UiO : Universitetet i Oslo

Håvard Kolle Riis, Leder for Digitale tjenester, Universitetsbiblioteket i Oslo

UiO: Open Access

Agenda

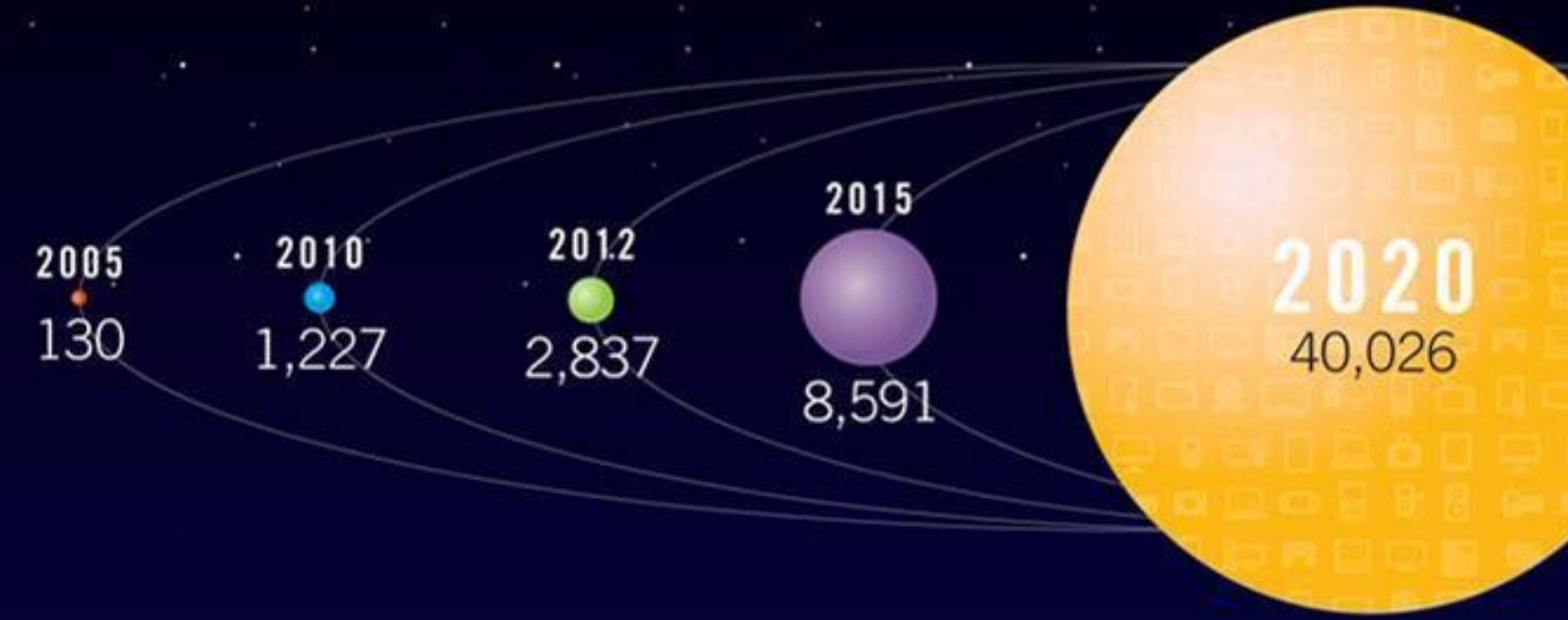
- Utviklingstrekk – utfordringer og problemer…
- Rapporten UiO: Open Access – Kartlegging og analyse
- Hva skjer internasjonalt – og i Norge?
- «Nye» publiseringsmodeller

Utviklingstrekk

- Eksplosiv vekst i digitale samlinger
  - Både volum og kostnader
- Nye typer digitale samlinger
  - Forskningsdata, open source kode, endret vitenskapelig kommunikasjon, preprint-arkiver, Open Science
- Nye utfordringer
  - Tap av kontroll og eierskap til data
  - Rollen til bibliotek som mellomledd til kunnskap
  - Store globale selskaper driver utviklingen tilpasset sine behov
    - Google, Amazon, Elsevier, ...
  - Personvern og tap av data

GROWTH OF THE DIGITAL UNIVERSE, 2010-2020

Digital Universe in Exabytes (Billions of Gigabytes)



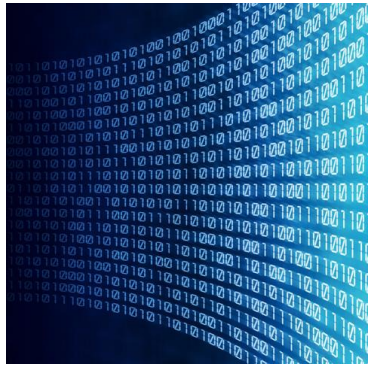
Copyright: IDC 2007

Open Science

- Open Access - Open Data - Open Source
- Vitenskapelige publisering i endring
  - Egenpublisering
  - “Uformell” vitenskapelig kommunikasjon
    - Pre-print-arkiver (arXiv)
    - Open Peer Review (Plos One)

“The real problem for science today is quality control”

Curt Rice



theguardian

News | Sport | Comment | Culture | Business | Money | Life & style

Professional | Higher Education Network

About us | Awards | Find a job | Sign up | Rankings | Summit 2014

Higher Education Network

Ideas, insight and debate from the global higher education community

Previous Blog home

Open access publishing hoax: what Science magazine got wrong

The sting operation on publishers doesn't point to the real crisis, says **Curt Rice** – the meltdown of the peer review system

The real problem for science today is quality control, says Curt Rice. Photograph: Alamy

Illustrasjonsfoto: Colourbox.com

Hvem eier kunnskapen?

http://electronichealthreporter.com/data-mining-protect-patient-privacy-security-using-data/

BEIJING'S LONG ARM

Forced to comply or shut down, Cambridge University Press's China Quarterly removes 300 articles in China

By Echo Huang & Isabella Steger | August 18, 2017

The University of Cambridge. (Reuters/Paul Hackett)

China's crackdown on academic freedom has reached the world's oldest

https://qz.com/1056938/cambridge-university-press-china-quarterly-complies-with-censorship-removes-300-articles-on-topics-like-tiananmen-and-tibet-in-china/

Tilgang - mellomledd

Brukere

Student
Forsker
Allmennhet

Samlinger

(e)Bøker
(e)tidsskrifter
Databaser
++

Ikke lenger behov for et mellomledd?

Brukere

Student

Forsker

Allmennhet

OPEN ACCESS

open
science
people
make
new
scientific
knowledge
community
tools
way
better
ideas
open-source
world
discovery
just
even
first
research
forward
everyone
accessible
access
together
others
sharing
progress
truth
money
design
one
allows
now
methods
push
contributors
development
ways
thousands
understanding
making
time
code
find
take
values
without
create
publish
working
formal
however
share
environment
movement
solving
source
build
necessary
year
discovering
distributed
intellectual
sense
someone
open bci
approach
never
something
collaboration
engineering
communities
problems
best
data
training
companies
suppose
future
methods
development
contributors

The Knowledge Gap: Geopolitics of Academic Production

Preliminary Findings: Rent Seeking by Elsevier

Publishers are increasingly in control of scholarly infrastructure and why we should care

A Case Study of Elsevier

Written by: Alejandro Posada and George Chen, University of Toronto Scarborough

Over the last few decades, there has been ongoing debate and distress regarding the effects of the journal subscription paywall and the very real barriers to knowledge access that it creates. As major academic publishers invest and redirect their business strategies to open access and alternative paying structures, it may seem as if the access to knowledge battle is starting to be won. However, as big publishers move towards openness they have also been redirecting their business strategies towards the acquisition of scholarly infrastructure, the tools and services that underpin the scholarly

