

# Åpenhet i forskning

## Hva, hvorfor og hvordan?

IT-forum UiB 07.04.2011

Randi E. Taxt

Universitetsbiblioteket i Bergen



UNIVERSITY OF BERGEN



[www.uib.no](http://www.uib.no)

# Hva skal jeg snakke om?

- Åpenhet i forskning:
  - Tilgang til forskningsresultater (publikasjoner og lignende)
  - Tilgang til forskningsdata (e-science/open data/open research)
  - Hva betyr dette for UiB
    - Ulike avdelinger – ulike roller
    - Hva bør en tenke på i fremtiden?



# Åpen tilgang til forskningsresultater (Open Access)

- Tradisjonelt:
  - Samfunnsoppdrag
  - Gratis tilgang til informasjon
  - Brukerrettigheter
  - Langtidslagring
  - Prisstiging på e-tidsskrift



# Hva er Åpen tilgang/Open Access?

Umiddelbar, fri og ubegrenset online tilgang til digitalt vitenskapelig materiale, primært **fagfellevurderte artikler** i vitenskapelige tidsskrift



# Open Access - grunnprinsipper

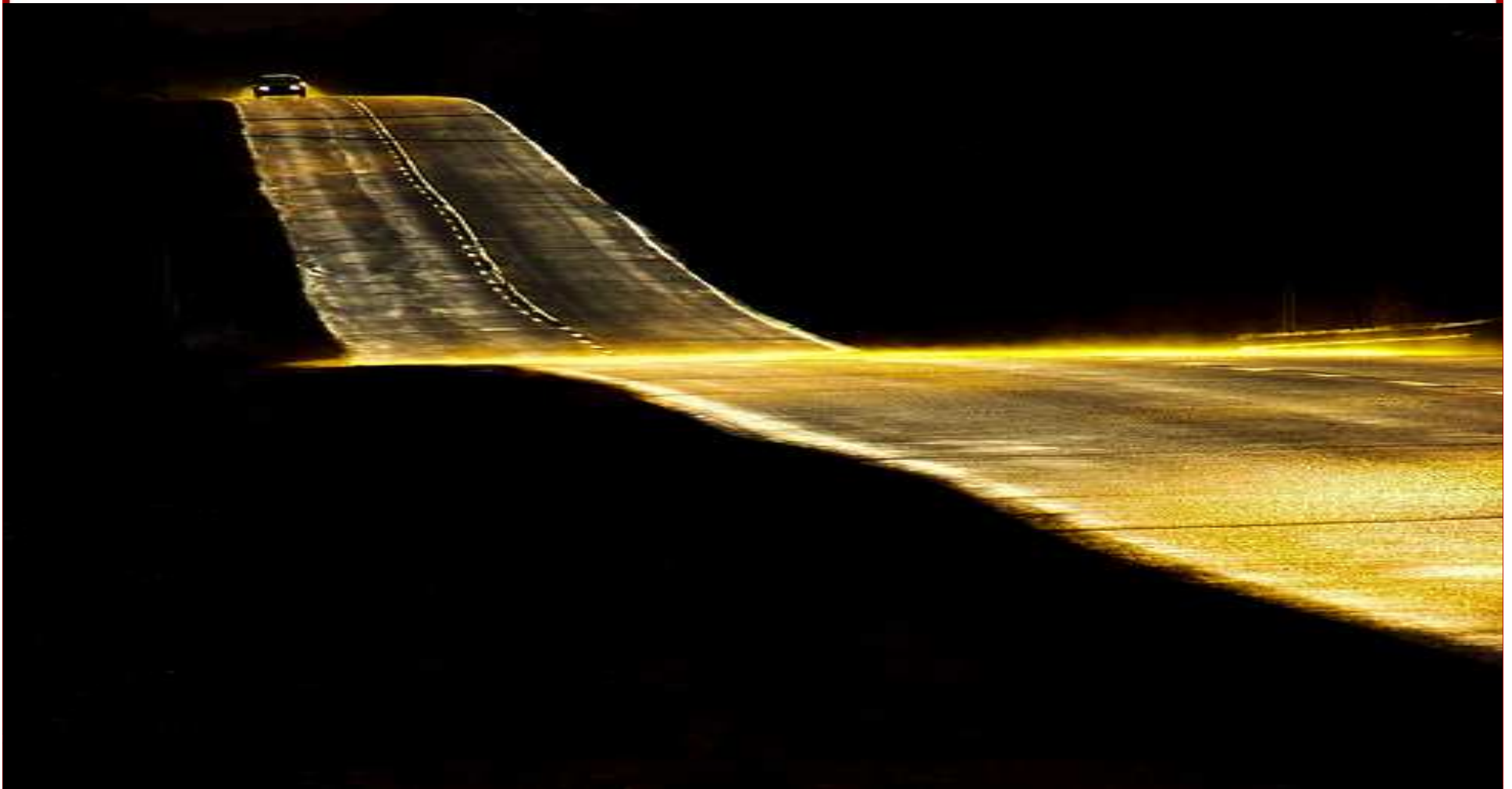
- Vitenskapelige publikasjoner gjøres åpent tilgjengelig på internett
- Brukerne har rett til å lese, laste ned, kopiere, distribuere, skrive ut og lenke til fulltekst
- Forfatteren beholder opphavsretten til publikasjonen



# To veier til Open Access:



# "The Golden Road to Open Access"



# OA-publisering

- OA-tidsskrift
  - [BioMed Central](#)
  - [Public Library of Science](#)
  - [Directory of Open Access Journals](#)
- Tradisjonelle utgivere sin OA-løsning
  - [Oxford Open](#), [Springer Open Choice](#)
  - Hybrid, forsinket OA





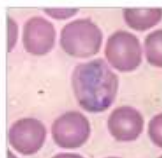
[MOST RECENT](#)
[MOST VIEWED](#)

- [Plasmodium vivax and Mixed Infections Are Associated with Severe Malaria in Children: A Prospective Cohort Study from Papua New Guinea](#)
- [Multidrug-Resistant Plasmodium vivax Associated with Severe and Fatal Malaria: A Prospective Study in Papua, Indonesia](#)
- [Severe Vivax Malaria: Newly Recognised or Rediscovered?](#)
- [Characterizing the Epidemiological Transition in Mexico: National and Subnational Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors](#)
- [Subnational Burden of Disease Studies: Mexico Leads the Way](#)
- [New Medicines for Tropical Diseases in Pregnancy: Catch-22](#)
- [Coverage of Cervical Cancer Screening in 57 Countries: Low Average Levels and Large Inequalities](#)

[VIEW ALL](#) | [GET RSS](#)

Weekly Editors' Picks

**Plasmodium vivax and Mixed Infections Are Associated with Severe Malaria in Children: A Prospective Cohort Study from Papua New Guinea**



Stephen Rogerson and Richard Carter discuss two new studies that challenge current dogma by suggesting that vivax malaria can cause severe disease. In the first study, carried out in Papua New Guinea, Blaise Genton and colleagues show that *Plasmodium vivax* is associated with severe malaria. In the second study, Ric Price and colleagues present data from southern Papua, Indonesia, suggesting that malaria resulting from infection with *Plasmodium vivax* is associated with substantial morbidity and mortality.

