

DataverseNO

En flerinstitusjonell arkivtjeneste for forskningsdata, utviklet av forskere for forskere

Helene N. Andreassen, PhD
Leder for undervisning og læringsstøtte
Universitetsbiblioteket, UiT

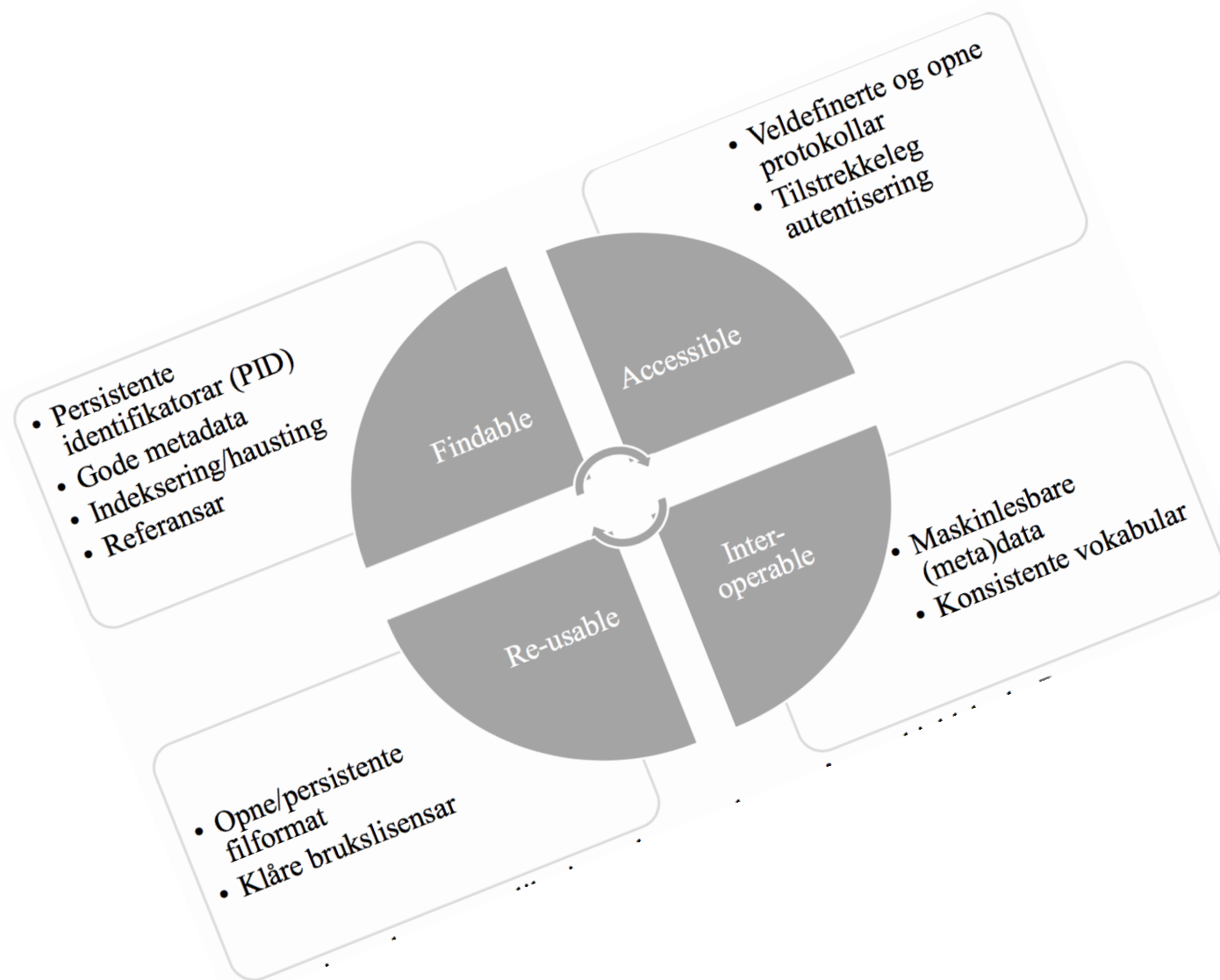
Randi Østhus
Seniorrådgiver
Avdeling for forskning og utvikling, UiT

NARMA heldagsseminar i forskningsdata
Stavanger, 30. januar 2018

DataverseNO

- Generisk plattform som tilbys norske forskningsinstitusjoner som ønsker et institusjonelt arkiv for arkivering, publisering, deling og sitering av åpne forskningsdata.
- Tjenesten tilbys gratis til enkeltforskere som har behov for et åpent arkiv, f.eks. ved publikasjon hos tidsskrifter med krav om tilgjengeliggjøring av bakgrunnsdata.
- Teknisk løsning: the Dataverse Project, utviklet ved Harvard og under kontinuerlig utvikling gjennom det internasjonale Dataverse Community.
- Tjenesten er bygget over samme modell som den nederlandske tjenesten DataverseNL (per i dag 12 partnerinstitusjoner).

Valget av Dataverse



2013:
Adopt, adapt, develop.

Applikasjonskrav:
Kompatibelt med generelle OA-krav og dagens FAIR-prinsipper (Wilkinson mfl., 2016).

Dataverse vurdert som eneste aktuelle alternativ.

