

Introduktion till Wikidata för Wikipedianer



2018-12-04, Stockholm
2018-12-10, Göteborg

Innan vi börjar

Riktlinjer för inkluderande möten

- Vi värdesätter allas deltagande
- Vi tolererar inte några slags påhopp eller trakasserier
- Språk eller bilder med sexuella anspelningar hör inte hemma här

https://se.wikimedia.org/wiki/Riktlinjer_för_inkluderande_möten

Dagens program

1. Introduktion
2. Det här ~~måste~~ vill du veta om Wikidatas ontologi
3. SPARQL medelst praktiska övningar
4. Olika sätt att redigera (och hitta det som behöver redigeras)
5. Olika sätt att visualisera



Jag heter ...

Jag är här för att ...

Jag kan dela med mig av ...



WIKIMEDIA
SVERIGE

Frost Fog
W.carter CC BY-SA 4.0

Vad är Wikidata?

- Ett projekt i Wikimediafamiljen
- Startades 2012
- Alla kan redigera
- CC0
 - Man behöver ej attribuera
- Databas för **strukturerade data**
- Kan användas av både människor och datorer
 - Man kan bygga programvara som använder sig av / visualiserar datat
- Wikibase – en extension av MediaWiki

Inte bara Wikipedia

- Wikidata startades som ett sätt att centralisera språklänkar...
- **Kan** användas av Wikipedia, men det är inte dess primära **syfte**
- Relevansströskel – betydligt lägre
 - *clearly identifiable conceptual or material entity*
 - *can be described using serious and publicly available references*
- Alla Wikipediaartiklar skall ha ett item, men varje item skall ej ha en artikel

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 star icon with the text '64 fler' and a link 'Redigera länkar'. Two red arrows originate from the text in the list above: one points to 'Wikidataobjekt' and the other points to 'Redigera länkar'. To the right of the menu, a partial view of a sidebar is visible, showing a table with columns for '2', '3', and '4' and rows for 'Tc', 'Se', and 'R'. Below the table, there are sections for 'Hist', 'I Kin', 'Mozi', 'E', 'Enligt', 'Arak', 'H', and 'Flera'.

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.

Ponera att jag vill hitta...

