

Open Science Strategisk Initiativ

Støtte til bæredygtige OA initiativer og infrastruktur

Dorte Andersen, Afdeling for Licensforvaltning
Michael Svendsen, Afdeling for Forskerservice
Det Kgl. Bibliotek

Københavns Universitetsbibliotek



**DET KGL.
BIBLIOTEK**
Royal Danish Library



Agenda

- Baggrund – strategi
- Forvaltningsstruktur og landskabet
- Principper for støtte
- Initiativer og modeller, der støttes i 2022
- Hvad støttes ikke!
- Hvad vil vi have ud af det?
- Hvad sker der i 2023?
- Q & A

Baggrund - Strategiske positioner i og omkring KB

Fig. strategier bevæger vi os til dagligt inden for, der alle har elementer af Open Science som fokusområde:

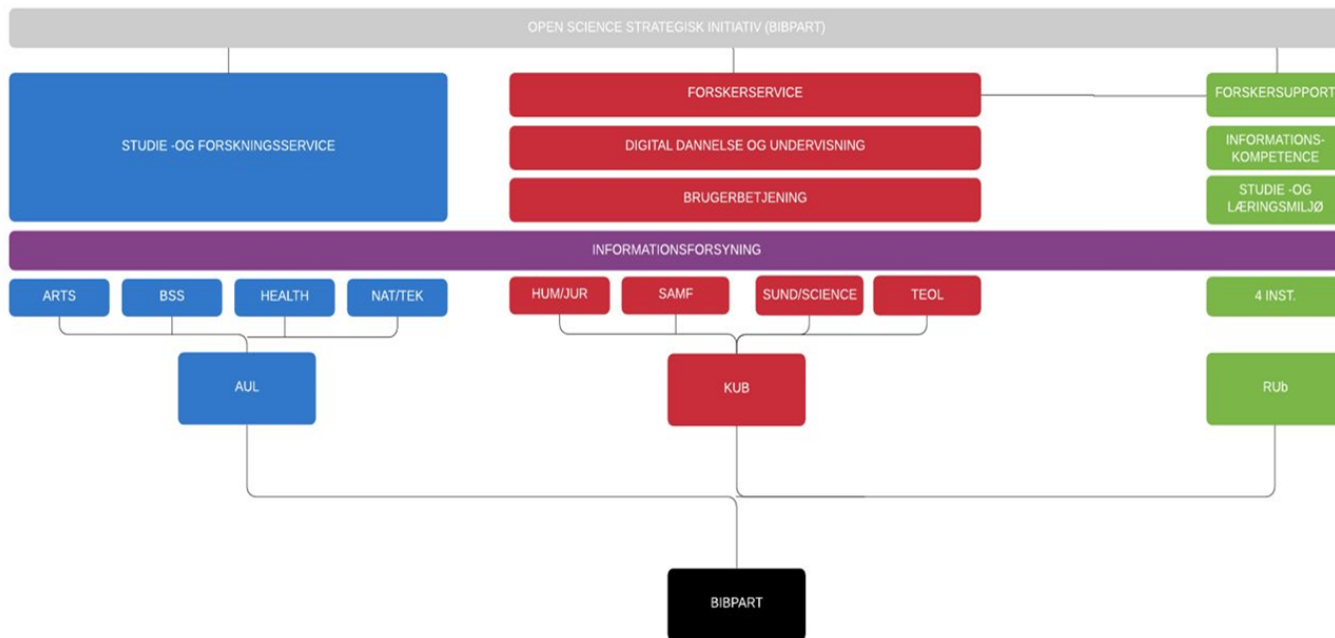
- AU – [Strategi 2025](#)
- KU – [Talent og Samarbejde 2023](#)
- RUC – [Interconnected 2030](#)
- BIBPART (KB) – AUL, KUB, RUB biblioteksstrategier
- Knowledge Exchange (KB partnerskab via DeiC)
- LIBER (KB medlem)
- Nationale forskningsstrategier (OA, Digital forskningsinfrastruktur, FAIR data)



Baggrund og strategi – organisatorisk



Organisationsdiagram -
BIBPART
September 28, 2021



Open Science - tværgående strategisk initiativ i KB

Baggrund – nationale pejlemærker

Hvad har Open Science overhovedet med Det Kgl. Bibliotek at gøre?

