



Effektiv återanvändning av administrativ forskningsinformation från projektstart till publicering av data

SND Flagship – Webinar 2024-05-23

**Urban Andersson (Chalmers), Mattias Vesterlund (KTH)
och Olof Olsson (SND)**



SND

Svensk nationell datatjänst | Göteborgs universitet - Chalmers tekniska högskola - Karolinska Institutet - Kungliga Tekniska högskolan - Lunds universitet - Stockholms universitet - Sveriges lantbruksuniversitet - Umeå universitet - Uppsala universitet

Effektiv återanvändning av administrativ forskningsinformation från projektstart till publicering av data

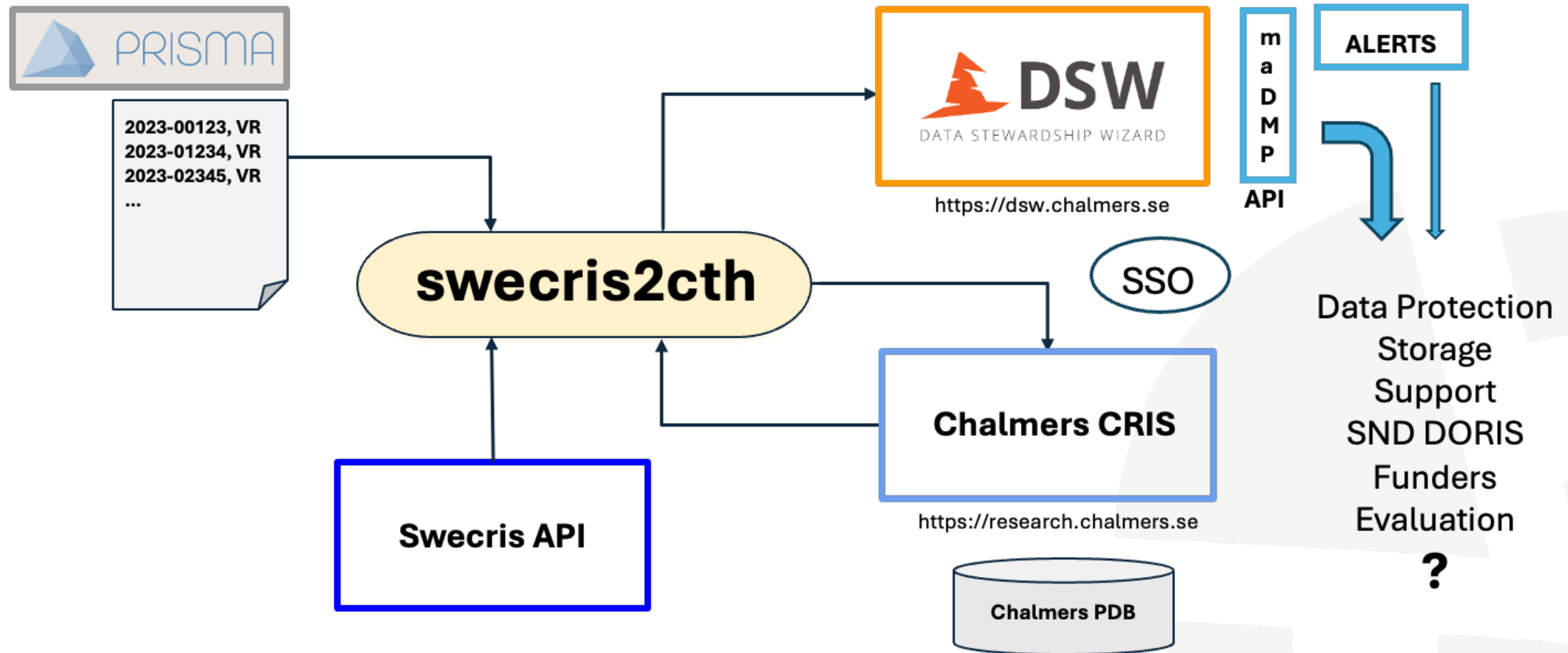
- Fortsätter "Open data flagship pilot 2022"
 - Bred kartläggning av maskinläsbara datahanteringsplaner, RDA Common standard, situationen vid lärosätena och relevanta system (maDMP i nationell kontext)
 - Integration mot DORIS (koncept)
 - Identifiering av utmaningar och brister i nuvarande system och standard samt potentiella användningsområden
 - <https://dx.doi.org/10.17196/snd.flagship-open-data.2022>
- Innehåll
 - Initiera datahanteringsplan med förpopulerade metadata utifrån externa system
 - Återanvändning av metadata från DMP vid publicering i DORIS
- Leverabler
 - En fungerande, generell skriptlösning för att kunna skapa upp och populera en ny datahanteringsplan med grunddata från relevanta externa system, i system som stödjer RDA Common
 - Stöd i DORIS för återanvändning av DMP metadata vid publicering



