

# Wikidata behöver dig!

Alicia Fagervig  
alicia.fagervig@wikimedia.se



Användbara auktoriteter för samlingar  
2022-12-15

# WMSE samarbetar med kulturarvsinstitutioner

Vi delar en vision – kunskap fritt tillgänglig för  
så många som möjligt.

# Olika sätt att samarbeta

WMSE ger stöd till museer m.m. som vill ladda upp sina digitala samlingar till Wikimediaplattformarna. Vi har bl. a. arbetat med med Nationalmuseum, Musikverket, Riksantikvarieämbetet, Sjöhistoriska museet, Tekniska museet...



Katt och bofink  
Bruno Liljefors, Public Domain

# Olika sätt att samarbeta

WMSE gör arbetet – men vad lär sig museet?

Arbete med Wikimediaplattformarna görs i formen av korta, avgränsade projekt.

Många vill arbeta långsiktigt och strategiskt i stället.



Katt och bofink  
Bruno Liljefors, Public Domain

# Egentligen två syften

Att tillgängliggöra museernas data, men också...

att bygga grunder för långsiktigt, strategiskt arbete med Wikimediaplattformarna på institutionerna.



En gammal och en ung kvinna samtalar  
Ferdinand Bol, Public Domain

# Vårt samarbete

Museerna arbetar med sitt data – det är de experter på.

WMSE bidrar med teknisk expertis och **möjliggör** deras arbete.

Wikidata är en komplex plattform med många regler, ämnesområden och verktyg.



En gammal och en ung kvinna samtalar  
Ferdinand Bol, Public Domain

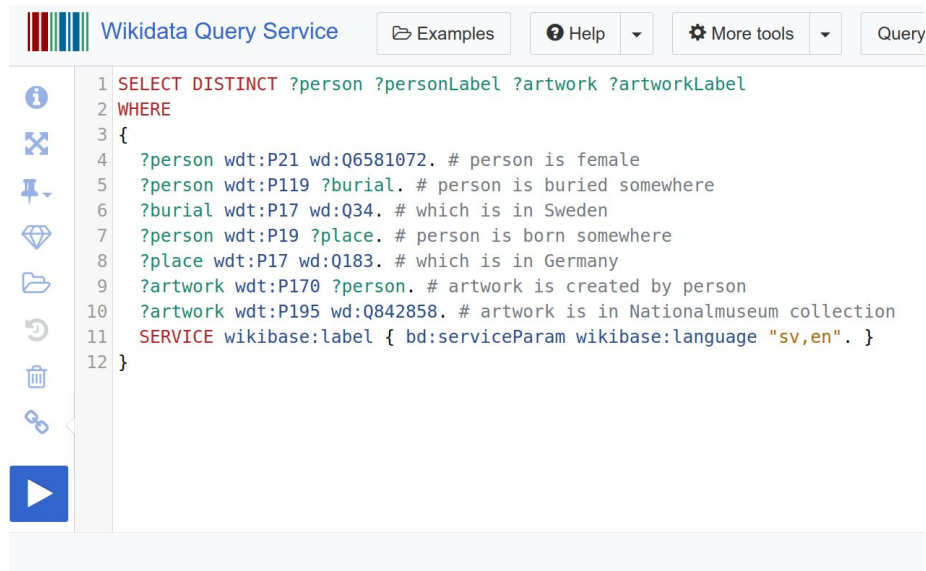
# Vad måste man lära sig?

- Wikidatas struktur
- Kulturarv på Wikidata
- Hur gemenskapen arbetar



# SPARQL

- Ett frågespråk för att hämta information från Wikidata.
- Länkad strukturerad data kommer till sin fulla potential.
- Kan testas på <https://query.wikidata.org/>
- Till exempel: alla konstverk i Nationalmuseums samlingar som skapades av kvinnor födda i Tyskland och begravda i Sverige



The screenshot shows the Wikidata Query Service interface. At the top, there is a header with the Wikidata logo, the text "Wikidata Query Service", and buttons for "Examples", "Help", "More tools", and "Query". Below the header is a text area containing a SPARQL query. The query is as follows:

```
1 SELECT DISTINCT ?person ?personLabel ?artwork ?artworkLabel
2 WHERE
3 {
4   ?person wdt:P21 wd:Q6581072. # person is female
5   ?person wdt:P119 ?burial. # person is buried somewhere
6   ?burial wdt:P17 wd:Q34. # which is in Sweden
7   ?person wdt:P19 ?place. # person is born somewhere
8   ?place wdt:P17 wd:Q183. # which is in Germany
9   ?artwork wdt:P170 ?person. # artwork is created by person
10  ?artwork wdt:P195 wd:Q842858. # artwork is in Nationalmuseum collection
11  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "sv,en". }
12 }
```





```

1 SELECT DISTINCT ?person ?personLabel ?artwork ?artworkLabel
2 WHERE
3 {
4   ?person wdt:P21 wd:Q6581072. # person is female
5   ?person wdt:P119 ?burial. # person is buried somewhere
6   ?burial wdt:P17 wd:Q34. # which is in Sweden
7   ?person wdt:P19 ?place. # person is born somewhere
8   ?place wdt:P17 wd:Q183. # which is in Germany
9   ?artwork wdt:P170 ?person. # artwork is created by person
10  ?artwork wdt:P195 wd:Q842858. # artwork is in Nationalmuseum collection
11  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "sv,en". }
12 }