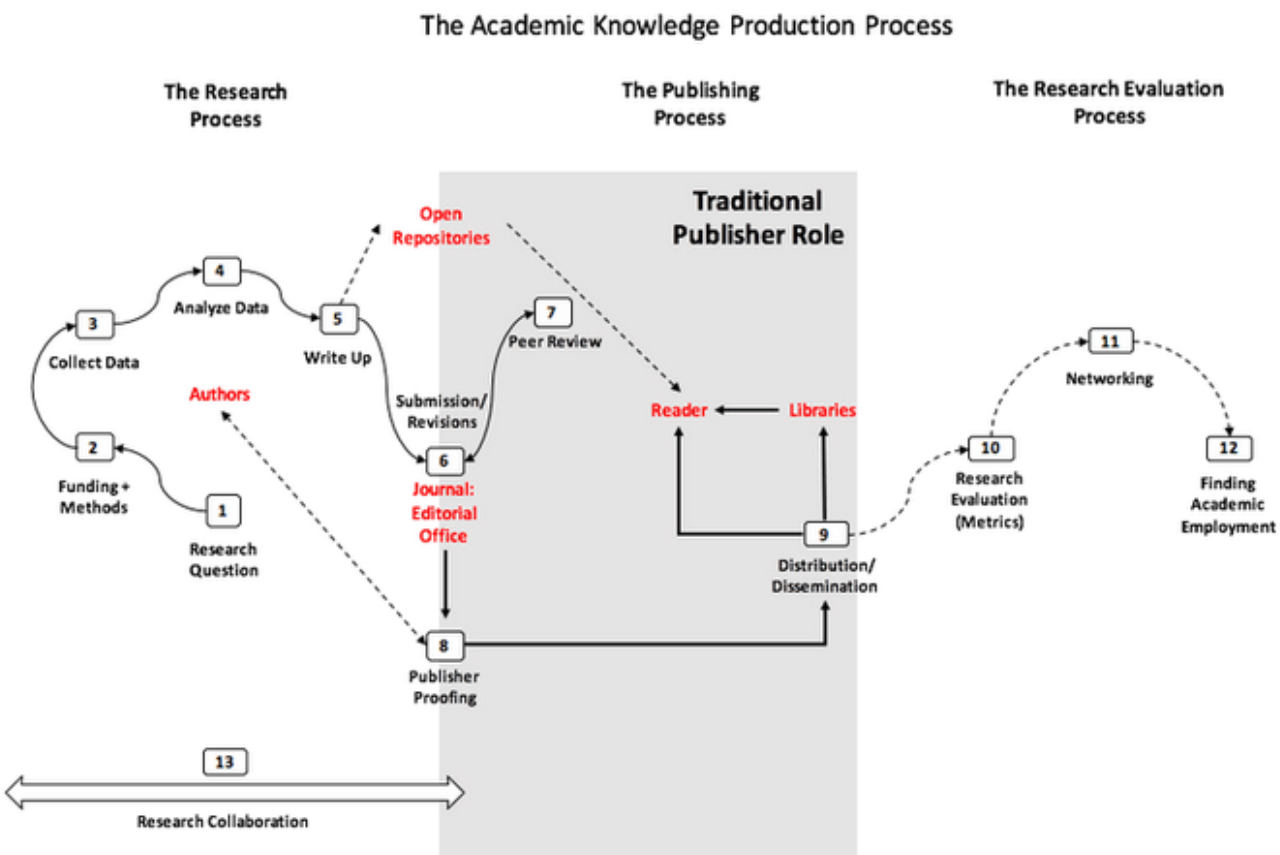
Categories

Knowledge, Power and Inequality in Open Science Policy

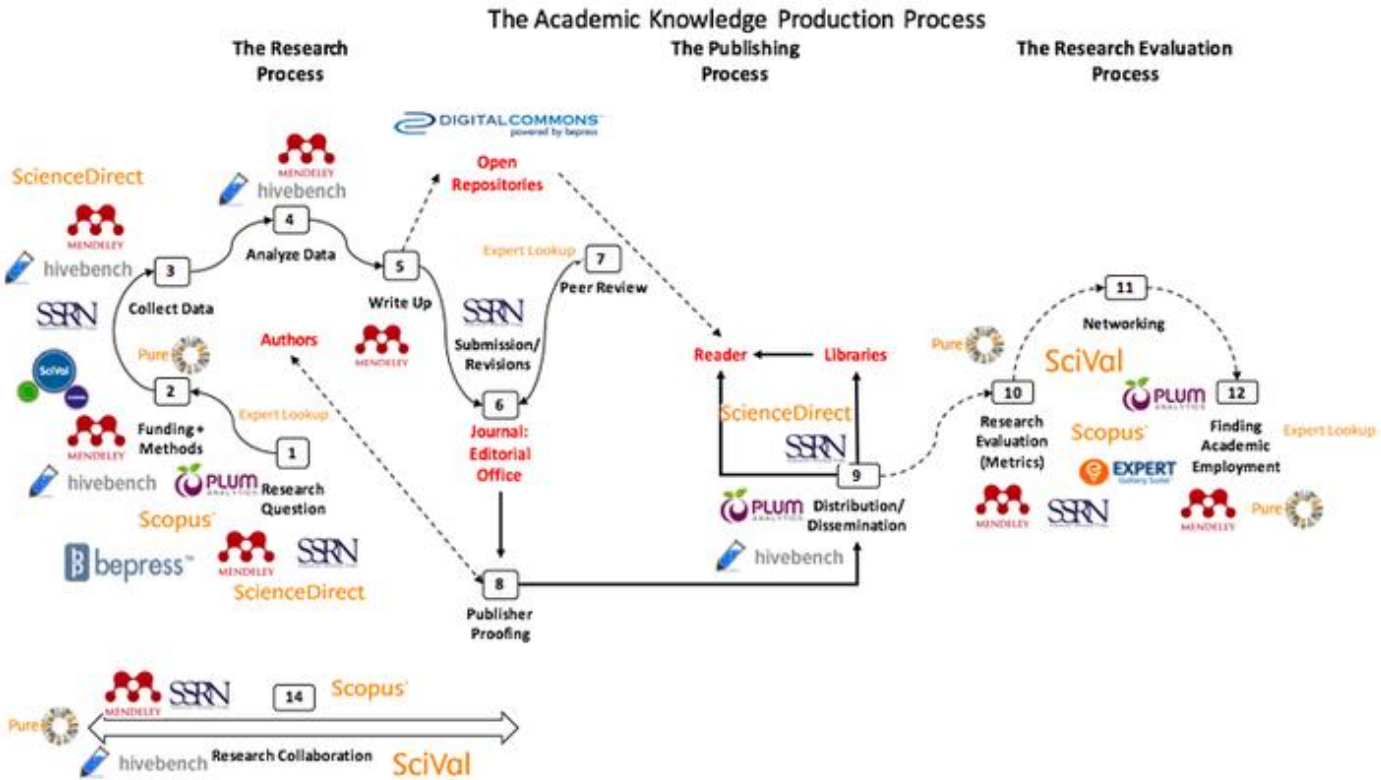
Recent Posts

The Rise of Big Publishers in Development and What is at Stake

http://knowledgegap.org/index.php/sub-projects/rent-seeking-and-financialization-of-the-academic-publishing-industry/preliminary-findings/



http://knowledgegap.org/index.php/sub-projects/rent-seeking-and-financialization-of-the-academic-publishing-industry/preliminary-findings/



http://knowledgegap.org/index.php/sub-projects/rent-seeking-and-financialization-of-the-academic-publishing-industry/preliminary-findings/

“The Oligopoly of Academic Publishers in the Digital Era”

