



# Det lange løb:

Hvordan DOAJ er med til at skabe en bæredygtig fremtid for OA-tidsskrifter

Joanna Ball, Managing Director

DFFU

Middelfart, oktober 2022



# Overblik

- Introduktion til DOAJ
- Bæredygtighed og forskningspublicering
- Hvordan DOAJ støtter bæredygtighed og bibliodiversitet
- DOAJ som en bæredygtig åben infrastruktur
- Hvad med bibliotekernes rolle?

---

# Introduktion til DOAJ



## Om DOAJ - Directory of Open Access Journals


- Unikt og omfattende indeks af fagfællebedømte open access tidsskrifter
- Vores mission er at øge OA tidsskrifternes profil, synlighed og impact globalt, uanset disciplin, geografi eller sprog
- Alle tidsskrifter, der søger indeksering, gennemgår en grundig manuel bedømmelsesproces
- Vores standarder for open access publicering er anset som de facto standard over hele forskningsverdenen
- Alle vores services og metadata er gratis

<https://doaj.org>

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

## Find open access journals & articles.

Journals  Articles

<input type="text"/>	In all fields 	SEARCH
----------------------	---	--------

**80**  
LANGUAGES

**130**  
COUNTRIES  
REPRESENTED

**12,584**  
JOURNALS  
WITHOUT APCs

**18,190**  
JOURNALS

**7,901,912**  
ARTICLE RECORDS

## DOAJs historie

- DOAJ blev stiftet af Lars Bjørnshauge i 2003 på Lund Universitet baseret på en liste af kun 300 titler
- Et medlemskabs model for biblioteker, universiteter m.v. blev etableret i 2006
- Etableret som en selvstændig organisation i 2013 (et engelsk Community Interest Company)
- På grund af stigende forventninger fra omverdenen ændredes kriterierne, hvilket betød at alle tidsskrifterne i DOAJ skulle genindekseres i 2015

---

# Bæredygtighed og forskningspublicering



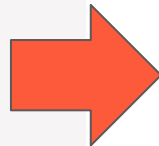
---

## **Ikke bæredygtige abonnementer**

Bevægelsen hen imod “Big deals” og høje prisstigninger gennem 1990s og 2000s

Biblioteksbudgetter bliver presset - mindre plads til bøger og tidsskrifter fra små forlag

Abonnementer giver adgang til læsning, kun til institutioner (og lande) der har råd til det



## **Ikke bæredygtige OA aftaler**

Bevægelsen hen imod Open Access og såkaldt “Transformative Agreements”

Biblioteksbudgetter bliver presset - mindre plads til APC’er til Gold OA forlag, eller andre OA initiativer

TA giver adgang til publicering, kun til institutioner (og lande) der har råd til det



**Hvordan ser et bæredygtigt OA  
økosystem ud?**

---

# Bæredygtighed i videnskabelige publicering: bibliodiversitet

- Diversitet er et vigtigt element i et sundt publiceringssystem
- Der skal være plads til diverse sprog, typer af outputs, discipliner og forretningsmodeller
- Systemet skal ikke domineres af få store forlag
- Vægten skal ikke være på at skabe profit

Shearer, Kathleen, Chan, Leslie, Kuchma, Iryna, & Mounier, Pierre. (2020). Fostering Bibliodiversity in Scholarly Communications: A Call for Action. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3752923>



## **Hvorfor er bibliodiversitet vigtigt for DOAJ**

Bibliodiversitet er vigtigt, fordi DOAJs mission er at støtte ALLE høj kvalitets OA tidsskrifter

Den nuværende bevægelse henimod transformative aftaler giver for lidt plads til mindre forlag eller nye forretningsmodeller

Forskerne bliver stadig presset at publicere i prestigefyldte internationale tidsskrifter. Det betyder at små, lokale tidsskrifter bliver mere sårbare

70% af tidsskrifterne i DOAJ er ikke baseret på APC'er

# Hvorfor er DOAJ vigtigt for bibliodiversitet?

Vi giver ALLE vores tidsskrifter et kvalitetsstempel

Vi gør alle vores tidsskrifter mere synlige, fordi vores metadata bliver brugt af andre services

Derfor giver vi adgang til læsere til forskning, der er meget mere divers, ikke kun fra de store forlag fra den globale nord