Dataverse: bruk og gjenbruk



30 installasjoner

2 490 dataverse

49 892 datasett

2 965 422 nedlastninger

Dataverse som plattform for nasjonale tjenester



Metrics

7,379 Downloads

Welcome to DataverseNL

4TU. CENTRE FOR RESEARCH DATA

4TU.Center for research data
Dataverse

VU VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM
Vrije Universiteit Amsterdam
Dataverse

TILBURG UNIVERSITY
Understanding Society
Tilburg University
Dataverse



About

Guides

Support



ADA Dataverse

ADA AUSTRALIAN DATA ARCHIVE

The Australian Data Archive provides a national service for collecting, preserving, publishing and accessing digital research data.



AUSSDA

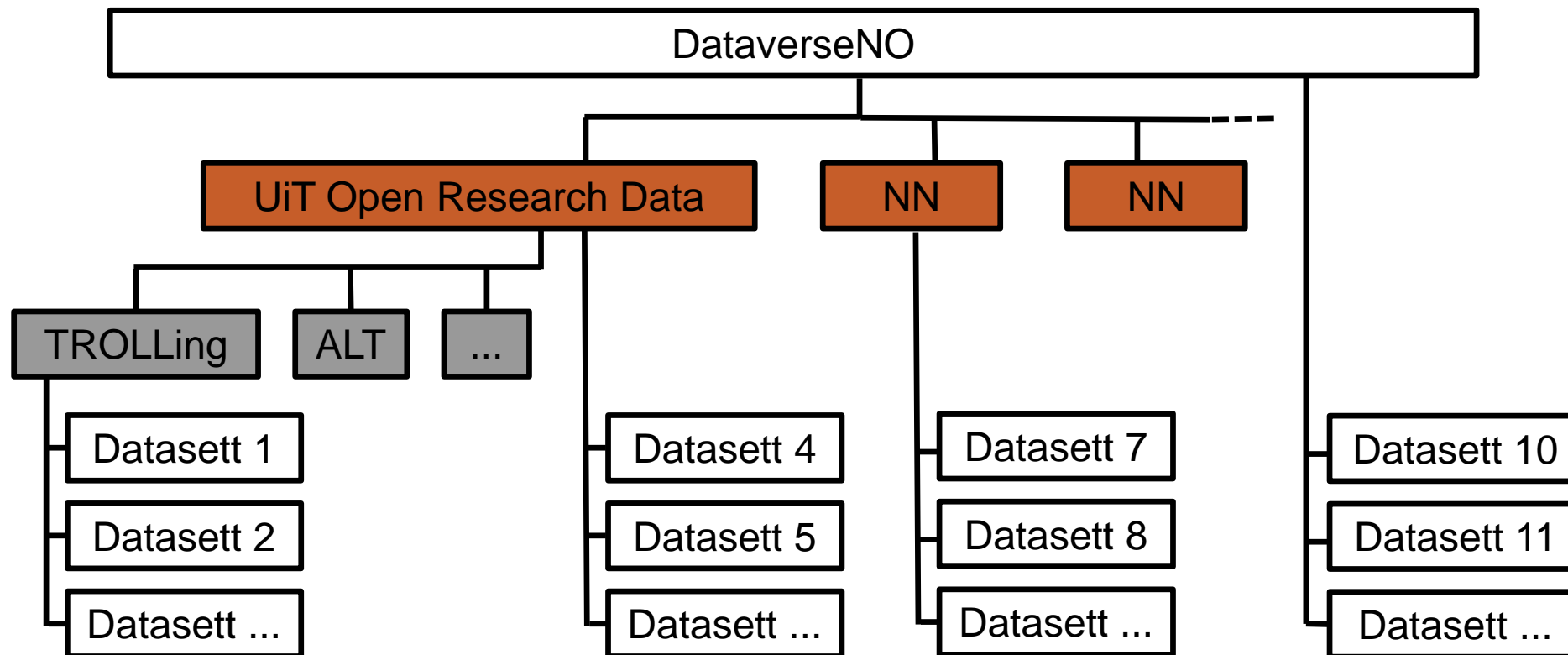
AUSTRIAN SOCIAL SCIENCE DATA ARCHIVE

AUSSDA Dataverse (AUSSDA)

We make social science data accessible, creating oppo

DataverseNO

- Driftes av Universitetsbiblioteket og Avdeling for IT v/UiT Norges arktiske universitet.
- Styringsgruppe bestående av bibliotekdirektør, IT-direktør, forskningsdirektør og prorektor for forskning, samt koordinator for forskningsdata v/Universitetsbiblioteket.
 - Tjenesten bredt kommunisert innad i og utenfor institusjonen.
 - Fokus på overordnede strategiske spørsmål, inkl. innhold i tjenestetilbudet, avtaler og samarbeid.



 **UiA Open Research Data**
UiA Open Research Data

 **UiT Open Research Data**
support transparent and reproducible research
UiT Open Research Data

Search this dataverse...

Find

Advanced Search

 **Dataverses (6)**

 **Datasets (159)**

 **Files (1,964)**

Dataverse Category

Organization or Institution (2)

Research Project (2)

Research Group (1)

Publication Date

2018 (59)

2017 (40)

2016 (32)

2014 (22)

2015 (12)

1 to 10 of 165 Results

Sort

Time-series Brattholmen



Jan 24, 2018 - NMDC Node UiT

UiT The Arctic University of Norway, 2018, "Time-series Brattholmen", doi:10.18710/UDT1UX, DataverseNO, V1, UNF:6:1eqthIVsPOsiyzPXsdfk9w==

The database contains a long time-series (starting in the late 1970s) of under-water photographs showing the composition of rocky-bottom communities at ca. 5 to 30 m at marked sampling stations (sites) at Brattholmen. Photographs were taken by divers, usually at ca. yearly interv...