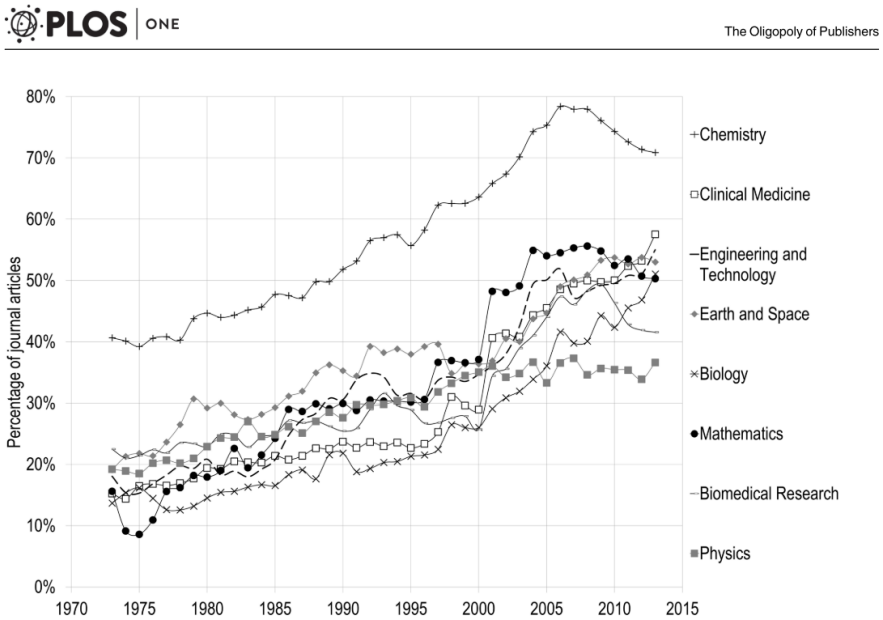
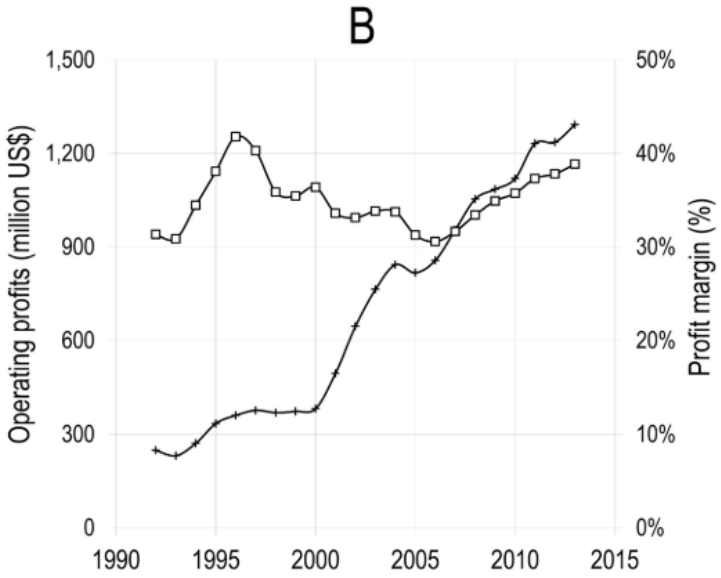


Fig 3. Percentage of papers published by the five major publishers, by discipline in the Natural and Medical Sciences, 1973–2013.

