



Spårbara forskningsdata

Metoder och rekommendationer för ökad spårbarhet och synlighet för svenska datapubliceringar

Therese Tikkanen och André Jernung, 2025-04-28

Projektets struktur

Chalmers

Therese Tikkanen
Urban Andersson

SND

André Jernung
Olof Olsson

KTH

Lina Andrén
Mattias Vesterlund

GU

Stina Johansson



Bakgrund och syfte

- Uppföljning
 - Överblick
 - Behov av rekommendationer
-
- Nulägesbild
 - Brister och behov
 - Förbättrad uppföljning, utvärdering och kvalitetsgranskning



Mål

- Dokumentera nuläget och identifierade brister och behov
- Skapa bättre förutsättningar och tillhandahålla verktyg för att kunna lokalisera och identifiera svenska datapublikationer löpande, på såväl nationell som lokal nivå
- Tillhandahålla standardiserade verktyg för att underlätta detta arbete
- Tillhandahålla dokumenterade rekommendationer för hantering och beskrivning av sådan information i lokala system, liksom förslag på rekommendationer till forskare vid publicering av nya data



Resultat och leveranser

- Översiktsrapport
- Gapanalys
- Rekommendationer bevakning och registrering
- Rekommendation till forskare
- Tekniska lösningar
- Workshop