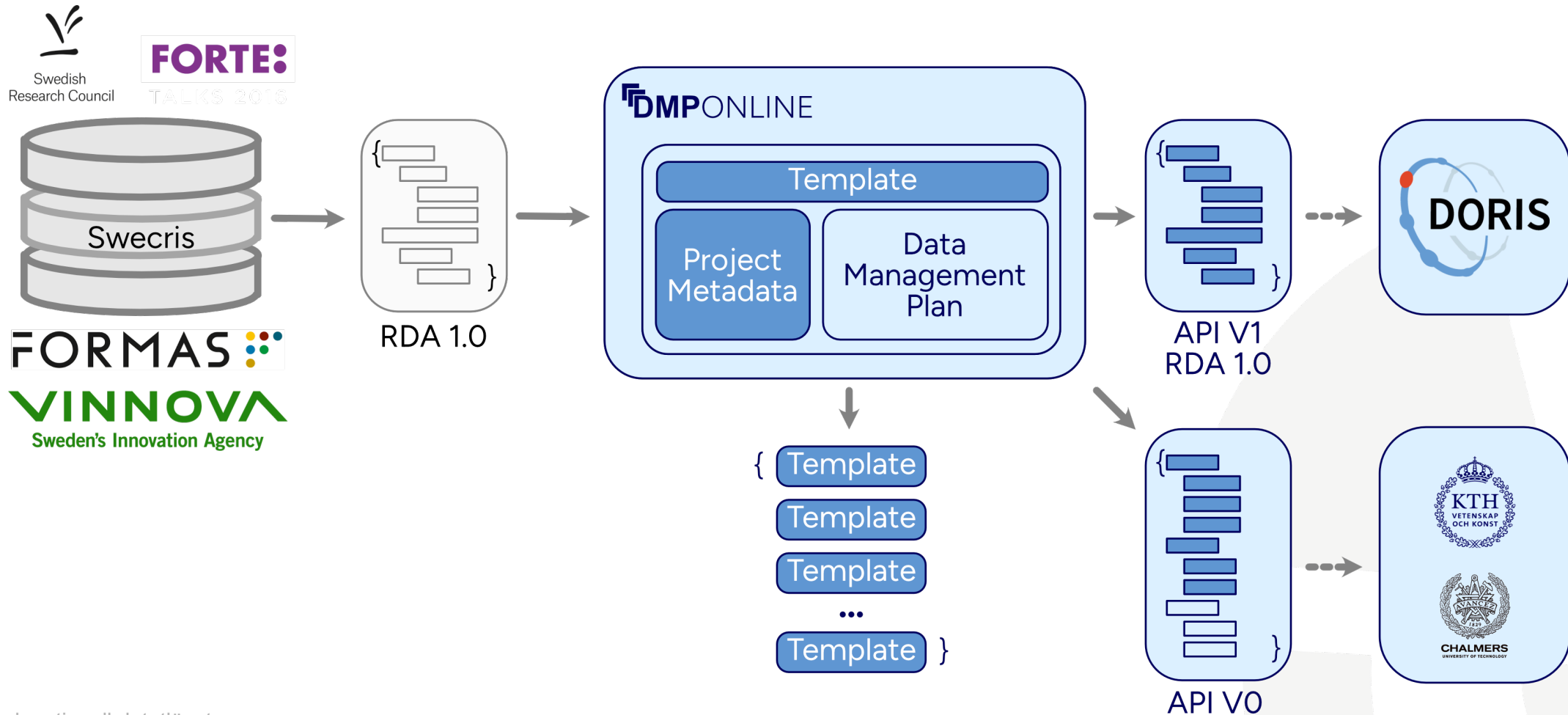
Effektmål

- Ökad kvalitet på forskningsadministrativa metadata, genom att dessa kan kontrolleras redan när dokumentationen av datahanteringen påbörjas
- Minskad administration dels för den enskilde forskaren dels för forskningsadministratörer som slipper mata in samma information manuellt i flera olika system.
- Ökat incitament för forskare att skapa en datahanteringsplan, då detta kan göras enklare och smidigare
- Effektivare dataflöden från projektstart till publicering och därmed ökade möjligheter att skapa automatiserade kopplingar till olika intressenter