Time-series Haugbergnes




Jan 24, 2018 - NMDC Node UiT

UiT The Arctic University of Norway, 2018, "Time-series Haugbergnes", doi:10.18710/ETMLMH, DataverseNO, V1, UNF:6:LB15Zzob4ez8ZpN6GtGl+g==

The database contains a long time-series (starting in the late 1970s) of under-water photographs showing the composition of rocky-bottom communities at ca. 5 to 30 m at marked sampling stations (sites) at Haugbergnes. Photographs were taken by divers, usually at ca. yearly interv...

Den fler-
institusjonelle
tjenesten




UiT
THE ARCTIC
UNIVERSITY
OF NORWAY

UiT Open Research Data


support transparent and reproducible research

DataverseNO > UiT Open Research Data


[Contact](#) [Share](#)




Arctic Language Technology



NMDC Node UiT



The Stein Rokkan Research
Group for Quantitative Social and
Political Science



TROLLing (The Tromsø
Repository of Language and
Linguistics)

Find
[Advanced Search](#)
+ Add Data

Dataverses (4)

Datasets (158)

Files (1,963)

Dataverse Category

[Research Project \(2\)](#)

[Research Group \(1\)](#)

Publication Date

[2018 \(59\)](#)

[2017 \(37\)](#)

[2016 \(32\)](#)

[2014 \(22\)](#)

[2015 \(12\)](#)

1 to 10 of 162 Results

Time-series Brattholmen

Jan 24, 2018 - NMDC Node UiT

UiT The Arctic University of Norway, 2018, "Time-series Brattholmen", doi:10.18710/UDT1UX, DataverseNO, V1, UNF:6:1eqthIVsPOsiyzPXsdfk9w==

The database contains a long time-series (starting in the late 1970s) of under-water photographs showing the composition of rocky-bottom communities at ca. 5 to 30 m at marked sampling stations (sites) at Brattholmen. Photographs were taken by divers, usually at ca. yearly interv...

Time-series Haugbergnes

Jan 24, 2018 - NMDC Node UiT

UiT The Arctic University of Norway, 2018, "Time-series Haugbergnes", doi:10.18710/ETMLMH, DataverseNO, V1, UNF:6:LB15Zzob4ez8ZpN6GtGI+g==

The database contains a long time-series (starting in the late 1970s) of under-water photographs showing the composition of rocky-bottom

Sort

Det institusjonelle arkivet, med underarkiver

Metrics 10 Downloads

Contact Share

Interplay of Twist Angle and Solvents With Two-Photon Optical Channel Interference in Aryl-Substituted BODIPY Dyes Version 2.1

Alam, Md Mehboob; Misra, Ramprasad ; Ruud, Kenneth , 2017, "Interplay of Twist Angle and Solvents With Two-Photon Optical Channel Interference in Aryl-Substituted BODIPY Dyes", doi:10.18710/LHCGYQ, DataverseNO, V2

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.



Description	Supporting information for "Interplay of Twist Angle and Solvents With Two-Photon Optical Channel Interference in Aryl-Substituted BODIPY Dyes" (2017-08-15)
Subject	Chemistry
Keyword	Two-photon absorption, Quadratic response theory, Channel Interference

Files Metadata Terms Versions

Search this dataset...

Find

20 Files

<input type="checkbox"/>		Download
<input type="checkbox"/>	 01_readme.txt Plain Text - 1.8 KB - Aug 18, 2017 - 4 Downloads MD5: 589948f3fc9eea5ec03e4d4bc4d2854d Description of all the files.	Download
<input type="checkbox"/>	 bodipy-tpa-si.pdf Adobe PDF - 467.4 KB - Aug 18, 2017 - 1 Download MD5: 3f9a83f405c4bc1748cc8e96f43c9a91 Please read README file for description of all the files	Download

Datasettet

DataverseNO > UiT Open Research Data > **Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet**

Metrics

22 Downloads

Contact Share

Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet Version 2.0

Barrett, Robert T., 2016, "Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet", doi:10.18710/727VG6, DataverseNO, V2

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Description

Since 1980, black-legged kittiwakes on Hornøya have been the subject of a variety of studies that have involved the capture of both adults and offspring during the chick-rearing period. Because both age groups often spontaneously regurgitate the contents of their proventriculus when handled, Food was sampled by collecting these regurgitations whenever the opportunity arose.

Subject

Medicine, Health and Life Sciences; Earth and Environmental Sciences

Keyword

Black legged Kittiwake, Rissa tridactyla, Diet, Hornoy, Syltefjord

Files

Metadata

Terms

Versions

Dataset	Summary	Contributors	Published
2.0	Citation Metadata: Subject (1 Added); Files (Removed: 1; Changed File Metadata: 33); View Details	Robert T Barrett, Lars Figenschou	October 6, 2017
1.0	This is the first published version.	Lars Figenschou	May 20, 2016

Kreditering og siteringshjelp

DataverseNO > UiT Open Research Data > **Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet**

Metrics

22 Downloads

Contact Share

Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet Version 2.0

Barrett, Robert T., 2016, "Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet" **doi:10.18710/727VG6**, DataverseNO, V2

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Description

Since 1980, black-legged kittiwakes on Hornøya have been the subject of a variety of studies that have involved the capture of both adults and offspring during the chick-rearing period. Because both age groups often spontaneously regurgitate the contents of their proventriculus when handled, Food was sampled by collecting these regurgitations whenever the opportunity arose.