Alla lingvister beskrivna i minst 5 Wikipediaversioner men inte den svenska

Alla konstmuseer med användarnamn på Twitter

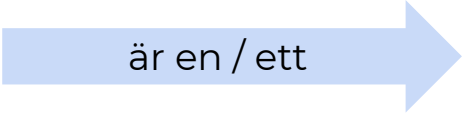
Alla fyrar i Norge

Alla naturreservat inrättade på 1970-talet

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

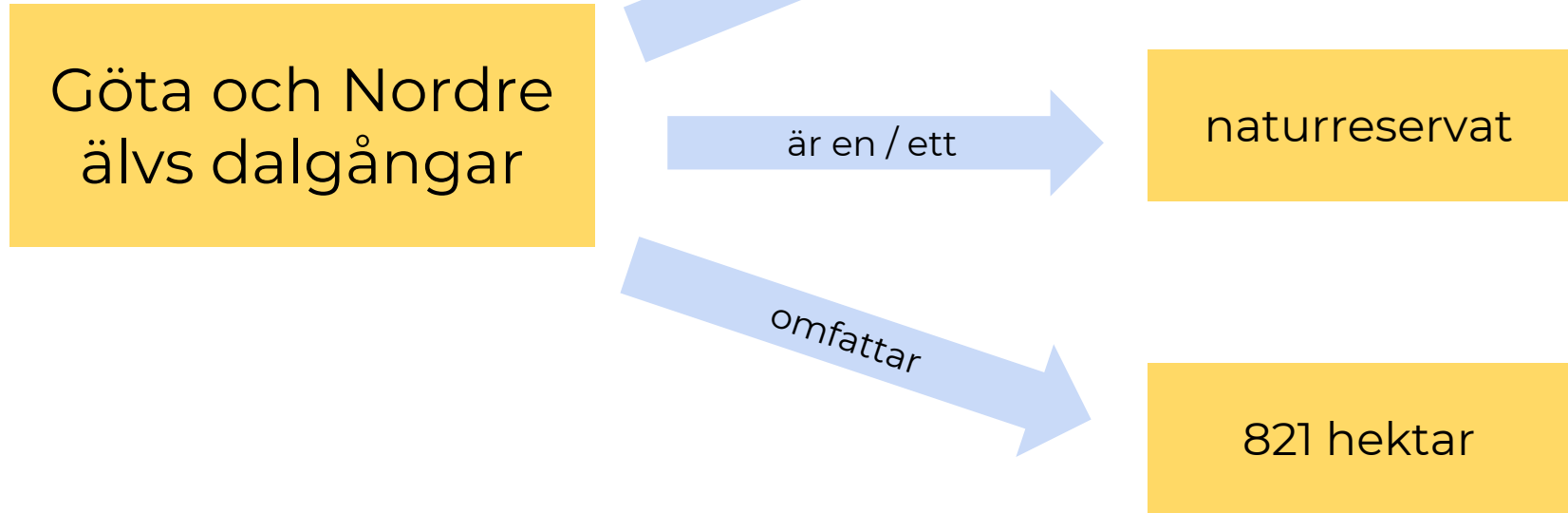
Göta och Nordre
älvs dalgångar

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
- 52,814,846 (2018)

Properties

- P och siffror
 - P31 – instans av
 - P17 – land
 - P569 – född
- Kontrollerat och begränsat ordförråd
- Skapas efter ansökan och diskussion
- 6000 (2018)

Hur är ett item uppbyggt?

August Strindberg (Q7724)

Swedish playwright, novelist, poet, essayist and painter


 [edit](#)

[Johan August Strindberg](#) | [A. Strindberg](#) | [Augusts Strindbergs](#) | [August Johan Strindberg](#) | [Sutorintoberuku](#) | [August Strindberg](#)

[In more languages](#) Configure

Language	Label	Description	Also known as
English	August Strindberg	Swedish playwright, novelist, poet, essayist and painter	Johan August Strindberg A. Strindberg Augusts Strindbergs August Johan Strindberg Sutorintoberuku August Strindberg
Swedish	August Strindberg	svensk författare, dramatiker och bildkonstnär	Johan August Strindberg Strindberg
Finnish	August Strindberg	No description defined	
Tornedalen Finnish	No label defined	No description defined	

[All entered languages](#)

Wikipedia (72 entries)  [edit](#)

- [af](#) August Strindberg
- [ar](#) أوغست ستريندبيرغ
- [ast](#) August Strindberg
- [azb](#) اڤوست استريندبيرق
- [az](#) Avqust Strindberg
- [be_x_old](#) Аўгуст Стрындбэрг
- [be](#) Юхан Аўгуст Стрындберг
- [bg](#) Аугуст Стриндберг
- [br](#) August Strindberg
- [bs](#) August Strindberg
- [ca](#) August Strindberg
- [cs](#) August Strindberg
- [cy](#) August Strindberg
- [da](#) August Strindberg
- [de](#) August Strindberg
- [diq](#) August Strindberg
- [el](#) Αουγκουστ Στρίντιπερνκ


Typer av propertyies

- 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/>]

Gäller det alltid?

- Världen förändras
- Med hjälp av qualifiers kan vi beskriva sakernas tillstånd vid olika tidpunkter

population	 200,526	
	point in time	31 December 2016
	▶ 1 reference	
	 198,525	
	point in time	31 December 2015
	▶ 1 reference	

position held	 President of Finland	
	start time	1 March 2012
	replaces	Tarja Halonen
	elected in	Finnish presidential election, 2012 Finnish presidential election, 2018
	series ordinal	12
	▶ 2 references	
	Speaker of the Parliament of Finland	
	start time	24 April 2007
	end time	27 April 2011
	replaces	Timo Kalli
	replaced by	Ben Zyskowicz
	▶ 0 references	
	+ add reference	
	Minister of Finance	
	start time	2 February 1996
	end time	15 April 1999
	replaces	Iiro Viinanen
	cabinet	Paavo Lipponen's first cabinet
	▶ 0 references	

Att söka

Hur hittar jag bland dessa 52,814,938 items?

SPARQL

- Språk för den semantiska webben
- Ställer frågor mot en grafbaserad databas...
 - Som Wikidata
- <https://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

```
SELECT ?item
WHERE
{
  ?item wdt:P119 wd:Q10551065.
}
```

Hur SPARQL tänker

Ge mig alla
items...

```
SELECT ?item  
WHERE
```

```
{
```

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

```
}
```

Som uppfyller dessa
villkor:

TACK!



WIKIMEDIA
SVERIGE