Ministry of Higher Education and Science

Main menu Dansk

Home Research and Innovation Collaboration between research and innovation Open Access Publications Denmark's National Strategy for Open Access

Open Access

- International cooperation in Knowledge Exchange
- Publications
- Vision and targets
 - Denmark's National Strategy for Open Access
 - Open Access policy in Councils and Foundations
 - Open Access Indicator

Denmark's National Strategy for Open Access

Denmark's National Strategy for Open Access forms the basis of work by the Ministry of Higher Education and Science with relation to research publications

The strategy states that the implementation of Open Access is to take place through the green model – i.e. parallel filing of quality-assured research articles in institutional or subject-specific archives (repositories) with Open Access. However, the strategy does not exclude the use of the golden model as long as it does not increase the expenses for publication.

Danmarks nationale strategi for Open Access (2015, revideret 2018)

DeiC

National strategy for data management based on the FAIR principles

21. August 2021

DOI: 10.26434/chemrxiv-2021-08-01

National data management strategi baseret på FAIR (2021)

Strategi for nationalt samarbejde om digital forskningsinfrastruktur

Anbefalinger fra strategigruppen

December 2018

Uddannelses- og Forskningsministeriet
Bibliotek for Forskning og Uddannelse

Strategi for nationalt samarbejde om digital forskningsinfrastruktur (2018)

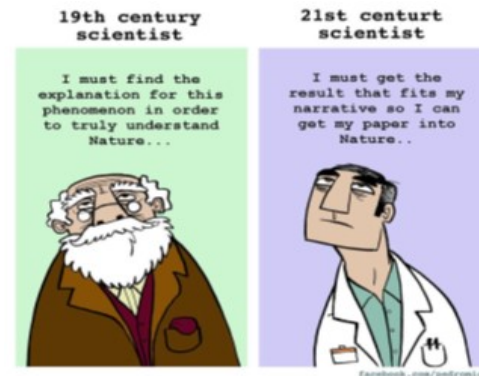
Baggrund og strategi



Open Science = dåseåbner til vores problemer!

Akademiske biblioteker kæmper (fortsat) med at overkomme (mindst) 5 større 'kriser' ift. forskning:

1. **Adgang** – forskning stadig bag paywall for de fleste
2. **Copyright** – tjener ikke længere forskere/skabere af værker
3. **Tidsskrifter** – biblioteksbudgetterne udhules pga stadigt stigende priser
4. **Evaluering/merit** – evaluering af forskning og karrierer (belønning & incitimeter) samt rankings udspilles omkring de prestigøse tal (den bibliometriske legacy)
5. **Forskningsdata** – for at blive næste kommercielle frontier + størstedel af data består ikke basale reproducerbarheds-tests



<http://whyopenresearch.org/impactfactor>

Baggrund – KB Open Science Strategisk Initiativ

International udvikling:

- SCOSS - [Global Sustainability Coalition for Open Science Services](#) (2017)
- [Jussieu Call for Open Science & Bibliodiversity](#) (2018)
- POSI – [Principles of Open Scholarly Infrastructure](#) (2020)



Voksende behov for support til og investering i offentlig infrastruktur, der promoverer OA, FAIR data og digital suverænitæt ([Digital Sovereignty](#))

Strategi – KB støtte til digital bæredygtighed

- Formidling om og økonomisk støtte til non-for-profit-aktører, der understøtter universiteternes OS strategier med services eller infrastruktur.
- KB's OS Strategiske Initiativ har bl.a. fokus på:
 - **initiativer**, der opererer med stor risiko for at forsvinde.
 - **aktører**, der eksperimenterer med forskellige typer af medlemskaber og crowd funding – bl.a. SCOSS
 - **øremærkning af ressourcer** til understøttelse af OS initiativer er i tråd med KB's Open Science strategiske initiativ (2020-2023).
- Vi gør dette for at fremme en omstilling til Open Science og støtte en bæredygtig non-for profit OS infrastruktur.





