Tekniska möjligheter för ett digitalt DHP-verktyg

Johan Fihn Marberg, Olof Olsson
2019-03-12

Nationellt verktyg för DHP

- Flerspråkighet?
  - Enbart engelska, enbart svenska eller bägge språken
- Integreringar mot andra system
  - Lärosätesspecifika system
  - Ansökningssystem
- Inlogg via SWAMID (och eventuellt andra aktörer)
- Output
  - PDF-dokument
  - Övriga exportformat
  - Översikt för finansiärer?
  - Översikt för lärosäten och intitutioner?
- "Machine actionability"

Maskinläsningsbara DHP

Data management plans (DMPs) are documents accompanying research proposals and project outputs. They describe data and tools employed in scientific investigations, mostly in free-form text. DMPs are often seen as an administrative exercise and not as an integral part of research practice.

There is now widespread recognition that the DMP can have more thematic, machine-actionable richness with added value for all stakeholders: researchers, funders, repository managers, research administrators, data librarians, etc. The larger goal is to improve the experience for all involved by exchanging information across research tools and systems and embedding DMPs in existing workflows. This will enable parts of the DMP to be automatically generated and shared, thus reducing administrative burdens and improving the quality of information within a DMP.

This paper presents 10 simple rules outlining specific steps to put machine-actionable DMPs into practice and realize their benefits.

Miksa, Tomasz, Simms, Stephanie, Mietchen, Daniel, & Jones, Sarah. (2018). Ten simple rules for machine-actionable data management plans (preprint) (Version preprint). http://doi.org/10.5281/zenodo.1172673

Ten simple rules for machine-actionable data management plans

Fig 2. 10 rules for machine-actionable DMPs at a glance. http://doi.org/10.5281/zenodo.1172673

Flera olika verktyg

Platform	Organisation(s)	Resource link(s)
DMPRoadmap	California Digital Library Digital Curation Centre Portage Network INIST CNRS	https://github.com/DMPRoadmap/roadmap
University of Queensland Research Data Manager (UQRDM)	University of Queensland	https://research.uq.edu.au/project/research-data-manager-uqrdm
ReDBox DLC	Queensland Cyber Infrastructure Foundation	https://www.redboxresearchdata.com.au/rbdlc.html
(new DMP tool under development)	University of Auckland	https://doi.org/10.17608/k6.auckland.c.3912652.v1
RDMOrganiser (RDMO)	Leibniz Institute for Astrophysics Potsdam (AIP), Potsdam University of Applied Sciences (FHP), Karlsruhe Institute of Technology Library (KIT)	http://rdmorganiser.github.io/en/
Data Stewardship Wizard	ELIXIR Europe, Dutch Techcentre for Life Sciences (DTL)	https://github.com/DataStewardshipPortal/ https://dmp.fairdata.solutions/
ezDMP	Interdisciplinary Earth Data Alliance (IEDA)	https://www.iedadata.org https://www.rd-alliance.org/system/files/documents/4-RDA10-Lehnert-ezDMP.pptx
Data planning tool	UNINETT Sigma2 / NorStor Research Data Archive	https://www.sigma2.no/content/data-planning-tool
DMP Service	OpenAIRE and EUDAT	Public beta due in February 2018

Källa https://activedmps.org

Existerande verktyg – DMP Roadmap

- Öppen källkod
- Läggs upp på fristående portal
- Utvecklad av DCC och University of California Curation Center
- Används i:
  - Storbritannien - https://dmponline.dcc.ac.uk
  - Danmark - https://dmponline.deic.dk
  - Finland - https://dmptuuli.fi
  - Frankrike - https://dmp.opidor.fr
  - Kanada - https://assistant.portagenetwork.ca
  - Spanien - https://dmp.csuc.cat