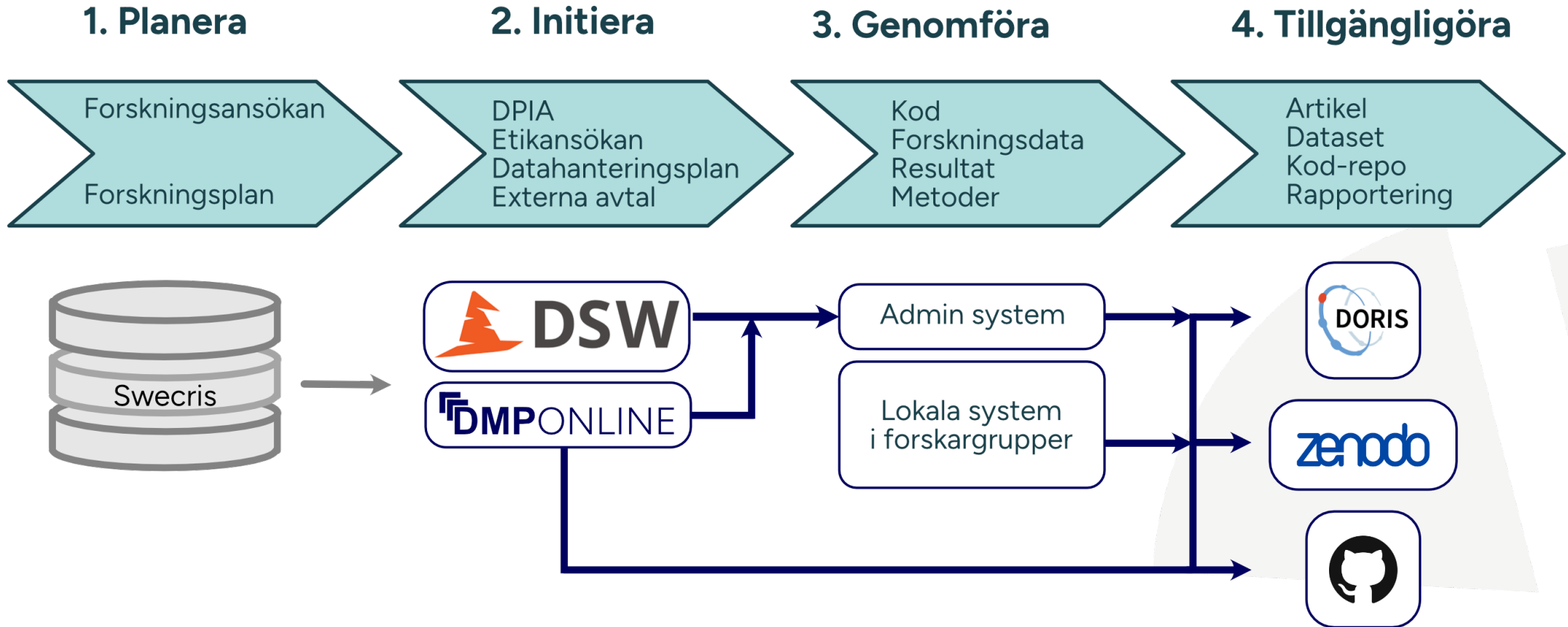
Swecris2cth – Chalmers (exempel)