(Image Credit: CDC)

[Read Genton article](#); [Write a response](#); [Read Price article](#); [Write a response](#).

**Characterizing the Epidemiological Transition in Mexico: National and Subnational Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors**



Gretchen Stevens and colleagues estimate deaths and loss of healthy life years (measured in disability-adjusted life years, DALYs) for Mexico as a whole and its 32 states. Martin Tobias discusses the

May 2008 Issue



*PLoS Medicine* is a peer-reviewed, international, open-access journal publishing important original research and analysis relevant to human health.



Humanitarian Research

MSF launches new website



NIH Public Access

Policy is now in effect



Publish with PLoS

Which journal is right for your work?

From the PLoS Blog



An **OPEN ACCESS** home for all peer-reviewed research

- Reusable without permission
- Authors own copyright
- Maximum citation impact
- Widespread media coverage
- Unrestricted online access forever



ADVERTISEMENT

**SIGN UP FOR**

# “The Green Road to Open Access”



# Egenarkivering

- Institusjonelle arkiv:
  - [RePub](#), [Dspace@Cambridge](#), [BORA](#)
- Faglige arkiv: [arXiv](#), [cogPrints](#)
- NHI / Wellcome Trust: [PubMed Central](#)





Open access to 490,063 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology and Statistics

Subject search and browse:

26 Jun 2008: [Increased size limits and 4 July holiday](#)

12 Mar 2008: [NIH public access mandate](#)

See cumulative "What's New" pages.

**Robots Beware:** indiscriminate automated downloads from this site are *not* permitted.

## Physics

- [Astrophysics \(astro-ph new, recent, find\)](#)
- [Condensed Matter \(cond-mat new, recent, find\)](#)  
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscopic Systems and Quantum Hall Effect](#); [Other](#); [Soft Condensed Matter](#); [Statistical Mechanics](#); [Strongly Correlated Electrons](#); [Superconductivity](#)
- [General Relativity and Quantum Cosmology \(gr-qc new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Experiment \(hep-ex new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Lattice \(hep-lat new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Phenomenology \(hep-ph new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Theory \(hep-th new, recent, find\)](#)
- [Mathematical Physics \(math-ph new, recent, find\)](#)
- [Nuclear Experiment \(nucl-ex new, recent, find\)](#)
- [Nuclear Theory \(nucl-th new, recent, find\)](#)
- [Physics \(physics new, recent, find\)](#)  
includes (see detailed description): [Accelerator Physics](#); [Atmospheric and Oceanic Physics](#); [Atomic Physics](#); [Atomic and Molecular Clusters](#); [Biological Physics](#); [Chemical Physics](#); [Classical Physics](#); [Computational Physics](#); [Data Analysis, Statistics and Probability](#); [Fluid Dynamics](#); [General Physics](#); [Geophysics](#); [History of Physics](#); [Instrumentation and Detectors](#); [Medical Physics](#); [Optics](#); [Physics Education](#); [Physics and Society](#); [Plasma Physics](#); [Popular Physics](#); [Space Physics](#)
- [Quantum Physics \(quant-ph new, recent, find\)](#)

## Mathematics

- [Mathematics \(math new, recent, find\)](#)  
includes (see detailed description): [Algebraic Geometry](#); [Algebraic Topology](#); [Analysis of PDEs](#); [Category Theory](#); [Classical Analysis and ODEs](#); [Combinatorics](#); [Commutative Algebra](#); [Complex Variables](#); [Differential Geometry](#); [Dynamical Systems](#); [Functional Analysis](#); [General Mathematics](#); [General Topology](#); [Geometric Topology](#); [Group Theory](#); [History and Overview](#); [Information Theory](#); [K-Theory and Homology](#); [Logic](#); [Mathematical Physics](#); [Metric Geometry](#); [Number Theory](#); [Numerical Analysis](#); [Operator Algebras](#); [Optimization and Control](#); [Probability](#); [Quantum Algebra](#); [Representation Theory](#); [Rings and Algebras](#); [Spectral Theory](#); [Statistics](#); [Symplectic Geometry](#)



Søk i BORA

 Sø

[Utvidet søk](#)  
[Emnesøk](#)

[Hovedside](#)

Sorter på

- [Enheter og samlinger](#)
- [Tittel](#)
- [Forfatter](#)
- [Emner](#)
- [Dato](#)

Innlogging:

- [Mitt BORA](#)  
autoriserte brukere
- [Oppdater profil](#)
- [Hjelp](#)
- [Om BORA](#)

**UiB** HiB NHH CMI

[English](#) [Norsk](#)

[Bergen Open Research Archive](#) > [Faculty of Social Sciences](#) > [Department of Geography](#) > [Department of Geography](#) >

Denne identifikatoren kan du bruke til å sitere eller lenke til denne innførselen:  
<http://hdl.handle.net/1956/2969>

Tilhørende filer:

Fil	Beskrivelse	Størrelse	Format
<a href="#">Avhandling Jostein Bakke.pdf</a>		22.7 MB	Adobe PDF <a href="#">Åpne</a>

**Tittel:** Late Weichselian and Holocene glacier fluctuations along a south-north coastal transect in Norway : climatic and methodological implications

