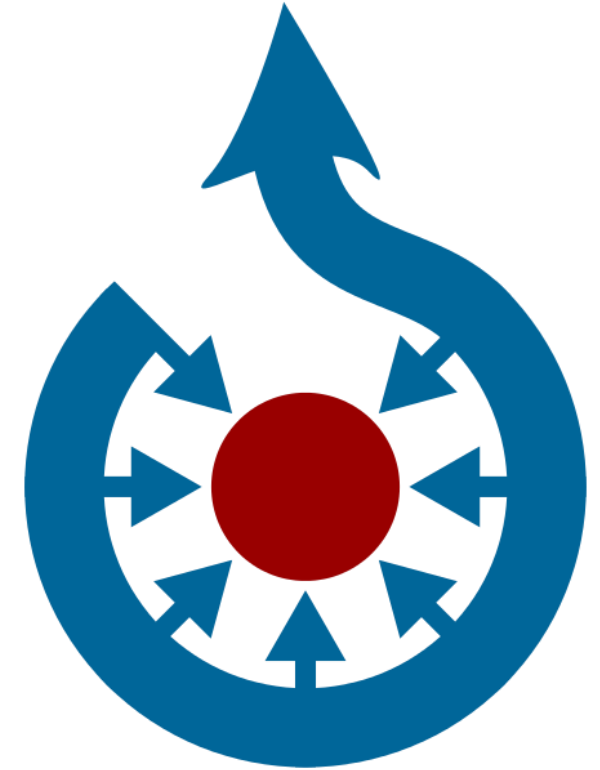
# Zelf schrijven voor Wikipedia?

- Een Wiki: collaboratieve creatie
- Samen schrijven, meestal zonder mekaar te kennen
- Vrijwillig, onbetaald, uit pure interesse
- Infrastructuur staat ter beschikking en is zeer stabiel
- Kwaliteit van de software, de tools en de inhoud
- Ieder volgens zijn capaciteiten, kennis, interesses en “vrije tijd”



# Wikimedia Commons

- Alle media is gemeenschappelijk voor alle encyclopediën
  - In het begin per encyclopedie
- Verschillende licenties: de meest belangrijke:
  - CC BY-SA
  - CC BY
  - CC0 – Public domain
- NL Wikipedia laadt op naar Commons
  - US auteursrechten
  - Foto's kunnen vrij worden gebruikt op alle projecten
- Andere (lokale) auteursrechten op EN/FR/DE Wikipedia
  - Foto's kunnen alleen worden gebruikt op de lokale Wikipedia's (nationale auteursrechten)



# MediaWiki = Open source project

Alle toepassingen  
zijn gebouwd met MediaWiki,  
de basisapplicatie software

Ook jij kan ontwikkelaar zijn...

Lokale aanpassingen zijn mogelijk...

Ook bruikbaar voor bedrijven of  
organisaties... vele voorbeelden





# Wanneer een Wikidata item aanmaken?

- Relevantie: het moet van algemeen nut zijn
- Linkable: het moet passen binnen het RDF model
- Compatibel zijn met het Property data model
- Label, Description, Aliases
- Correct, compleet, voldoen aan constraints
- Uitbreidbaar: toekomstige data-uitbreidingen
- CC0: de public domain licentie
- Qualifiers
- Referenties, identifiers, externe linken
- Herbruik, query, toegevoegde waarde
- Polyglot – belang van de EN registratie