doi:10.1371/journal.pone.0127502.g003

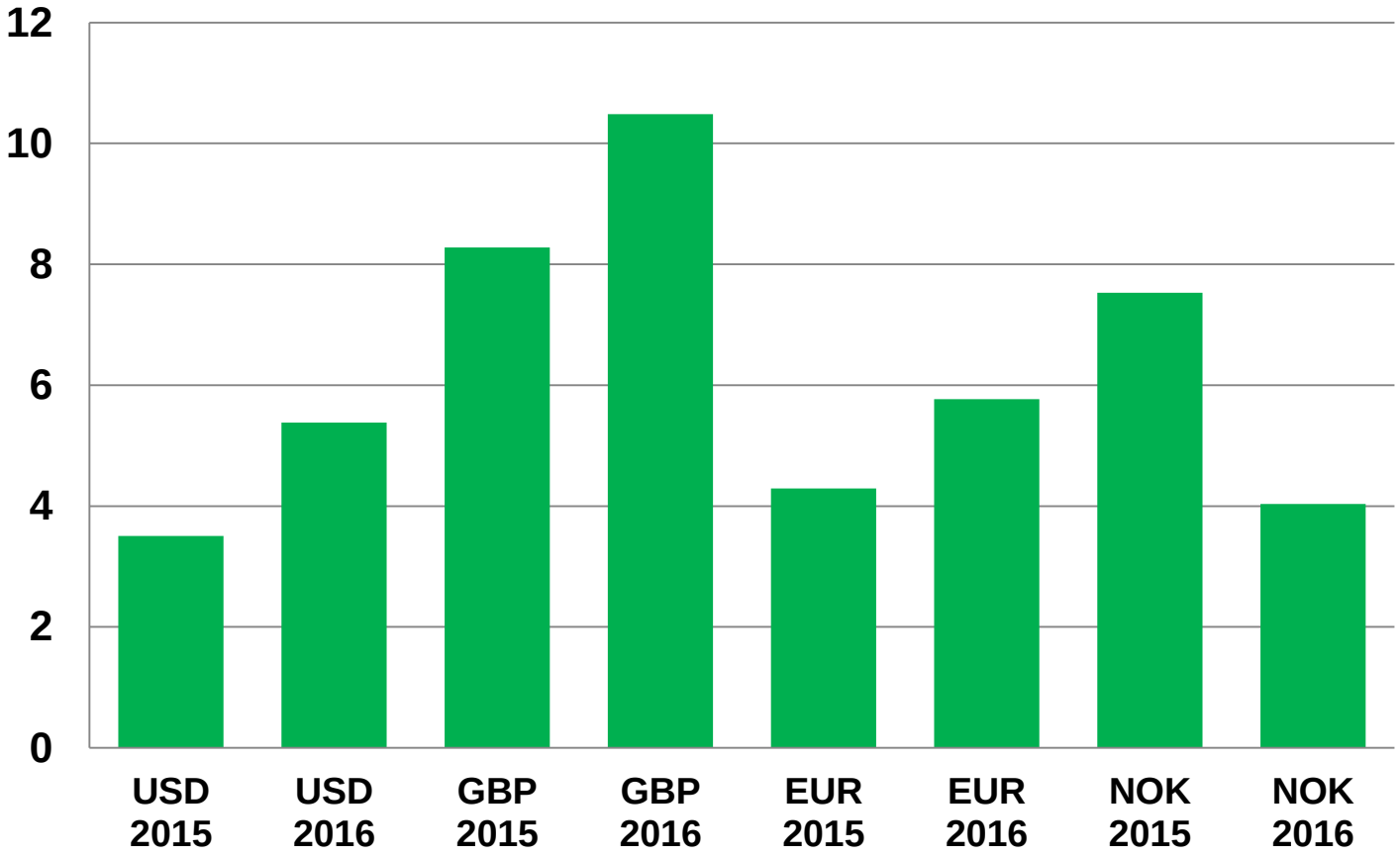


Vincent et.al. 10.1371/journal.pone.0127502

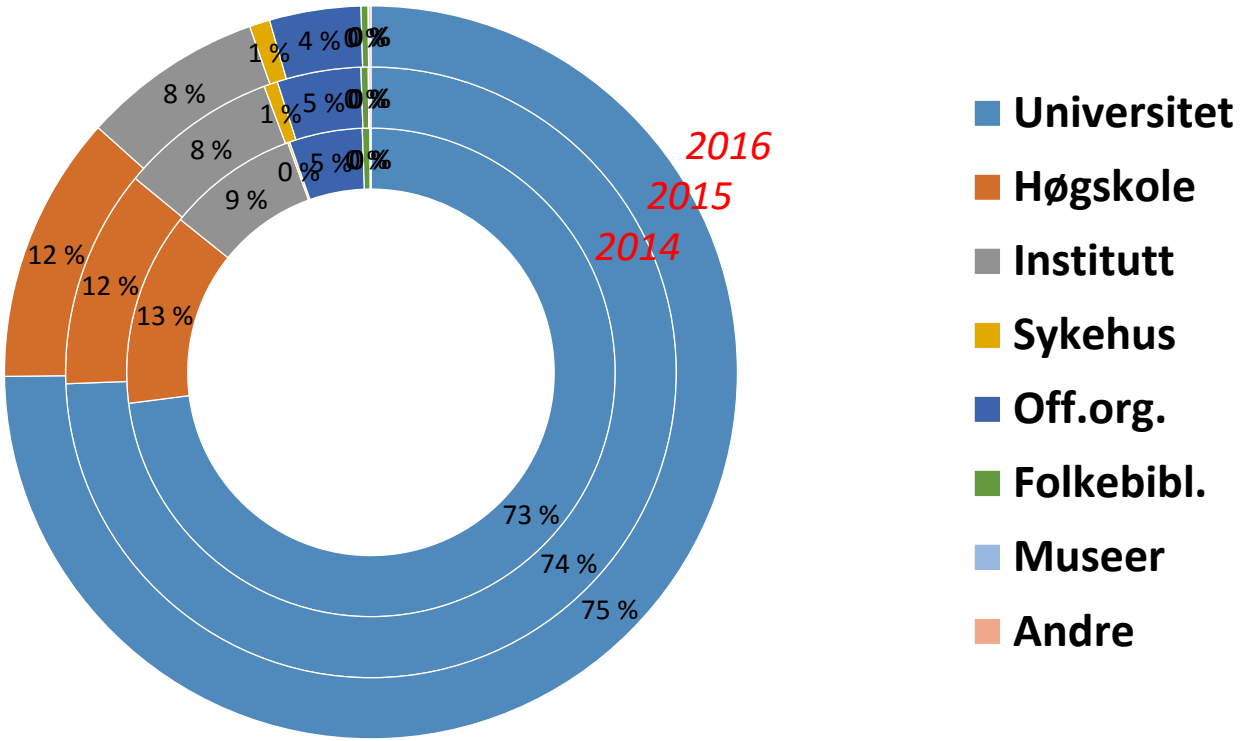
TOTALE UTGIFTER TIL AVTALER/ABONNEMENT I NORGE

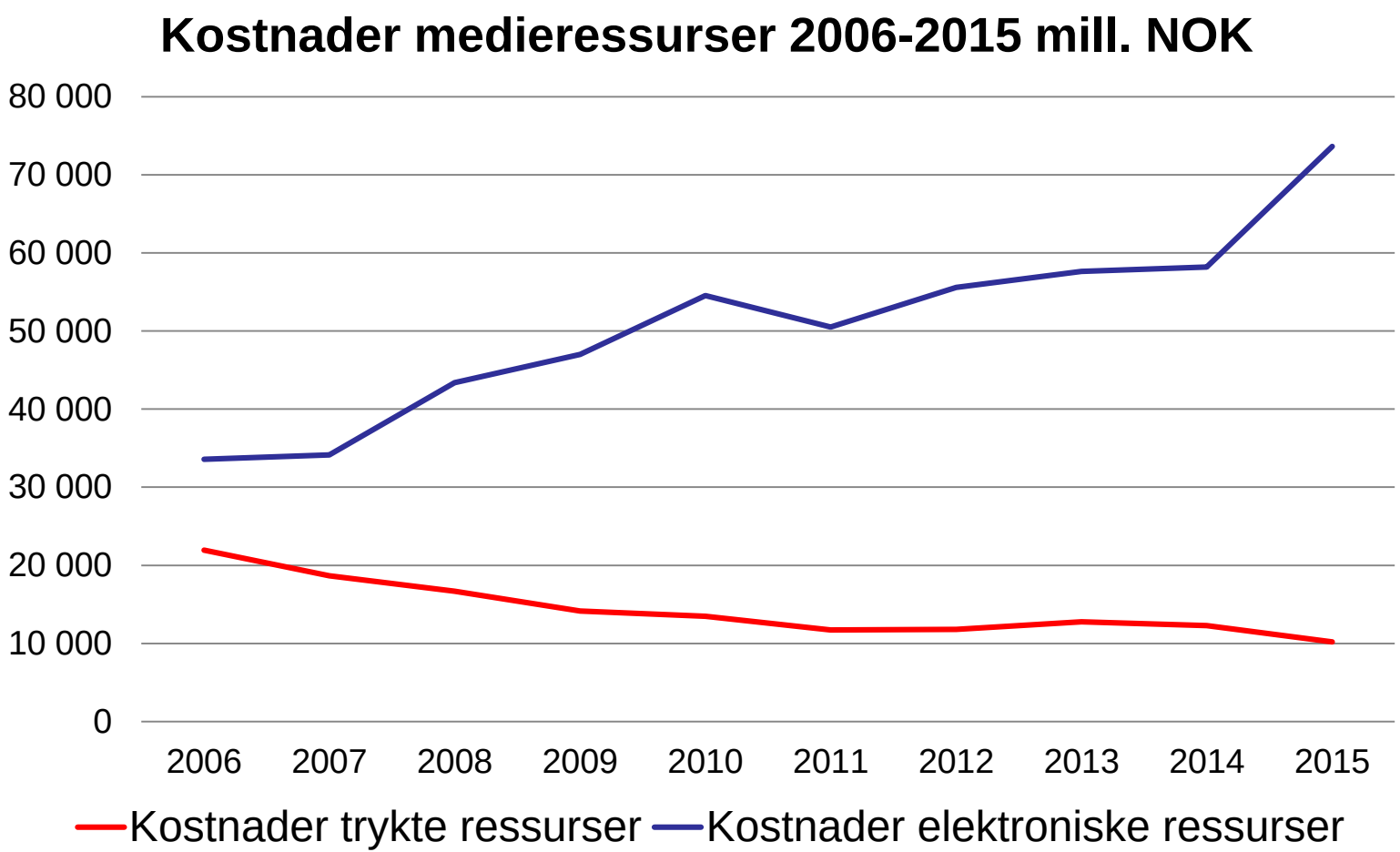
Ca. 250.000.000 NOK

Kostnadsøkning i %



Sum pr sektor (NOK)




Kostnader medieressurser 2006-2015 mill. NOK
80 000
70 000
60 000
50 000
40 000
30 000
20 000
10 000
0
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
Kostnader trykte ressurser
Kostnader elektroniske ressurser

Krisestemning på Universitetsbiblioteket

Kraftige innsparinger må til om Universitetsbiblioteket skal unngå store underskudd.

Av **Grethe Tidemann**

Publisert 15. okt. 2015 05:00

Del på e-post

SISTE NYHETER

Oppsparte midler øremerkes til fri forskning og innkjøp av litteratur
21. okt. 2015 19:00

– Uforståeleg at kvoteprogrammet blir lagt ned
21. okt. 2015 13:17

Graver satser mot Høyesterett
21. okt. 2015 11:45

UiO-rektor glad for topp 100-plassering for medisin
20. okt. 2015 12:11

Lærer studentar i Japan kreativ tenking
20. okt. 2015 05:00

LØSNING PÅ PROBLEMET?

UiO : Universitetet i Oslo

UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

If Gold OA is to take place in the next few years it can only come about via the major publishers massively converting their portfolios of established journals, not via authors choosing outlets among newly started OA journals.

