



Spårbara forskningsdata

Metoder och rekommendationer för ökad spårbarhet och synlighet för svenska datapubliceringar

Therese Tikkanen (Chalmers), 2025-12-16



SND

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

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

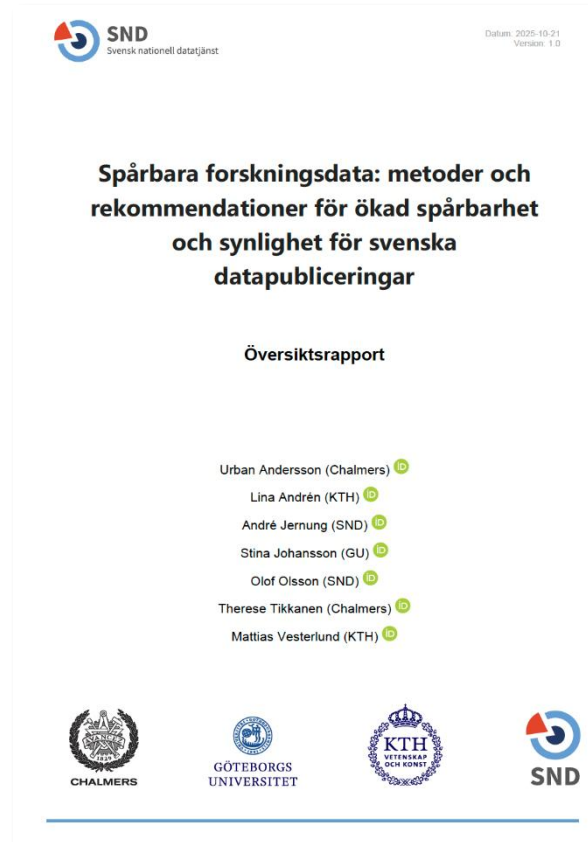
Gapanalys

- 5 huvudgap
 - Incitamentsstruktur för FAIR datapublicering
 - Resurser och kompetens för forskningsdataarbete
 - Teknisk mognadsgrad hos tjänster och organisationer
 - Nationell samordning kring forskningsinformation



Översiktsrapport

- Översikt:
 - Nationella krav
 - Tekniska förutsättningar
 - Stödorganisation
 - Tillgängliggörande / publicering
- Tidigare litteratur kring datapublicering
- Kartläggning / enkät



Andersson, U., Andrén, L. J., Jernung, A., Johansson, S., Olsson, O., Tikkanen, T., & Vesterlund, M. (2025). Spårbara forskningsdata: metoder och rekommendationer för ökad spårbarhet och synlighet för svenska datapubliceringar - Översiktsrapport (1.0). Swedish National Data Service. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17365330>



bit.ly/sparbaradata

Teknisk lösning

- DOI-metadata från DataCite som stomme
 - Bygga på med stökigare källor
 - Metadatakvalitet – hålla det värsta ute
 - Var varsam med exkludering av materialtyper
-
- I dagsläget tre API:er som metadatakällor
 - DataCite
 - OpenAIRE Graph
 - OpenAlex



ROAGG – Research output aggregator

- Första passet i verktygskedjan
- Skript som hittar datapubliceringar via affiliering
- Möjliggör bevakning via tillgängliga API:er
- Matchning på ROR ID och fritext – beroende av bra stränglistor
 - Creators/contributors, Publisher, ...
- Kod: <https://github.com/snd-sweden/research-output-aggregator>

```
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
```

SND Research Output Aggregator GRID

Simple tool for viewing and filtering output from the [SND Research Output Aggregator](#).

i This grid only shows a limited set of columns from the full output.
Download the full CSV for the selected organisation using the "Download" button.

Select organisation:

Chalmers University of Technology (chalmers) ▾

Download chalmers.csv

☐	Doi	Data Cite Cli...	Publication Y...	Resource Type	Title	Publisher	Is Publisher	Is Latest Ver...	Is Concept Doi	Created At	Updated At	In Data Cite	In Open Aire	In Open Alex
☐	10.5281/zen...	Zenodo	2025	Software	JulianFrattini...	Zenodo	0	0	0	2025-11-19...	2025-11-19T...	1		
☐	10.5281/zen...	Zenodo	2025	Software	JulianFrattini...	Zenodo	0	1	0	2025-11-19...	2025-11-19T...	1		
☐	10.15151/es...	European Sy...	2028	Dataset	In-situ clay n...	European Sy...	0	1	0	2025-11-19...	2025-11-19T...	1		
☐	10.5878/ke1...		2020	dataset	GIS-baserad ...	Swedish Nati...							1	
☐	10.1515/iupa...		2016	dataset	Critical Evalu...	De Gruyter							1	1
☐	10.3334/cdia...		1999	dataset	The Internati...	ORNL Enviro...							1	1
☐	10.18462/iir.i...		2016	dataset	Thermal com...	International ...							1	
☐	10.1145/341...		2020	dataset	Replication p...	Association f...							1	1
☐	10.1145/329...		2018	dataset	Mechanized ...	Association f...							1	1
☐	10.1145/329...		2018	dataset	Coq and Agda...	Association f...							1	1
										Page Size: 100 ▾	5,601 to 5,700 of 5,708	⏪ <	Page 57 of 58	> ⏩

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