

Våga Wikidata!

inom projektet *Användbara auktoriteter för
datadriven samlingsforskning*

Alicia Fagervig
alicia.fagervig@wikimedia.se



26 februari 2021

Dagens upplägg

- Del 1: Introduktion till Wikidata
 - Wikidata och Wikipedia
 - Datastruktur
 - Kulturarv på Wikidata
- Del 2: Verktyg och tillämpningar
 - Introduktion till SPARQL



Hur hänger det ihop?

Wikimedia

Wikipedia



Wikmediaprojekten

Wikimediarörelsen



Wikimedia Sverige

Vi är en svensk ideell förening som verkar för att sprida upphovsrättsligt **fri kunskap** – bland annat genom att hjälpa andra använda, bidra till och engagera sig på **Wikmediaplattformarna**.

Du kan också bli medlem:

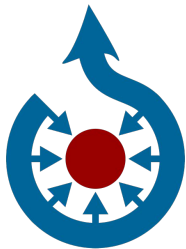
<https://wikimedia.se/engagera-dig/>

Hur hänger det ihop?



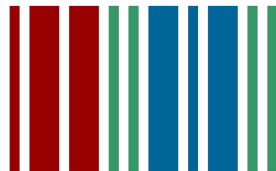
Wikipedia

Encyklopedi
med 300
språkversioner



Wikimedia Commons

Bild- och
mediadatabas
med 68 miljoner
filer



Wikidata

Strukturerad
databas med 92
miljoner objekt



Wiktionary

Flerspråkig
ordbok



Wikisource

Digitaliserade
och
korrekturlästa
böcker



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

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

Vad finns på Wikidata?

- 92 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

Wikidata och Wikipedia

Varje Wikipediaartikel ska vara kopplad till ett Wikidataobjekt. Klicka på länken i vänsterspalten för att hitta objektet!

A screenshot of the Norwegian Wikipedia article for Christian Syse. The page is in Norwegian. The left sidebar contains a list of navigation links, with "Wikidata-objekt" highlighted in a pink box. A blue arrow points from the text above to this link. The main content area shows the article title "Christian Syse" with edit links, a biographical paragraph, and a list of sources under the heading "Källor".

WIKIPEDIA
Den fria encyklopedin

Hovedsida
Introduktion
Deltagarportalen
Bybrunnen
Senaste ändringarna
Slumpartikel (-bot)
Ladda upp filer
Stöd Wikipedia
Kontakta Wikipedia
Hjälp

Skriv ut/exportera

Skapa en bok
Ladda ner som PDF
Utskriftsvänlig version

Verktøy

Sidor som länkar hit
Relaterade ändringar
Specialsidor
Permanent länk
Sidinformation
Använd denna sida som referens

Wikidata-objekt

Språk

Norsk bokmål
 Redigera länkar

Christian Syse [redigera | redigera wikitext]

Christian Syse, född 30 september 1962, är en norsk diplomat och ämbetsman.

Syse är utbildad vid [Norges handelshøyskole](#) och [Yale University](#) samt har genomgått [Försvarets kurs](#) i ryska. Han har arbetat inom utrikestjänsten sedan 1989. Han var anställd vid statsministerens kontor från 1998 till 2003 då han blev avdelningschef och kommittésekreterare i [Stortingets utrikeskommitté](#). Han var vidare expeditjonschef vid [Utrikesdepartementet](#) 2008–2011 och assisterande utrikesråd 2011–2017. Det sistnämnda året utnämndes han till Norges [ambassadör i Stockholm](#).

Christian Syse är son till statsminister [Jan P. Syse](#). Tillsammans med modern Else och brodern Henrik Syse är han medredaktör boken *Ta ikke den ironiske tonen. Tanker og taler av Jan P. Syse* (Oslo, 2003).




Källor [redigera | redigera wikitext]

- Lundbo, Sten; Ryste, Marte Ericsson (27 november 2019). "Christian Syse" @. *Store norske leksikon*. Läst 1 februari 2020.