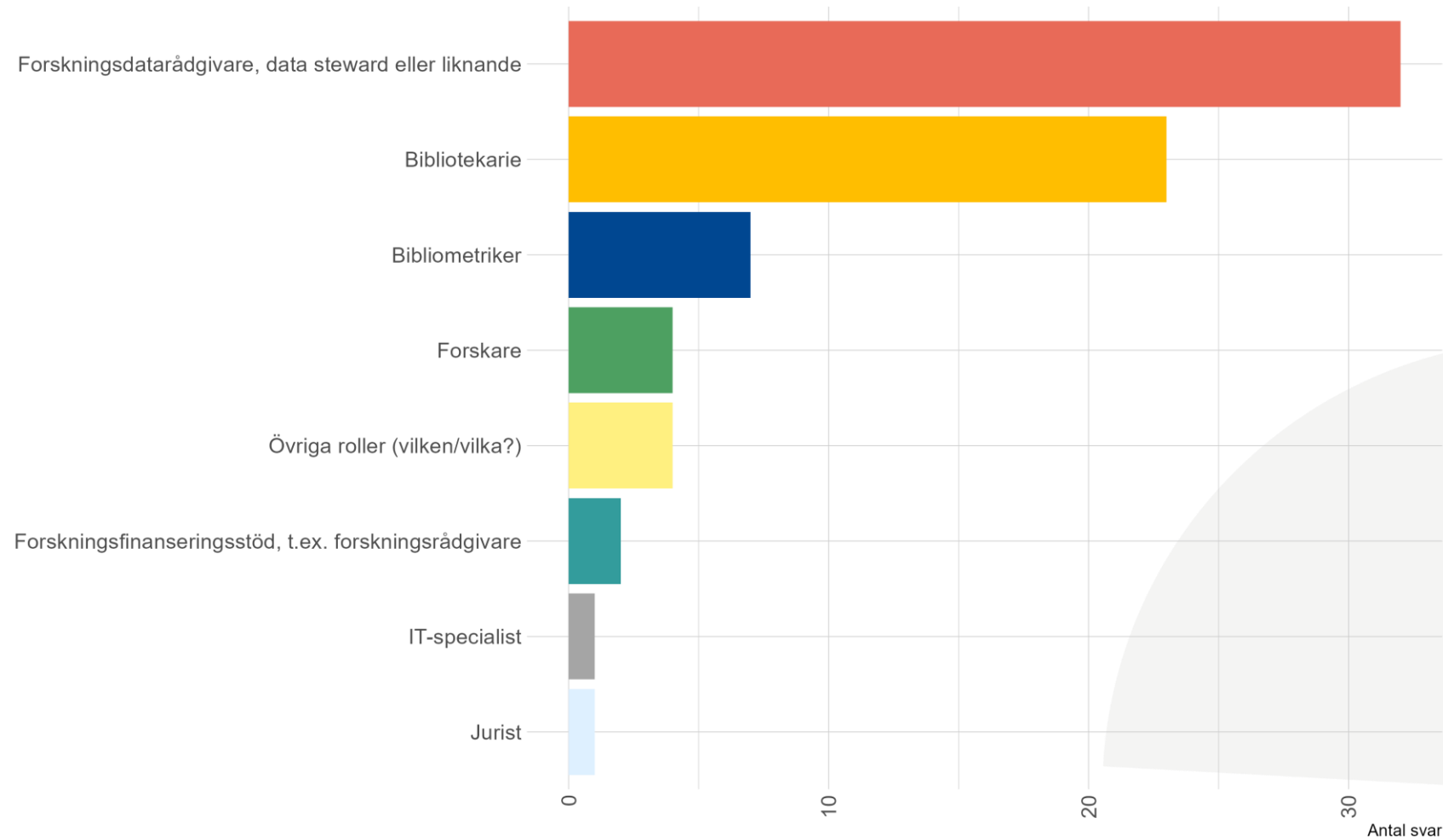
Enkät

- 54 respondenter
- Analys via Taguette
- Preliminära insikter

"Svenska [organisationer] och forskningsfinansiärer är inte bra på att dela information om forskningsdata från projekt vid svenska lärosäten med världen genom t.ex. OpenAIRE Graph."