**Forfattere:** Bakke, Jostein

**Dato:** 16-Apr-2004

**Forlag:** The University of Bergen

**Type:** PhD thesis

**URI:** <http://hdl.handle.net/1956/2969>

**ISBN:** 82-497-0207-7

**Vises i samlingene:** [Department of Geography](#)



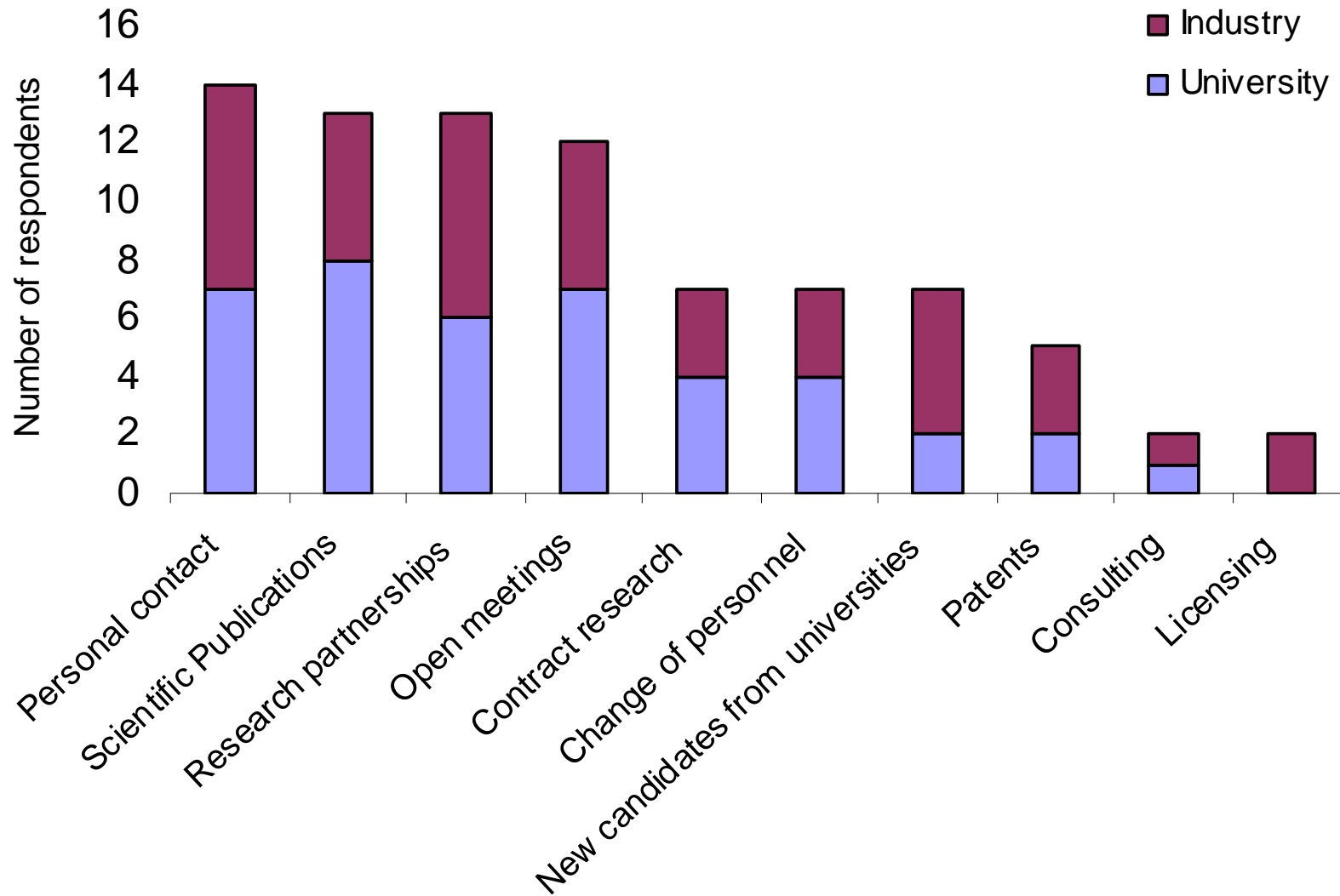
Publisher:	<a href="#">Elsevier</a>
Pre-print:	✓ subject to Restrictions below, author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Restrictions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This does not include Cell Press</li> </ul>
Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Conditions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On authors personal or authors institutions server</li> <li>• Published source must be acknowledged</li> <li>• Must link to journal home page</li> <li>• Publishers version/PDF cannot be used</li> <li>• Articles in some journals can be made Open Access on payment of additional charge</li> <li>• NIH Authors articles will be submitted to PMC after 12 months.</li> </ul>
Mandated OA:	✓ <a href="#">ANR</a> (Compliant - see conditions); ✓ <a href="#">arc</a> (Paid OA option); ✓ <a href="#">ARC</a> (Paid OA option); ✓ <a href="#">DFG</a> (Compliant); ✓ <a href="#">ESRC</a> (Compliant); ✓ <a href="#">CERN</a> (Compliant); ✓ <a href="#">ERC</a> (Compliant); ✓ <a href="#">F</a> ✓ <a href="#">MRC</a> (Paid OA option); ✓ <a href="#">NHMRC</a> (Compliant); ✓ <a href="#">NIH</a> (Compliant); ✓ <a href="#">NERC</a> (Compl
Paid access:	<a href="#">Sponsorship Option</a>
Copyright:	<a href="#">view policy</a>
RoMEO:	This is a <a href="#">RoMEO green</a> publisher
Updated:	22-Aug-2007. <a href="#">Suggest an update for this record</a>

# Hvorfor Open Access (vanlige argumenter)?

- Ikke alle har tilgang til forskning
- Open Access fører til høyere *impact*
- Open Access kan holde priser og tillatelser på et rimelig nivå
- Forfatter beholder opphavsrett
- Forskning betalt av samfunnet bør være åpent og gratis tilgjengelig for alle
- Behov for forskningsinformasjon i kunnskapssamfunnet
- Behov for forskningsresultater i U-land



# Betydningen av ulike kanaler for kunnskapsoverføring





# Ikke alle har tilgang

 **PÅ HØYDEN**  
Nettavis for Universitetet i Bergen - mandag 3. november 2008

**PÅ HØYDEN**  
Abonner  
Om På Høyden  
Kontakt

**NOTISER**

- Nye tidsskrift i Open Access
- Nytt styre i UNIS
- Brann på studenthjem
- – Passordet er bare ditt
- Nobels litteraturpris til Le Clézio

Arkiv

**NEWS IN ENGLISH**

- Go-ahead for new dentistry building
- Communication prize awarded to UIB professors
- Young researchers to study global poverty
- Pass grades not good enough
- Hopes for more international collaboration

Archive

**NYE BØKER**

- Filmanalytiske tradisjoner
- Sport och medier - En introduktion
- Scandinavian Museums and Cultural Diversity
- Norge i kamp mot terrorisme
- Retorikk idag

Arkiv

**NYTT OM NAVN**

- Magnar Mangersnes
- Arild Holt-Jensen
- Berge Sivertsen
- John Inge Svendsen
- Mike Talbot

Arkiv

29.10.2008

## Forutser om barn utvikler dysleksi

Barn som er disponert for å utvikle dysleksi har en annen hjerneaktivitet i språksenteret enn andre barn. Det er første gang forskere beviser at risiko for dysleksi kan påvises hos så små barn ved hjelp av skanning av hjernen (fMRI).

Av Guri Gunnes Oppgård



I underkant av 50 barn fikk hjernen scannet for å se om det var variasjon i hjerneaktiviteten mellom to grupper, hvorav den ene gruppen hadde større risiko for å utvikle dysleksi. (Foto: fMRI-gruppen)

Nå har gruppen funnet at blodgjennomstrømningen til språksenteret i hjernen er forskjellig hos barn som har økt risiko for å utvikle dysleksi, sammenliknet med barn uten denne risikoen.

– Når vi ser hvordan hjernen arbeider kan vi med større sikkerhet gå tidlig ut og si at dette barnet har risiko for å få dysleksi, og dermed sette i verk tiltak tidlig, sier førsteamanuensis Turid Helland ved avdeling for biologisk og medisinsk psykologi, seksjon for logopedi ved UIB.

**Forskjell i hjerneaktivitet**  
Da prosjektet startet i 2003 fikk foreldre og førskolelærere i fire utvalgte vestlandskommuner tilsendt et enkelt spørreskjema, som skulle kartlegge barn som lå i risikozonen for å utvikle dysleksi. De tre viktigste faktorene det ble spurt etter var arv, språkutvikling og motorisk utvikling.


På bakgrunn av resultatene ble 25 barn i femårsalderen definert som en risikogruppe. I tillegg plukket forskerne ut en kontrollgruppe på 24 barn som ikke hadde denne risikoen.