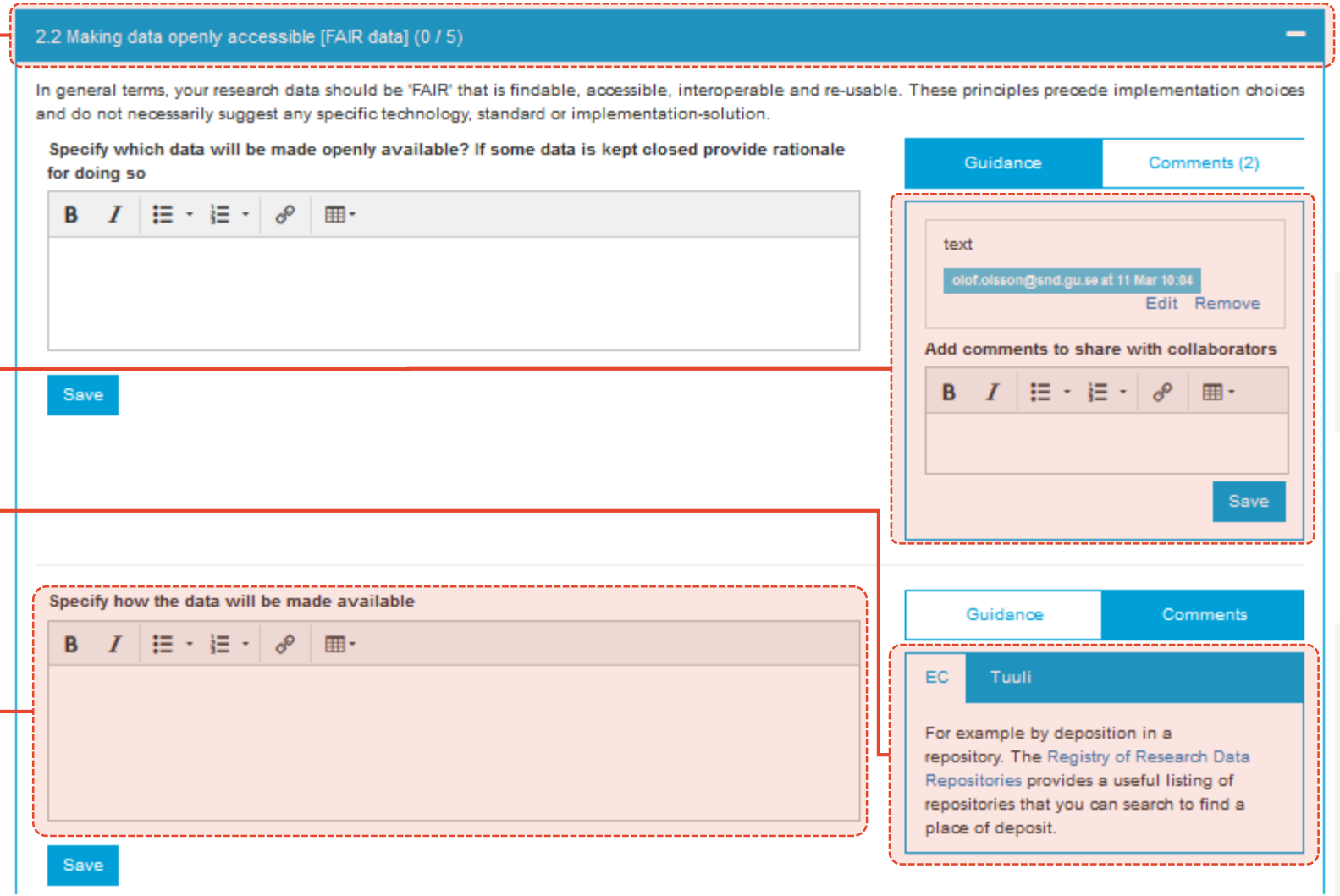
DMP Roadmap

sektion

kommentarer

hjälptexter

fritext



Existerande verktyg – EasyDMP