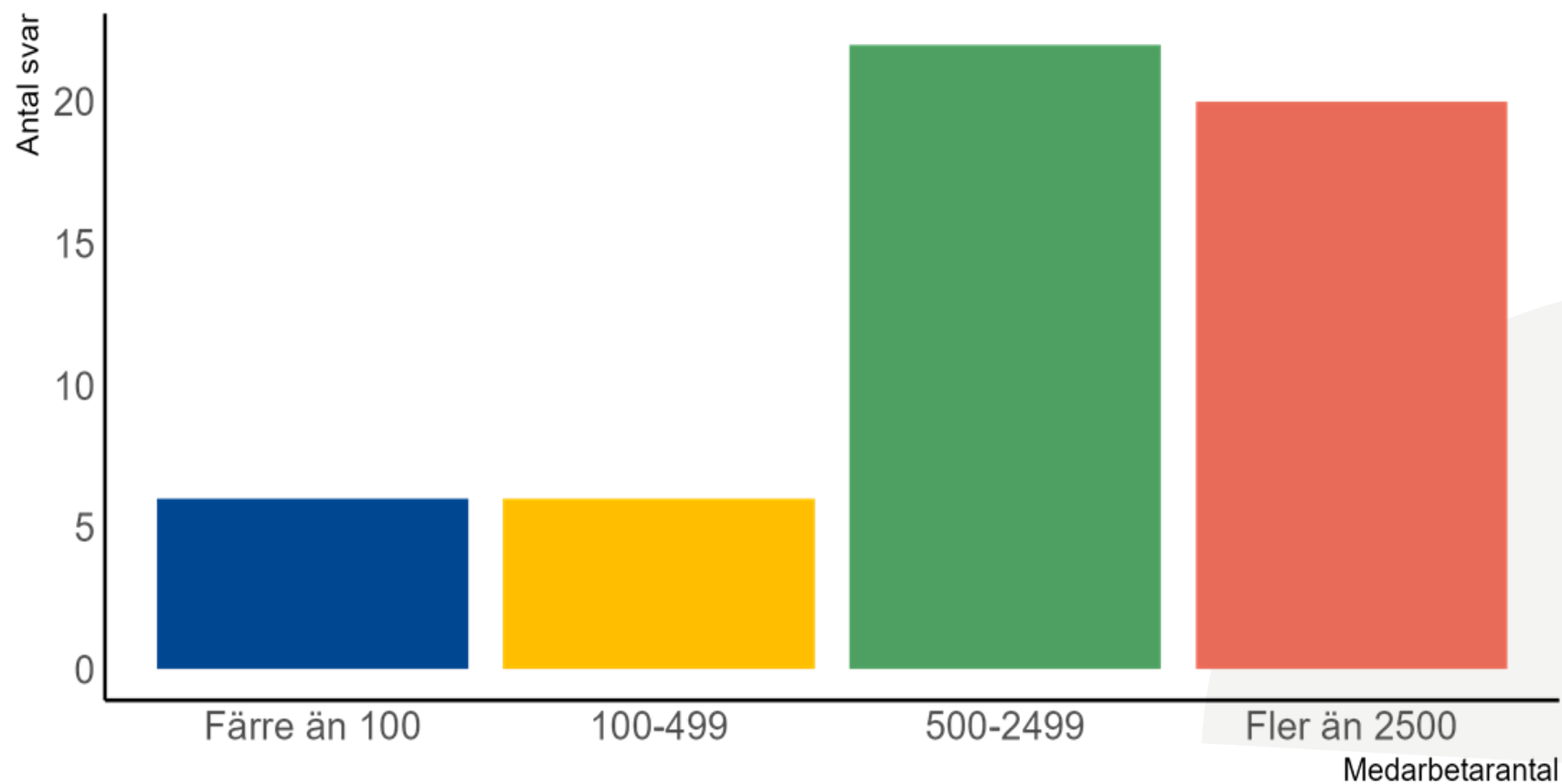
Roller, antal svar per roll

Flera svar var per person var möjliga



Antal Medarbetare på lärosätet

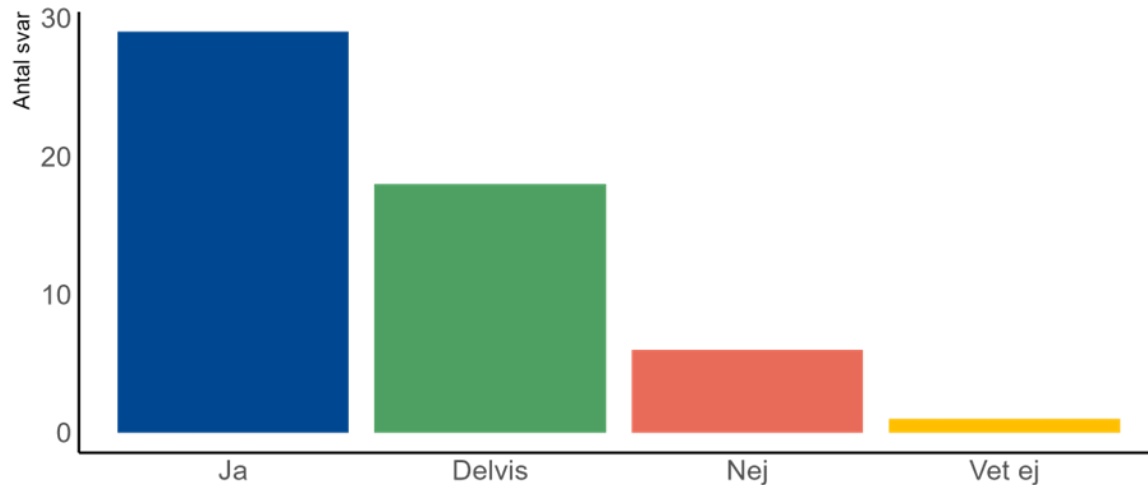
Hur många medarbetare har den organisation som du är verksam vid?



”Vi har just nu Data Monitor från Elsevier som kan hitta en del dataset, men den läggs ner i juli. Någon motsvarighet till den tjänsten skulle behövas.[...]”