Ved hjelp av fMRI-teknikk (functional Magnetic Resonance Imaging) kan man se hvilke områder i hjernen som er aktivert ved ulike mentale utfordringer. Forsker Karsten Specht og professor Kenneth Hugdahl fra fMRI-gruppen ved Det psykologiske fakultet og Haukeland universitetssykehus har tatt bilder av hjernen til seksåringene mens de har fått se logoer og ord gjennom noen dataskjermbilder når de lå i MR-trommelen.

– Barna skulle trykke på en responstknapp når de så eller



Mens barna lå i MR-trommelen fikk de se bilder og korte tekster gjennom dataskjermbilder. Samtidig skulle de respondere ved å trykke på knapper når

 Home / Psychology / Psychology (general)

## Scandinavian Journal of Psychology

Scandinavian Journal of Psychology  
Published Online: 29 Sep 2008  
Journal compilation © 2008 the Scandinavian Psychological Associations

Get Sample Copy  
Recommend to Your Librarian  
Save Journal to My Profile  
Set E-Mail Alert  
Email this page  
Print this page  
RSS web feed (What is RSS?)

Save Article to My Profile | Download Citation | Previous Abstract | Next Abstract

Abstract | References | Full Text HTML | PDF (424k) | Related Articles | Citation Tracking

Health and Disability

### Brain activation on pre-reading tasks reveals at-risk status for dyslexia in 6-year-old children

KARSTEN SPECHT<sup>1,2</sup>, KENNETH HUGDAHL<sup>1,3</sup>, SONJA OFTE<sup>4</sup>, MERETHE NYGÅRD<sup>1</sup>, ATLE BJØRNERUD<sup>5</sup>, ELENA PLANTE<sup>6</sup> and TURID HELLAND<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Biological and Medical Psychology, University of Bergen, Norway  
<sup>2</sup>Department of Clinical Engineering, Haukeland University Hospital, Norway  
<sup>3</sup>Division of Psychiatry, Haukeland University Hospital, Norway  
<sup>4</sup>Stabed West, Bergen, Norway  
<sup>5</sup>Department of Medical Physics, Rikshospitalet/Radiumhospitalet Medical Center and Department of Physics, University of Oslo, Norway  
<sup>6</sup>Department of Speech and Hearing Sciences, University of Arizona, Tucson, USA

Correspondence to: Karsten Specht, Department of Biological and Medical Psychology, Cognitive Neuroscience Group, University of Bergen, Jonas Lies vei 91, N-5009 Bergen, Norway. Tel: +47-55586279; e-mail: karsten.specht@psy.uib.no

**KEYWORDS**  
Dyslexia • fMRI • Brain • reading acquisition • language disorders • at-risk

**ABSTRACT**  
In this fMRI-study, 6-year-old children considered at risk for dyslexia were compared with an age-/gender-matched control group for differences in brain activation when presented with visual stimuli differing in demands for literacy processing. Stimuli were nameable pictures, brand logos familiar to children, and written words – these were either regularly spelled using early-acquired rules ("alphabetic") or more complex ("orthographic"). Brain responses distinguished between the presentation conditions, as a function of group, within many cortical areas. Activation in the alphabetic and orthographic conditions in the left angular gyrus correlated with individual at-risk index scores, and activation in inferior occipito-temporal regions further indicated differential activation for the two groups related to orthographic processing, especially. Since similar patterns are reported in adult dyslexics when processing written words, it appears that sensitivity to the cortical differentiation of reading networks is established prior to formal literacy training.

Received 29 January 2008, accepted 30 June 2008

DIGITAL OBJECT IDENTIFIER (DOI)

# Kritikk av Open Access

- OA-tidsskrift er ikke av samme kvalitet som tradisjonelle tidsskrift
- OA-tidsskrift er ikke fagfelleverderte
- Egenarkivering sikrer ikke kvalitet
- OA er ikke en økonomisk bærekraftig publiseringsmodell
- OA går på bekostning av akademisk frihet



# Open Access og akademisk frihet

”Open Access må inn i arbeidskontraktene”  
(Nilsen, 2007)

”Problemet er at noen ut i fra sin ideologi vil tvinge oss til å velge bestemte publiseringskanaler...”  
(Torvund & Rønning, 2007)



eter.uib.no/?modus=vis\_nyhet&id=48574

Slice Gallery ▾

turhuset j... RI\_FEBMAR11 På Høyden - Få vil bruke ... x

Live Search

Nettavis for Universitetet i Bergen - torsdag 7. april 2011

# PÅ HØYDEN

30.3.2011

## Få vil bruke åpne arkiv

**En undersøkelse viser at bare seks prosent av utvalgte vitenskapelige artikler ble lagt inn UiBs åpne elektroniske arkiv BORA.**

Av [Kim E. Andreassen](#)

I 2009 vedtok universitetsstyret å arbeide for å forbedre UiBs synlighet ved å legge ut forskningsresultater i åpne elektroniske arkiver. I første omgang ble UiB-forskere oppmuntret til å levere inn egne forskningsartikler til universitetets åpne elektroniske arkiv BORA fra og med 2010.

Men et pilotprosjekt fra 2010, gjennomført av Universitetsbiblioteket (UB) ved utvalgte fagmiljø fra syv institutter, viser at det er liten interesse blant forskerne å legge ut egne artikler. Kun 37 av 607 mulige artikler ble lagt ut i perioden, selv om UB arbeidet aktivt for at forskerne skulle



**DET SKJER**  
Seminar  
Konferanser  
Gjeste forelesning  
Doktordisputaser

**KRONIKKER**  
• Ingen tukling med handlingsregelen!  
• Utdanning speile  
• Operasjon med  
• På vei mot politi  
• Eurosamarbeide

Arkiv

**LESERBREV**  
• Svake argument  
• Svar om PullPrint  
• Pullprint og pause  
• På akkord med  
• Retten til et privat

SH  
archives  
language jungle  
laboratory of the  
an  
O2 in the oceans

Local Internet

# "The Golden Road to Open Access"



# Open Access publisering vil øke

- OA publisering vil bli vanligere
- Stadig flere OA tidsskrift vil få faglig impact
- Ny generasjon forskere, "Digital born"
  
- Dette må UiB følge med på
- Internasjonal utvikling
- Ikke gratis å publisere OA
- Forslag om publiseringsfond
  
- Ikke tvang, men tilpasning til trender, mulig insentiver – må sees i forhold til andre institusjonelle ønsker (nivå 2 publisering, synlighet, etc)



# Åpen tilgang til forskningsdata

- Stadig mer forskningsdata legges åpent ut til fri benyttelse for alle (tidsserier, databanker, registre og lignende)
- Tanken: eksisterende data kan gi svar på nye problemstillinger når de kombineres på ulike måter, ulike datasett kan kombineres
  - Innenfor forskning
  - Innenfor tjenesteyting/servicenæringen
  - Innenfor undersøkende journalistikk
- Sikre etterrettlighet og etterprøvbarehet i forskning (etikk)
- Sikre langtidslagring av data



ic.web.cern.ch/public/en/Research/DataAnalysis-en.html

Slice Gallery ▾

Bergen Media By - Bergen O... Cell - Monoacylglycerol Lipas... CERN - Data analysis