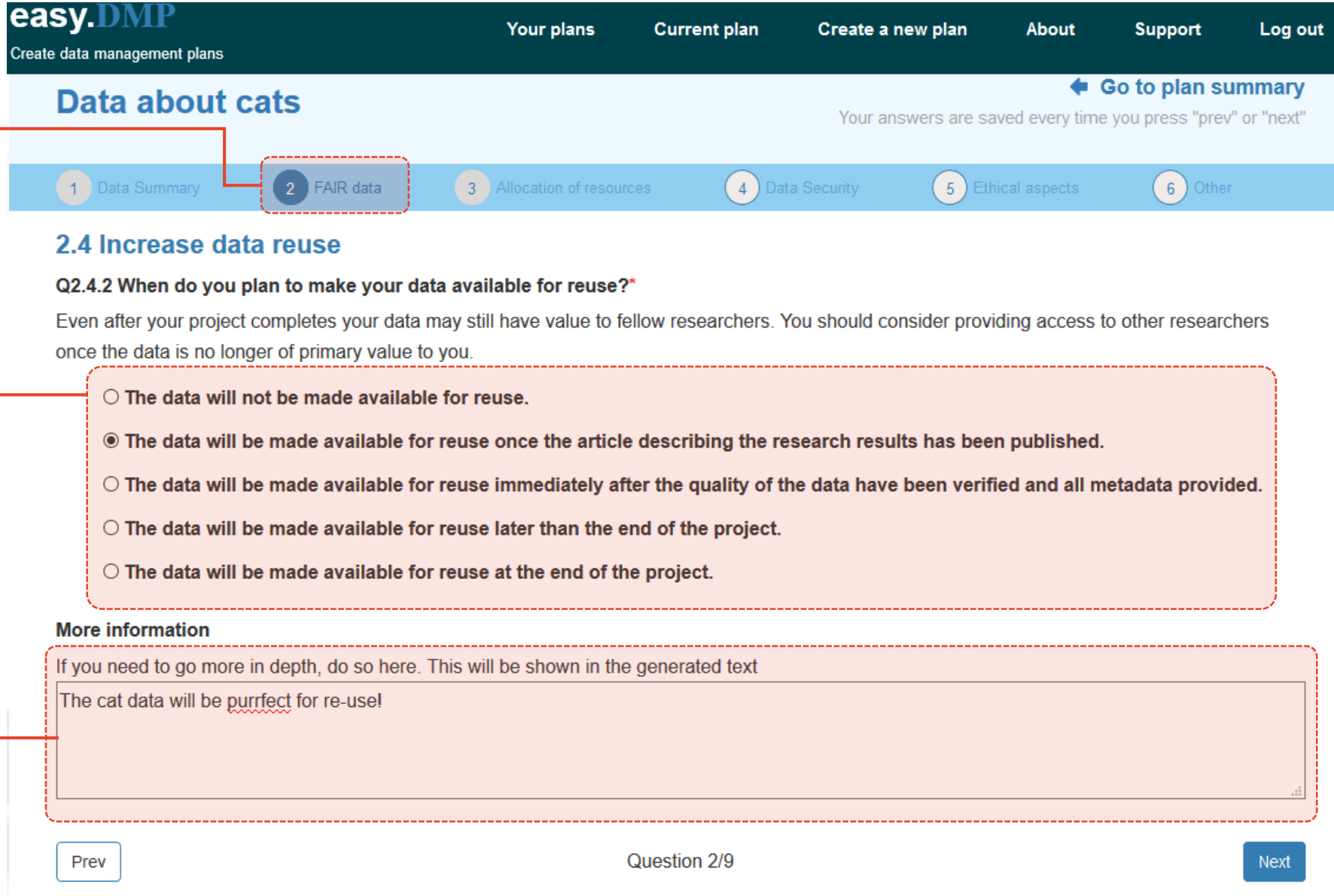
- Utvecklat av Sigma2 i samarbete med EUDAT
- Används i EUDAT