# Gebruik van Wikidata

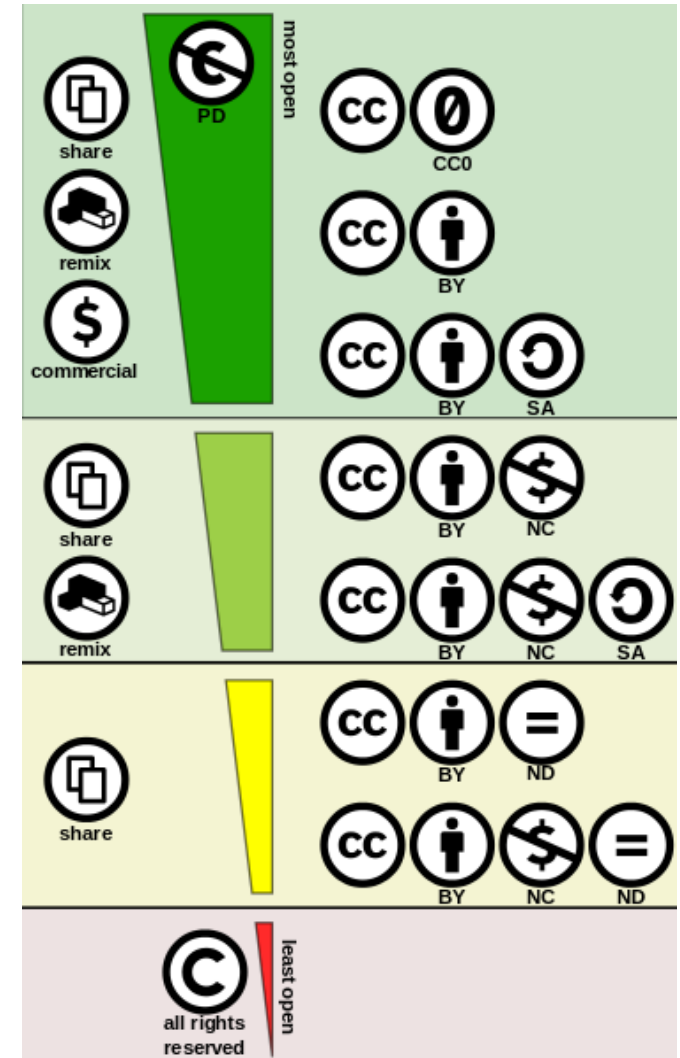
- Reasonator
- Templates, Infoboxes op Wikipedia of Wikimedia Commons
- Wikidata Query - SPARQL
- SQID
- VizQuery
- WDFIST
- OpenRefine
- ListeriaBot
- Gedocumenteerde API
- ...



# Creative Commons licenties

- Commercieel gebruik is expliciet toegelaten
- Geen voorafgaand akkoord nodig
- (relatief) Eenvoudig

Acroniem	Beschrijving	Niet-commercieel gebruik
CC0 / PD	Public domain	-
CC BY	Attribution, credits	CC BY-NC
CC BY-SA	Share alike	CC BY-NC-SA
CC BY-ND	Non-derivative	CC BY-NC-ND
©	All Rights Reserved	-



# WIKIDATA IN BRIEF

Claim: Item – Property – Value

Item            Q number  
Property        P number

item	property	value
Marie Curie	field of work	chemistry
Q7186	P101	Q2329

## Wikidata item basics

[Label, description, aliases](#) – human friendly language-specific strings

[Statements](#) – includes identifiers, sitelinks at bottom of an item

[Qualifiers](#) – adds details to claims (ie. dates, distinctions, etc)

[Copyright](#) - all content in Wikidata is Creative Commons CC0 (public domain)

## Critical concepts

[Help:Basic membership properties](#)

Instance (P31) vs subclass (P279)

[Help:Sources](#)

Adding references, use "stated in" or "reference URL"

## Displaying items

[Reasonator](#) and [SQID](#) – rich visual display of Wikidata items

[Wikidata Graph Builder](#) – show connectedness of items based on properties

## Querying

[Query.wikidata.org](#) – SPARQL interface. Explore example queries and display options. CTRL-Space auto-expands item and property names to Q/P numbers.