Home | Sitemap | Contact us


Search

this site  all CERN

ERN

# European Organization for Nuclear Research

About us | Science | **Research** | The LHC | People



**The minuscule challenge**

- How an accelerator works
- How a detector works
- Data analysis**

**Accelerators**

- The LHC — CERN's flagship
- The accelerator complex
- AD
- CLIC

## Data analysis

Research in particle physics can throw up a torrent of experimental data within a short space of time. For example, the data recorded by each of the big experiments at the [Large Hadron Collider](#) (LHC) will be enough to fill around 100 000 DVDs every year! The challenge of analysing these results thoroughly is an immense task that extends beyond the capability of any single supercomputer. To push the existing technology to fulfil the demands of science, a new way of





tools help

web.cern.ch/LCG/public/default.htm

Slice Gallery ▾

Bergen Media By - Bergen O... Cell - Monoacylglycerol Lipas... WLCG - Welcome



## Welcome

The Worldwide LHC Computing Grid (WLCG) project is a global collaboration linking grid infrastructures and computer centres worldwide.

It was launched in 2002 to provide global computing resource to store, distribute and analyse the 15 Petabytes (15 million Gigabytes) of data annually generated by the [Large Hadron Collider \(LHC\)](#) at [CERN](#) on the Franco-Swiss border.

- Welcome
- What is WLCG?
- Grid computing
- Tier sites
- Components

Internet



# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH



[Forside](#)

**Forskning**

[Temasider](#)

[Rådgivning](#)

[Tøkt](#)

[Om Havforskningsinstituttet](#)

[Publikasjoner](#)

**Forskningsdata**

[Bistandsarbeid](#)

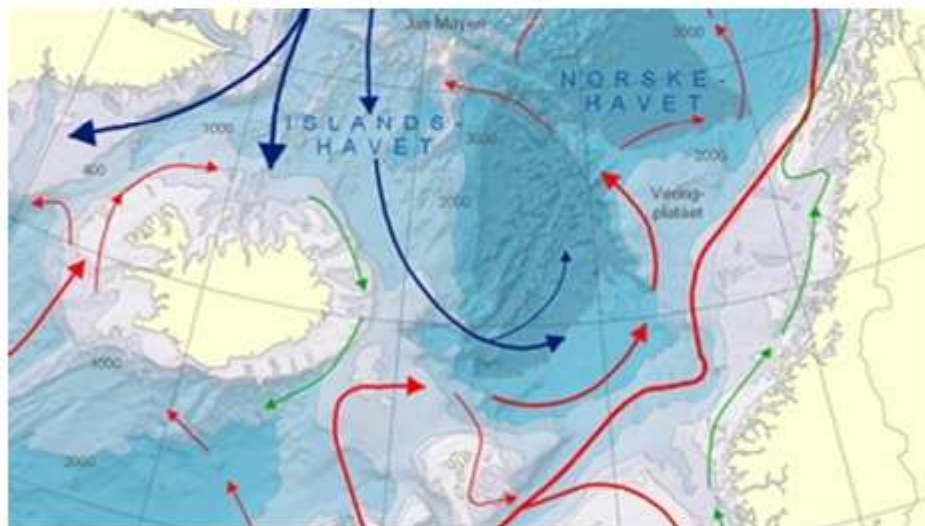
[Programmer](#)

[Prosjekter](#)

[Faggrupper](#)

[Doktorgrader](#)

Her er du: [Forside](#) > [Forskning](#) > Forskningsdata



### Forskningsdata

Havforskningsinstituttet samler kontinuerlig inn store datamengder fra alle norske havområder.

Dataene samles inn med våre og innleide fartøy, observasjonsbøyer, manuelle målinger, glidere med mer

### Sjømil

Havforskningsinstituttet gir i databasen SJØMIL tilgang til målinger over tid for blant annet temperatur, saltholdighet, fiskeriresurser, samt tidsserier om fiskeristatus fra Det internasjonale råd for havforskning (ICES).

[Sjømil](#)

### Kartklienter

Havforskningsinstituttet har gjort flere interaktive kartklienter tilgjengelige for publikum. På denne siden kan du se kart som viser resultater fra bunnkartleggingsprogrammet MAREANO, utbredelseskart for fiskebestander og sjøpatterdyr, samt en oversikt over korallrev i norske farvann.

[Kartklienter](#)

[Forside](#)**[Forskning](#)**[Temasider](#)[Rådgivning](#)[Tøkt](#)[Om Havforskningsinstituttet](#)[Publikasjoner](#)**[Forskningsdata](#)**[Bistandsarbeid](#)[Programmer](#)[Prosjekter](#)[Faggrupper](#)[Doktorgrader](#)Her er du: [Forside](#) > [Forskning](#) > [Forskningsdata](#) > Datakatalog

Søk

## Havforskningsinstituttets datakatalog

Fagområder

[Fisk](#)[Plankton](#)[Sjøpattedyr](#)[Genetikk/biokjemi](#)[Kjemi/miljø](#)[Akustikk](#)[Skalldyr/benthos](#)[Oseanografi](#)[Fangstteknologi](#)[Fjernmåling](#)[Geografisk](#)Datasett: **(1994-)G.Jakobselv -Sørøya >Utbredelsefronten av k.krabben**

Status: Løpende

Start år: 1994

Slutt år:

Frekvens: Årlig

Geografisk område: Finnmarkskysten og nedover kysten, Barentshavet.

Formål: Kartlegging av utbredelsefronten av krabben.

Parametre: Individdata\_kongekra, Stasjondata\_kongekra

Instrumenter: Krabbeteiner, garn,line

Beskrivelse: Data inneholder parametre som fangststed, tidspunkt, ståtid, mengde hann- og hunnkrabber og noe lengdemålinger. Datagrunnlag : - Forskningsfiske 1994- - Bifangstregistreringer 1997-

Avdeling: FG Skalldyr

# Åpne forskningsdata (open data)

- Så langt mye numeriske data og helsedata
- Men digitalisering av stadig mer tekst åpner også for nye områder innenfor humanistisk (spesielt) og samfunnsvitenskapelig forskning



view Favorites Tools Help

http://www.CESSDA.org/

Web Slice Gallery

På Høyden - Litteraturhuset j... RI\_FEBMAR11 Forskningsmeldingen - Preku... CESSDA - Council of Euro... X



Search

**CESSDA**  
 Member Organisations  
 Research & Development  
 Expert Seminars  
 Finance  
 Contact Information

**Accessing Data**  
 CESSDA Catalogue  
 Information on Searching Data  
 Automatic Data  
 Linking Data

**Using Data**  
 Using Data Collection  
 Linking Data  
 Archiving Data  
 Archival Process  
 Archival Preservation  
 Access & Confidentiality

**Related Resources**  
 Links. Other Archives

## Council of European Social Science Data Archives

CESSDA is an umbrella organisation for social science data archives across Europe. Since the 1970s the members have worked together to improve access to data for researchers and students. CESSDA research and development projects and Expert Seminars enhance exchange of data and technologies among data organisations.