Björk, B.-C.(Learned Publishing, 2016, 29: 131–134.) DOI: http://dx.doi.org/10.1002/leap.1021

Stine Marie Barsjø

Håvard Kolle Riis

Herman Strøm

UiO : Universitetet i Oslo

UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

Formål med prosjektet

- Øke forståelse og kunnskap om dagens **publiseringsmønstre** og **kostnadsfordelinger**

Mål - hva ønsker vi å oppnå:

1. Offentlige finansierte forskningsresultater skal være fritt tilgjengelig for alle
2. Sikre at forskere kan publisere i de tidsskriftene de ønsker (akademisk frihet)
3. Etablere en økonomisk bærekraftig modell for tilgang til og publisering av forskningsresultater

Forlagenes markedsmakt har ført til eksplosiv prisvekst og liten suksess med overgang til Open Access. Dette har ført til økt press på institusjonenes mediebudsjetter, med det resultat at forskere og studenter står i fare for å miste tilgang til viktige tidsskrifter. For å få til endring er det nødvendig å profesjonalisere forhandlingene, og sikre politisk og faglig forankring til å ta kampen mot forlagene. I tillegg er det vesentlig med nasjonalt og internasjonalt samarbeid og koordinering for å lykkes.

Tall og fakta

- Det ble publisert 11191 vitenskapelige artikler i abonnementstidsskrifter og 2086 (16%) i Gull Open Access-tidsskrifter i perioden 2013-2015
- 12 % av alle vitenskapelige tidsskriftartikler publisert i perioden 2013-2015 er tilgjengelige i DUO vitenarkiv. Omtrent halvparten av disse artiklene er publisert i Open Access-tidsskrifter.
- Artikler publisert i Open Access-tidsskrifter ble i perioden 2013-15 i gjennomsnitt sitert *mindre* enn artikler i tradisjonelle abonnementstidsskrifter.

UiO : Universitetet i Oslo

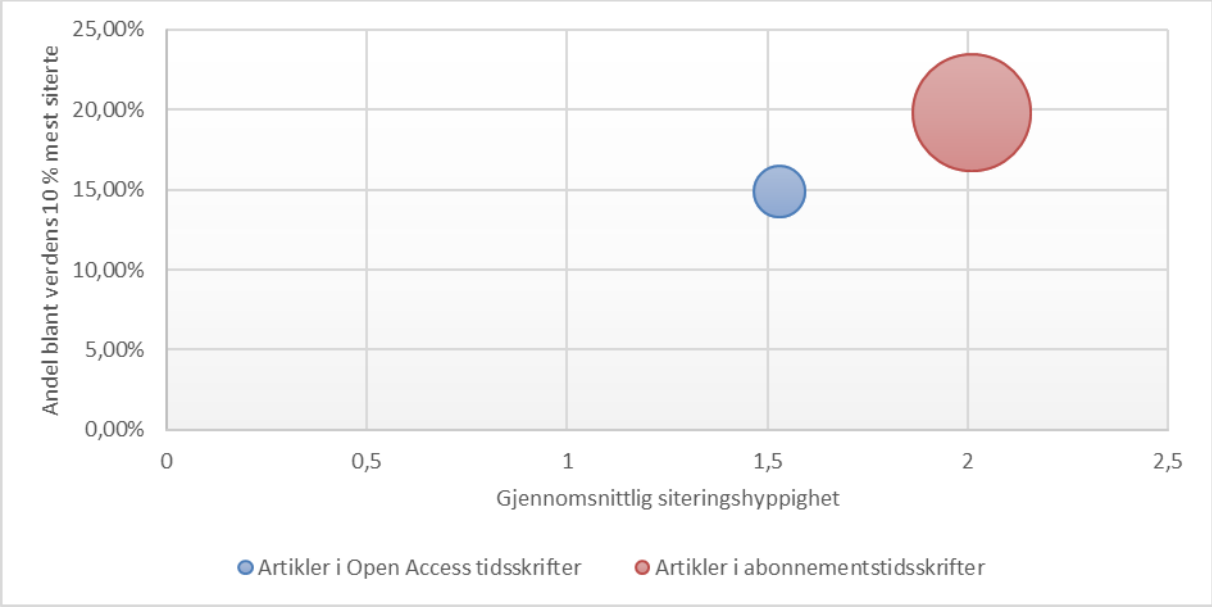
UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

If Gold OA is to take place in the next few years it can only come about via the major publishers massively converting their portfolios of established journals, not via authors choosing outlets among newly started OA journals.

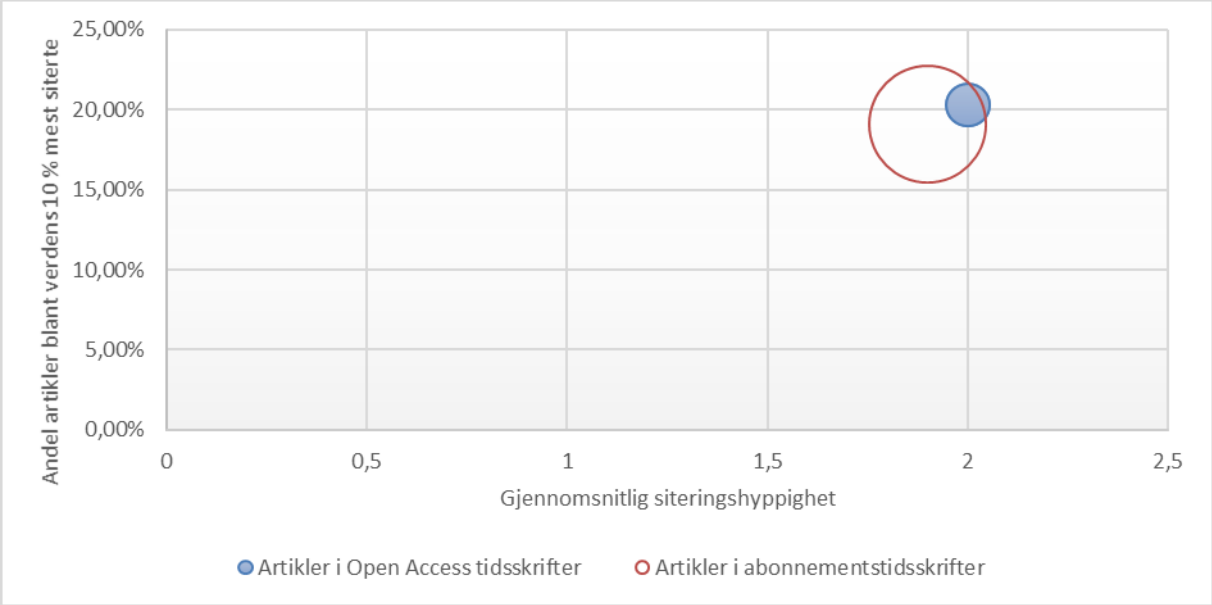
BOAI, 8–12 Journal Publishing, 2016, 19: 115–124 | DOI: http://dx.doi.org/10.1000/boai.2015

