

# Wikidata Större än Wikipedia!



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

2021-04-06, NOSAD Wikidata  
Axel Pettersson, Wikimedia Sverige  
Josefina Algotsson, SMHI  
Johan Roxendal, Litteraturbanken/GU

# Vad är vad?



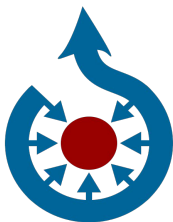
## Wikipedia

Encyklopedi med 300 språkversioner



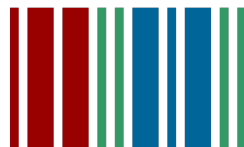
## Wikimedia

Rörelse med volontärer och organisationer



## Wikimedia Commons

Bild- och mediadatabas med 70 miljoner filer



## Wikidata

Strukturerad databas med 93 miljoner objekt





<https://www.wikidata.org/>

- Fri och öppen databas för Länkade Öppna Data
- Alla kan bidra
- 93 miljoner objekt – mycket tack vare importörer
- CC0 – inget attribueringskrav
- <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Licensing>

# Vad finns på Wikidata?

- 93 miljoner objekt
- Människor, konstverk, orter, böcker, stjärnor, sjöar, fornlämningar, händelser...
- Relevanskriterier: *en klart identifierbar* begreppsmässig eller materiell entitet som kan beskrivas med hjälp av seriösa och offentligt tillgängliga **källor**.

<https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Notability>

# Vad finns på Wikidata?

- Att finnas med i en (tillförlitlig), katalog brukar räcka för att uppfylla relevansen, t.ex...
- Personer i VIAF
- Publikationer i Libris
- Fornlämningar i RAÄ:s databas
- Konstverk i Nationalmuseums databas

# Wikidata och Wikipedia?

- Information om samma ämne
- Artikel vs. databas med faktauppgifter
- Varje Wikipediaartikel ska vara kopplad till ett Wikidataobjekt

# Wikipedia och Wikidata

- Varje Wikipedia-artikel skall ha ett item...
- Men de skapas inte automatiskt!
- Har du skrivit en ny artikel? Du kan skapa ett nytt item eller länka till ett befintligt.






A screenshot of the Wikipedia navigation menu. The menu is light blue and contains several sections. The 'Verktyg' section includes links for 'Sidor som länkar hit', 'Relaterade ändringar', 'Specialsidor', 'Permanent länk', 'Sidinformation', 'Wikidataobjekt', and 'Använd denna sida som referens'. The 'Språk' section includes a gear icon and a list of languages: العربية, English, Español, हिन्दी, Norsk, Русский, Suomi, اردو, and 中文. At the bottom of the menu, there is a link for '64 fler' and a link for 'Redigera länkar'. Two red arrows originate from the text on the left: one points to 'Wikidataobjekt' and the other points to 'Redigera länkar'. To the right of the menu, a partial view of a page is visible, showing a table with columns for '2', '3', and '4' and rows for 'Tc', 'Se', and 'R'.

# Wikidata och Wikipedia

Om ett Wikidataobjekt är kopplat till några Wikipediaartiklar så visas det i en separat spalt i objektet.