### A Gateway to Social Science Data

Collectively the constituent CESSDA member organisations serve some 30,000+ social science and humanities researchers and students within the European Research Area each year, providing access to 25,000 data collections, delivering over 70,000 data collections per annum and acquiring a further 1,000 data collections each year.

### Locate and Access Data

The CESSDA Catalogue enables users to locate datasets, as well as questions or variables within datasets, stored at CESSDA archives throughout Europe. Data collections include sociological surveys, election studies, longitudinal studies, opinion polls, and census data. Among the materials are international and European data such as the European Social Survey, the Eurobarometers, and the International Social Survey Programme.



CESSDA 2010  
 The  
 Denmark

The  
 Project  
 available

The  
 came  
 2010  
 high  
 rang  
 CESS  
 like t  
 porta

CESS  
 com  
 Euro

Finla  
 Neth  
 29 Ju

# CLARIN

Common Language Resources and Technology Infrastructure



CLARIN

es

ations

ies

ry

ct

CLARIN

al Web Site

The scientific data domain aims to tackle the accelerated and uncontrolled proliferation of data, which, if left unmanaged, could undermine the efficiency of the scientific discovery process. It is therefore crucial to develop new tools and methods to ensure the availability, treatment and preservation of unprecedented quantities of data.



Activities



**EC Communication**

http://gandalf.uib.no/Holberg/tekster/komedier/jeppe-paa-bierget/jeppe-paa-bierget

På Høyden - Litt... RI\_FEBMAR11 Forskningsmeldin... CESSDA - Counci... CLARIN Open Science Dir... Jeppe paa Bi... x

ttstedskart | Tilgjengelighet | Kontakt

CLARIN  
http://www.clarin.eu/external/

# LUDVIG HOLBERGS SKRIFTER

rside | Tekster | Ludvig Holberg – biografi | Om "Ludvig Holbergs Skrifter" | Kontaktinformasjon

er her: [Forside](#) → [Tekster](#) → [Komedier](#) → [Jeppe paa Bierget](#) → [Jeppe paa Bierget](#)

Søk

Søk på nettstedet

Avansert søk...

## Jeppe paa Bierget

– arkivert under: [Komedier](#), [Dansk](#), [Holbergtekster](#)

Revision 2940 by fgredal

Vis:  Sidetall  Kommentar Henvisninger: Inn  
Kole

Tekstkritikk  Variasjon  Alle noter

*Faksimiler er tilgjengelig ved å trykke på sidetall i teksten.*

## Jeppe paa Bierget

Eller

www.yr.no/vêrdata/

Slice Gallery ▾

n - Preku... Verdata - yr.no

Velg språk / Choose language

Søk blant værvarsel i Norge og verden:

SØK



Skriv stedsnavn, f.eks. [Stavanger](#), [Røst](#) eller [Beijing](#). [Avansert søk](#)

[ste endringene](#) på nye yr.no. Vi vil gjerne vite hva du synes, [hjelp oss å gjøre yr.no enda bedre](#).

# Få gratis vêrdata frå yr.no

Du kan få svært mykje av innhaldet på yr.no gratis, til bruk i ulike applikasjonar og tenester.

Dette er eit unikt tilbod i Europa, i andre land er kjøp av vêrdata svært kostbart.

 [Information about the free weather data service in English](#)

## Info og retningsliner

[Lag dine egne tenester med data frå yr.no](#) Viktig info. Les denne sida fyrst!

[Vilkår for bruk av innhald på og frå yr.no](#) Les om kva slags data du kan bruke og korleis du kan bruke dei.

[Kvifor gjev yr.no vekk vêrdata gratis?](#) Informasjon om gratispolitikken.

[Hald den opndatert om endringar](#) Vi sender ut e-post når vi lanserer nye tenester eller gjer tekniske endringar i datagrunnlaget.



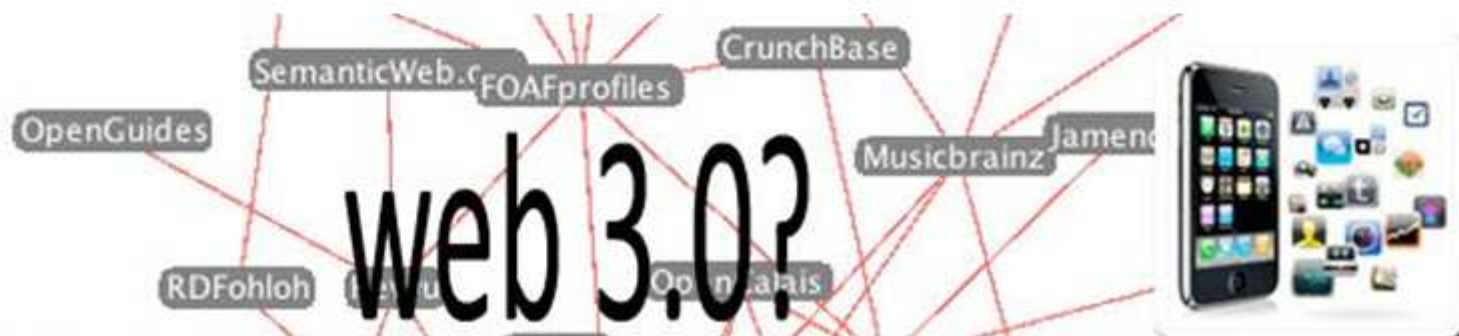
Entering the film business Tilbud fra NSSP Vestlandets digitale fremtid VI ØNSKER DERE ALLE EN

Søk i bra

# Bergen Open - seminar om datastøttet journalistikk

21 retweet Del 35 Share

Hva kjennetegner fremtidens digitale journalistikk? Kan vi skape et konkurransefortrinn for næringsliv, mediehus og offentlig sektor på Vestlandet ved en felles satsing på åpne data, visualisering og applikasjoner? Det er temaet for seminaret Bergen Open den 7. september.



Søk her...