EasyDMP

sektion

Inledande flerval

fritext



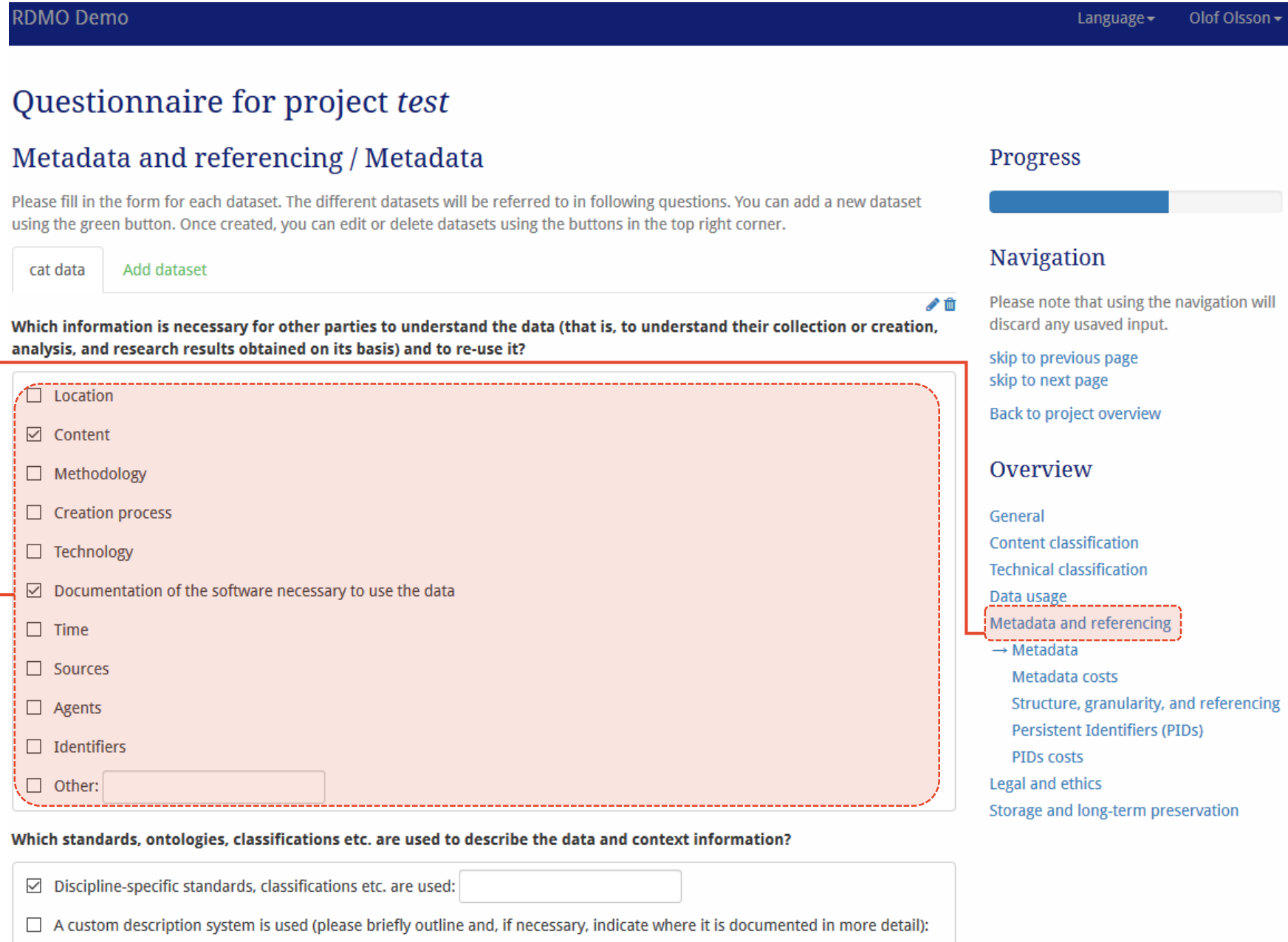
Existerande verktyg – RDMO

- Öppen källkod
- Finansierat av Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