Wikipedia (69 uppslag) 		
arwiki	<a href="#">مارينا تسفيتايفا</a> <sup>[ref]</sup>	
arwiki	<a href="#">مارينا تسفيتايفا</a> <sup>[ref]</sup>	
astwiki	<a href="#">Marina Tsvetáyeva</a> <sup>[ref]</sup>	
avkwiki	<a href="#">Marina Tsvetayeva</a> <sup>[ref]</sup>	
azbwiki	<a href="#">مارينا تسوتايوا</a> <sup>[ref]</sup>	
azwiki	<a href="#">Marina Svetayeva</a> <sup>[ref]</sup>	
bawiki	<a href="#">Цветаева Марина Ивановна</a> <sup>[ref]</sup>	
be_x_oldwiki	<a href="#">Марына Цвьятаева</a> <sup>[ref]</sup>	
bewiki	<a href="#">Марына Іванаўна Цвятаева</a> <sup>[ref]</sup>	
bgwiki	<a href="#">Марина Цветаева</a> <sup>[ref]</sup>	
cawiki	<a href="#">Marina Tsvetàieva</a> <sup>[ref]</sup>	
cswiki	<a href="#">Marina Cvětajevová</a> <sup>[ref]</sup>	
cvwiki	<a href="#">Цветаева Марина Ивановна</a> <sup>[ref]</sup>	
dawiki	<a href="#">Marina Tsvetaeva</a> <sup>[ref]</sup>	
dewiki	<a href="#">Marina Iwanowna Zwetajewa</a> <sup>[ref]</sup>	
elwiki	<a href="#">Μαρίνα Τσβετάγεβα</a> <sup>[ref]</sup>	
enwiki	<a href="#">Marina Tsvetaeva</a> <sup>[ref]</sup>	
eowiki	<a href="#">Marina Cvetajeva</a> <sup>[ref]</sup>	
eswiki	<a href="#">Marina Tsvetáyeva</a> <sup>[ref]</sup>	
etwiki	<a href="#">Marina Tsvetajeva</a> <sup>[ref]</sup>	
euwiki	<a href="#">Marina Tsvetaieva</a>  <sup>[ref]</sup>	
fawiki	<a href="#">مارينا تسوتايوا</a> <sup>[ref]</sup>	
fiwiki	<a href="#">Marina Tsvetajeva</a> <sup>[ref]</sup>	
frwiki	<a href="#">Marina Tsvetaieva</a> <sup>[ref]</sup>	
glwiki	<a href="#">Marina Tsvetaeva</a> <sup>[ref]</sup>	
hewiki	<a href="#">מרינה צבטייבה</a> <sup>[ref]</sup>	
hrwiki	<a href="#">Marina Ivanovna Cvetajeva</a> <sup>[ref]</sup>	
hsbwiki	<a href="#">Marina Iwanowna Cwjetajewa</a> <sup>[ref]</sup>	



Q188526

## Termer

ryska	Марина Цветаева	русский поэт, прозаик
svenska	Marina Tsvetajeva	rysk författare och poet
engelska	Marina Tsvetaeva	Russian poet and writer

## Uttalanden

instans av (P31)	människa (Q5)
födelsedatum (P569)	9 oktober 1892
födelseplats (P19)	Moskva (Q649)

# Källor

<https://www.wikidata.org/wiki/Help:Sources>

- De flesta uttalanden (som inte är allmän vetenskap) bör innehålla källhänvisning.
- Brukar anges med **anges i** (om det är en bok/databas som har Wikidataobjekt) och/eller **referens-URL**.
- I Wikidatas barndom importerades mycket data från Wikipedia. **Importerat från Wikimediaprojekt** ska inte läggas till manuellt utan helst ersättas med "riktig" källa.



födelsedatum  28 oktober 1871 *gregoriansk*  redigera

▼ 1 referens  copy

anges i	Norsk biografisk leksikon
hämtdatum	21 februari 2021
utgivningsdatum	13 februari 2009
referens-url	<a href="https://nbl.snl.no/Erik_Solberg">https://nbl.snl.no/Erik_Solberg</a>

+ lägg till referens

datum för grundande eller skapande  4 augusti 1966  redigera

▼ 1 referens  copy

importerat från Wikimediaprojekt	ryskspråkiga Wikipedia
----------------------------------	------------------------

+ lägg till re

# Strukturerade data?

# En artikel – faktauppgifter uttrycks medelst naturligt språk

## Göta och Nordre älvs dalgångar [redigera | redigera wikitext]

**Göta och Nordre älvs dalgångar** är ett naturreservat i [Säve](#) och [Rödbo socknar](#) i [Göteborgs kommun](#) och i [Harestads](#) och [Ytterby socknar](#) samt motsvarande den historiska [Kungälv](#)s stads område i [Kungälv](#)s kommun i [Bohuslän](#).

Området omfattar några ännu oexploaterade delar av älvdalslandskapet invid [Göta älv](#) och [Nordre älv](#). Längs stränderna finns en säregen flora och ett rikt fågelliv. Markerna hålls mestadels öppna genom kreatursbete.