Subject

Medicine, Health and Life Sciences; Earth and Environmental Sciences

Keyword

Black legged Kittiwake, Rissa tridactyla, Diet, Hornoy, Syltefjord

Files

Metadata

Terms

Versions

Dataset	Summary	Contributors	Published
2.0	Citation Metadata: Subject (1 Added); Files (Removed: 1; Changed File Metadata: 33); View Details	Robert T Barrett, Lars Figenschou	October 6, 2017
1.0	This is the first published version.	Lars Figenschou	May 20, 2016

Persistent
identifikator
(DOI)

DataverseNO > UiT Open Research Data > **Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet**

Metrics

22 Downloads

Contact Share

Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet Version 2.0

Barrett, Robert T., 2016, "Black legged Kittiwake Rissa tridactyla diet", doi:10.18710/727VG6, DataverseNO V2

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Description

Since 1980, black-legged kittiwakes on Hornøya have been the subject of a variety of studies that have involved the capture of both adults and offspring during the chick-rearing period. Because both age groups often spontaneously regurgitate the contents of their proventriculus when handled, Food was sampled by collecting these regurgitations whenever the opportunity arose.

Subject

Medicine, Health and Life Sciences; Earth and Environmental Sciences

Keyword

Black legged Kittiwake, Rissa tridactyla, Diet, Hornoy, Syltefjord

Files

Metadata

Terms

Versions

Dataset	Summary	Contributors	Published
2.0	Citation Metadata: Subject (1 Added); Files (Removed: 1; Changed File Metadata: 33); View Details	Robert T Barrett, Lars Figenschou	October 6, 2017
1.0	This is the first published version.	Lars Figenschou	May 20, 2016

Versjons-
kontroll

 Dataverse

 The Tromsø Repository of Language and Linguistics

DataverseNO > UiT Open Research Data > TROLLing (The Tromsø Repository of Language and Linguistics) > **Genusvariasjon i norsk skriftspråk**



Metrics 4 Downloads


 **Genusvariasjon i norsk skriftspråk** Version 1.2

Conzett, Philipp, 2017, "Genusvariasjon i norsk skriftspråk", doi:10.18710/MTEQYP, DataverseNO, V1

“The data will be made openly available after the results have been published in a recognised scientific journal, but no later than January 1 2019. (2017-01-10)”

Arkivet er ikke et arbeidsområde, men det foreligger mulighet for **embargo/midlertidig lås** på filer, f.eks. i påvente av publisering av assosiert artikkel.

<input type="checkbox"/>	 <p>00_ReadMe.txt Plain Text - 9.7 KB - Jan 10, 2017 - 4 Downloads MD5: 3d8a1f8a9b1dbb3e07b9e1c5bf72d33e</p> <p>Documentation</p>
<input type="checkbox"/>	 <p>Bokmalmateriale_m+n.ods application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet - 3.8 MB - Jan 10, 2017 - 0 Downloads MD5: 97a2f14fc34b246ac1f54e39ba7f2502</p> <p>See ReadMe file.</p> <p>Data</p>



The screenshot shows the Dataverse interface for a dataset titled "Genusvariasjon i norsk skriftspråk" (Version 1.2). The breadcrumb trail is "DataverseNO > UiT Open Research Data > TROLLing (The Tromsø Repository of Language and Linguistics) > Genusvariasjon i norsk skriftspråk". The dataset is by Philipp Conzett (2017) with DOI 10.18710/MTEQYP. A dropdown menu is open from the "Edit" button, listing options: Files (Upload), Metadata, Terms, Permissions, Private URL (highlighted with a red arrow), Thumbnails + Widgets, and Deaccession Dataset. The description at the bottom states: "Dette datasettet innehold materialet ifrå ei undersøking av genusvariasjon i norsk skriftspråk. Undersøkinga..."

Tilgang for eksterne samarbeidspartnere: Manuell oppretting av bruker, med tilgang til underarkiver eller datasett.

Funksjonen *Private URL* gir lesetilgang til upubliserte datasett, f.eks. i fagfellevurdering.



New collection with marine photos just published in UiT Open Research Data

JAN 26 2018 | Norwegian Marine Data Centre (NMDC) is a national infrastructure for archiving and access to marine data. UiT is one of several partners within NMDC, and the first 57 NMDC datasets generated from UiT are now archived in UiT Open Research Data, in a designated collection for NMDC at UiT. These datasets are time series

of ...

[News](#) [read more →](#)

New Dataverse installation in Europe

DEC 20 2017 | AUSSDA – The Austrian Social Science Data Archive: «Our dataverse installation is now live and we are beginning the process of migrating about 700 old Nesstar DDI2.5 records into our new platform (data.aussda.at).»

