

UIT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Når det regner på forskeren, drypper det på UB

Forskerstøtte og kompetanseheving gjennom utvikling av et arkiv for åpne forskningsdata

Helene N. Andreassen & Philipp Conzett

- i samarbeid med Stein Høydalsvik, Leif Longva & Obiajulu Odu
Universitetsbiblioteket, UiT Norges arktiske universitet

UH-bibliotekkonferansen 2015 | Bergen | 18.-19. juni

KNOWLEDGE





Plan

- Universitetsbiblioteket og open vitskap («Open Science»)
- TROLLing og UiT Open Research Data
 - Utvikling
 - Samarbeid og arbeidsfordeling
 - Kompetanseheving
- Framtidige arbeidsoppgåver innanfor forskingsdata

UiT og Open Access (OA)

- OA i *Strategi for UiT mot 2020*
 - «UiT skal preges av en god kultur for allmennrettet formidling gjennom åpne kanaler for publisering.»



The 9th Munin Conference on Scholarly Publishing 2014

26–27 November in Tromsø, Norway

Keynote speakers

Geoffrey Boulton, Regius Professor of Geology Emeritus, University of Edinburgh. Chairs the Royal Society's Science Policy Centre. Lead author of its recent report on Science as an Open Enterprise: *Open Data and the Future of Science*

Björn Brembs, professor Neurogenetics, Institute of Zoology, Universität Regensburg: *When decade-old functionality would be progress – the desolate state of our scholarly infrastructure*

Cameron Neylon, Advocacy Director at PLOS: *Managing the Transition to an Open Scholarly Literature*

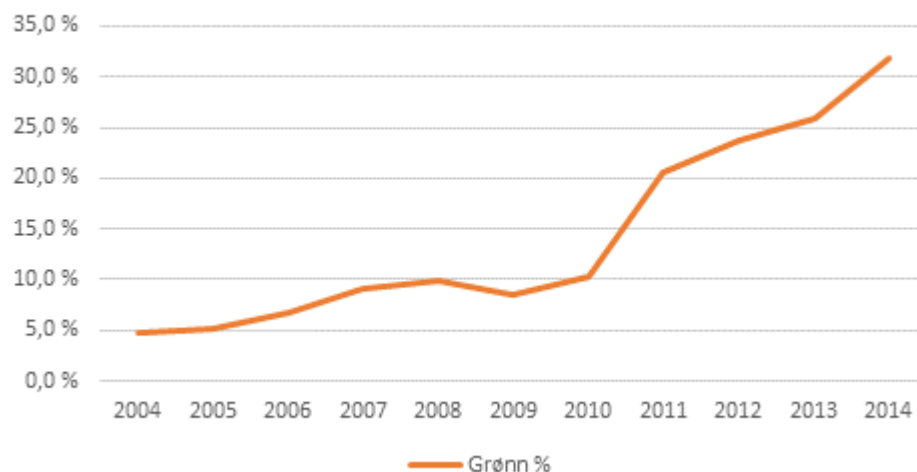
Publishers' presentations

As part of the program, we have accepted presentations from Elsevier, Royal Society of Chemistry and Springer discussing one or more of the conference topics from a publisher's perspective.

Poster presentation

Accepted posters will be presented in the exhibition area outside the conference hall.

Grønn OA ved UiT 2004–2014



UiT og opne forskingsdata



Colourbox.com

- Sentrale element i forskning
 - gjennomiktig
 - etterprøvbar
- Ope tilgjengelege data krev
 - tilrettelagd bevaring
 - velfundert arkivering
 - vilje til deling
 - ønske om gjenbruk
- UiT 2015: Arbeidsgruppe for handtering av forskingsdata, mandat (delar):
 - Oversikt over framtidige behov for arkivering og tilgjengeleggjering av forskingsdata
 - Rådgeving om system som bør veljast for å ivareta tryggleik, kapasitet og tilgjenge av forskingsdata i framtida

Først og fremst digitalt!