Maskinläsbara Datahanteringsplaner

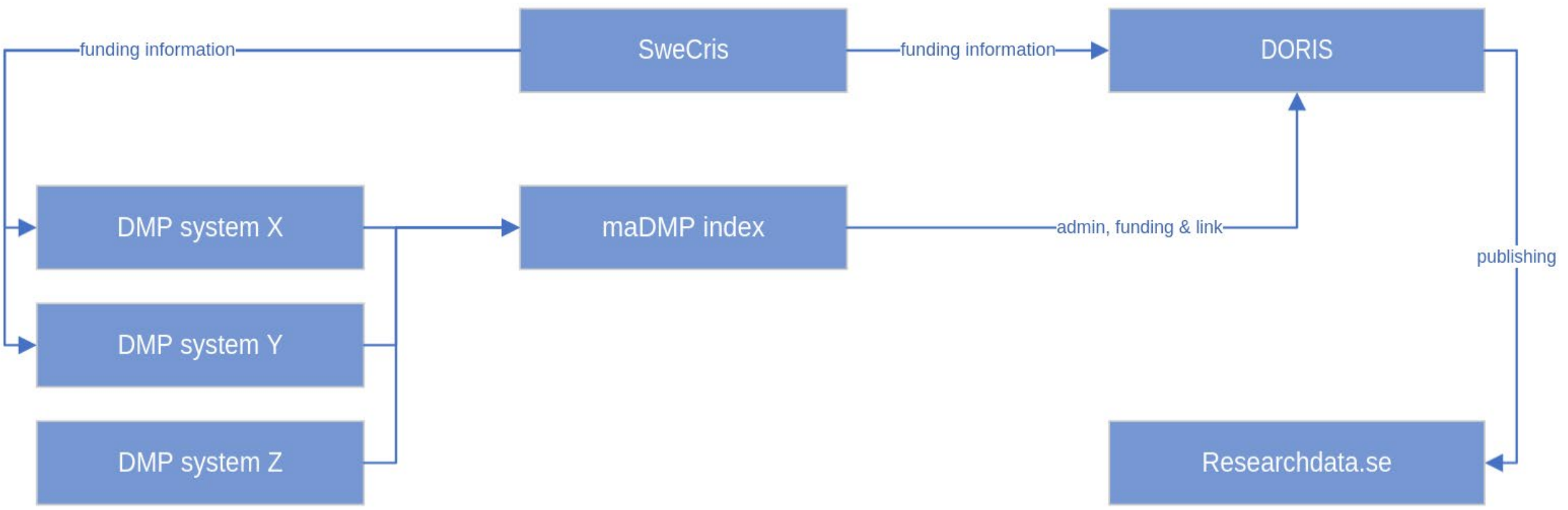


Framtidsläge: Mindre manuell administration för forskare med mer automatiserat informationsflöde





DORIS SweCris & maDMP integration



SweCris integration i DORIS

- Integrationen lanserades April 2024
- Hämtar projekt från SweCris via inloggad användares ORCID
- Fungerar som ett komplement till DMP integration

Finansiering

Information om forskningens finansiering. Ange finansiär(er) och om möjligt även finansiärens referensnummer.


Ny finansiering



Hämta information om finansiär från Swecris 

Ny finansiering



Hämta information om finansier från Swecris 

Finansiär

Finansiär (på svenska)

Finansiär (på engelska)

ROR ID

Referensnumm

Projektnamn p

Projektnamn på ansökan (på svenska)

Hämta information om finansier från Swecris



Välj projekt

Välj...

- Ansökan: MUSTE: Multimodal semantisk textredigering
- Språkliga nätverk, inom och mellan språk

Avbryt 

Hämta 

ä engelska)

Hämta information om finansiär från Swecris ✕

Välj projekt

Språkliga nätverk, inom och mellan språk ✕ ▾

Avbryt ✕ ✓ Hämta

n m

n p

Finansiering

Information om forskningens finansiering. Ange finansiär(er) och om möjligt även finansiärens referensnummer.

Riksbankens Jubileumsfond



Hämta information om finansiär från Swecris

Informationen är hämtad.

Finansiär

Riksbankens Jubileumsfond

Riksbankens Jubileumsfond

ROR ID

Referensnummer

P21-0473_RJ

Projektnamn på ansökan

Språkliga nätverk, inom och mellan språk

Linguistic networks: Connecting constructions within and between languages

Information om finansiering

Projektet ska med hjälp av konstruktionsgrammatik utveckla ett nätverk som (a) beskriver svenska språkliga konstruktioner och (b) länkar dem till konstruktioner i andra språk.

Språk brukar analyseras i nivåer: lexikon för sig, meningsbyggnad för sig osv. En nackdel med det är att samspelet mellan nivåerna ofta glöms bort. Ett exempel är det produktiva mönstret "i

This project uses Construction Grammar to develop a linguistic network that (a) accounts for Swedish grammatical constructions and (b) connects them to constructions in other languages.

Linguistic analysis is typically stratified into levels (syntax, lexicon, etc.) and tends to disregard the interplay between the levels. Accordingly, linguistic patterns that combine properties from different levels are notoriously

maDMP integration i DORIS

- maDMP index i DORIS
 - Indexering av maDMP (version 1.1)
 - Endpoint för listning av objekt med filter via ORCID och ROR-id
- Integration i DORIS Frontend
 - Visst överlapp med SweCris integrationen
 - Import av administrativ information som t.ex. personer, projektinformation och finansiering
- Listningar i frontend för DAU och forskare liknande den som idag finns för dataset

Utvecklingsplan

- API för maDMP index påbörjat våren 2024
- Första prototyp under sommaren / hösten
- Inledande begränsad import av metadata
- Se över utökningar allt eftersom indexet fylls på





Om projektet

- Projektgrupp
 - Urban Andersson (Chalmers) urban.andersson@chalmers.se
 - Mattias Vesterlund (KTH) matves29@kth.se
 - Olof Olsson (SND) olof.olsson@snd.se
- Styrgrupp
 - Rosa Lönneborg (KTH)
 - Maria Kinger (Chalmers)
- Resultat (programkod)
 - <https://github.com/snd-sweden/dmp-scripts>