Wikidata och Wikipedia

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



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

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)

Termer

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

Q188526

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	https://nbl.snl.no/Erik_Solberg

+ lägg till referens

datum för grundande eller skapande 4 augusti 1966 redigera

▼ 1 referens copy






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

+ lägg till re

Uttalanden

Varje uttalande kan ha:

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

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

<https://www.wikidata.org/wiki/Q4115189>

Testa att redigera i sandboxen

Egenskaper

- Beskrivning av ett datavärde, eller någon annan relation
- Betecknas med P-nummer, t.ex. **P31** → *instans av*, **P17** → *land*
- Liten mängd (8,500), skapas efter behov och diskussion i gemenskapen

https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:List_of_properties

On this page, you will find several **lists of the currently 8,502 properties in Wikidata**. Each **statement** at an item page links to a **property**, and assigns it a value.

To create new properties, please visit [Wikidata:Property proposal](#). To look for an existing property, use the input box below.

konst, konstsamling	asymmetrisk relation	författarrättigheter	utmärkelse	kauslighet
e-handel	graf	människa	identitet, lika med	dömande makt
länkröta	sida	värde	föråldrad Wikidata- egenskap	händelse
sorterbar Wikidataegenskap	ägande	perception	privatliv	politik
pornografi, erotica	befattning	reflexiv egenskap	forskning	vetenskap

Vanliga egenskaper

människa

tätort

målning

P31

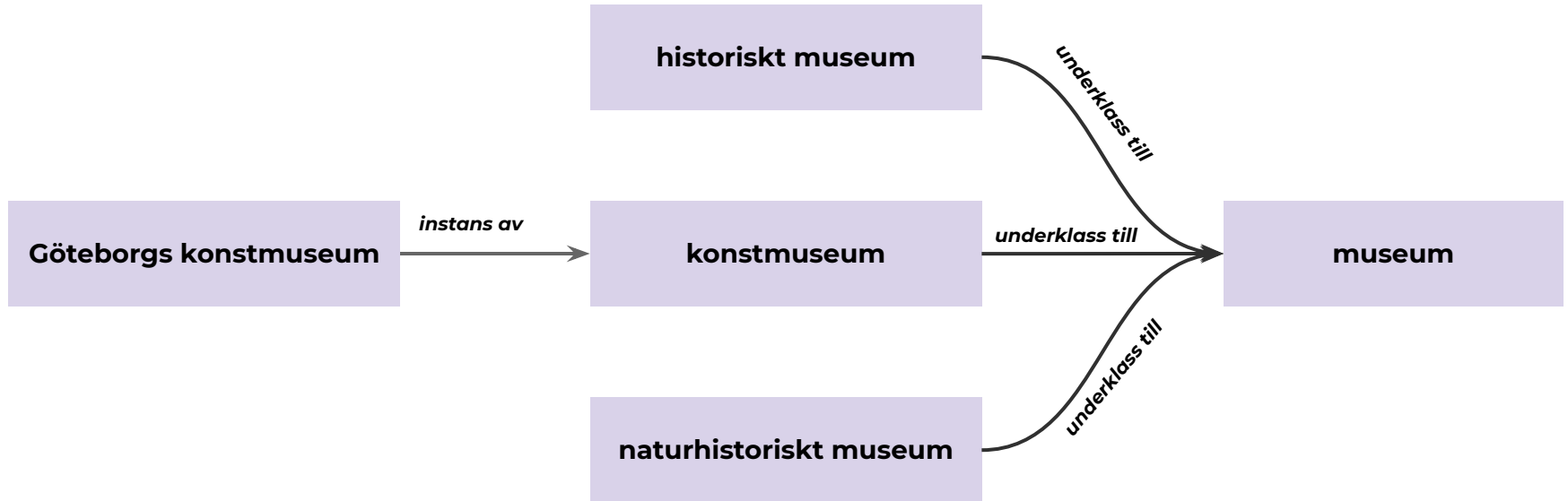
insjö

instans av

skeppssättning

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
 - databaser
 - uppslagsverk
- Både fastställer relevans och gör Wikidata till en central hubb för information på webben.