Indeksering i DOAJ er en betingelse af Plan S

---

# Hvordan DOAJ støtter bibliodiversitet: Sprog og geografi





## **Hvorfor er lokale tidsskrifter vigtigt for økosystemet**

- De er indlejrede i lokale kulturer og sammenhænge, og spiller derfor en vigtig samfundsmæssig rolle
- De forbinder de akademiske og faglige verdener, hvilket er særlig vigtigt hvor lokal praksis og kutyme er forskellige
- De synliggør den unikke lokale forskning
- De publicerer tekniske videnskab, der er mere relevant til lokale industrier

**Lokale og internationale tidsskrifter spiller forskellige, men komplementære roller**

## Støtte til flersproglighed

En af DOAJs mål er at øge profilen af ikke-engelsksprogede tidsskrifter:

- Vi lister tidsskrifter på 80 forskellige sprog
- Vi har for nylig meldt os til OPERAS (Open Access in the European Research Area) der promoverer flersproglighed
- Vi tilgængeliggør vores vigtigste dokumenter på flere forskellige sprog
- Vi har påtegnet Helsinki-Initiativet



Helsinki Initiative  
on Multilingualism

Hi!



Forskning er international. Sådan skal det være!  
Flersprogethed holder lokalt relevant forskning i live. Det må vi beskytte! At sprede forskningsresultater på dit eget sprog giver gennemslagskraft. Det må vi støtte op om! Det er afgørende at interagere med samfundet og dele viden uden for den akademiske verden. Det må vi fremme! Infrastrukturen for videnskabelig kommunikation på nationalsproget er skrøbelig. Sørg for, at den ikke forsvinder!

---

**[helsinki-initiative.org](https://helsinki-initiative.org)**

# Danske tidsskrifter i DOAJ

- Samarbejde med universitetsbiblioteker på at fremme danske tidsskrifters repræsentation i DOAJ
  - Tidsskrift.dk (AUL, KUB, RUC)
  - Aalborg Universitet
  - Copenhagen Business School
- DOAJ har afholdt flere workshops for redaktionerne
- 70 tidsskrifter identificerede, og 9 nu accepterede for indeksering i DOAJ

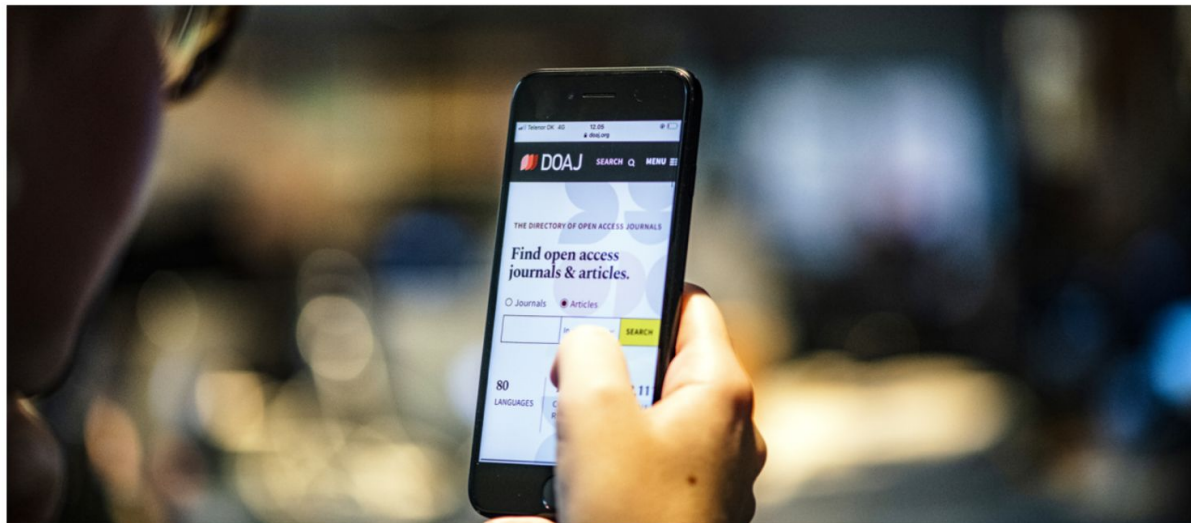


Foto: Thomas Søndergaard

 < [Forside](#)

## Danske Open Access tidsskrifter og Directory of Open Access Journals

En række universitetsbiblioteker samarbejder med Directory of Open Access Journals på at fremme danske tidsskrifters repræsentation i databasen.