Forvaltningsstruktur og landskabet i KB

- Andre typer initiativer - nationale licenser (Elsevier mfl.), medlemskaber med APC rabat, andre strategiske samarbejder (Open Science Netværk), som varetages af en række forskellige aktører i KB - vigtigt at sikre koordinering samt vidensdeling mellem disse aktører.
- I gang med at skabe samarbejdsrelationer generelt på tværs af de to afdelinger (Afdeling for Licensforvaltning (ALF) og Forskerservice) med gode takter.
- Oplagt at lægge forvaltning og administration af OS-initiativerne i et samarbejde mellem Forskerservice og ALF.

Principper for støtte

Blev initieret af Niels Stern i 2018, siden forfattet af Joanna Ball og Michael Svendsen i 2019 og er sidenhen redigeret af Lise Baltzer og Michael Svendsen i 2022.

Følgende 5 bærende principper bliver taget i betragtning ved beslutning om støtte til nye og eksisterende initiativer:

- Community-drevet
- Relevans og akademisk fagbalance
- Økonomisk bæredygtig og ansvarlig
- Copyright og licensering
- Administration – effektiv og lav barriere



Initiativer og modeller der støttes i 2022



Infrastruktur

ArXiv, DOAB (SCOSS)
DOAJ, I4OC (Open Citation) (SCOSS),
OAPEN (SCOSS), Open Editions,
PCI (Peercommunity), PH (Programming
Historian), PKP (Public Knowledge Project),
Redalyc/AmeliCa (SCOSS), SciPost,
SherpaRomeo

Forlag

Central European University Press,
OBP (Open book publishers), OLH (Open
Library of Humanities), Punctum Books

Medlemskaber/partnership

MIT D2O (Direct to open),
SCOAP3, SPARC Europe



Hvad støttes ikke!



- Support til medlemskaber og modeller baseret på inklusion af publiceringsafgifter (APC/BPC) er ikke inkluderet i støtten, da de falder uden for principperne, og i givet fald vil være en del af det nationale licenskonsortium (KBNL).
- Subscribe to Open (S2O) modeller (fx Knowledge Unlatched, Berghahn Publ.) betragtes for-profit og ikke økonomisk bæredygtige.
- National support til datamanagement & DM-infrastruktur er et ansvar under DeiC (UFM/DK-UNI), men KB's OS strategiske initiativ er ikke begrænset til support af publiceringsinfrastruktur alene.

Hvad vil vi have ud af det?

Overordnet ligger det i bibliotekets DNA at understøtte Open Science strategier for de universiteter, som KB er til for, bl.a. ved at støtte bæredygtige Open Science infrastrukturinitiativer, som kan hjælpe forskerne til at udfylde deres forsknings- og publiceringsopgaver på en **ansvarlig og digital bæredygtig** måde.



Open Science er en kompleks opgave og det kræver både **dialog, samarbejde og konsensus** både internt i KB, men også meget gerne på et nationalt niveau i samspil med relevante nøgleinteressenter som fx fonde, forlag, universiteter og i vores FFU-biblioteker samt med vores internationale (biblioteks)kolleger.

Hvad kan der ske i 2023?

Formidling til omverden udestår - vi har mange ønsker til en målrettet og professionel formidling, så vi begynder med at fremlægge her på DFFU og hører meget gerne input fra jer!



Nogle overvejelser til diskussion...:

- webformidling på pro.kb.dk om initiativ og muligheder for at få inspiration og viden.
- Vilkår (how to?) og rammeprincipper (why?) skal være tydelige for interessenter, men også til diskussion.
- Dialogstrukturer med interessenter; interesse for en workshop?
- Andre fælles veje og samarbejder om digital bæredygtighed i vores biblioteker?

Q&A + kommentarer og input er meget velkomne!



Kontakt: Dorte Andersen: doan@kb.dk, Michael Svendsen: misv@kb.dk