[News](#) [read more →](#)

Dataset No. 100 published in DataverseNO

DEC 8 2017 | We congratulate Robert T. Barrett, UiT with “Tromsø Museum seabird photoarchive”, doi:10.18710/ZNAHWI, DataverseNO, V1

[News](#) [read more →](#)



 Norsk



Recent Posts

- > New collection with marine photos just published in UiT Open Research Data
- > New Dataverse installation in Europe
- > Dataset No. 100 published in DataverseNO
- > The Dataverse NO data archiving service is now open for all researchers with Feide ID
- > University of Agder has joined DataverseNO!

Meta

- > [Log in](#)
- > [Entries RSS](#)
- > [Comments RSS](#)
- > [WordPress.org](#)

Informasjon
Kontaktadresse
Nyheter

Område for forskere som skal publisere datasett.

Område for administratorer og kuratorer for institusjonelle arkiver.

Veien hit



Den første åpne dataarkivtjenesten v/UiT Tromsø Repository of Language and Linguistics (TROLLing)



European Open Data Champions

Inspiration from influential European academics and information professionals on Open Data

Home » Champions » By sharing our data, and doing this in an open, public, community fashion, we can determine the best practices for our field

Name: Prof Laura A. Janda
Position: Professor of Russian Linguistics
Institution: UiT The Arctic University of Norway
Country: Norway
More info: Home Page; Other
ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-5047-1909>

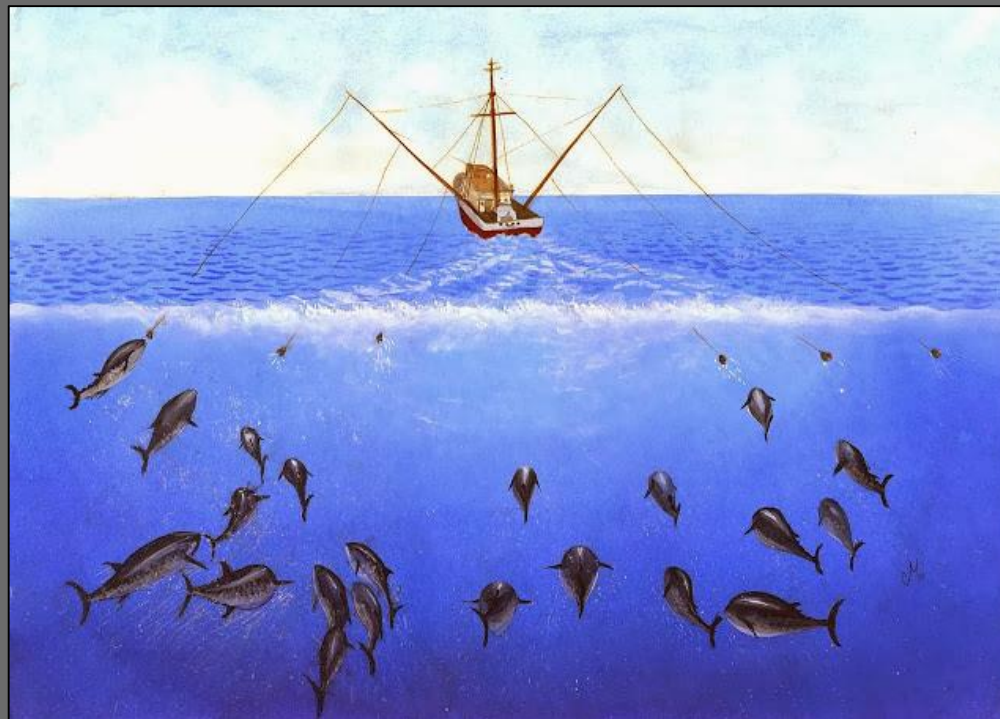
“By sharing our data, and doing this in an open, public, community fashion, we can determine the best practices for our field”



Samarbeid mellom lingvistikkmiljøet og UB
Fagspesifikt åpent arkiv for data og kode
Internasjonal brukergruppe

Den første åpne dataarkivtjenesten v/UiT

Tromsø Repository of Language and Linguistics (TROLLing)



Operasjonell tjeneste og grunnlag for institusjonelt arkiv
Lansert i juni 2014

55 bidragsyttere fra 10 ulike land på 3 kontinenter (nov-17)
Styrket internasjonalt blikk gjennom Linguistics Data Interest Group (RDA)

Nytt fra akademia

Nå skal forskningsdata deles

7.9 2016 14:28

ANNONSE

Om forskning



Robert Barrett veier lomviunger på Hornøya i juli 2008. (Foto: Adrien Brun)

Professor ved Tromsø Museum, Robert T. Barrett har samlet inn data om sjøfugler siden tidlig på 70-tallet. Nå blir det tilgjengelig for alle.

Han har telt krykkjer i fuglefjell og vet når gjøken pleier å komme til Tromsø hver vår. Han har sett på mageinnholdet til et utall lundefugl på Hornøya for å finne ut hva de spiser og studert reir, egg og klekking. Alt er sirlig notert i små, grønne notisbøker som står i en bokhylle på kontoret hans på Tromsø Museum. Professor Robert T. Barrett har jobbet med sjøfugler og trekkfugler i over 40 år og kan det som er verdt å vite om disse

UiT Open Research Data

2015/2016: Pilotprosjekt infrastruktur for arkivering av forskningsdata ved UiT (Longva mfl., 2016).

Åpen invitasjon til UiT-forskere om deltakelse, med det formål å utvikle kvalitetssikrede tjenester som svarer til forskernes behov.