Egenskaper med Sverigekoppling

Wikidata properties related to Sweden [redigera] https://www.wikidata.org/wiki/Template:Sweden_properties

	Sverige (Q34)-relaterade egenskaper
Auktoritetskontroll	Uppsala Universitet Alvin-ID · Levande Musikarv ID · Libris-URI · Litteraturbanken författare · Musikverket person ID · Nobel Laureate API ID · Nobelpris nominerings ID · Runeberg författar-ID · Svenska Akademin ledamotsregister · Svenskt Biografiskt Lexikon-ID · Svenskt kvinnobiografiskt lexikon · SELIBR-ID · Libris-utgåva · Svenskt översättarlexikon · Norwegian war refugees register ID · DigitaltMuseum-ID · Malmö Museer · Kungliga biblioteket Arken id · Svenska Akademiens Ordbok ID
Natur	Dyntaxa-ID · Naturvårdsregistret-id · Naturvårdsverket Anordningar OBJECTID
Kulturarv	ArbetSam-ID · Gotlands museum · K-samsök URI · KulturNav-ID · ArbetSam-ID · Dramatens arkiv Rollboken · Litteraturbanken utgåva · Nationalmuseum konstnårs-ID · Nationalmuseum konstverks-ID · RAÄ-nummer · Runeberg bok-ID · Samnordisk runtextdatabas signum · Signaturer.se ID · SOFI namnregister · TORA ID · Nationell Arkiv Databas · Uppsala Universitet Alvin-ID · Epitafier.se ID
Geografi	distriktskod Sverige · församlingskod · geokod · kommunkod i Sverige · länskod · Naturvårdsregistret-id · pastoratskod · Sjöid · småortskod · sockenkod · TORA ID · tätortskod enligt SCB · Hembygdsportalen-id · NAD plats-ID · Svenska Glaciärer-ID · SMHI avrinningsområdes-ID
Film	Svensk filmdatabas person-ID · Svensk filmdatabas film-ID · Svensk filmdatabas bolags-ID · Svensk filmdatabas musikstycke-ID · Svensk filmdatabas grupp-ID · SMDB-ID · SVT Öppet arkiv-ID
Sport	Svenska Fotbollförbundet spelar-ID · Idrottar-ID Sveriges Olympiska Kommitté · Swedish Football Association national team player ID · Fogis spelar-ID
Politik	Riksdagens person-id · Riksdagen person GUID · Sveriges Riksdag dokument
Övrigt	Svenska Anbytarforum · Svenska kyrkan-ID · ämnes-ID på Dagens Nyheter · fritidshusområdeskod · internetmedicin.se ID · Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien · NE-ID · ämnes-ID på Omni · Sjukvårdsrådgivningen Category ID · Svenskt porträttarkiv · Gravstensinventeringen · artist-ID på Spotify · Adelsvapen-Wiki-ID · skolenhetskod · målnummer i Högsta domstolen i Sverige · SSYK 2012 Standard för svensk yrkesklassificering

Externa identifierare

- **P1260** K-Samsök
- **P2538** Nationalmuseum
konstnårs-ID
- **P2539** Nationalmuseum
konstverks-ID
- **P1248** KulturNav
- **P906** SELIBR-ID
- **P5587** Libris-URI

Externa identifierare

- **P1260** K-Samsök
- **P2538** Nationalmuseum konstnårs-ID
- **P2539** Nationalmuseum konstverks-ID
- **P1248** KulturNav
- **P906** SELIBR-ID
- **P5587** Libris-URI



Q18599580

Nationalmuseum
konstverks-ID

 19965

[1 referens](#)

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

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
 - fornvannen - Fornvannen (Q4162197)
 - kmb - Kulturmiljöbild
 - samla
- **shm** - Historiska museet (Q1726607)
 - inventory - Inventory-ID
 - object - Object-ID
- **TUM** - The Unstraight Museum
 - object

Paus



Bruno Liljefors
Fågeljakt 1883

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](#)



<http://query.wikidata.org>

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

Typer av museer

länk

```
1 SELECT ?item ?itemLabel
2 WHERE
3 {
4   ?item wdt:P279 wd:Q33506.
5   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "sv,en". }
6 }
```

Alla objekt som är
underklass till museum.