[VizQuery](#) – simple query using rules without requiring coding

## Simple editing tools

[Distributed Game](#) – contribute through Yes/No/Skip micro-decisions

[Mix-n-Match](#) – connect external identifiers to Wikidata items

## Bulk editing

[Quickstatements](#) – use tab-delimited claims to edit

[PetScan](#) – powerful toolbox for Wikipedia categories and Wikidata

[OpenRefine](#) – open source tool for cleaning messy data, reconciliation

[Data donation](#) - how and why to contribute, and guidelines for institutions

## Other tools

[TABernacle](#) – inspect and edit Wikidata interactively in table format

[Google Spreadsheet Wikipedia Tools](#) – query Wikipedia and Wikidata from spreadsheet cells

[External tools](#) – comprehensive list of all Wikidata tools

[WikiBase](#) – open source software extension to MediaWiki that runs Wikidata. Available as a Docker container to create a custom structured data repository

## Community and news

[Wikidata:Project chat](#) – discussion forum

[Wikidata:Status updates](#) – weekly summary newsletter

The screenshot shows the Wikidata page for Marie Curie (Q7186). Callouts point to various parts of the interface:

- label**: Marie Curie (Q7186)
- Item identifier (QID)**: (Q7186)
- description**: French-Polish physicist and chemist; Maria Salomea Skłodowska | Maria Skłodowska-Curie
- aliases**: (None shown)
- statement group**: award received; Nobel Prize in Chemistry
- property**: award received
- value**: Nobel Prize in Chemistry
- point in time**: 1911
- qualifier**: (None shown)

Additional text on the page includes:

- Version 1.3 (2018-11) by Andrew Lih (User:Fuzheado) licensed under CC BY SA 4.0 andrew.lih@gmail.com
- Digital version: bit.ly/wikidata-onepage
- QR code
- Use edit and +add to modify

# Aan de slag

- <https://www.wikidata.org>
- <https://www.wikidata.org/wiki/Q2358158>
- <https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q2358158>
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata-in-brief-1.0.pdf>

# Een museum in Gent

## Huis van Alijn (Q2358158)

---

museum in Gent

▶ [Meest relevante eigenschappen die missen](#)

▼ [In meer talen](#)

Taal	Label	Beschrijving
Nederlands	Huis van Alijn	museum in Gent
Duits	Huis van Alijn	Museum in Gent, Belgien
Engels	Huis van Alijn	museum in Gent, Belgium
Frans	Huis van Alijn	musée à Gand, Belgique
West-Vlaams	Huis van Alijn	Geen beschrijving ingesteld

---

[Alle ingevoerde talen](#)

## Verklaringen

---

[is een](#)



[volkskundemuseum](#)

# Reasonator

Huis van Alijn (Q2358158)

museum in Gent

Location properties	
<b>is</b>	Volkskundemuseum
<b>een</b>	Museum

Maps

Locatie	
Naam	Omschrijving
Aarde	derde planeet in het zonnestelsel
Europa	werelddeel ten westen van Azië en ten noorden van Afrika
België	federale staat in West-Europa
Vlaams Gewest	een van de drie Gewesten van België
Oost-Vlaanderen	provincie in Vlaanderen, België
Gent	gemeente in de Belgische provincie Oost-Vlaanderen
<b>Huis van Alijn</b>	museum in Gent

Andere eigenschappen	
<b>locatie</b>	Kinderen Alijnshospitaal gebouw in België
<b>adres</b>	Kraanlei 65 Gent&nbsp;&#x2013;<small>[nl]</small>



Externe websites	
<a href="#">officiële website</a>	

Externe bronnen	
Flanders Arts Institute venue	136756

Externe identificaties

Wikimedia-projecten	
<b>Wikipedia's in deze taal/talen</b>	
nl	Huis van Alijn
<b>Grote Wikipedia's</b>	
en	Huis van Alijn
es	Casa de Alijn
fr	Musée de la vie populaire
ru	Дом Алейна
<b>Wikimedia Commons</b>	
<a href="#">commons:Category:Kinderen Alijnshospitaal</a>	
<a href="#">Conceptenwolk</a>	

# Commons Wikidata Infobox

[https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Kinderen\\_Alijnshospitaal](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Kinderen_Alijnshospitaal)

```
{{Wikidata Infobox}}  
[[Category:Onroerend erfgoed in Patershol]]  
[[Category:Buildings in Ghent]]  
[[Category:Kraanlei]]  
[[Category:Almshouses in Belgium]]
```

Huis van Alijn [\[verbergen\]](#)  
museum in Gent



 [Wikipedia](#)