Copenhagen Business School, Aalborg Universitet og Det Kgl. Biblioteks universitetsbiblioteker – Aarhus Universitetsbibliotek, Københavns Universitetsbibliotek og Roskilde Universitetsbibliotek – samarbejder med Directory of Open Access Journals (DOAJ) for at fremme Open Access-tidsskrifter i Danmark. Optagelse i DOAJ viser, at dit tidsskrift lever op til en række kriterier (se hvilke kriterier [her på siden](#)), samtidig med at dit tidsskrift vil opnå øget



## Andre områder

- Et program i Kina med formålet at øge antallet af kinesisksprogede tidsskrifter i DOAJ
- Flere samarbejder i Afrika, f.eks. Med [African Continental Open Access Platform](#) og [AJOL](#) (African Journals Online)
- Vores ambassadørprogram: 25 ambassadører over hele verden med formålet at skabe opmærksomhed omkring DOAJ og OA, og hjælpe tidsskrifter med at blive indekseret i DOAJ

---

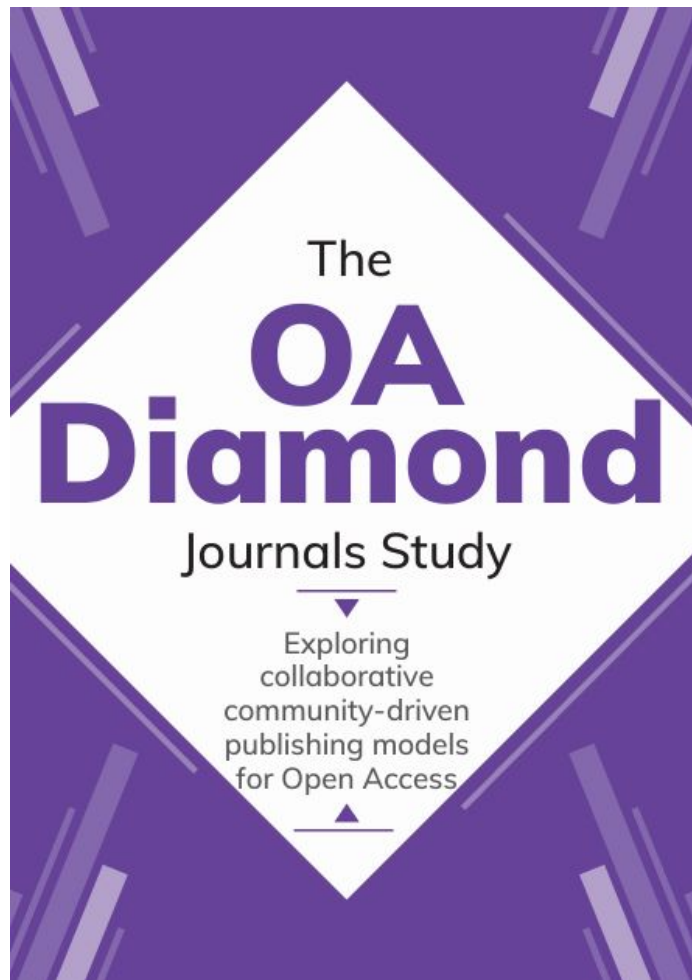
# Hvordan DOAJ støtter et bæredygtigt OA system: Diamond open access tidsskrifter



## OA Diamond Journals Study (2021)

- DOAJ var en af forfatterne
- Undersøgelsen viste at institutionel publicering repræsenterer 44% artikler publiceret i egentlige OA tidsskrifter
- Institutionel publicering støtter social, sproglig og kulturel diversitet
- Der er behov for støtte og infrastruktur
  - Strømline tekniske understøttelse
  - Støtte for overholdelse af Plan S
  - Ekstra kapacitet og effektivitet
  - Investering i bæredygtighed

[10.5281/zenodo.4562789](https://doi.org/10.5281/zenodo.4562789)