Inom området finns även intressanta historiska miljöer. Där finns den medeltida borgruinen på [Ragnhildsholmen](#) och fornborgen vid [Hakered](#). Rika lämningar från det gamla [Kongahälla](#) finns vid [Kastellegården](#). Mitt för [Jordfallet](#) finns spår av en skans samt det [sänkverk](#) som danskarna började anlägga i avsikt att slå ut Göteborg som hamnstad på 1600-talet. Längre upp finns längs Göta älv syns [Bohus fästning](#).

Reservatet bildades 1974 och omfattar 821 hektar. Det förvaltas av [Västkuststiftelsen](#) och ingår i EU:s ekologiska nätverk av skyddade områden, [Natura 2000](#).

# En artikel – faktauppgifter uttrycks medelst naturligt språk

## Göta och Nordre älvs dalgångar [redigera | redigera wikitext]

**Göta och Nordre älvs dalgångar** är ett naturreservat i Säve och Rödbo sockna i Göteborgs kommun och i Harestads och Ytterby socknar samt motsvarande den historiska Kungälvss stads område i Kungälv kommun i Bohuslän.

Området omfattar några ännu oexploaterade delar av älvdalslandskapet invid Göta älv och Nordre älv. Längs stränderna finns en säregen flora och ett rikt fågelliv. Markerna hålls mestadels öppna genom kreatursbete.

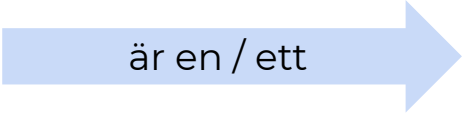
Inom området finns även intressanta historiska miljöer. Där finns den medeltida borgruinen på Ragnhildsholmen och fornborgen vid Hakered. Rika lämningar från det gamla Kongahälla finns vid Kastellegården. Mitt för Jordfallet finns spår av en skans samt det sänkverk som danskarna började anlägga i avsikt att slå ut Göteborg som hamnstad på 1600-talet. Längre upp finns längs Göta älv syns Bohus fästning.

Reservatet bildades 1974 och omfattar 821 hektar. Det förvaltas av Västkoststiftelsen och ingår i EU:s ekologiska nätverk av skyddade områden, Natura 2000.