Dina Marie Berge
Håvard Haile Eia
Jeannine Ekeen

Gull Open Access ved UiO



Gull Open Access ved Det matematisk naturvitenskapelige fakultet

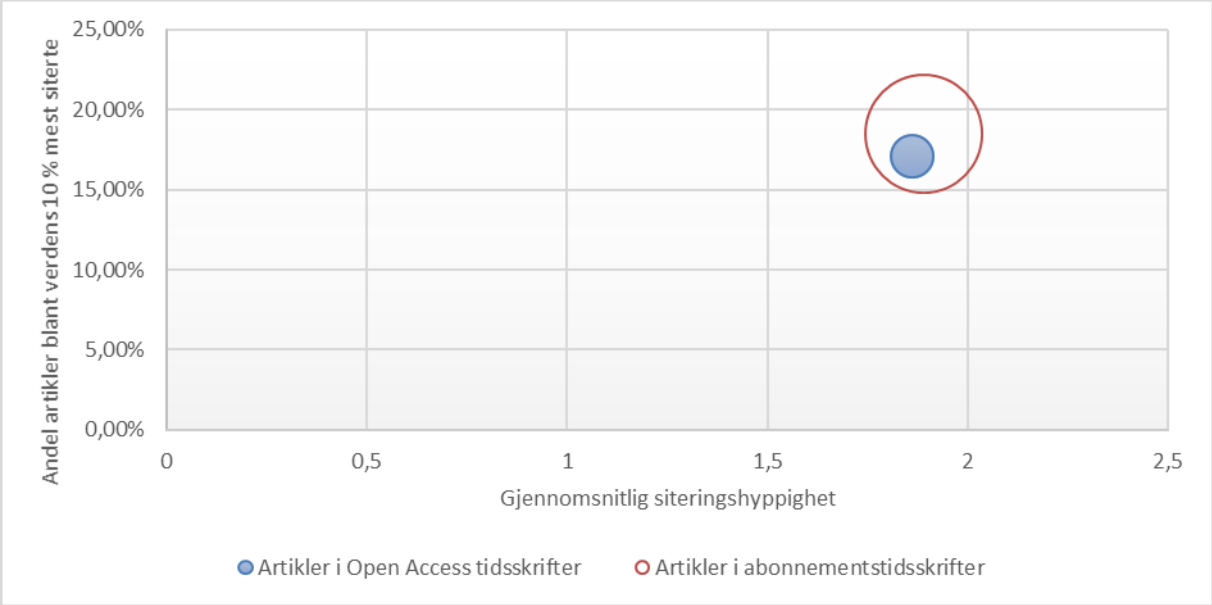


Gull Open Access MN	*Gjennomsnittlig siteringshyppighet*	*Andel artikler blant verdens 10 % mest siterte*	*Antall artikler*
Artikler i OA tidsskrifter	2,00	20,3 %	541
Artikler i aabonnementstidsskrifter	1,90	19,1 %	3747

UiO : Universitetet i Oslo

UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

Gull Open Access ved Det matematisk naturvitenskapelige fakultet ekskludert publikasjoner fra Fysisk institutt



Gull Open Access MN uten Fysisk institutt	*Gjennomsnittlig siteringshyppighet*	*Andel artikler blant verdens 10 % mest siterte*	*Antall artikler*
Artikler i OA tidsskrifter	1,86	17,1 %	422
Artikler i aabonnementstidsskrifter	1,89	18,5 %	3009

UiO : Universitetet i Oslo

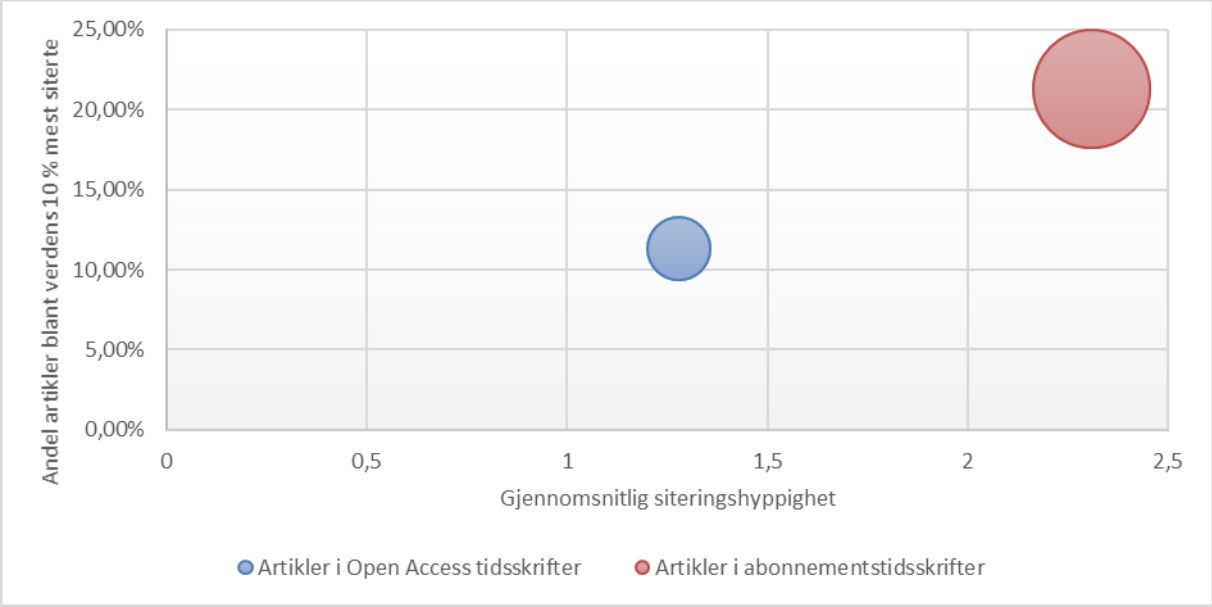
UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

If Gold OA is to take place in the next five years it can only come about via the major publishers massively converting their portfolios of established journals, not via authors choosing outlets among newly started OA journals.

BMC, B-Counted Publishing, 2016, 19: 115–124 | DOI: http://dx.doi.org/10.1186/bmc-2015

Elina Maria Berge
Håvard Sæle Ola
Jeannine Gaunt

Gull Open Access ved Det medisinske fakultet



Gull Open Access MED	*Gjennomsnittlig siteringshyppighet*	*Andel artikler blant verdens 10 % mest siterte*	*Antall artikler*
Artikler i OA tidsskrifter	**1,28**	**11,3 %**	**1053**
Artikler i aabonnementstidsskrifter	**2,31**	**21,3 %**	**3523**

Anbefalinger nasjonalt og internasjonalt

- Det er nødvendig med en full overgang til Open Access, altså en «flipping» av dagens vitenskapelige tidsskrifter, for at Open Access-publisering skal være et reelt og attraktivt alternativ for flesteparten av forskerne ved UiO.
- UiO må styrke sin forhandlingssituasjon mot spesielt de store internasjonale forlagene for å kunne endre dagens finansieringsmodell for vitenskapelige tidsskrifter.

UiO : Universitetet i Oslo

UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

Tiltak

- Tiltak 1: UiO tar initiativ til et symposium med rektorer fra nordiske universiteter for å utarbeide en felles strategi for arbeidet med Open Access. Representanter fra Tyskland og Nederland inviteres for å informere om Open Access-arbeidet i disse landene.
- Tiltak 2: UiO tar initiativ til å evaluere og profesjonalisere forhandlingene, i samarbeid med BOTT.

UiO : Universitetet i Oslo

UiO: Open Access
Kartlegging og analyse

If Gold OA is to take place in the next four years it can only come about via the major publishers massively converting their portfolios of established journals, not via authors choosing outlets among newly started OA journals.

BOAI, 8–12 Journal Publishing, 2016, 19: 115–124 | DOI: http://dx.doi.org/10.1000/boai.2015

Elina Maria Bergo
Håvard Sæle Ola
Jeannine Ekeen

Anbefalinger UiO

- UiOs Open Access-politikk ikke har fungert etter hensiktene.
- Publiseringsfondet er ikke økonomisk bærekraftig når Open Access-publisering når et visst nivå.

Tiltak

- Tiltak 3: UiO evaluerer Open Access-politikken fra 2011, samt rutiner, ressurser, tjenester og struktur for Open Access-arbeidet ved institusjonen. Dette må gjøres etter at nasjonale retningslinjer er vedtatt.
- Tiltak 4: UiO evaluerer om og eventuelt i hvilken form publiseringsfondet skal videreføres.

HVA SKJER INTERNASJONALT

vsnu
vereniging van universiteiten
association of universities
THE NETHERLANDS

open access.nl

The Netherlands: paving the way for open access

The negotiations:
'Big deals' as lever

15 Important results:
The road to open access

4 factors of success:
'The Dutch Approach'

Open access:
How does open access publishing work?