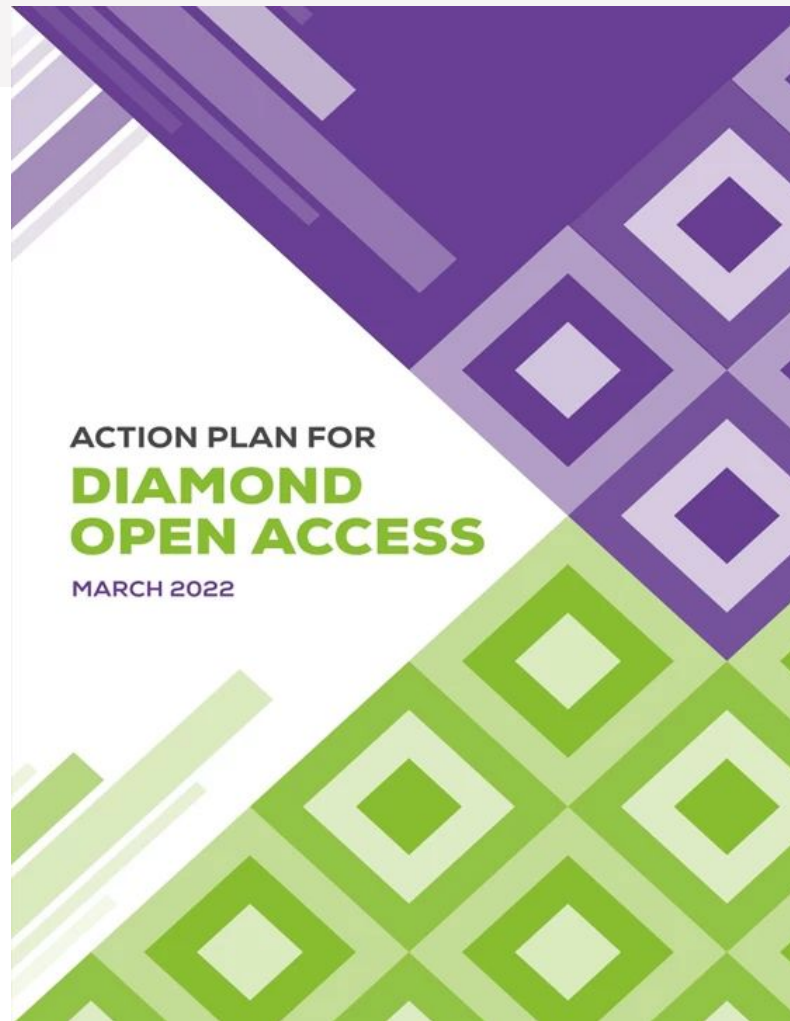


---

# DOAJ har underskrevet *Action plan for Diamond* OA

Udviklet af Science Europe, cOAlition S, OPERAS, og French National Research Agency (ANR) for at videreudvikle og udvide et bæredygtigt, community-led Diamond OA økosystem.

<https://www.scienceeurope.org/our-resources/action-plan-for-diamond-open-access/>



## Action plan community

- Action planen fokuserer på fire elementer: effektivisering, kvalitetsstandarder, opbyggelse af kapacitet og bæredygtighed
- Der er tilslutning til Action planen fra et stort internationalt fællesskab
- DOAJ er partner i det nye Horizon Europe projekt, Developing Institutional Open Access Publishing Models to Advance Scholarly Communication (DIAMAS)



---

# Hvordan DOAJ støtter et bæredygtigt OA-økosystem: små og sårbare tidsskrifter



## DOAJ synliggør tidsskrifter, der ikke er med i de store databaser

- Ikke alle tidsskrifter har råd til DOI'er - derfor er DOI'er ikke obligatoriske for at være med i DOAJ
- Nye tidsskrifter - tidsskrifter skal kun have været udgivet i et år inden de henvender sig til DOAJ
- I modsætning til mange databaser har vi ingen præferencer for engelsksprogede tidsskrifter
- Vores metadata er gratis og bliver integreret i bibliotekssystemer, f.eks. Primo

# JASPER - JournALS are Preserved ForevER

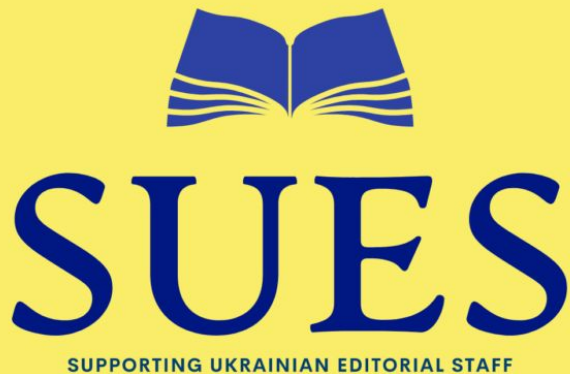


- Samarbejde mellem DOAJ, CLOCKSS, Internet Archive, Keepers Registry/ISSN International Centre and PKP
- Forskning\* viser OA tidsskrifter med begrænsede ressourcer risikerer at forsvinde
- Formålet er at skabe opmærksomhed og tilbyde overkommelige muligheder for arkivering