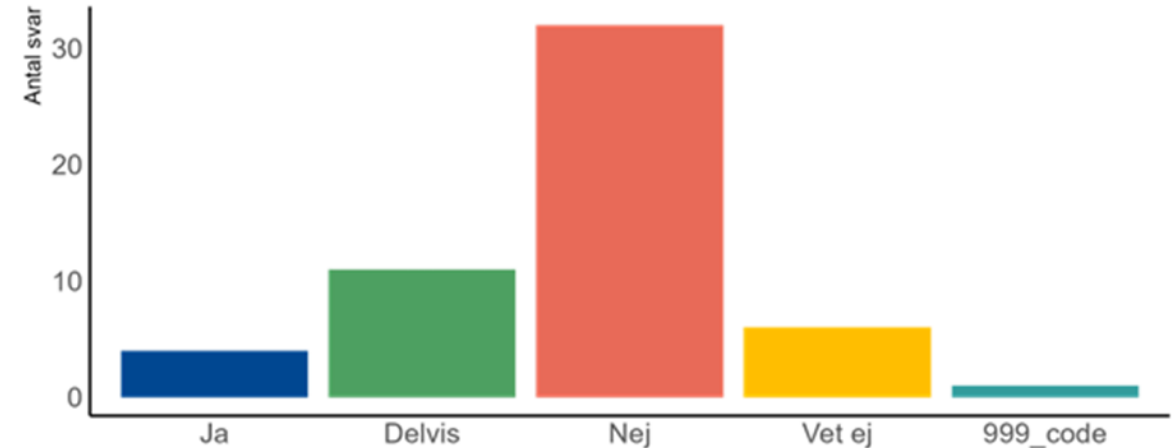
Kurering och Granskning

Arbetar din organisation med aktiv kurering eller granskning av datapubliceringar och tillhörande metadata?



Registrering

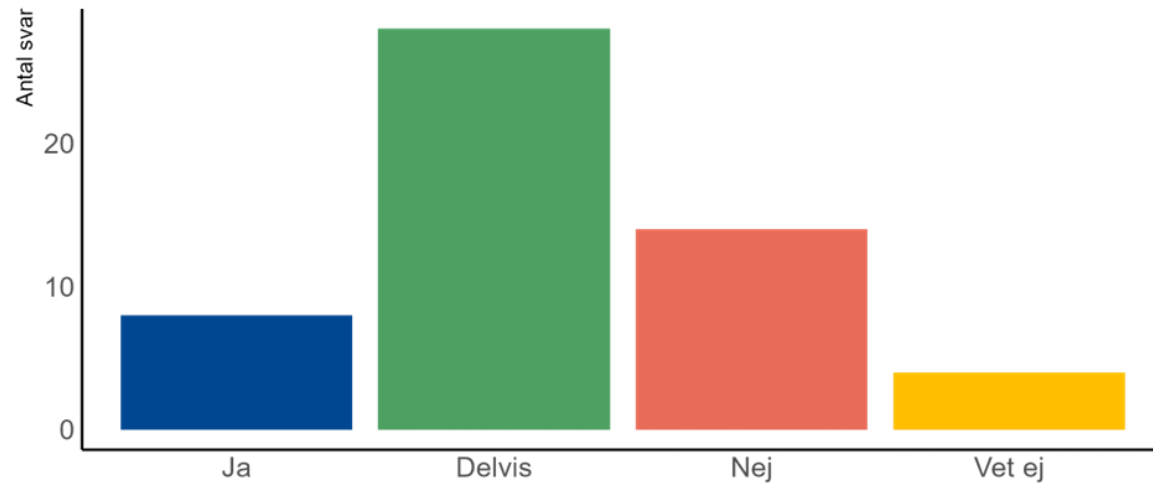
Gör ni någon registrering eller katalogisering av datapubliceringar som kommer till er kännedom, t.ex. i ett CRIS-system, institutionsrepositorium, publikationsdatabas eller annat liknande lokalt system?