Institusjonelt arkiv lansert 1. september 2016, sammen med opplæringstilbud for ansatte.

Driftet og kuratert av
Universitetsbiblioteket.

Mantra

Sette tjenesten i drift for å erfare og justere best og mest effektivt.
Bygge kompetanse via undervisning, kuratering og dialog.



Bratt læringskurve for alle involverte



Institusjonell forankring

Prinsipper og retningslinjer for forvaltning av forskningsdata ved UiT Norges arktiske universitet, vedtatt av Universitetsstyret i mars 2017, gjeldende fra 1. september samme år.

Formål: Avklare ansvar og gi veiledning om hvordan institusjonen og ansatte skal forvalte, dele og bevare forskningsdata i tråd med institusjonens administrative, finansielle og forskningsetiske retningslinjer.

Hovedtema: Definisjoner og avgrensninger, eierskap, ansvar, databehandlingsplaner, tilgjengeliggjøring, etc.



Støttetjenester og opplæring

UiT skal tilby støttetjenester, inkl. informasjon og opplæring, knyttet til utarbeiding av datahåndteringsplaner, behandling, arkivering og lagring av data, utvikling av avtaler og fastsettelse av lisenser.

All opplæring og støttetjenester skal etterstrebe beste praksis.

Informasjon og kompetanseheving gjennom kurs og seminarer, møtearenaer og nettportal.

Noen konkrete tiltak

- Seniorprosjektet.
- Del av poenggivende kurs for ph.d.-studenter.
- Kursing for de som skal søke ekstern finansiering.
- Åpen pedagogisk ressursbank for undervisere som ønsker å bruke åpne forskningsdata i undervisningen (pågående Erasmus-prosjekt).





Forskningsdataportalen UiT



God forvaltning og deling av forskningsdata er sentralt for å fremja transparens og kvalitet i forskinga, og for at UiT kan fylla samfunnsoppdraget sitt som breiddeuniversitet i nord.

Forskningsdataportalen UiT skal gje informasjon om lagring, handtering, arkivering, tilgjengeleggjering og deling av forskningsdata til studentar og forskarar ved UiT.

Om Forskningsdataportalen UiT	+
Prinsipp og retningslinjer for forvaltning av forskningsdata ved UiT	+
Planleggja arbeidet med forskningsdata	+
Arbeida med aktive forskningsdata	+
Arkivera og publisera forskningsdata	+
Forskningsetikk og personvern	+
Tilgang til forskningsdata ved UiT	+
Ofte stilte spørsmål - FAQ	+

uit.no/forskningsdata

ARRANGEMENTER:

2. NOVEMBER 2017
Seminar om Åpen tilgang til vitenskapelige publikasjoner og forskningsdata

2. NOVEMBER 2017
Seminar on open access to research publications and research data

9. NOVEMBER 2017
Searching and citing research data

9. NOVEMBER 2017
Structuring and documenting your research data

[SE ALLE ARRANGEMENTER](#)

Kontaktinformasjon:

research-data@support.uit.no

Snarvegar:

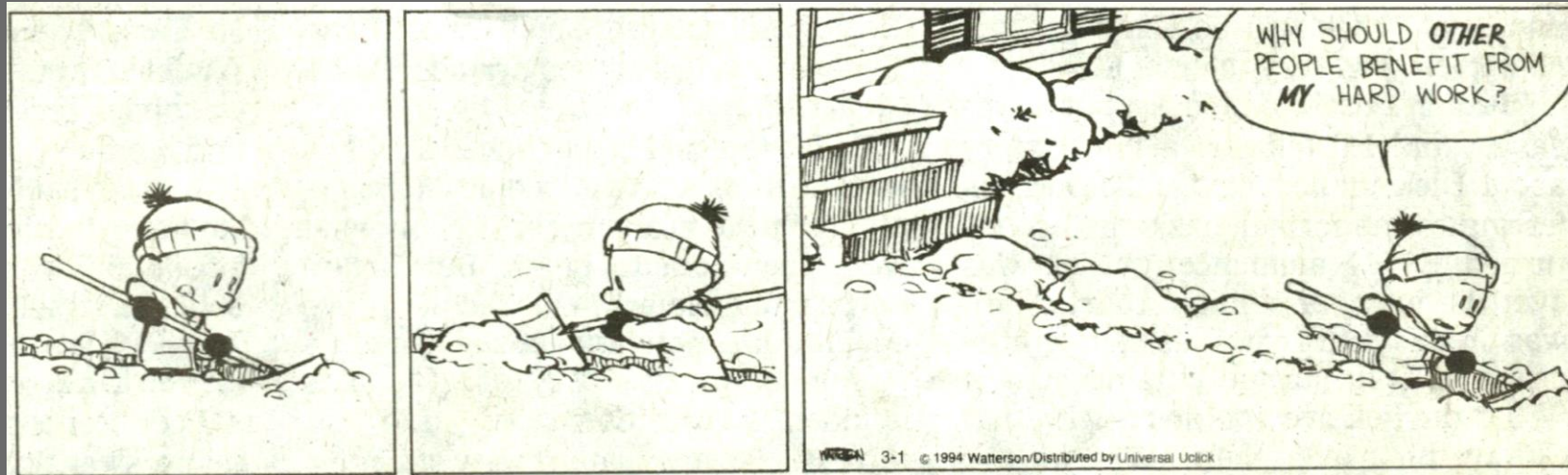
- Mal for datahanderingsplanar for UiT-tilsette
- Template for data management plans for UiT employees
- Prinsipper og retningslinjer for forvaltning av forskningsdata ved UiT
- Principles and guidelines for research data management at UiT
- Reglement om sikring og forvaltning av arbeidsresultater ved UiT
- Rutiner for helseforskning - Helsefak og UNN
- Tromsundersøkelsen og EUTRO

Implementering av prinsipper og retningslinjer v/UiT ivaretas av ei prosjektgruppe med ansatte fra Avdeling for forskning og utvikling, Avdeling for IT og Universitetsbiblioteket, i kontinuerlig diskusjon med fagenhetenes faglige og administrative ledelse.