UB UiTs strategi mot 2020



Foto: Rune Ytreberg

Hovudambisjon Utforska og utvikla dei digitale moglegheitene, og ta desse i bruk for å styrkja våre tenester overfor tilsette og studentar

Strategi Ta ein sentral posisjon i arbeidet med arkivering og tilgjengeleggjering av forskingsdata, både lokalt og nasjonalt

Veien blir til mens man går

- Prosjekt på åpne forskningsdata konkretisert via henvendelse fra lingvistikkmiljøet i 2013
- Arbeidsgruppe bestående av lingvister, fagansvarlige innen språkvitenskap, OA-kompetans og systemutviklere
- Juni 2014: Lansering av TROLLing, verdens første åpne arkiv for lingvistiske forskningsdata
- Respons

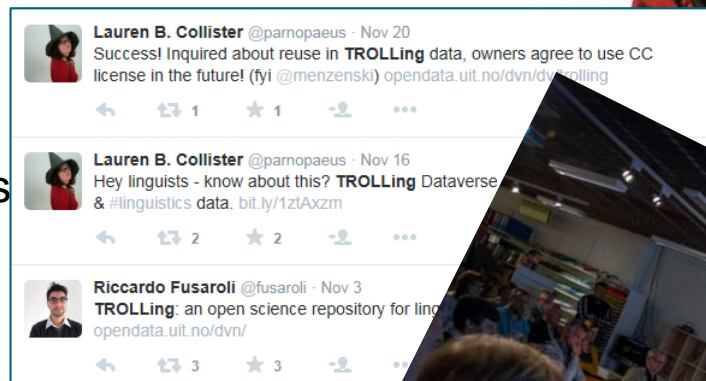
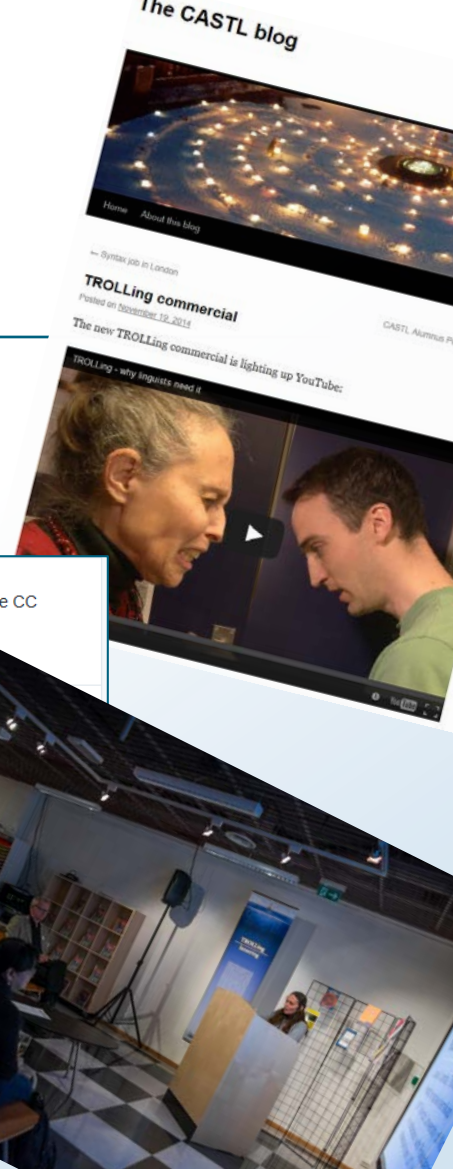


Foto: Kim G. Skytte

All materials produced in this work, i.e. coded databases, experimental results, and R scripts for statistical analyses are publicly available at the Tromsø Repository of Language and Linguistics (TROLLing), an international archive of data housed at the library of the University of Tromsø (<http://opendata.uit.no/>). The direct link is <http://hdl.handle.net/10037.1/10078> (all files are located at *Data & Analysis*). The full citation is:

Endresen, Anna, 2014, "Non-Standard Allomorphy in Russian Prefixes: Corpus, Experimental, and Statistical Exploration", <http://hdl.handle.net/10037.1/10078>
UiT Open Research Data [Distributor] V1 [Version]



TROLLing

The Tromsø Repository of Language and Linguistics

- Arkiv for åpne lingvistiske data og statistisk kode
 - Internasjonal tjeneste, åpen for forskere over hele verden for opp- og nedlastning
 - Utviklet av Universitetsbiblioteket og forskere ved Institutt for språkvitenskap (UiT)
 - Rådgivende organ, bestående av internasjonalt anerkjente lingvister, gir råd om strategi og overordnet handlingsplan
 - Vedlikeholdt og kuratert av Universitetsbiblioteket (UiT): system, relevans, format og struktur




Les mer på
site.uit.no/trolling

Sjekk ut posteren vår for
mer tekniske detaljer

TROLLing-bloggen: Samarbeidet fortsetter

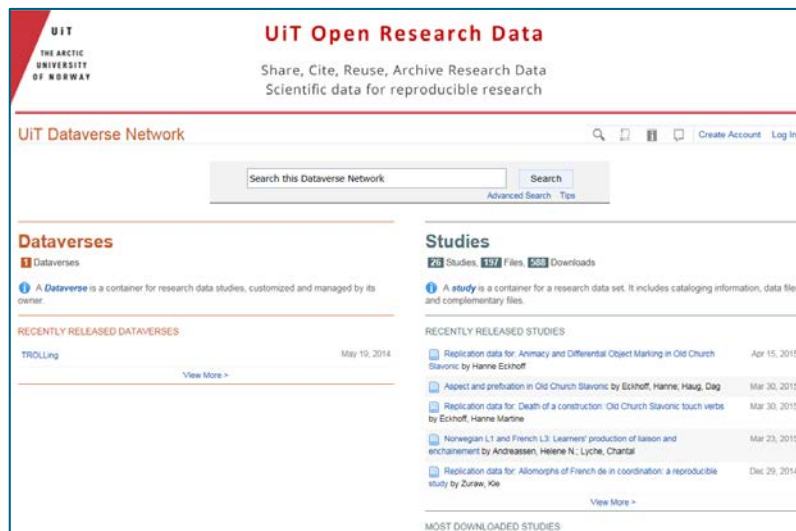
- Instruksjonsvideoer
 - TROLLing steg for steg
- Brukerguider
 - Metadataskjema
 - Filformater + datastruktur
- Status per juni 2015
 - Ca. 100 registrerte brukere
 - Ca. 30 datasett, både med og uten tilknyttet publikasjon
 - én MA-avh. og én PhD-avh.
- Markedsføring
 - Nyheter
 - Presentasjoner
 - Promoteringsvideo
 - Kontakt med forlag og tidsskriftsredaksjoner



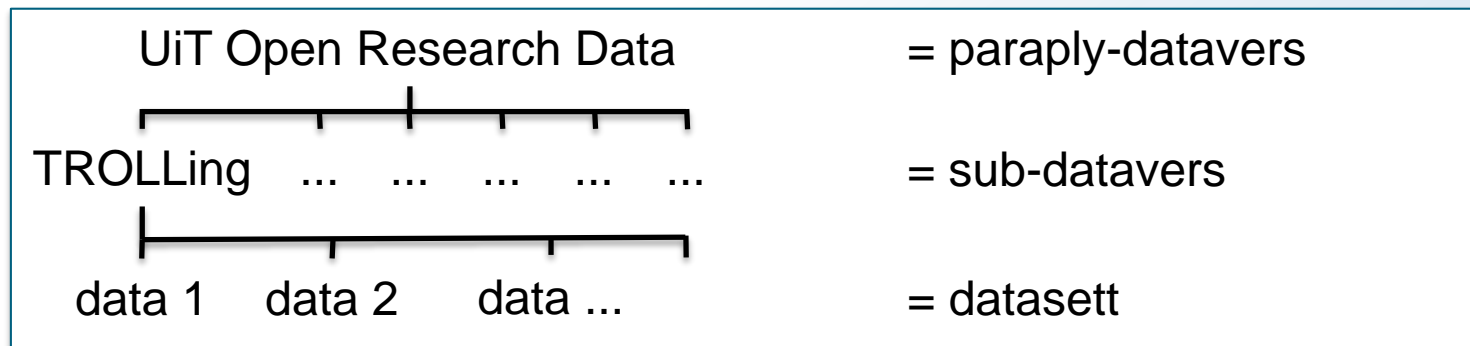
«Retningslinjer så enkle at bestemora mi ikke ville hatt noen problemer med å laste opp data»