”Jag upplever det som att vi arbetar väldigt mycket i motvind. Samma fråga ställs hela tiden 'varför ska vi göra det här' 'vad är meningen'[...]”

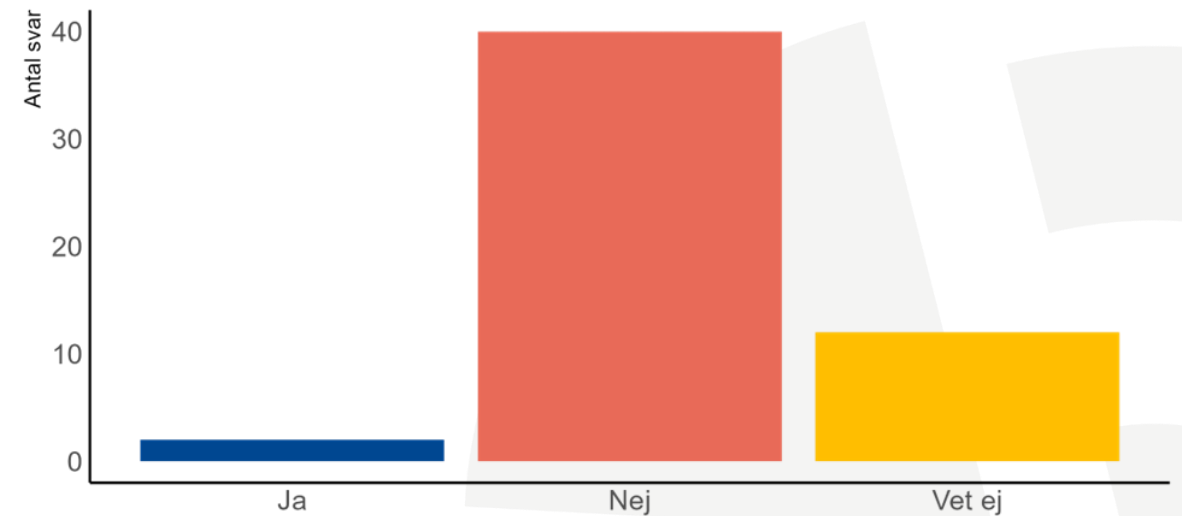
Incitament

Upplever du att det finns incitament för att publicera forskningsdata (oavsett tillgänglighetsnivå)?