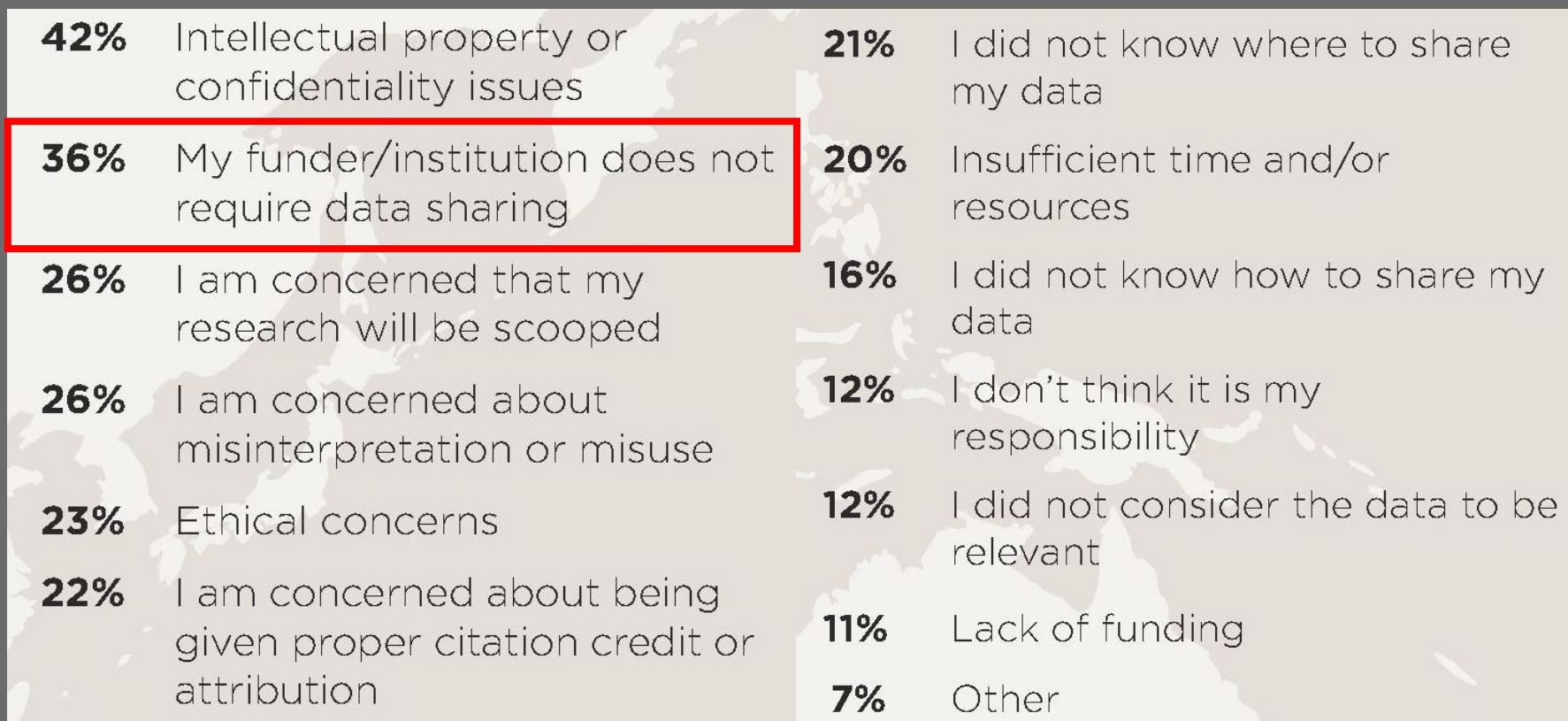
Handlingsplan 2017-2020: avklare, beskrive og organisere basistjenester og systemer, støttetjenester, kompetansebehov.

Innpasse nasjonal strategis forventning om rutiner for godkjenning av DHP og løsninger for tilgjengeliggjøring av DHP (Forskningsrådet)