The future:
Creating momentum

open access 2020

OA2020 – initiative for the large-scale transition to open access

OA2020 – The Initiative

NEWS

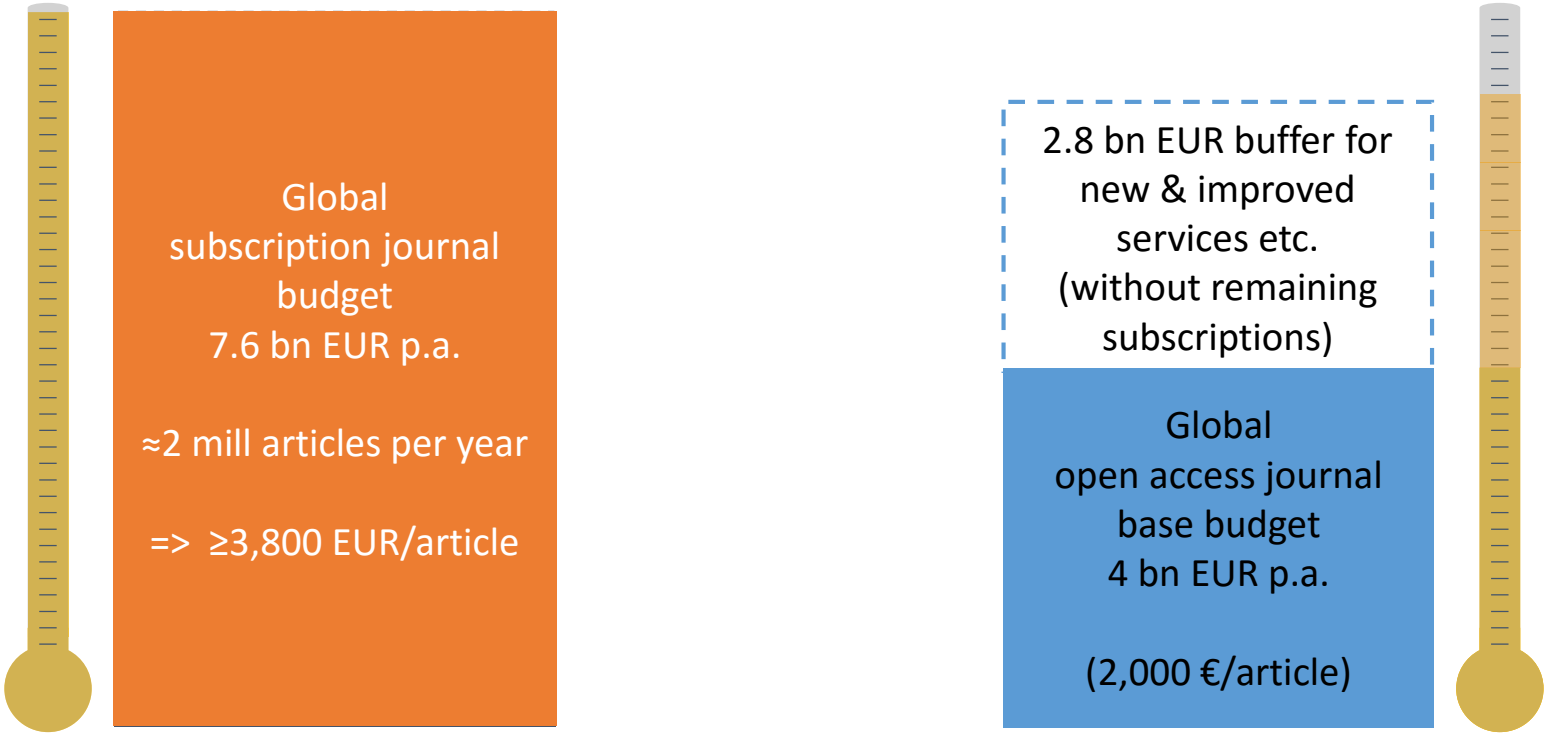
27 September 2017

New Endorsement of OA2020 from the Kingdom of Saudi Arabia

The King Abdullah University of Science & Technology (KAUST), the first institution in the Middle East to have established an open access mandate for its researchers, has now endorsed the Open Access 2020 Initiative, thanks to the direct involvement of Dr. J. K. Vijayakumar, University Librarian of KAUST.

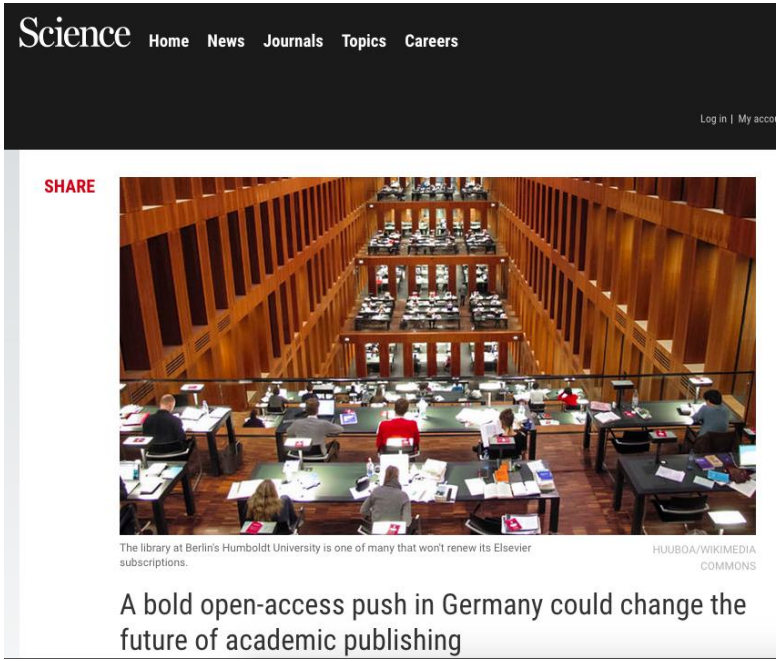
Open Access 2020 is an international initiative that aims to induce the swift, smooth and scholarly-oriented transformation of today's scholarly journals from subscription to open access publishing.

Transformation means re-allocation of budgets and conversion of journals and processes



Assuming 90% conversion

http://www.berlin12.org/wp-content/uploads/2015/12/B12_Schimmer_transformation.pdf



http://www.sciencemag.org/news/2017/08/bold-open-access-push-germany-could-change-future-academic-publishing

https://www.the-scientist.com/?articles.view/articleNo/50671/title/German-Scientists-Resign-from-Elsevier-Journals--Editorial-Boards/

No deal, no review

#nodealnoreview

NO TO ELSEVIER'S UNFAIR DEALS

Since November 2016, more than 2700 members of the academic community in Finland have signed tiedonhinta.fi online petition which called for fair pricing for academic journal subscriptions and increased open access in the ongoing negotiation with international publishers. More than two thirds of those who signed the petition were prepared to abstain from editorial and reviewer duties in journals whose publishers are unwilling to meet the demands of the Finnish negotiators. It's time to stand by that commitment: no deal, no editing and reviews.

CONFIRM/JOIN THE BOYCOTT

http://www.nodealnoreview.org/

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For

News & Comment > News > 2017 > November > Article

NATURE | NEWS

Wellcome Trust launches open-access publishing venture

The charity hopes other funders will follow a similar model.

Declan Butler

06 July 2016

Rights & Permissions

One of the world's largest biomedical ch
open-access publishing venture later this
allow Wellcome grant recipients to publis
according to the charity, other funders m

nature International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Au

Archive > Volume 543 > Issue 7647 > News > Article

NATURE | NEWS

Gates Foundation announces open-access publishing venture

Global health charity is latest funder to start its own publishing 'channel' — and the European Commission is considering its own service.