Medieka



Apr 11

Mai 03

Mai 11

Mai 12

Legg til i d

Abonn

Abonn

http://bergenmediaby.no/assets/image-gallery/Bergen-Open---seminar-om-datastttet-journalistikk/Default-Album/bergen-open-illust



# web 3.0?



# Sikre forskningsdata på IFE

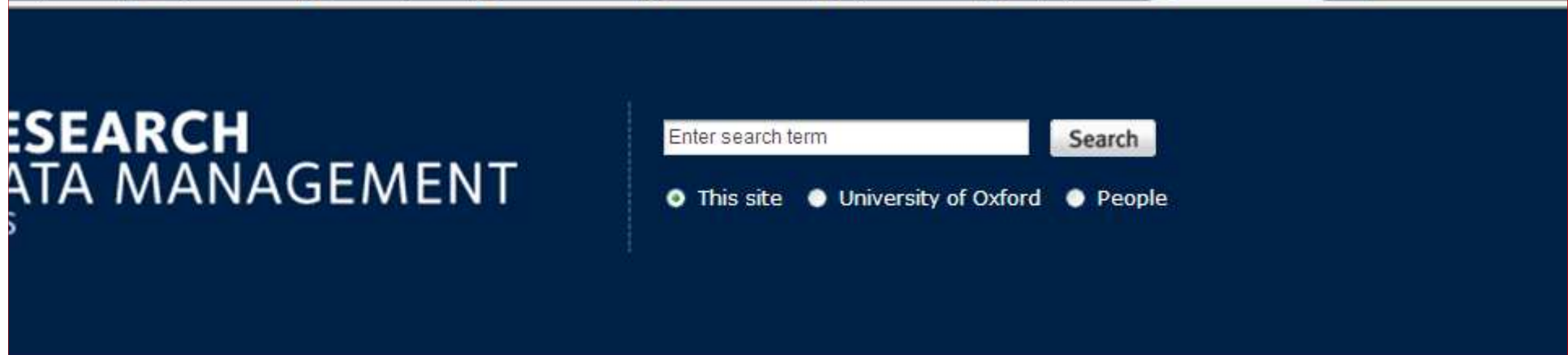
- Sikre forskningsdata på IFE
- Sikkerhet har vært i høysetet ved Institutt for energiteknikk (IFE) helt siden starten i 1948. Ikke bare pga. instituttets
- forskning på atomenergi, men også mht. alle de verdifulle forskningsdataene de behandler. Etter hvert som
- datamengdene har økt eksplisivt har sikker lagring og backup blitt stadig viktigere.



- Etter hvert som lagringsbehovet vokste i et akselererende tempo, måtte vi se på alle muligheter for å bygge opp en basisarkitektur som det gikk an å vokse med over tid.

Morten Kopperud, driftsansvarlig IFE





Home > Research Data Management > Data Sharing and Archive >

- Why manage your data?
- Data Management Planning
- Data Backup and Security
- Data Sharing and Archive
- Do I share or not to share?
- Deposit your data
- Ethical and legal issues
- Training, Advice & Support

## Data Sharing and Archive

There are different ways of sharing your data:

- Peer-to-peer: Via email, posting to a website, etc.
- Archiving in a specialist data centre eg. NERC's British Atmospheric Data Centre, or the UK Data Archive.
- Self-archiving in an 'open access' repository (some funders now mandate that raw data be archived alongside final results)
- Archiving in an institutional repository eg. the University of Oxford's Databank, currently being piloted.

Some funding organisations have adopted data sharing policies that encourage or oblige researchers to share research datasets, findings and outputs, in order

### Quick links

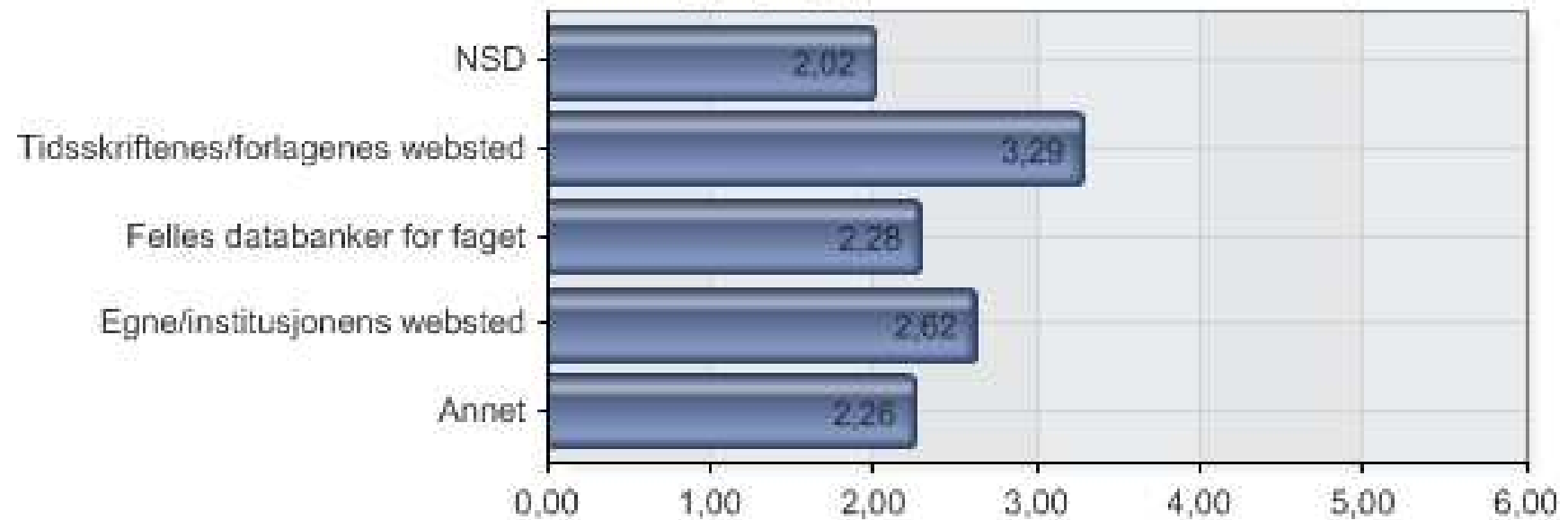
- ▶ Data management checklist
- ▶ Funder requirements
- ▶ Training

### Find out more

- ▶ OECD Principles for Access to Research Data (pdf)
- ▶ Storing

# Undersøkelse fra UiO (FA) 2009

8. Hvilke kanaler brukes eventuelt for å gjøre forskningsdata innenfor ditt forskningsområde åpent tilgjengelig (summen bør bli rundt 100%)?





# monoacylglycerol Lipase Regulates a Fatty Acid Network that promotes Cancer Pathogenesis

Summary Introduction Results Discussion Exp. Proc. **Data** References Supp. Info. Related Info. Comments (2)

Volume 140, Issue 1, 49-61, 8 January 2010  
© 2010 Elsevier Inc. All rights reserved.  
doi:10.1016/j.cell.2009.11.027