Indikator

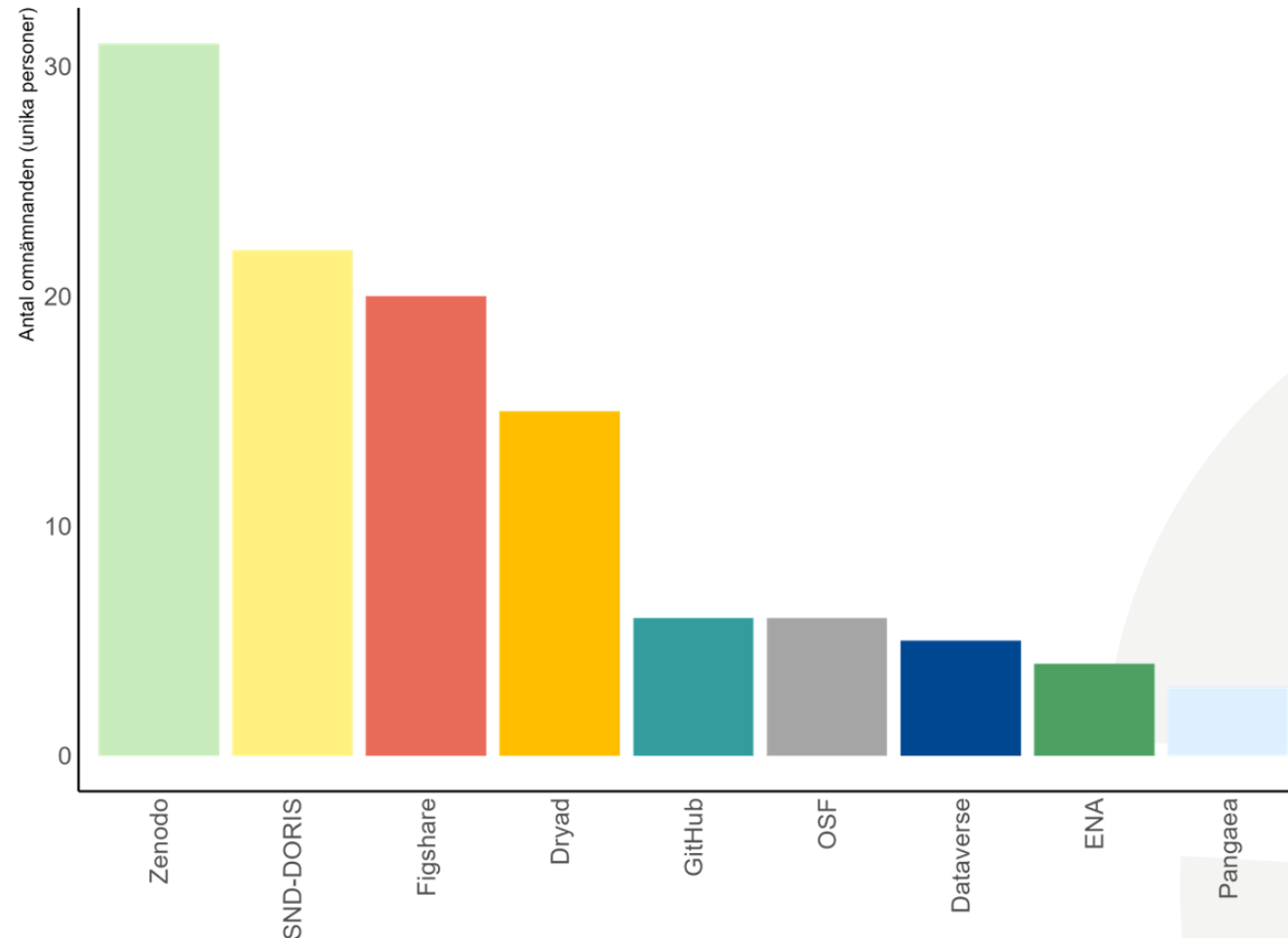
Har din organisation tagit fram någon form av indikator/KPI för forskningsdata?



”Allra svårast tror jag är att hitta sätt att försäkra sig om att man hittat data som publiceras i mindre ämnesspecifika repositorer.”

Kända Publiceringsplattformar

Vilka repositorer eller andra publiceringsplattformar för forskningsdata som era forskare publicerar sig i känner ni till?