# Hur beskriver vi världen?

Göta och Nordre  
älvs dalgångar

är en / ett



naturreservat

# Hur beskriver vi världen?

Göta och Nordre  
älvs dalgångar

är en / ett

naturreservat

*subject*

*predicate*

*object*

# Hur beskriver vi världen?

1974

Göta och Nordre  
älvs dalgångar

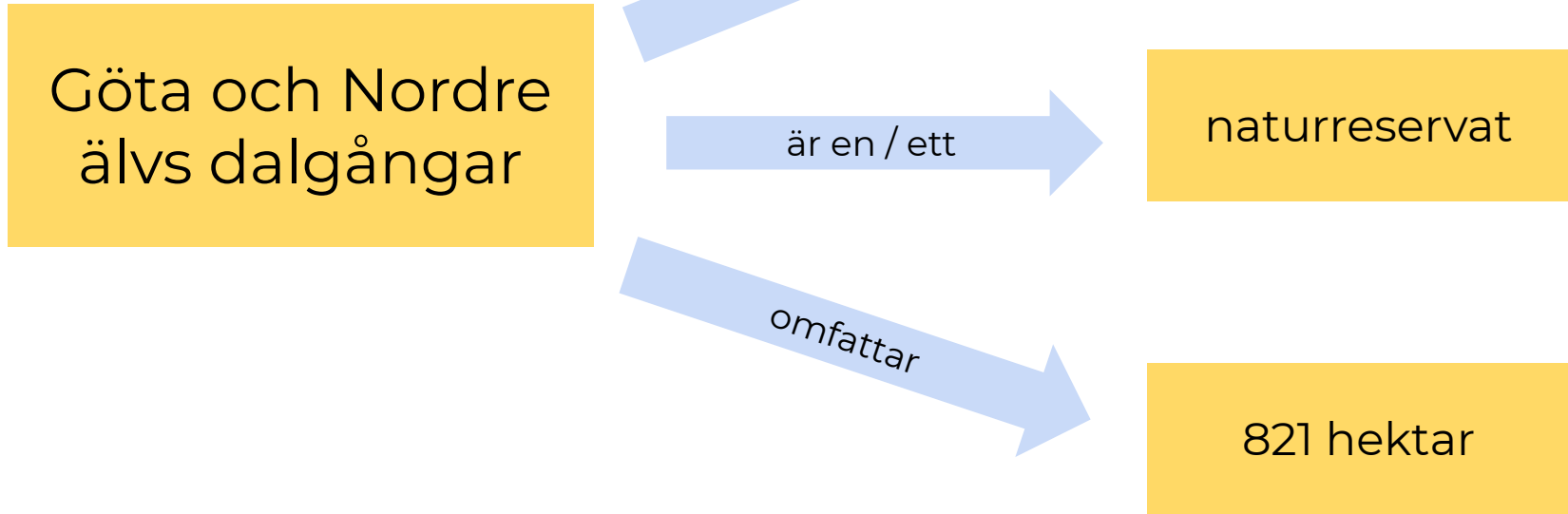
bildades

är en / ett

naturreservat



# Hur beskriver vi världen?



# Hur beskriver vi världen?

Göta och Nordre  
älvs dalgångar

är en / ett

naturreservat

*subject*

*predicate*

*object*

***item***

***property***

***item***

# Items och Properties

## Items

- Q och siffror
  - Q5 – människa
  - Q35 – Danmark
  - Q15279144 – WMSE
- Kan skapas av alla
- Avgränsad entitet
- ~93M (2021)

## Properties

- P och siffror
  - P31 – instans av
  - P17 – land
  - P569 – född
- Kontrollerat och begränsat ordförråd
- Skapas efter ansökan och diskussion
- 8 694 (2021)

# Vanliga egenskaper

människa

tätort

målning

**P31**

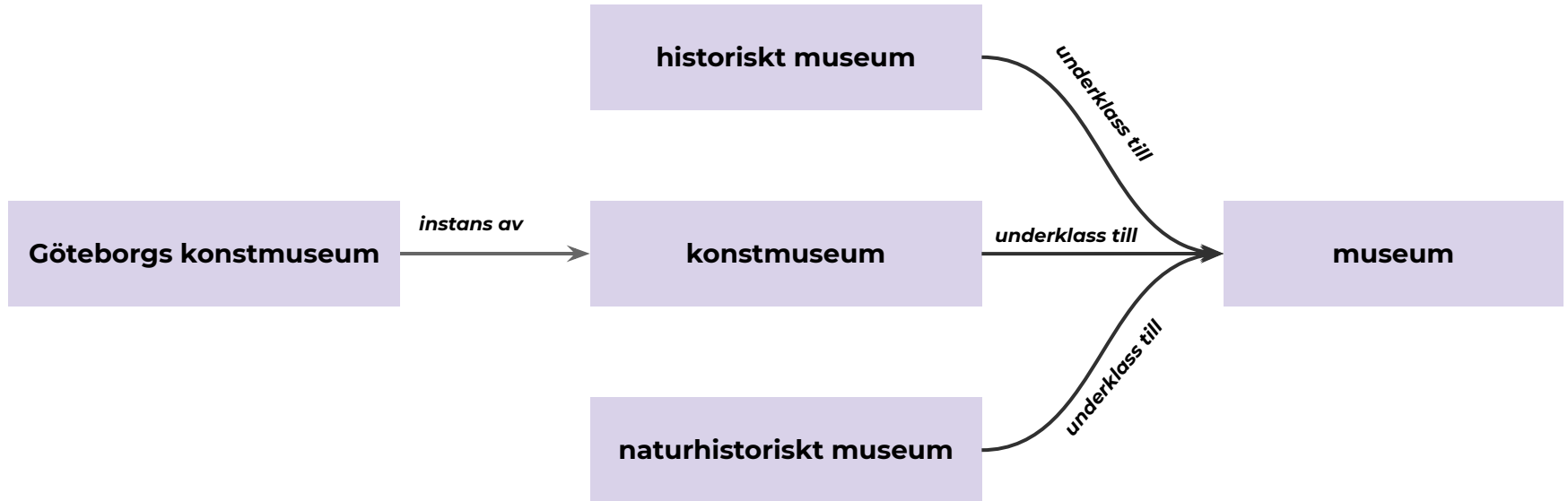
insjö

*instans av*

skeppsättning

konstmuseum

# Instans (P31) och underklass (P279)



# Vanliga egenskaper

## Människa

- Födelse / dödsdatum
- Födelse / dödsplats
- Yrke
- Medborgarskap
- Barn
- Fader / moder
- Make / maka
- Kön