<b>Is een</b>	volkskundemuseum, museum
<b>Locatie</b>	Kinderen Alijnshospitaal, <a href="#">Gent, Oost-Vlaanderen, Vlaams Gewest, België</a>
<b>Adres</b>	Kraanlei 65 Gent

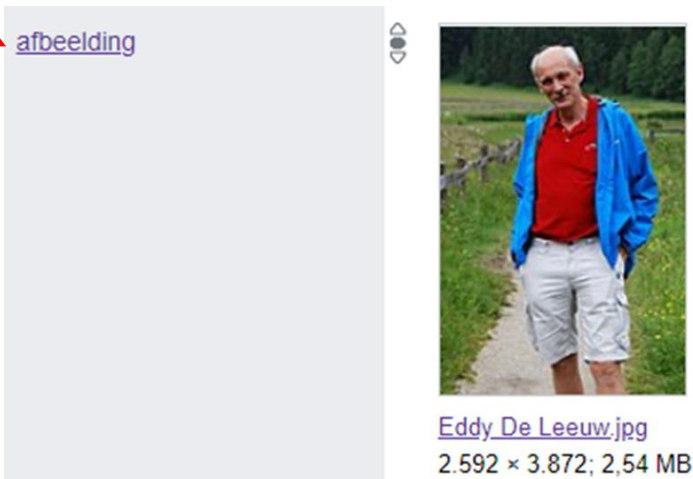
[officiële website](#) 





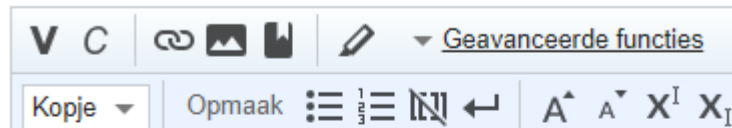
# Automatisch foto's tonen in Wikipedia

<https://www.wikidata.org/wiki/Q19818794> Property:P18



[https://nl.wikipedia.org/wiki/Eddy\\_De\\_Leeuw](https://nl.wikipedia.org/wiki/Eddy_De_Leeuw)

## Bewerken van Eddy De Leeuw



```
{{Infobox atletiek
| afbeelding =
| ondertekening =
| naam = Eddy De Leeuw
| bijnaam =
| geboortedatum = 16 juni 1956
| geboorteplaats = Bambrugge
| overlijdensdatum = 26 november 2015
| overlijdensplaats = Asse (Vlaams-Brabant)
| nationaliteit = {{BE}}
| lengte = 1,90 m
| gewicht = 73 kg
```



[https://nl.wikipedia.org/wiki/Sjabloon:Infobox\\_atletiek](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sjabloon:Infobox_atletiek)

```
{{Infobox generiek
| bgcolor = Sandybrown
| kop = {{{kopnaam|}}}
| image = {{#if:{{{afbeelding|}}}|{{{afbeelding|}}}|{{#Property:P18}}}}
| caption = {{{ondertekening|}}}
```

# Geert Van Pamel

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Gebruiker:Geertivp>

<mailto:geertivp@gmail.com>

Twitter @Geertivp

Deze presentatie:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata voor beginners.pdf](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_voor_beginners.pdf)

Was ik metselaar dan was Linux mijn truweel



# Referenties

1. [https://be.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia\\_België.svg](https://be.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_België.svg)
2. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CC\\_BY-SA\\_3.0.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CC_BY-SA_3.0.png)
3. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia\\_Conferentie\\_2016 - RONN - 22.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_Conferentie_2016_-_RONN_-_22.jpg)
4. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata\\_barcode.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_barcode.svg)
5. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia\\_mini\\_globe\\_handheld\\_cropped.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia_mini_globe_handheld_cropped.jpg)
6. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia\\_Logo\\_1.0.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia_Logo_1.0.png)
7. <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-logo.svg>
8. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MediaWiki\\_logo\\_1.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MediaWiki_logo_1.png)
9. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Creative\\_commons\\_license\\_spectrum.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Creative_commons_license_spectrum.svg)
10. <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata-in-brief-1.0.pdf>
11. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eddy\\_De\\_Leeuw.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eddy_De_Leeuw.jpg)