Rapport

- Översikt
- Tidigare litteratur kring lokalisering
- Kartläggning/enkät



IPRES 2024 • IPRES 2024 Papers

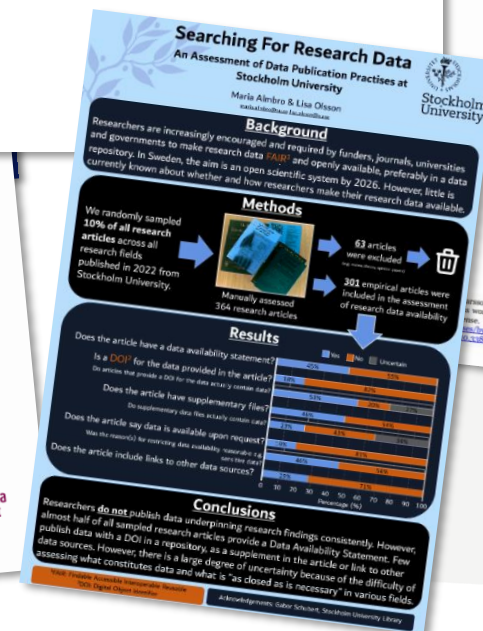
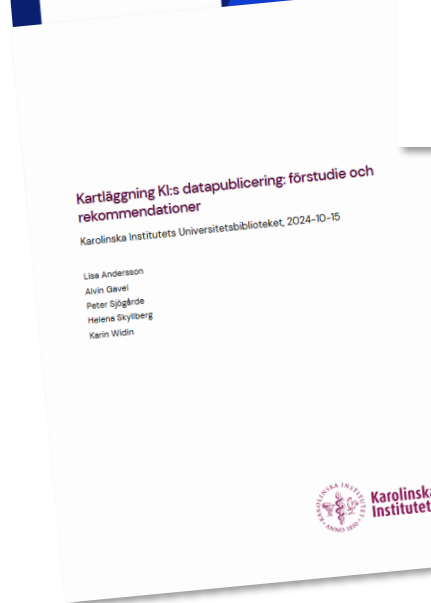
Prepare to Preserve: the Harvest Combine for Research Data at Stockholm University and the Systems Inventory

Joakim Philipson¹
¹Stockholm University

Published on: Sep 05, 2024

URL: <https://ipres2024.eubpub.org/pub/516x0inf>

License: Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)



En sammanfattning av hur man hittar forskningsdata och var LiU-forskarens forskningsdata finns

Kaori Hoshi Larsson

LiU LINKÖPINGS UNIVERSITET

Universitetsbibliotek, Publikationsinfrastruktur
Linköpings universitet, 801 80 Linköping, Sweden
Linköping 2023

Olsson, 2023
This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Andersson, L., Gavel, A., Sjögarde, P., Skylberg, H., & Widin, K. (2024). Kartläggning KIs datapublicering: förstudie och rekommendationer. Karolinska Institutet. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13835095>

Almbro, M., & Olsson, L. (2024, februari 20). Searching for research data – an assessment of data publication practices at Stockholm University [18th International Digital Curation Conference (IDCC24)]. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10724633>

Hoshi Larsson, K. (2023). En sammanfattning av hur man hittar forskningsdata och var LiU-forskarens forskningsdata finns. Linköping University. <https://doi.org/10.3384/report-199505>

Philipson, J. (2024, september 16). Prepare to Preserve: the Harvest Combine for Research Data at Stockholm University and the Systems Inventory. IPRES 2024 Papers - International Conference on Digital Preservation. IPRES 2024 Papers - International Conference on Digital Preservation, Ghent & Flanders (Belgium). <https://doi.org/10.21428/5676b2d1.cb2442ce>

Vetenskapsrådet. (2024). Öppen tillgång till forskningsdata: en kartläggning, analys och bedömning 2024. Vetenskapsrådet. <https://www.vr.se/analysrapporter/vara-rapporter/2024-06-26-oppen-tillgang-til-forskningsdata-en-kartlaggning-och-bedomning-2024.html>

Hitta och analysera resurser kopplat till en organisation

- Via API:er (roagg)
 - DataCite
 - Crossref
 - OpenAire
 - OpenAlex
- Via metadatadumpar
 - ORCID
 - Data Citation Corpus
 - DataCite
 - Crossref
 - etc.