```

<https://w.wiki/67Lt>

Table

5 results in 2886 ms

&lt;/&gt; Code

Download

person	personLabel	artwork	artworkLabel
<a href="#">Q236208</a>	Hedvig Elisabet Charlotta av Holstein-Gottorp	<a href="#">Q43257032</a>	Ung flicka
<a href="#">Q236208</a>	Hedvig Elisabet Charlotta av Holstein-Gottorp	<a href="#">Q106654925</a>	Amorin i landskap
<a href="#">Q234251</a>	Lovisa Ulrika av Preussen	<a href="#">Q108739933</a>	Landskap med gamla hus
<a href="#">Q234251</a>	Lovisa Ulrika av Preussen	<a href="#">Q108751172</a>	Landskap med flera stugor
<a href="#">Q236208</a>	Hedvig Elisabet Charlotta av Holstein-Gottorp	<a href="#">Q108739819</a>	Madonna med barnet

# Jobba effektivt med verktyg

För att lägga till en museumidentifierare till ett objekt på Wikidata måste vi först identifiera rätt Wikidataobjekt.

Ingen vill behöva göra flera tusen manuella sökningar!

Wikidatagemenskapen jobbar ofta med stora datamängden, så flera hjälpverktyg har tagits fram.

# OpenRefine

<https://openrefine.org/>

Ett kraftfullt verktyg för att arbeta med data...

- utforska
- redigera
- omvandla mellan olika format
- matcha mot Wikidata
- ladda upp till Wikidata



Facet / Filter

Undo / Redo 275 / 275

## 7936 records

Refresh Reset All Remove All

Show as: **rows** records Show: 5 10 25 50 records

« first < previous 1 of 794

**nationality** change

44 choices Sort by: name **count** Cluster

- svensk 1967
- fransk 1272
- italiensk 910
- tysk 753
- holländsk 413
- engelsk 237
- flamländsk 205
- nederländsk 187
- dansk 112
- brittisk 85
- schweizisk 72
- österrikisk 71
- rysk 56
- spansk 41
- polsk 26
- finsk 25
- turkisk 23
- belgisk 15

	All	nm_id	Q	Efternamn	Förnamn	full_name	dates	nationality	prefName	altName
★	1.	21290		Gautier	Jean-Baptiste	Jean-Baptiste Gautier	verksam från ca 1780 verksam till ca 1820	fransk	Jean-Baptiste Gautier	Gautier I 'ainé; Gautier ainé; J.B. Gautier; JeanBaptiste Gauthier
★	2.	21592		Watrang	Brita Charlotta	Brita Charlotta Watrang	född 1775-07-03 död 1850-09-26			
☆	3.	1626	<a href="#">Q5825537</a> Choose new match	Iwersson	Gottlieb	Gottlieb Iwersson	född 1750 död 1813 mästare 1778	svensk		
★	4.	19439		Jerling	Hans Persson	Hans Persson Jerling	död 1695	svensk	Hans Persson Jerling	Markus Jerling; Marcus Jerling; Hans Persson Gerling
★	5.	19440		Schwartz	Hans	Hans Schwartz	född 1609 död 1678-08-25	svensk	Hans Schwartz	Hans Schwandt; Hans Swart; Hans Swant
★	6.	19449		Hopp	Christian	Christian Hopp	verksam 1600-talet		Christian Hopp	Christijan Hoppe; Christian Hoppe
★	7.	19442		Höll	Mattäus	Mattäus Höll	född 1620 död 1681	tysk	Mattäus Höll	
★	8.	19450		Hebbel	Karl	Karl Hebbel	verksam 1600-talet		Karl Hebbel	Claes Hebel

# Vanliga strängoperationer

- SVENSSON, ANNA → Anna Svensson
- Anna | Svensson → Anna Svensson
- Född 20-02-1888 → 1888-02-20
- <http://viaf.org/viaf/295942061> → 295942061

### Add column based on column dates

New column name

On error  set to blank  store error  copy value from original column

Expression  Language  No synt

	Preview	History	Starred	Help
5.	född 1609 död 1678-08-25			1678-08-25
6.	verksam 1600-talet			Error: java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException
7.	född 1620 död 1681			1681

You are currently working against [Wikidata](#). You should have your data reconciled to reconciliation services linked to Wikidata (such as <https://wdreconcile.toolforge.org/en/api>) first. The schema below specifies how your tabular data will be transformed into Wikidata edits. You can drag and drop the column names below in most input boxes: for each row, edits will be generated with the values in these columns.

Save schema

Discard

nm\_id source\_url Q Efternamn Förnamn full\_name candidates dates nationality Nationalmuseum Sweden actor ID prefName altName Gender dead\_wikidata born born\_wikidata kulturnav ulan viaf wikidata

full\_name  remove

## Terms

Label 


sv

full\_name  override if present remove

+ add term

## Statements

Nationalmuseum Sw

 nm\_id  remove


+ add quali

▶ 1 references

+ add refer

+ add value

instance of

 human remove

+ add quali

▶ 1 references

+ add refer

+ add value

date of birth

 born\_wikidata  remove

+ add quali

# Varför?



Berguv  
Bruno Liljefors, Public Domain

# TACK!



WIKIMEDIA  
SVERIGE