*\*M. Laakso, M. Matthias, N. Jahn. Open is not forever: A study of vanished open access journals. Journal of the Association for Information Science and Technology, Feb. 2021.*

---

## Støtte til ukrainske tidsskrifter



Samarbejde mellem OPERAS, DOAJ, DOAB, IBL-POL, EIFL

Crowdfunding kampagne at hjælpe 10 tidsskrifter til at fortsat publicere

DOAJ har startet et projekt for at hjælpe 96 tidsskrifter blive indekseret

- Individuel støtte fra en projektmedarbejder
- Oversætning af kriterier til Ukrainsk

---

# DOAJ som bæredygtig infrastruktur



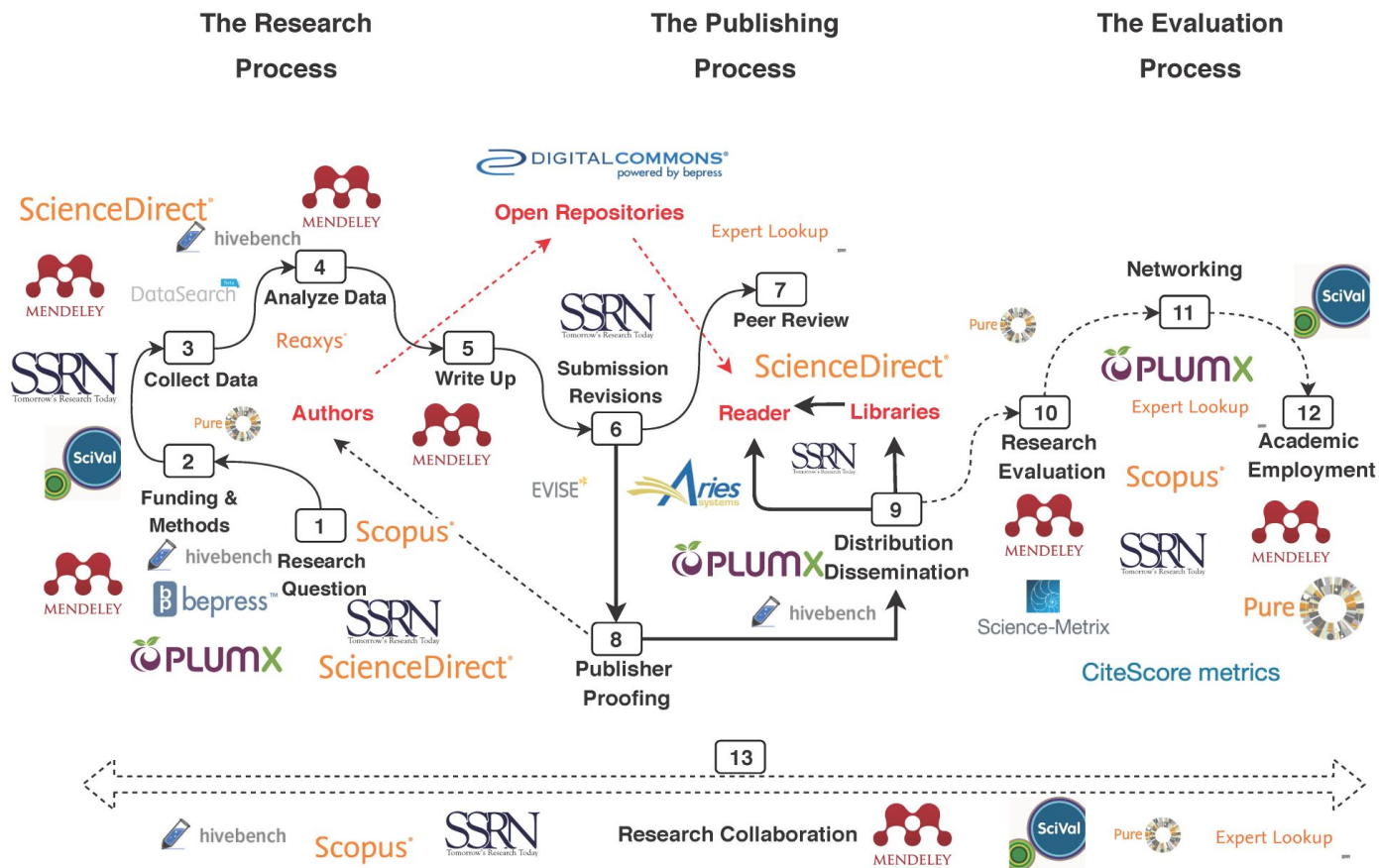


Henrik Sendelbach, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons

## Problemet med “Vertical integration”

- De store spillere på markedet overtager den videnskabelige infrastrukturer
- Risiko for
  - øget afhængighed af forskere og institutioner på disse store services
  - det bliver sværere for nye spillere på markedet
  - forstærket ulighed og marginalisering, f.eks. for institutioner, forskning og forskere i den globale syd
- Derfor er det vigtigt at underliggende metadata bliver en community ressource

# The Academic Knowledge Production Process





# DOAJ er åbent og community-led

- DOAJ er et vigtigt delelement i et velfungerende forskningsøkosystem
- Vores metadata og services fungerer som fundament og byggeklodser for andre services
- Vi har åben API og kode, som kan genbruges af andre
- Vi bestræber os på The Principles of Open Scholarly Infrastructure, hvilket dækker governance, bæredygtighed og community-indflydelse