Museer (med underklasser) i Sverige

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel WHERE {  
2   ?item wdt:P31/wdt:P279* 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 = någon typ av
museum och *land* =
Sverige

Visa mer data om objekten i urvalet

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?coord ?kommunLabel WHERE {
2   ?item wdt:P31/wdt:P279* wd:Q33506.
3   ?item wdt:P17 wd:Q34.
4   OPTIONAL {?item wdt:P131 ?kommun}
5   OPTIONAL {?item wdt:P625 ?coord}
6   SERVICE wikibase:label {
7     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".
8   }
9 }
```

Visa museernas
(eventuella) koordinater
och kommun

Exkludera objekt som uppfyller ett kriterium

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?coord ?kommunLabel WHERE {  
2   ?item wdt:P31/wdt:P279* wd:Q33506.  
3   ?item wdt:P17 wd:Q34.  
4   FILTER NOT EXISTS {?item wdt:P131 wd:Q506250.}  
5   OPTIONAL {?item wdt:P131 ?kommun}  
6   OPTIONAL {?item wdt:P625 ?coord}  
7   SERVICE wikibase:label {  
8     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".}  
9 }
```

Exkludera museer i
Stockholms kommun

ORDER BY och LIMIT

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?coord ?kommunLabel WHERE {
2   ?item wdt:P31/wdt:P279* wd:Q33506.
3   ?item wdt:P17 wd:Q34.
4   FILTER NOT EXISTS {?item wdt:P131 wd:Q506250.}
5   OPTIONAL {?item wdt:P131 ?kommun}
6   OPTIONAL {?item wdt:P625 ?coord}
7   SERVICE wikibase:label {
8     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".}
9 }
10 ORDER BY DESC(?kommunLabel)
11 LIMIT 10
```

Sortera fallande efter
kommunnamn; visa 10
första

Objekt med Nationalmuseum konstnärs ID

länk

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?natmus_id WHERE {  
2   ?item wdt:P2538 ?natmus_id.  
3   SERVICE wikibase:label {  
4     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".  
5   }  
6 }  
7
```

Objekt där egenskapen
har något värde

Filtrera på stränginnehåll

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?ksamsok WHERE {  
2   ?item wdt:P1260 ?ksamsok.  
3   FILTER(STRSTARTS(?ksamsok, 'LSH/agents/')) .  
4   SERVICE wikibase:label {  
5     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".}  
6 }
```

Visa objekt vars
K-Samsök ID börjar med
LSH/agents/

Visa Wikipediaartiklar

länk

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?article ?ksamsok WHERE {  
2   ?item wdt:P1260 ?ksamsok.  
3   ?article schema:about ?item.  
4   ?article schema:isPartOf <https://sv.wikipedia.org/>.  
5   FILTER(STRSTARTS(?ksamsok, "LSH/agents/"))  
6   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en". }  
7 }
```

Endast objekt som har
artikel på svenskspråkiga
Wikipedia

Visa Wikipediaartiklar

länk

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?article_en ?ksamsok WHERE {
2   ?item wdt:P1260 ?ksamsok.
3   FILTER NOT EXISTS {
4     ?article_sv schema:about ?item.
5     ?article_sv schema:isPartOf <https://sv.wikipedia.org/>.
6   }
7   ?article_en schema:about ?item.
8   ?article_en schema:isPartOf <https://en.wikipedia.org/>.
9   FILTER(STRSTARTS(?ksamsok, "LSH/agents/"))
10  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en". }
11 }
```

Objekt som har artikel på
engelska men inte på
svenska

Filtrera på identiska värden

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?fodelseplatsLabel ?dodsplatsLabel ?ksamsok WHERE {  
2   ?item wdt:P1260 ?ksamsok.  
3   ?item wdt:P19 ?fodelseplats.  
4   ?item wdt:P20 ?dodsplats.  
5   FILTER (?fodelseplats = ?dodsplats)  
6   FILTER(STRSTARTS(?ksamsok, "LSH/agents/"))  
7   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en". }  
8 }
```

Personer som är födda
och döda på samma ort.