## Konstverk

- Skapare
- Skapandedatum
- Motiv
- Samling
- Höjd / bredd

## Geografiskt objekt

- Land
- Administrativ tillhörighet
- Koordinater
- Area
- Invånarantal

## Publikation

- Författare
- Översättare
- Utgivningsdatum
- Utgivningsplats
- Språk
- Titel
- Ämne
- ISBN

# Externa identifierare

- En speciell typ av uttalanden: ämnets identifierare i andra resurser.
  - Bibliotekskataloger
    - **P906** SELIBR-ID
  - Databaser
    - **P1260** K-Samsök
  - uppslagsverk
- Både fastställer relevans och gör Wikidata till en central hubb för information på webben.

# Externa identifierare

## • P1260 K-Samsök

K-samsök URI 🔍 LSH/agents/17256  
↳ 1 referens

K-samsök URI 🔍 raa/fmi/10160501000001  
RAÅ-nummer Säve 100:1  
↳ 1 referens

K-samsök URI 🔍 shm/inventory/24203  
↳ 0 referenser

K-samsök URI 🔍 GSM/objekt/20269  
↳ 0 referenser

[https://www.wikidata.org/wiki/Property\\_talk:P1260](https://www.wikidata.org/wiki/Property_talk:P1260)

## Institutions using Kulturarvsdata [ redigera ]

This is list of institutions using Kulturarvsdata with their identifiers and an incomplete list of identifiers used for sub-collections.

- **AERO** - Aeroseum (Q10401895)
  - object
- **arkm** - Statens centrum för arkitektur och design (Q4356728)
  - object
  - photo
- **DRMWEB** - Dramawebben
  - node q
- **GSM** - Göteborgs Stadsmuseum (Q3107846)
  - objekt
- **Kulturen** - Kulturen (Q1363442)
  - objekt
- **LSH** - Livrustkammaren och Skoklosters slott med Stiftelsen Hallwylska museet (Q10568223)
  - objects
- **raa** - Riksantikvarieämbetet (Q631844)
  - bbr - Bebyggelseregistret
  - bbra - Bebyggelseregistret
  - bbrb - Bebyggelseregistret
  - bbrp - Bebyggelseregistret
  - fmi - Fornsök
  - fornvanan - Fornvännan (Q4162197)
  - kmb - Kulturmiljöbild
  - samla
- **shm** - Historiska museet (Q1726607)
  - inventory - Inventory-ID
  - object - Object-ID
- **TUM** - The Unstraight Museum
  - object



# Typer av properties

- Item
  - [Uleåborg] <är> [stad]
- Koordinater
  - [Uleåborg] <koordinater> [65°1'0"N, 25°28'0"E]
- Fil på Commons
  - [Selma Lagerlöf] <bild> [Selma\_Lagerlöf.jpg]
- String
  - [Bank of England] <address> [Threadneedle Street, London, EC2R 8AH]
- Siffra
  - [Uleåborg] <folkmängd> [200,526]
- Punkt i tiden
  - [Uleåborgs konstmuseum] <invigningsdatum> [1963-10-12]
- Extern identifierare
  - [Selma Lagerlöf] <Svenskt kvinnobiografiskt lexikon> [SelmaLagerlof]
- URL
  - [Riksantikvarieämbetet] <officiell webbplats> [http://www.raa.se/]

# Uttalanden

Varje uttalande kan ha:

- flera värden
- bestämningsord (qualifiers)
  - det här värdet gäller under dessa omständigheter...
- källhänvisningar

folkmängd	5 470 437		<a href="#">redigera</a>
	tidpunkt	31 oktober 2014	
	<a href="#">▶ 1 referens</a>		
	4 429 634		<a href="#">redigera</a>
	tidpunkt	1960	
	<a href="#">▶ 1 referens</a>		
	4 461 005		<a href="#">redigera</a>
	tidpunkt	1961	
	<a href="#">▶ 1 referens</a>		
befattning	Norges ambassadör i Ungern		<a href="#">redigera</a>
	startdatum	2008	
	slutdatum	2014	
	<a href="#">▼ 0 referenser</a>		<a href="#">+ lägg till referens</a>
	Norges ambassadör i Tjeckien		<a href="#">redigera</a>
	startdatum	2014	
	slutdatum	2018	
	<a href="#">▼ 0 referenser</a>		<a href="#">+ lägg till referens</a>

# Att söka

Hur hittar jag bland dessa ~93M items?

# Ponera att jag vill hitta...

Alla lingvister beskrivna i minst 5 Wikipediaversioner men inte den svenska

Alla konstmuseer med användarnamn på Twitter

Alla fyrar i Norge

Alla naturreservat inrättade på 1970-talet

# SPARQL

- Ett semantiskt frågespråk vi använder för att ta fram data från Wikidata som uppfyller vissa kriterier.
- Används av andra databaser som är strukturerade på samma sätt.
- Dataexport i standardformat.
- Ge mig alla...
  - [kyrkor i Göteborgs kommun](#)
  - [kvinnliga norska författare utan artikel på svenskspråkiga Wikipedia](#)
  - [objekt med Nationalmuseum konstnär ID](#)



# SPARQL

## query.wikidata.org



[Main Page](#)

[Discussion](#)

[Main page](#)

[Community portal](#)

[Project chat](#)

[Create a new Item](#)

[Create a new Lexeme](#)

[Recent changes](#)

[Random item](#)

[Query Service](#)

[Nearby](#)

[Help](#)

[Donate](#)

[Print/export](#)

# Hur SPARQL tänker

Ge mig alla  
items...

```
SELECT ?item
```

```
WHERE
```

```
{
```

```
  ?item wdt:P119 wd:Q10551065.
```

```
}
```

Som uppfyller dessa  
villkor:

# Museer i Sverige

## länk

```
1 SELECT ?item ?itemLabel WHERE {  
2   ?item wdt:P31 wd:Q33506.  
3   ?item wdt:P17 wd:Q34.  
4   SERVICE wikibase:label {  
5     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".  
6   }  
7 }
```

Alla objekt med *instans*  
av = *museum* och *land* =  
*Sverige*



# Verktyg

- **Mix'n'Match**

<https://mix-n-match.toolforge.org/>

- Lägg till identifierare från externa kataloger

- Alla kan lägga till nya kataloger:

<https://mix-n-match.toolforge.org/#/import/>



Mix'n'match	AR		Welcome, Vesihisi	Search
<h2>Nationalmuseum Sweden artists</h2>				
Artist entries in the database of Nationalmuseum Sweden				
<div>1 2 3 4 5 ... 24</div>				
<b>Carin Adler</b>	♀ (1929-03-15-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Johannes Adolus</b>	♂	Profession: Artist. Nationality: Greece	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Gunilla Ahnlund</b>	♀ (1934-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Konrad Ahrendts</b>	♂ (1855 - 1901)	Profession: Artist. Nationality: Germany	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Micaelo Albanesi</b>	♂ (1816 - 1878)	Profession: Artist. Nationality: Italy	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Bjöm Alskog</b>	♂ (1934-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Harald Alström</b>	(1870 - 1944)	Profession: Artist	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Giovanni Altieri</b>	♂	Profession: Artist. Nationality: Italy	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Rawhia Aly</b>	♀ (1944-)	Profession: Artist. Nationality: Egypt	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Per Andersson - Ek</b>	♂ (1949-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				
<b>Jacob Andersson Korp</b>	♂	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q   New item   /
<a href="#">Search Wikidata</a>   <a href="#">Search sv.wikipedia</a>   <a href="#">Google-search Wikipedias</a>   <a href="#">Google-search Wikidata</a>				