RDMO

sektion

Inledande flerval

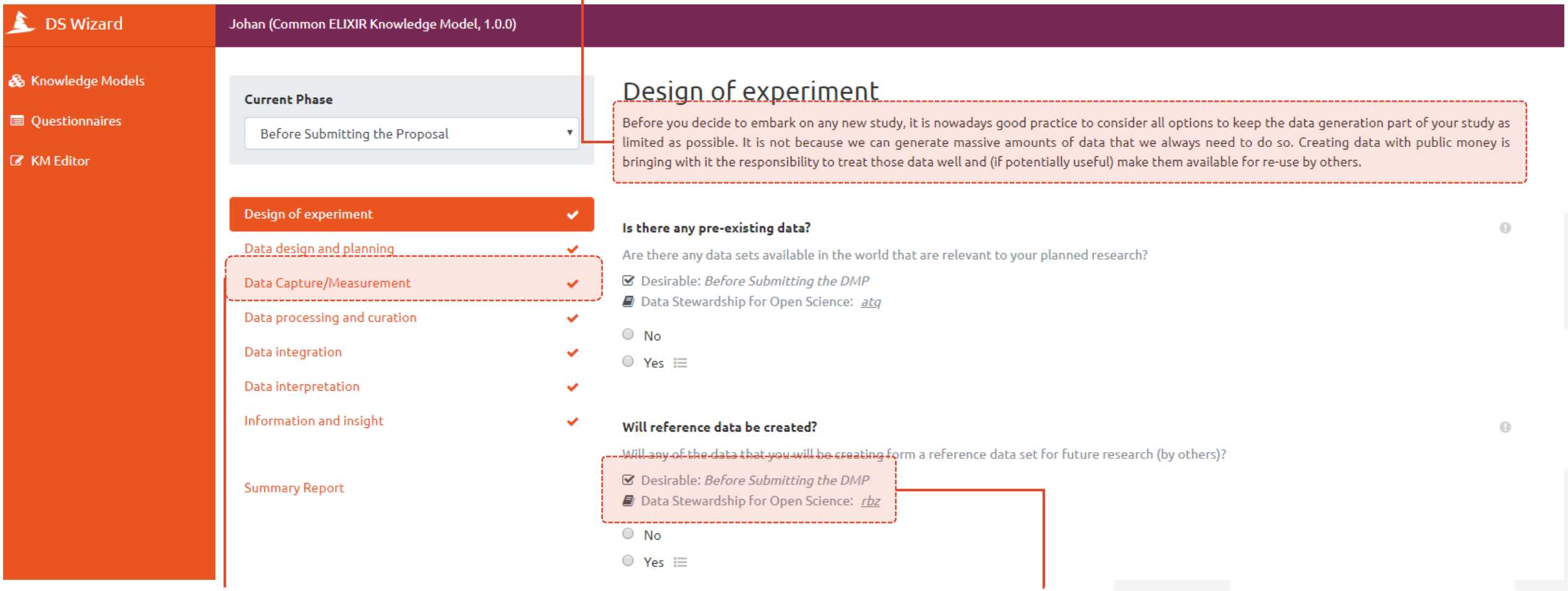


Existerande verktyg – Elixir Data Stewardship Wizard (DS Wizard)

- Öppen källkod
- Utvecklat av ElixirNL och ElixirCZ
- Arbetar för aktiva DHP
- Koppling till FAIR