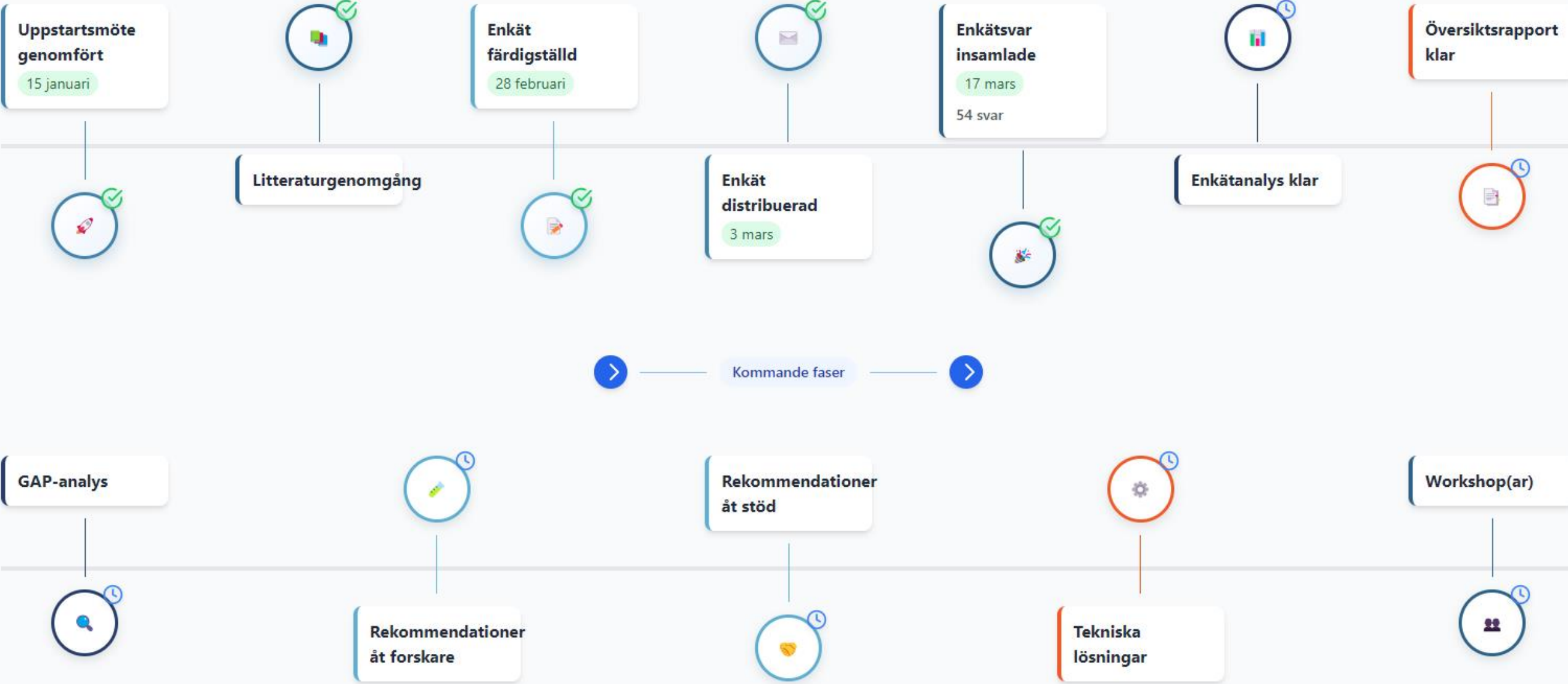
roagg – Research output aggregator

- Skript för att identifiera och sammanställa datapubliceringar kopplade till en affiliering
- Arbetsflöde för löpande bevakning och analys via tillgängliga API:er
- Matchar på ROR ID och fritext – beroende av bra stränglistor
 - Creators/contributors, Publisher
- Först DataCite, kompletteras med Crossref, OpenAIRE och OpenAlex
- <https://github.com/snd-sweden/research-output-aggregator>
- API-baserat arbetsflöde kan förstärkas genom arbete mot dumpfiler från metadataaktörerna

```
tests > name-lists > ≡ chalmers.txt
1  chalmers universit*
2  chalmers hogskola*
3  chalmers university of technology*
4  universit* chalmers
5  university of chalmers
6  onsala *
7  chalmers onsala
8  chalmers tech*
9  chalmers tekn*
10 department * chalmers
```

Projektets Milstolpar

Status: 5 av 12 milstolpar uppnådda



Avslut

Frågor?

Projektkontakt: therese.tikkanen@chalmers.se
eller skriv i
Basecamp-tråden <http://bit.ly/4jm8Wft>



SND

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