

---

**NORA**

---

# NORA – status og nytt

Fyll arkivene 27.09.2010

# Historikk og fremtid

---

- Startet som et samarbeid mellom UiO, UiB, NTNU og UiT
  - Flere kom raskt med, også UHR og BIBSYS
- Fikk prosjektf finansiering fra ABM-U 2005–2007
- Hånd-til-munn-finansiering fra KD 2008–2010
- F.o.m. 2011 har KD lagt oppgavene og midlene til CRISStin

# Status for NORA

---

- Daglig høsting av metadata fra alle norske vitenarkiver
  - 42 arkiver
    - flere har kontrakt med Brage men har ennå ikke innhold
    - iflg. OpenDOAR har Norge flest arkiver i Norden
  - et 50-talls institusjoner er dekket
  - 37 000 dokumenter (god vekst fortsatt)
  - levering til flere tjenester
- 8 OA-tidsskrifter

# Status forts.

---

- Bra datafangst mht. masteroppgaver i en del større institusjoner
- Noen få institusjoner har datafangst mht. doktorgrader
- Nokså dårlig (les: elendig!) mht. datafangst av artikler
  - selv om Frida-løsningen finnes
- Effektiv datafangst svært viktig for at OA skal "ta av" i Norge
  - og for at OA ikke skal være for kostnads- og arbeidskrevende

# Utfordringen 25.02.08

## – fortsatt en utfordring

---

- Artikler

- Liten andel arkiveres frivillig

- I 2006 ble det i UH-sektoren publisert 9800 artikler
- Av disse finnes 194 i NORA

- FRIDA-integrering viktig, men ingen suksess ennå

- Antall artikler levert via FRIDA så langt:

– UiO	66	344
– NTNU	21	112
– UiB	28	171
– UiT	14	92

# NORAs driftsoppgaver

---

- Høsting av metadata
  - Daglig
  - Også fulltekst,
    - muliggjør fulltekstsøk
    - muliggjør langtidsarkivering
    - fulltekstlenke kan utnyttes videre
- Nasjonal søketjeneste på basis av metadata og fulltekst
- Tilgjengeliggjøring av metadata til andre
  - Kontinuerlig
  - Nasjonale partnere
    - BIBSYS Ask
    - Bibsys katalog
    - Nasjonalbiblioteket (langtidsarkivering)
  - Internasjonale partnere
    - DEEP
    - DRIVER
    - OpenAIRE

# Pågående prosjekter

---

- OpenAIRE
  - EU-finansiert prosjekt
    - UiT formell norsk deltaker, på vegne av NORA
  - Skal legge til rette infrastruktur (teknisk og informasjonsmessig) for at forskere skal kunne oppfylle sine forpliktelser til OA ihht. kontrakt
  - Mer litt lenger uti presentasjonen

# Pågående prosjekter forts.

---

- RoMEO for Norge
  - ABM-U-finansiert prosjekt for å fylle Sherpa/RoMEO med informasjon om norske tidsskrifter/skriftserier og utgivere
- Mer kommer senere ...



# Utviklingsønsker?

---

- Nasjonalt, felles vitenarkiv for forskere ved institusjoner som ikke har eget vitenarkiv?
  - CRISStin for innlevering
  - Muliggjør strømlinjet levering til OpenAIRE
    - Flere slike behov vil trolig komme etter hvert som finansierer skjerper kravene
  - Kostnadseffektivt
    - Men krever en kontrollfunksjon mht. innholdet
- Nasjonal OJS-tjeneste (infrastruktur)?
  - Lite kostnadseffektivt med mange enkeltinstallasjoner
  - Mulig dette er en forretningsidé for BIBSYS?

# Mer utvikling ... ?

---

- Ny og utvidet metadatamodell
  - Nå simplified Dublin Core
- Compound objects
  - dvs. samlinger av dokumenter
    - for eksempel artikkelbaserte doktoravhandlinger
  - med metadata på samlingsnivå og elementnivå
  - og strukturbeskrivelse
- Forskningsdata
  - med metadata

# NORA er død?

---

- — leve NORA!
- OA fortsetter
  - arbeidsoppgavene står i kø
  - vi ser at det nytter
  - men at ting tar tid
- OA har blitt politisk viktig
  - KD følger opp
- Større trykk på OA i andre land
  - Men få land er bedre organisert enn Norge



