# Hack for heritage 2020 – Sägner Sägenkartans API

Innehållsförteckning

[Hack for heritage 2020 – Sägner Sägenkartans API 1](#_Toc51761273)

[Referenser 1](#_Toc51761274)

[Syfte 1](#_Toc51761275)

[Allmänt om sägner 1](#_Toc51761276)

[Om sägenmaterialet i sägenkartan 2](#_Toc51761277)

[Om sökningar i sägenmaterialet i sägenkartan som användare 2](#_Toc51761278)

[Åtkomst allt sägendata 2](#_Toc51761279)

[Teknisk beskrivning sägenmaterialet i sägenkartan 2](#_Toc51761280)

[Hitta anrop i koden som kodexempel 3](#_Toc51761281)

[Beskrivning datamodell i svaren från webbtjänsten 3](#_Toc51761282)

[Datamodell 3](#_Toc51761283)

[Exempel på dokument (post) 3](#_Toc51761284)

[Beskrivning anrop i webbtjänst 3](#_Toc51761285)

[Viktigt: Fasta parametrar i alla webbtjänstanrop (api/es) för att bara få sägendata/sägner 3](#_Toc51761286)

[Översiktlig beskrivning av anrop till webbtjänst 4](#_Toc51761287)

[Exempel på anrop 4](#_Toc51761288)

# Referenser

# Syfte

Riktlinjer för.

Målgrupp: teknisk personal.

# Allmänt om sägner

<https://www.isof.se/om-oss/for-dig-i-skolan/arkivvaskan/sagor-och-sagner.html>

<https://www.isof.se/om-oss/vara-bloggar/folkminnesarkiven-berattar/arkivberattelser/2020-06-23-samla-sagner-och-skapa-kulturarv.html>

# Om sägenmaterialet i sägenkartan

<https://www.isof.se/om-oss/kartor/sagenkartan/om-sagenkartan.html>

Länk till applikationen som använder sägendata:

[https://www.isof.se/om-oss/kartor/sagenkartan.html#](https://www.isof.se/om-oss/kartor/sagenkartan.html)

## Om sökningar i sägenmaterialet i sägenkartan som användare

<https://www.isof.se/om-oss/kartor/sagenkartan/instruktioner.html>

# Åtkomst allt sägendata

Webbtjänst för data:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/> med fasta parametrar som tillägg i alla webbtjänst-anrop: type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=sägner

**OBS:** CC BY 2.5 Sverige. Licensen omfattar endast det svenska sägeninnehållet i API:et. **Övrig data får inte användas av upphovsrättsliga skäl.**

Allt sägendata kan fås med hjälp av standardanrop för dokument. Svaret begränsas normalt till 100 dokument. För att få alla dokument med sägendata så behöver man därför återupprepa anropet med uppräknad from-parameter, i exempelvis en ”loop”.

Grundstruktur för anrop för att få allt sägendata:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?from=0&type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=s%C3%A4gner>

Parametrar:

* from: dokumentnummer att starta med.
* size: Antal dokument i svaret, max verkar vara 100

Exempel:

[https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?from=**0**&type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=s%C3%A4gner](https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?from=0&type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=s%C3%A4gner)

[https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?from=**100**&type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=s%C3%A4gner](https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?from=100&type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=s%C3%A4gner)

och så vidare..

# Teknisk beskrivning sägenmaterialet i sägenkartan

Den tekniska beskrivningen som finns idag är kortfattad och inte fullständig. Nedan är en sammanställning av det som finns. En hjälp är att använda applikationen Sägenkartan, se länk ovan, och se hur den använder webbtjänsten.