# Verktyg

- **QuickStatements**

<https://quickstatements.toolforge.org/>

- <https://www.wikidata.org/wiki/Help:QuickStatements>

- Redigera stora antal Wikidataobjekt
- Kommandon kan förberedas i ett kalkylark

	A	B	C	D	E	F	G
1	CREATE						
2	LAST	P31	Q5	S143	Q24731821		
3	LAST	Len	"Giovanni Francesco Rossi"				
4	LAST	P21	Q6581097	S143	Q24731821	S813	+2017-10-04T00:00:00Z/11
5	LAST	P1472	"Giovanni Francesco Rossi"	S143	Q24731821	S813	+2017-10-04T00:00:00Z/11
6	LAST	P19	Q220	S143	Q24731821	S813	+2017-10-04T00:00:00Z/11
7	LAST	P20	Q220	S143	Q24731821	S813	+2017-10-04T00:00:00Z/11
8	LAST	P373	"Giovanni Francesco Rossi"	S143	Q24731821	S813	+2017-10-04T00:00:00Z/11
9							

QuickStatements Show - Import commands - Git Brainstorming/Ideas Welcome, Jarekt! English

Your token:

Show 10 entries Search:

Status	Command	Item	Property/language/site	Value	Other
pending	CREATE	item			
pending	ADD	LAST ITEM	instance of [P31]	human [Q5]	
pending	ADD SOURCES	LAST ITEM	instance of [P31]	human [Q5]	imported from [P143] Commons Creator page [Q24731821]
pending	ADD LABEL	LAST ITEM	en	Giovanni Francesco Rossi	
pending	ADD	LAST ITEM	sex or gender [P21]	male [Q6581097]	
pending	ADD SOURCES	LAST ITEM	sex or gender [P21]	male [Q6581097]	imported from [P143] Commons Creator page [Q24731821]

# Verktøy

- **OpenRefine** <https://openrefine.org/>
  - <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/OpenRefine>
  - Datastädning, analys och redigering
  - Stödjer många format
  - Matcha mot Wikidata och andra databaser
  - Redigera Wikidata



492 rows

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

All	item	Store norske leksikon II	content	Lnb	occps	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. <a href="#">Q72805853</a> Choose new match	Knut_Tornes	fri	Knut Tornes	dentist
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. <a href="#">Q42562552</a> Choose new match	Nils_Nilsson_Ihlen	begrenset	Nils N. Ihlen	director
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. <a href="#">Q58935261</a> Choose new match	Gerhard_Paoli	begrenset	Gerhard Paoli	physician
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. <a href="#">Q72807396</a> Choose new match	Harald_Frøshaug	begrenset	Harald Frøshaug	physician, psy
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. <a href="#">Q63245635</a> Choose new match	Henrik_Christie	begrenset	Henrik Magnus Normann Christie	Sivilingeniør
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. <a href="#">Q61041685</a> Choose new match	Jess_Carlsen	begrenset	Jess Carlsen	merchant, lan
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. <a href="#">Q84674399</a> Choose new match	Jostein_Mykletun	fri	Jostein Mykletun	diplomat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. <a href="#">Q56447118</a> Choose new match	Christian_Fredrik_Schjøtt	begrenset	Christian Fredrik Schjøtt	painter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. <a href="#">Q72195092</a> Choose new match	Mary_Koren_Wiberg	begrenset	Mary Koren Wiberg	actor
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. <a href="#">Q58836338</a> Choose new match	Peder_Jensen_Nøttestad	begrenset	Peder Nøttestad	watchmaker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. <a href="#">Q84674462</a> Choose new match	Erling_Rimestad	fri	Erling Rimestad	diplomat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. <a href="#">Q84674403</a> Choose new match	Trude_Måseide	fri	Trude Måseide	diplomat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. <a href="#">Q72083709</a> Choose new match	Samuel_Halvorsøn_Fanden		Samuel Halvorsen Fanden	tråsnidare
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. <a href="#">Q63301592</a> Choose new match	Hans_Skabo	begrenset	Hans Skabo	industrialist
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. <a href="#">Q63301900</a> Choose new match	Olav_Tollefsen_Notevarp	begrenset	Olav Tollefsen Notevarp	chemist
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. <a href="#">Q55421522</a> Choose new match	Inger_Bergitte_Sæverud	fri	Inger Bergitte Sæverud	painter, graph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. <a href="#">Q72084928</a> Choose new match	Hans_Glittenberg	begrenset	Hans O. Glittenberg	painter