Declan Butler

23 March 2017 | Corrected: 24 March 2017

Foundation in Seattle,
nture later this year. The initiative,
e modelled on a service begun last
ıst. Like that effort, the Gates
f articles and data from research

European Commission considering leap into open-access publishing

By Martin Enserink | Mar. 29, 2017 , 3:00 AM

One of Europe's biggest science spenders could soon branch out into publishing. The European Commission, which spends more than €10 billion annually on research, may follow two other big league funders, the Wellcome Trust and the Bill & Melinda Gates Foundation, and set up a "publishing platform" for the scientists it funds, in an attempt to accelerate the transition to open-access publishing in Europe.

https://www.nature.com/news/wellcome open-access-publishing-venture-1.21700

http://www.sciencemag.org/news/2017/03/european-commission-considering-leap-open-access-publishing

OPEN ACCESS I NORGE

Kunnskapsdepartementet

22. august 2017

Nasjonale mål og retningslinjer for åpen tilgang til vitenskapelige artikler

Åpenhet om resultater er et av forskningens idealer. Åpen tilgang sikrer bedre kunnskapsutvikling og mer bruk av kunnskap gjennom at både forskersamfunnet i sin helhet, profesjonelle brukere i arbeids- og næringsliv og allmenheten får del i resultatene fra forskning. Resultater av offentlig finansiert forskning bør derfor være allment tilgjengelig.

Større åpenhet i forskningen er også et viktig ledd i arbeidet med å forbedre praksis for å vurdere forskning, jf. The San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA). Erklæringen inneholder et sett av anbefalinger om god praksis for kvalitetsvurderinger, med en gjennomgående oppfordring om at ikke tidsskriftenes innflytelsesfaktor legges til grunn for prosjektfinansiering, ansettelser eller opprykk, men vurderinger av de enkelte forskningsarbeidenes faktiske kvalitet.

Vitenskapelig publisering er internasjonal. Derfor bør norske mål for åpen tilgang til vitenskapelige artikler skrevet av norske forskere sees i forhold til målene i andre land og i internasjonale organer, ikke minst EU, som i mai 2016 vedtok rådskonklusjoner med målsettinger om full åpen tilgang innen 2020.[1]

Regjeringens mål er at innen 2024 skal alle norske vitenskapelige artikler finansiert av offentlige midler være åpent tilgjengelige. Norge skal være en pådriver for at alle vitenskapelige artikler finansiert av offentlige midler skal gjøres åpent tilgjengelig fra publiseringstidspunktet. For å nå målet om full åpen tilgang må både forskere, fagmiljøer, forskningsinstitusjoner, forskningsfinansierende institusjoner og myndigheter bidra. Fagmiljøene forventes særlig å bidra gjennom sine nasjonale og internasjonale nettverk for å fremme åpen vitenskapelig publisering og for å vende viktige tidsskrifter på sine fagfelter fra å være lukket til å bli åpne.

[1] «Council conclusions on the transition towards an Open Science system», Rådet for Den europeiske union, 27. mai 2016, dokument 9526/16

To spor

1. Nasjonalt arkiv

«utrede hvordan er nasjonalt vitenarkiv skal realiseres»

2. Vende tidsskrifter

«avtalene fremmer åpen tilgang uten økte totalkostnader, og at det er åpenhet om avtalenes betingelser»

I 2016 ble det skrevet 15.8% vitenskapelige artikler i Norge. Men kun en tredjedel av dem ble gjort tilgjengelig for hele den norske befolkningen. (Foto: Shutterstock / NTB scanpix)

En tredjedel av norsk forskning blir lagt bak betalingsmur uten grunn

Istedenfor må vanlige folk og forskere betale i dyre dommer for å lese studiene i lukkede akademiske tidsskrift.

Khrono
Ny innsikt. Hver dag.
Søk
Forside Meninger Campus Samfunn Karriere Om Khrono Tips oss Nyhetsbrev Notiser
Kvalitet Politikk Struktur

Forskningsrådet purrer på mer åpen publisering

PUBLISERT MANDAG, 15. MAI 2017 - 10:10 - OPPDATERT MANDAG, 15. MAI 2017 - 10:10
Comments

Strengere krav fra NFR

- Forskningsrådet ber om at alle vitenskapelige artikler som er registrert med Forskningsrådets prosjektnummer i Cristin blir lastet opp i et åpent arkiv i løpet av de neste seks månedene.
- Fra og med 1. oktober blir det obligatorisk for alle prosjektansvarlige som er tilknyttet Cristin å bruke Forskningsrådets prosjektnummer når artikler registreres i databasen.

http://www.forskningsradet.no/no/Nyheter/Forskningsartikler_skal_bli_apent_tilgjengelige/1254026800760?WT.mc_id=nyhetsbrev-ForskningsradetNorsk

Haugstad utfordrer rektorene om «Open Access» på Facebook

«Tyske forskere viser vei. Vil norske følge etter, Curt, Mari, Svein, Dag Rune, Anne, Gunnar? Eller venter vi på at Karolinska skal gå foran, Ole Petter?»

Nordic Open Access Rector Symposium 2017

- *The Symposium will address the challenges we are facing on converting to Open Access, inform on current development and aims at launching a Nordic Open Access Initiative for achieving Open Access to scholarly content.*
- *We believe that a Common Nordic Strategy for Open Access could make a significant impact in the transformation of today's scholarly journals from subscription to Open Access publishing. The Symposium builds on the OA2020 initiative, which is starting to have large-scale impact around the world.*

«Nye» publiseringsmodeller

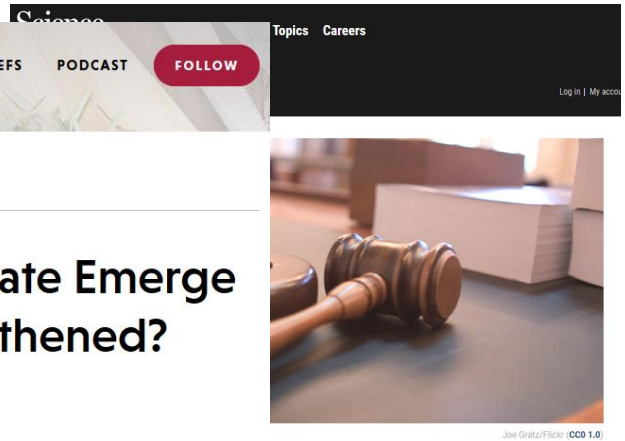
- Åpen tilgang til norske tidsskrifter innenfor humaniora og samfunnsvitenskap
  - NFR setter krav til åpen tilgang for å videreføre støtte
- Fra Lingua til Zoombie Lingua
  - Fagmiljøer og redaktører tar grep
- Stockholm University Press / FRITT ved UiO
  - Universitetene tar rollen som forlag
- Offset-avtaler
  - Både åpen tilgang og åpen publisering i en felles avtale
- SCOAP3
  - Konvertert sentrale tidsskrifter innen høyenergi-fysikk

Hva skal til for å lykkes?

- Sikre politisk og faglig forankring til å ta kampen mot forlagene
  - Risikere og forberede brudd i forhandlinger (og dermed miste tilgang)
- Nasjonalt og internasjonalt samarbeid og koordinering
  - P.t. brudd i forhandlinger i Tyskland og Finland
- Profesjonalisere forhandlingene
  - Opp mot kommersielle giganter med milliardprofitt

ER DET NOEN HELT ANDRE SOM VIL «LØSE» PROBLEMET FOR OSS?

ResearchGate



https://www.nature.com/news/publishers-threaten-to-remove-millions-of-papers-from-researchgate-1.22793

https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/10/26/guest-post-researchgate-emerge-unsca

http://www.sciencemag.org/news/2017/10/publishers-take-researchgate-court-alleging-massive-copyright-infringement

SCI-HUB
...to remove all barriers in the way of science
enter URL, PMID / DOI or search string

Who's downloading pirated papers?

EVERYONE

In rich and poor countries, researchers turn to the Sci-Hub website.

http://www.sciencemag.org/news/2016/04/whos-downloading-pirated-papers-everyone