Medlem, TROLLings rådgivende organ

UiT Open Research Data (UiT ORD, opendata.uit.no)



- Arkiv for opne forskingsdata ved UiT Noregs arktiske universitet
- Basert på plattformen **Dataverse** (utspring ved Harvard University)



– Metadatasjema kan tilpassast ulike fagdisiplinar



Kompetanseheving, synlighet og attraktivitet

- Åpne forskningsdata som et nytt felt i UH-sektoren
 - Åpen vitenskap forventes av nasjonale og internasjonale organer
 - Gylden sjanse for UB å øke egen kompetanse på åpen vitenskap, arkiveringssystemer og håndtering av forskningsdata
 - Gylden sjanse for forskere å øke egen kompetanse på strukturering og arkivering av egne data
- Samarbeid og kompetanseheving som en positiv spiral
 - Kompetanse, synlighet og suksesshistorier → UB som attraktiv samarbeidspartner
 - Promotering og jungeltelegrafene → Nye henvendelser → Krav til videre kompetanseheving
 - Kompetanse og erfaring → UB som aktiv pådriver og rådgivende organ rundt åpen vitenskap på institusjonsnivå



UBs rolle på veien fremover

- Pådriver i arbeidet med åpen arkivering rundt forskningsdata
 - Ledelsesgruppe med påvirkningskraft ovenfor universitetsledelsen
 - Fagansvarlige med kontakter i fagmiljøene
 - Bibliografisk personale med kompetanse på metadata
 - Teknisk kompetanse på utvikling av digitale tjenester, internasjonalt orientert

- Sentral aktør i arbeidet med datahåndteringsplaner
 - Type data, format, behandling, metadata, sikring, bevaring, deling
 - Noe som kommer med full styrke, og kreves allerede nå av flere store finansieringskilder (Forskningsrådet, Horizon 2020)

- Bidragsyter og rådgiver i arbeidet med opplæring av studenter og forskere
 - Implementere en kultur hvor arkivering og lagring er en naturlig del av forskningsprosessen



Åpne forskningsdata: En ny fagreferentoppgave i vår tid?

- TROLLing-arbeidsgruppe
 - Fagreferenter med språkvitenskapelig kompetanse
- UIT Open Research Data
 - Nye fagområder, andre krav til fagspesifikk kompetanse
- Nøkkelordet *effektivitet*
 - Forskere har liten tid, men samtidig sterke krav og ønsker til presentasjon av forskningsdata innenfor feltet
 - Fagreferenten kan fungere både som bindeledd mellom forsker og bibliotek
- Fagreferenten og arbeidet med åpne forskningsdata
 - En pådriver for å holde seg oppdatert på fagfeltet
 - En mulighet til å se faget i et større perspektiv



TROLLing ett år i dag!

Tips

- Tar fagmiljøet initiativ, hopp på!
- Forstå de faglige perspektivene!
- Ha en ja-holdning til alle utfordringer!
- Se internasjonalt for løsninger!
- Tenk fremtidsrettet og større!





UIT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Takk for oppmerksomheten!

Besøk UiT Open Research Data på www.opendata.uit.no

helene.n.andreassen@uit.no

philipp.conzett@uit.no