Flera variabler som uppfyller kriterier

[länk](#)

```
1 SELECT ?item ?itemLabel ?fodelseplatsLabel ?ksamsok WHERE {  
2   ?item wdt:P1260 ?ksamsok.  
3   ?item wdt:P19 ?fodelseplats.  
4   ?fodelseplats wdt:P17 wd:Q33.  
5   FILTER(STRSTARTS(?ksamsok, "LSH/agents/"))  
6   SERVICE wikibase:label {  
7     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".}  
8 }
```

Begränsa urvalet till objekt som har födelseplats, som ligger i Norge

Räkna!

länk

```
1 SELECT ?genderLabel (COUNT(?item) AS ?count) WHERE {
2   ?item wdt:P1260 ?ksamsok.
3   ?item wdt:P21 ?gender.
4   FILTER(STRSTARTS(?ksamsok, 'LSH/agents/')) .
5   SERVICE wikibase:label {
6     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".}
7 }
8 GROUP BY ?genderLabel
```

Antal män respektive
kvinnor i urvalet

Räkna! #2

länk

```
1 SELECT ?typeLabel (COUNT(?item) AS ?count) WHERE {  
2   ?item wdt:P2539 ?natmus_id.  
3   ?item wdt:P31 ?type.  
4   SERVICE wikibase:label {  
5     bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],sv,en".}  
6 }  
7 GROUP BY ?typeLabel
```

Vilka typer (*instans av*) och hur många finns bland objekt med Nationalmuseum Konstverk-ID?

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				
1 2 3 4 5 ... 24				
Carin Adler	♀ (1929-03-15-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Johannes Adolus	♂	Profession: Artist. Nationality: Greece	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Gunilla Ahnlund	♀ (1934-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Konrad Ahrendts	♂ (1855 - 1901)	Profession: Artist. Nationality: Germany	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Micaelo Albanesi	♂ (1816 - 1878)	Profession: Artist. Nationality: Italy	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Bjöm Alskog	♂ (1934-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Harald Alström	(1870 - 1944)	Profession: Artist	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Giovanni Altieri	♂	Profession: Artist. Nationality: Italy	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Rawhia Aly	♀ (1944-)	Profession: Artist. Nationality: Egypt	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Per Andersson - Ek	♂ (1949-)	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	
Jacob Andersson Korp	♂	Profession: Artist. Nationality: Sweden	Not matched	Set Q New item /
Search Wikidata	Search sv.wikipedia	Google-search Wikipedias	Google-search Wikidata	

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

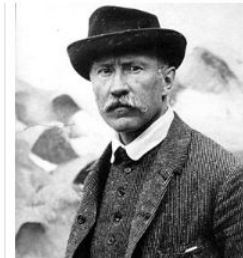
His field of work included portrait and art of painting.

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
father ♂ Anders Liljefors	P7 ♂ Carl Liljefors
	♂ Pontus Julius Liljefors
	♂ Ruben Liljefors
Children	Other
child ♂ Anders Liljefors	
	♂ Lindorm Liljefors
See the full family tree: inline/new page	

Other properties	
field of work	art of painting practice of applying paint, pigment, color or other medium to a surface
place of burial	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>
described by source	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
participant in	1932 Summer Olympics games of the X Olympiad, celebrated in Los Angeles in 1932
genre	portrait artistic representation of one or more persons
languages spoken, written or signed	Swedish North Germanic language spoken in Sweden and Finland
place of birth	Uppsala Cathedral Assembly parish of the Church of Sweden
place of death	Uppsala Cathedral Assembly parish of the Church of Sweden
sibling	♂ Ruben Liljefors Swedish composer ♂ Carl Liljefors Swedish iron merchant



pronunciation audio



External sources	
ADK member	53574
AKL Online	00089640
artist	00089640
Art Renewal Center artist	1045
Artyclopedia artist	liljefors_bruno_andreas
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	

TACK!



WIKIMEDIA
SVERIGE