PDF 2.19 MB  
Extended PDF 4 KB  
Export Citation  
Permissions

Edited by: Chewing the Fat on Tumor Cell  
Cell Metabolism

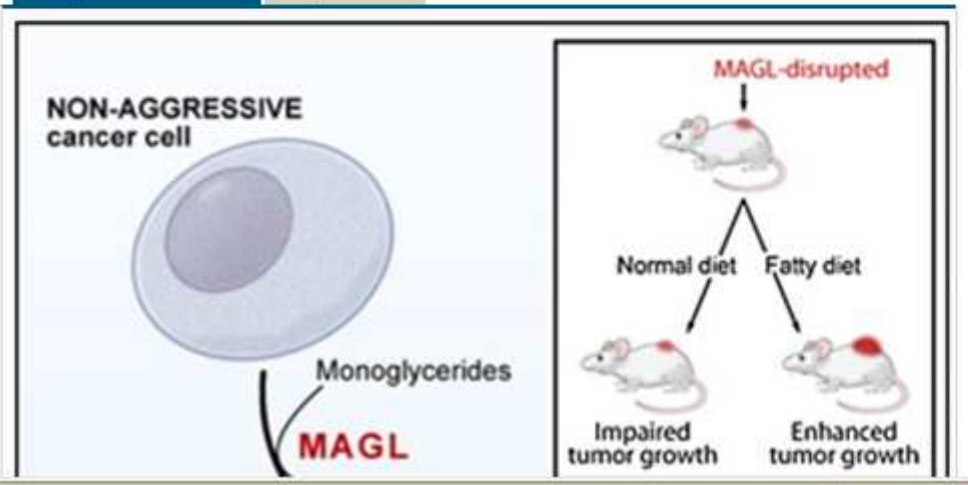
Edited by: A New Age for MAGL

### Authors

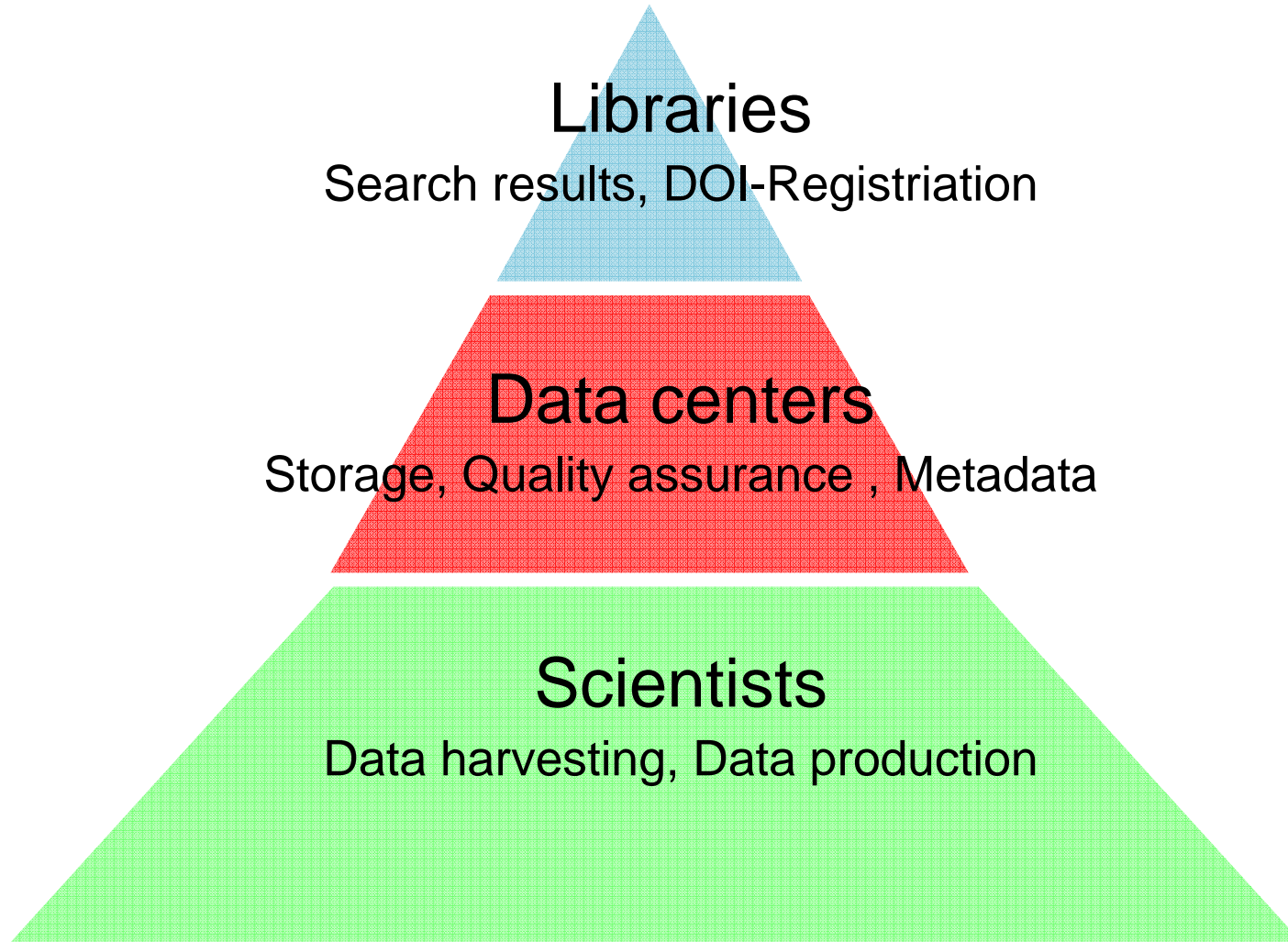
Yoshitaka K. Nomura, Jonathan Z. Long, Sherry Niessen, Robert S. Hoover, Shu-Wing Ng, Benjamin F. Cravatt

[Affiliations](#)

Graphical abstract PaperFlick



# 3 layered Data Infrastructure



Source: Dr. Jan Brase, TIB German National Library of Science and Technology





# MIT Libraries

## Staff Profiles

All Profiles, A-Z

**Katherine McNeill** [Print/Mobile Page](#)

### Katherine McNeill



#### Katherine McNeill

Data Services and Economics Librarian  
Specialized Content and Services & Liaisons for Departments, Labs, and Centers  
mcneillh@mit.edu | E53-168c | 617.253.0787

How can Kate help you?

How can Kate help you?

M  
M  
R  
ap  
ex  
A  
fo  
T  
hc  
wi

File Edit View Favorites Tools Help

http://libguides.mit.edu/content.php?pid=55006&sid=794182

Favorites Web Slice Gallery

Grind Katherine McNeill - Staff ...

## How can Kate help you?

Need help finding or managing research data? Want economic information? Kate can help you with both. Kate enables researchers to understand and locate numeric datasets and statistics. She can also advise on managing research data that you create or collect to ensure its current usability and long-run preservation access. Whether you are in Economics, other social sciences, or any discipline, Kate can help you to begin and focus on your research.

**Experience:**  
Kate has worked in the Libraries since 2001 and is involved in international programs to foster the use of research data. She is also the MIT representative to ICPSR (the world's largest archive of social science research data), the Harvard-MIT Data Center, and the DDI Alliance (the metadata standard for numeric data in the social sciences).

**See also:**

- [Social Science Data Services](#)
- [Data Management and Publishing](#)
- [Economics](#)

# Åpen tilgang til forskning –vil bli en mye større del av forskningsinfrastrukturen i fremtiden

- Nettverk/verktøy for å dele kunnskap (forskningsdata)
- Muligheter på internet (wiki, long-tail, deling etc.)

Vil kunne bli en vidtomspennende infrastruktur som muliggjør utviklingen av e-science-verktøy som bruker fri tilgang og fri bruk av forskningsresultater for å skape produkter (også de fritt tilgjengelige), som gir raskere og bedre forskningsprosesser som er til nytte for alle (Caroline Sutton).



Takk for oppmerksomheten!