Forskere nøler med å dele forskningsdata



Forskere nøler med å dele forskningsdata

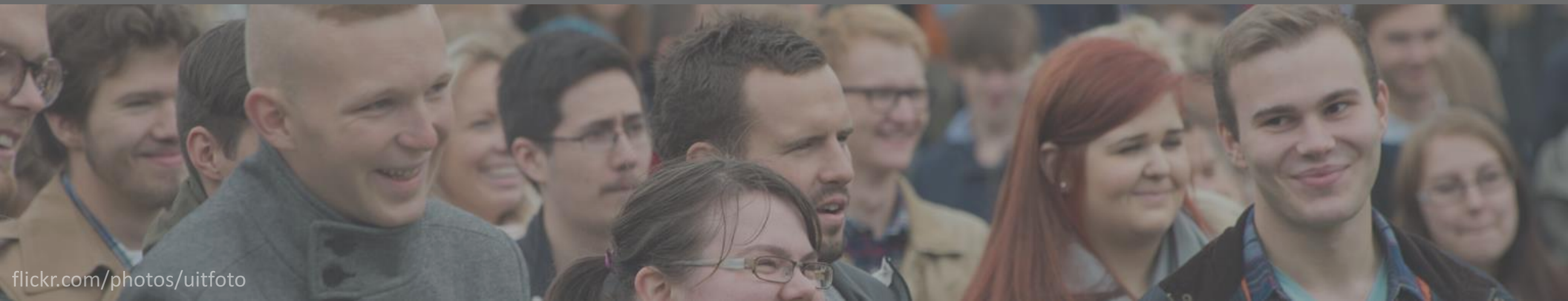




Opplæring – BEVISSTGJØRING – infrastruktur

Vi peker ikke på ETT arkiv som forskeren skal publisere i, men (videre)utvikler struktur og kompetanse for å kunne veilede i kriterier for evaluering av eksterne arkiver som forskeren finner faglig relevante.

forskning.no



flickr.com/photos/uitfoto

Veien videre



DataverseNO

Tjenesteinnhold

Partnerinstitusjoner

- får hjelp til å ta ansvar for egne forskningsdata.
- synliggjør sine forskningsdata gjennom eget institusjonelt arkiv.
- kan tilby lokal støtte til egne forskere.
- kan delta i den internasjonale diskusjonen ved å være knyttet til det internasjonale Dataverse community.

UiT

- har ansvar for teknisk løsning og oppgradering av denne.
- har ansvar for sikker langtidslagring av data og metadata.
- tilbyr et «Train the trainers»-program.
- gir faglig støtte for partnerinstitusjonens superbrukere.

Sertifisering

«It would improve the data landscape if collectively, we make sure that recommended repositories are certified, and certifications are obtained by repositories that are being recommended» (Husen mfl., 2017, s. 8)

- CoreTrustSeal Data Repositories Requirements: utviklet av DSA–WDS Partnership Working Group on Repository Audit and Certification (RDA).
- Sertifiseringsprosess igangsatt v/UiT, for å sikre påliteligheten til DataverseNO.
- Viktig både for intern kvalitetssikring og for brukere av arkivtjenesten.



Videre integrering

- FAIR-prinsippene ligger i bunnen for all tjenesteutvikling.
- Synliggjøring og gjenbruk: DataverseNO leverandør av data gjennom generell høsting til andre tjenester
 - Data gjøres tilgjengelig i søketjenesten Oria.
 - Norwegian Marine Data Center (NMDC) ved Havforskningsinstituttet høster underarkivet NMDC Node UiT fra UiT Open Research Data.
- Verden er og vil forbli kompleks: For å forvalte institusjonelle data, må vi vite hvor dataene våre befinner seg.
 - Behov for søketjeneste på tvers av arkiver.

How to Interoperate w/ Dataverse?

- OAI-PMH
- SWORD API (deposit)
- Search API
- Data Access API (download)
- Native API (everything else)

(Crosas & Castro, 2016)

DataverseNO

En flerinstitusjonell arkivtjeneste for
forskningsdata, utviklet av forskere for forskere

dataverse.no
info.dataverse.no
research-data@support.uit.no

Takk til Stein Høydalsvik, Leif Longva
og Philipp Conzett (UB/UiT) for
innspill og diskusjon.

Helene N. Andreassen
helene.n.andreassen@uit.no

Randi Østhus
handi.osthus@uit.no

NARMA heldagsseminar i forskningsdata
Stavanger, 30. januar 2018

Referanser

- Conzett, P., & Østvand, L. (in press). Støttetenester for forskingsdatahandtering på UiT Noregs arktiske universitet – erfaringar og forslag til beste praksis. *Nordic Journal of Information Literacy in Higher Education (NORIL)*.
- Crosas, M., & Castro, E. (2016). *Connecting data repositories with the research life cycle*. FORCE 2016 Conference, Portland, OR.
- Ferguson, L. (2014). *How and why researchers share data (and why they don't)*. Hentet fra <https://hub.wiley.com/community/exchanges/discover/blog/2014/11/03/how-and-why-researchers-share-data-and-why-they-dont?referrer=exchanges>
- Husen, S. E., De Wilde, Z. G., De Waard, A., & Cousijn, H. (2017). Recommended versus certified repositories: Mind the gap. *Data Science Journal*, 16. doi:10.5334/dsj-2017-042
- Longva, L., Amundsen, E. T., Dragseth, R., Østhus, R., & Høydalsvik, S. (2016). *Pilotprosjekt infrastruktur for forskningsdata ved UiT*. Septentrio Reports, 4. Hentet fra <http://septentrio.uit.no/index.php/SapReps/article/view/3784doi:http://dx.doi.org/10.7557/7.3784>
- Wilkinson, M. D., Dumontier, M., Aalbersberg, I. J., Appleton, G., Axton, M., Baak, A., . . . Mons, B. (2016). The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship. *Scientific Data*, 3, 160018. doi:10.1038/sdata.2016.18

Alle bilder er hentet fra Colourbox, med mindre annet er spesifisert.

