



Metadatasamarbetet för FAIR data inom researchdata.se

2024-10-17



Målet med arbetet

- Överblick över svensk forskningsdata
- Gemensamt framtagna rekommendationer för metadata
- Rekommendationer på vokabulär
- Konkreta exempel på implementation
- Öka maskinläsbarheten generellt, inte enbart för researchdata.se

docs.researchdata.se

- Målgrupp: infrastrukturer med egna kataloger och plattformar för datapublicering
- Beskriver rekommendation för:
 - Metod för skördning
 - OAI-PMH
 - Sitemap.xml
 - Metadataformat
 - DataCite XML
 - Json-LD (schema.org)
 - Kontrollerade vokabulärer

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Researchdata.se (draft)'. The page title is 'Introduction' and it contains technical information about the data portal. A prominent blue box at the top of the content area states: 'This is a draft of metadata recommendations for researchdata.se'. Below this, the text explains the goal of the documentation: 'The goal of this documentation is to provide best practice with examples to provide good discovery metadata for datasets. If you have a suggestion for improvement please file a [issue](#) or contact olof.olsson@snd.se'. The page is organized into three main sections, each with a 'More information' link:

- Controlled Vocabularies**: Vocabularies used to describe and categorize datasets.
- Metadata**: Metadata formats used to deliver information about the datasets.
- Harvesting**: Protocols and methods to deliver metadata to other platforms.

Metadatakrav

- Titel
- Beskrivning
- Skapare (person/organisation)
- Huvudman
- Publiceringsdatum
- Ämnesområde (minst ett)

DataCite

Identifier (M)
Creator (M)
Title (M)
Publisher (M)
PublicationYear (M)
Subject (M)
Contributor (O)
Date (M)
Language (R)
ResourceType (M)
AlternateIdentifier (O)
RelatedIdentifier (O)
Format (O)
Version (O)
Rights (R)
Description (M)
GeoLocation (O)
FundingReference (O)

Json-LD

identifier (M)
creator (M)
name (M)
publisher (M)
datePublished (M)
dateCreated (R)
keywords (M)
contributor (O)
inLanguage (R)
additionalType (O)
version (O)
license (R)
description (M)
distribution (R)
spatialCoverage (O)
temporalCoverage (O)
funding (O)
variableMeasured (O)

(M): *Mandatory*

(R): *Recommended*

(O): *Optional*



Vanliga problem

- Mappning av subject/keywords ämnesområden till SSIF 2011
- Ingen beskrivning eller väldigt kort beskrivning av datasetet
- Matchning av datasetets huvudman (publisher) inte alltid självklar
- Avsaknad metadata om access level (public/restricted)



Kontrollerade vokabulärer

- Ämnesområde
- Licens
- Språk
- Geografisk plats
- Med flera...

Källor för skördningen

- SITES
- GBIF
- ScilifeLab
- Bolin Center
- Zenodo
- DataCite



Zenodo communities

- BTH
 - <https://zenodo.org/communities/bth>
- Chalmers
 - <https://zenodo.org/communities/materialsmodeling>
 - https://zenodo.org/communities/chalmers_university
- GU
 - <https://zenodo.org/communities/flow-lab>
- HHS
 - https://zenodo.org/communities/stockholm_school_of_economics
- KAU
 - <https://zenodo.org/communities/kaucs>
- KTH
 - <https://zenodo.org/communities/kth>
- LIU
 - <https://zenodo.org/communities/linkopinguniversity>
- LTU
 - <https://zenodo.org/communities/ltu>
- LU
 - https://zenodo.org/communities/darklab_lu
 - <https://zenodo.org/communities/firesafetylund>
 - <https://zenodo.org/communities/swinno>
- MAU
 - <https://zenodo.org/communities/malmo-university>
- RAA
 - https://zenodo.org/communities/heritage_laboratory
- RISE
 - <https://zenodo.org/communities/rise>
- SU
 - <https://zenodo.org/communities/stockholmuniversitylibrary>



Nästa steg

- Fokusera på bra layout för skördade resurser på researchdata.se
- Mappning av subject/keywords till SSIF 2011 / SSIF 2025
 - Om möjligt använd autotagging från SwePub
- Utöka med fler metadatakällor
- Lägre fram
 - Samla in dataset där svenska forskare är affilierade
 - Samanställning för lärosäten över var data finns publicerat
 - Bättre hantering av samlingar
 - Publikt API för sökning & listning

Researchdata.se metadatagrupp

Olof Olsson

olof.olsson@snd.se

http://snd.se