DS Wizard

hjälptexter



sektion

Inledande flerval

Existerande verktyg – NSD

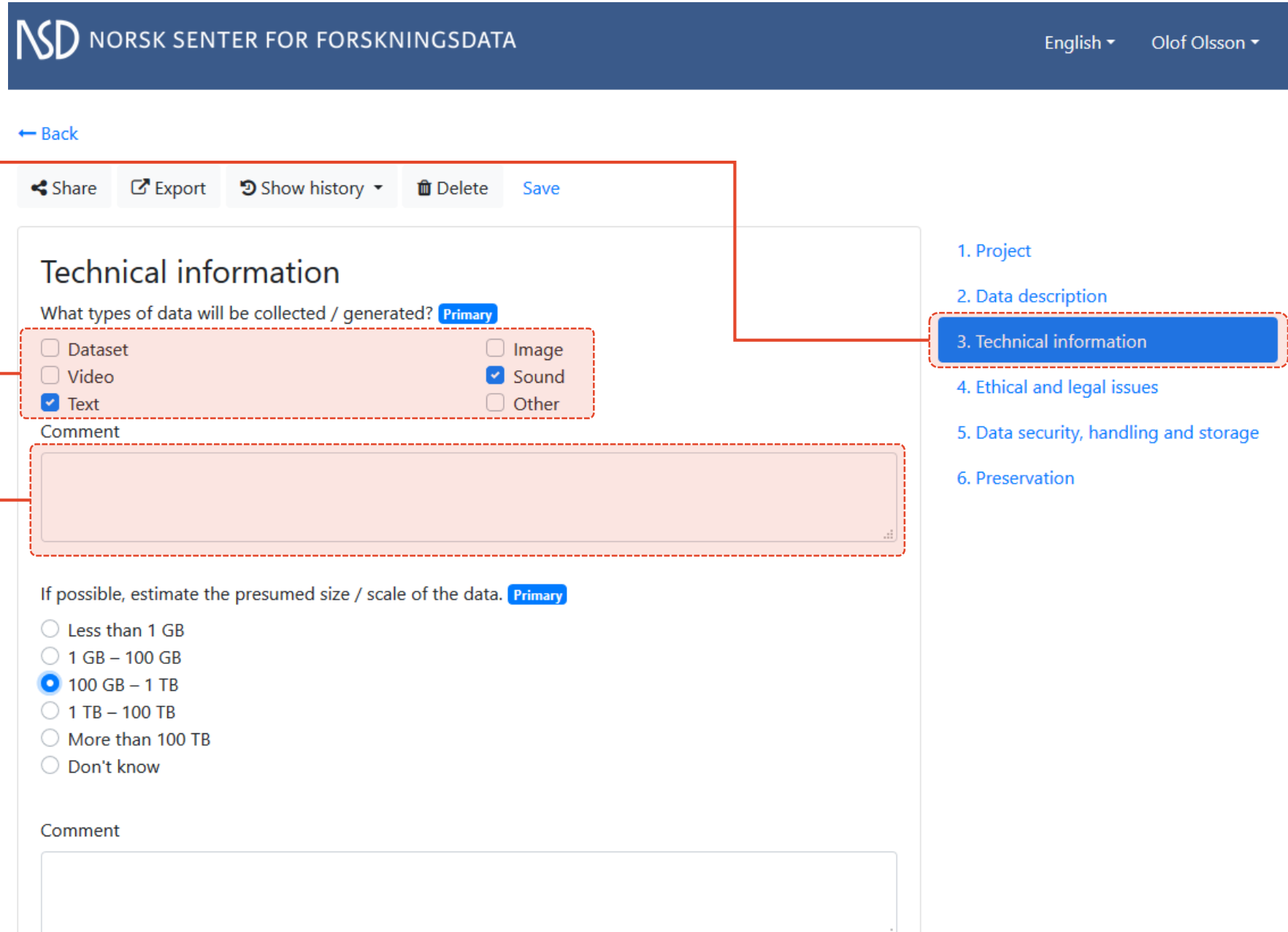
- Egenutvecklat inom Norsk Senter For Forskningsdata
- Stöd för flera discipliner
- Rådgivning online via chat
- Integrationer mot arkiveringstjänster och etikprövningstjänst

NSD

sektion

Inledande flerval

fritext



Sammanfattning

- Hur användbart är endast fritext?
  - Ger väldigt begränsade möjligheter för översikt
  - Bör kombineras med kontrollerade vokabulär, en/flerval
- Integrering
  - Federerad inloggning är ett måste, men kanske inte enda sättet
  - Möjligt att importera information från andra system?
- Användargränssnittet
  - Viktigt att få det rätt
  - Svårt / omodernt = mindre användning
- Exporter och rapporter
  - Lista över dokument som endast innehåller fritext ger ingen bra överblick över innehållet
  - Viktigt att relevanta organisationer kan få bra översikt baserad på ifylld information

Johan Fihn Marberg
Olof Olsson