Sägenmaterialet i sägenkartan finns i huvudsak i webbtjänsten på (OBS fungerar inte utan full sökväg med resurs):

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/>

**OBS: Webbtjänsten för sägenkarta är under utveckling**

Dagens webbtjänst som används av isof för Sägenkartan (OBS fungerar inte utan full sökväg med resurs):

[https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/](https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?size=50&type=arkiv,tryckt&categorytypes=sägner)

**OBS!** Denna url fungerar inte utan bara specifika länkar som beskrivs på annat håll.

Webbtjänst med samma funktion under utveckling (OBS fungerar och visar enkelt ”Swagger-gränssnitt” men saknar till stor del beskrivningar. Nedan beskrivs var man kan hitta de som finns.):

<https://frigg.isof.se/TradarkService/api/es/>

## Hitta anrop i koden som kodexempel

Sägenkartan (<https://github.com/ISOF-ITD/Sagenkarta-GUI>) använder komponenter i submodule <https://github.com/ISOF-ITD/ISOF-React-modules> för anrop till webbtjänsten.

För att hitta var det finns kodexempel med anrop i Sägenkartan:

git clone <https://github.com/ISOF-ITD/ISOF-React-modules>

cd ISOF-React-modules

ISOF-React-modules# find . -name '\*.js' | xargs grep 'apiUrl'

./components/collections/MapCollection.js: this.url = config.apiUrl+'socken/';

./components/collections/RecordsCollection.js: this.url = config.apiUrl+'documents/';

./components/views/PersonList.js: this.url = config.apiUrl+(this.props.personType || 'persons')+'/';

./components/views/RecordView.js: this.url = config.apiUrl+'document/';

## Beskrivning datamodell i svaren från webbtjänsten

### Datamodell

Se dokumentet DatamodellWebbtjänst.

### Exempel på dokument (post)

Exempel på uppteckning/dokument i kartan:

<http://frigg.sprakochfolkminnen.se/static/js-apps/sagenkarta/#/records/103/nordic/true>

Motsvarande dokument i webbtjänst (API) i format json.

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/document/103/>

## Beskrivning anrop i webbtjänst

Webbtjänst för data:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/> med fasta parametrar som tillägg i alla webbtjänst-anrop: type=arkiv,tryckt&country=sweden&categorytypes=sägner

**OBS:** CC BY 2.5 Sverige. Licensen omfattar endast det svenska sägeninnehållet i API:et. **Övrig data får inte användas av upphovsrättsliga skäl.**

### Viktigt: Fasta parametrar i alla webbtjänstanrop (api/es) för att bara få sägendata/sägner

Materialtyper: arkiv, tryckt

Kategorityp: sägner

Country: sweden

### Översiktlig beskrivning av anrop till webbtjänst

OBS: Allmän beskrivning av anrop till webbtjänst är kortfattad och inte heltäckande.

#### Webbtjänst mot ElasticSearch

Anrop listas. Parametrar i anrop definieras under ”Giltiga params”. För beskrivning av parametrar kan man hitta dem i dokumentet DatamodellWebbtjänst.

<https://github.com/ISOF-ITD/Sagendatabas-ES-API/readMe.md>

#### Svenskt språkstöd

Analyser med stöd för svenska, sätts i mappings på index med createIndex.js:

<https://github.com/ISOF-ITD/ISOF-documentation/wiki/Elasticsearch:-Svensk-analyser>

#### Generell beskrivning anropstyper i webbtjänst

https://github.com/ISOF-ITD/ISOF-documentation/wiki/S%C3%A4gendatabas-Elasticsearch-queries

### Exempel på anrop

För plats:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/socken/?type=arkiv,tryckt&categorytypes=sägner&country=sweden&place=Bolle>

För kategorier:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/socken/?category=c;d&country=sweden&type=arkiv,tryckt&categorytypes=sägner>

För person:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?size=50&type=arkiv,tryckt&person_id=p217&categorytypes=sägner>

För sägner insamlingsår:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/documents/?size=50&type=arkiv,tryckt&categorytypes=s%C3%A4gner&collection_years=1800,1840>

Vet inte hur den ska se ut för att fungera:

<https://frigg.isof.se/sagendatabas/api/es/autocomplete/terms/?search>