- DOAJ kan ikke købes eller sælges

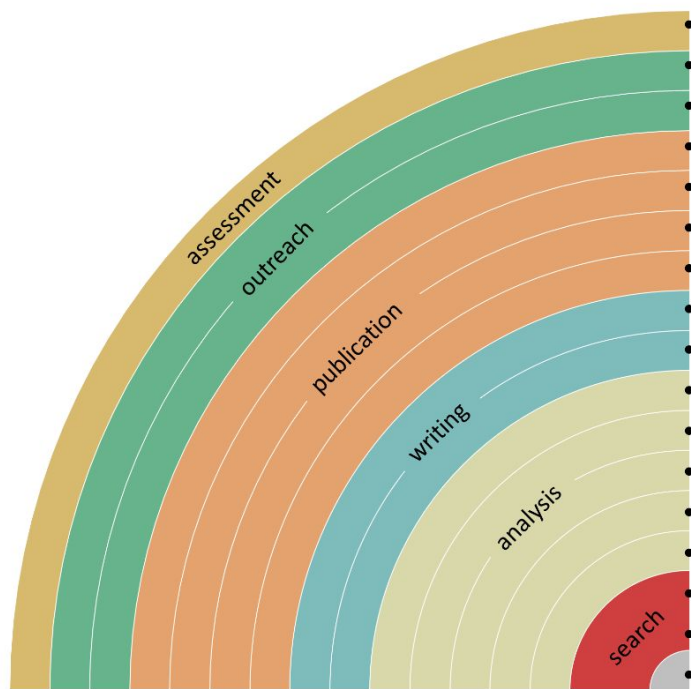


---

**Hvordan kan biblioteker være med til at sikre et bæredygtigt OA økosystem?**



# You can make your workflow more open by ...



- adding alternative evaluation, e.g. with altmetrics
- communicating through social media, e.g. Twitter
- sharing posters & presentations, e.g. at FigShare
- using open licenses, e.g. CCO or CC-BY
- publishing open access, 'green' or 'gold'
- using open peer review, e.g. at journals or PubPeer
- sharing preprints, e.g. at OSF, arXiv or bioRxiv
- using actionable formats, e.g. with Jupyter or CoCalc
- open XML-drafting, e.g. at Overleaf or Authorea
- sharing protocols & workfl., e.g. at Protocols.io
- sharing notebooks, e.g. at OpenNotebookScience
- sharing code, e.g. at GitHub with GNU/MIT license
- sharing data, e.g. at Dryad, Zenodo or Dataverse
- pre-registering, e.g. at OSF or AsPredicted
- commenting openly, e.g. with Hypothes.is
- using shared reference libraries, e.g. with Zotero
- sharing (grant) proposals, e.g. at RIO



# Hvordan kan biblioteker være med til at sikre et bæredygtigt økosystem

- Brug og promovér Open Source værktøj, f.eks. Zotero, Zenodo på institutionelt- og brugerniveau
- Bidrag til infrastrukturer, f.eks. gennem deres bestyrelser, Advisory Boards
- Støt jeres lokale tidsskrifter og promover dem som alternativ til de store forlag
- Prioriter økonomisk støtte for bæredygtige løsninger og infrastrukturer i jeres budgetter



# Spørgsmål?

Joanna Ball  
joanna@doaj.org  
@joanna\_ball