# Verktyg

- Reasonator

<https://reasonator.toolforge.org/>

- Visualisera Wikidataobjekt på ett snyggare sätt
- Inkluderar data från kopplade objekt



## Bruno Liljefors (Q730008)

Bruno Anders Liljefors | Bruno Andreas Liljefors | Bruno Liljefors | B.A. liljefors | b. liljefors | br. andr. liljefors | Liljefors | ブルノー・リリエフォッシュ | Лильефорс, Бруно | 브루노 릴리에포르스 | برونو ليلجفورس | Бруно Лил'ефору

Swedish artist (1860-1939)

**Bruno Liljefors** was a Swedish painter, cartoonist, and comics artist.

He was born on May 14, 1860 in Uppsala Cathedral Assembly to Anders Liljefors.

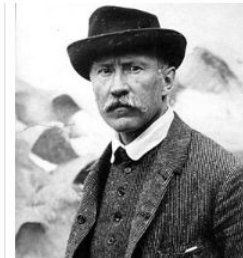
His field of work included portrait and art of painting.

His children include Lindorm Liljefors and Anders Liljefors.

He died on December 18, 1939 in Uppsala Cathedral Assembly. He was buried at Uppsala old cemetery.

Relatives	
Parents	Siblings
<b>father</b> <span>♂</span> Anders Liljefors	<b>P7</b> <span>♂</span> Carl Liljefors
	<span>♂</span> Pontus Julius Liljefors
	<span>♂</span> Ruben Liljefors
Children	Other
<b>child</b> <span>♂</span> Anders Liljefors	
	<span>♂</span> Lindorm Liljefors
See the full family tree: <a href="#">inline/new page</a>	

Other properties	
<b>field of work</b>	art of painting practice of applying paint, pigment, color or other medium to a surface
<b>place of burial</b>	Uppsala old cemetery Friedhof in Schweden burial plot reference : Kvarter: 06 Gravplats: 1641 start time : 1939-12-23 coordinate location : <i>unknown/no value</i>
<b>described by source</b>	Svenskt konstnärslexikon Swedish artist lexicon book Swedish Census 1880 Sveriges befolkning år 1880 Swedish Census 1930 Sveriges befolkning år 1930 Dictionary of Swedish National Biography book language of work or name : Swedish
<b>participant in</b>	1932 Summer Olympics games of the X Olympiad, celebrated in Los Angeles in 1932
<b>genre</b>	portrait artistic representation of one or more persons
<b>languages spoken, written or signed</b>	Swedish North Germanic language spoken in Sweden and Finland
<b>place of birth</b>	Uppsala Cathedral Assembly parish of the Church of Sweden
<b>place of death</b>	Uppsala Cathedral Assembly parish of the Church of Sweden
<b>sibling</b>	<span>♂</span> Ruben Liljefors Swedish composer <span>♂</span> Carl Liljefors Swedish iron merchant



pronunciation audio



External sources	
ADK member	53574
AKL Online	00089640
artist	00089640
Art Renewal Center artist	1045
Artcyclopedia artist	liljefors_bruno_andreas
artist	
artist-info artist	94045
Artnet artist	bruno-liljefors
Athenaeum person	5398
Benezit	B00109770
Biblioteca Nacional de España	XX1068019
Bibliothèque nationale de France	11953791p
British Museum person or institution	35837
Benezit	

**Kustvattenförekomster på Wikidata -  
inte så torrt som det låter -**

**Josefina Algotsson (SMHI)**



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

# Vilse i Litteraturkartan - Wikidata hjälper dig att hitta rätt

Johan Roxendal  
(Litteraturbanken/Göteborgs universitet)



WIKIMEDIA  
SVERIGE

TACK!



WIKIMEDIA  
SVERIGE