Open Access  
Infrastructure  
for Research in Europe

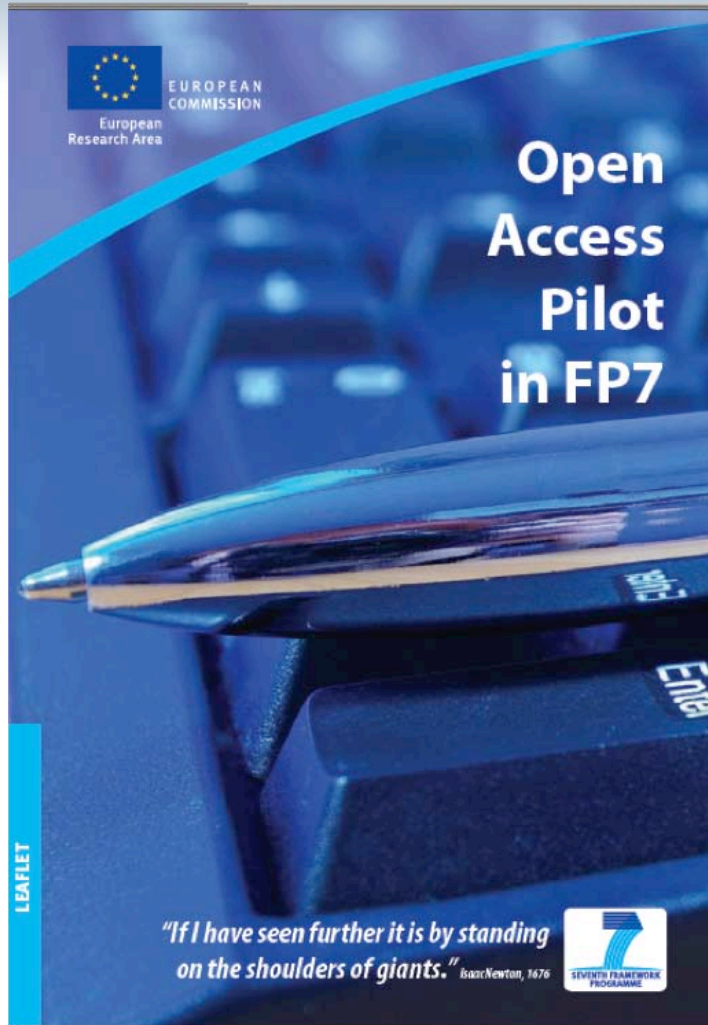
# OpenAIRE



## EUs Open Access-pilot



# FP7 OA-piloten



- OA Pilot i 20 % av FP7s budsjett på syv forskningsområder.
- Special clause 39 :  
“In addition to Article II.30.4, *beneficiaries shall deposit an electronic copy of the published version or the final manuscript accepted for publication* of a scientific publication relating to *foreground published before or after the final report in an institutional or subject-based repository* at the moment of publication.”
- *Beneficiaries are required to make their best efforts* to ensure that this electronic copy becomes freely and electronically available to anyone through this repository:
  - immediately if the scientific publication is published "open access", i.e. if an electronic version is also available free of charge via the publisher, or
  - within [X1] months of publication.



# OA mandatet i detaljer

- Lansert august 2008 for alle FP7 Grant agreements innenfor de syv områdene etter 20. august 2008
- Pilot basert på “grønn OA” (egenarkivering)
- Karens på 6 og 12 måneder alt etter fagområde
- Piloten vil bli overvåket av en følgegruppe fra kommisjonen.
- Resultatet vil bli brukt til å bestemme rammene for FP8



# Implementeringen av mandatet

- Mandatet gjelder under og etter prosjektet
- Publikasjonene skal forefinnes i:
  - Institusjonelt eller fagspesifikt arkiv
  - Hvis forskeren ikke har et arkiv å gå til vil kommisjonen tilby et “Orphan Repository”
- For å besørge den tekniske implementering og rapportere fra OA-piloten: OpenAIRE



# Implementering av mandatet 2

- “Best efforts” betyr:
  - Bruke Sherpa/Romeo til å finne informasjon om tidsskriftenes policyer
  - Hvis tidsskriftet ikke tillater grønn OA skal forskeren forsøke å få en “amendment” eller avtale om arkivering på plass
  - Og om ikke dette oppnås, informere kommisjonen sammen med dokumentasjon av tidsskriftets avvisning



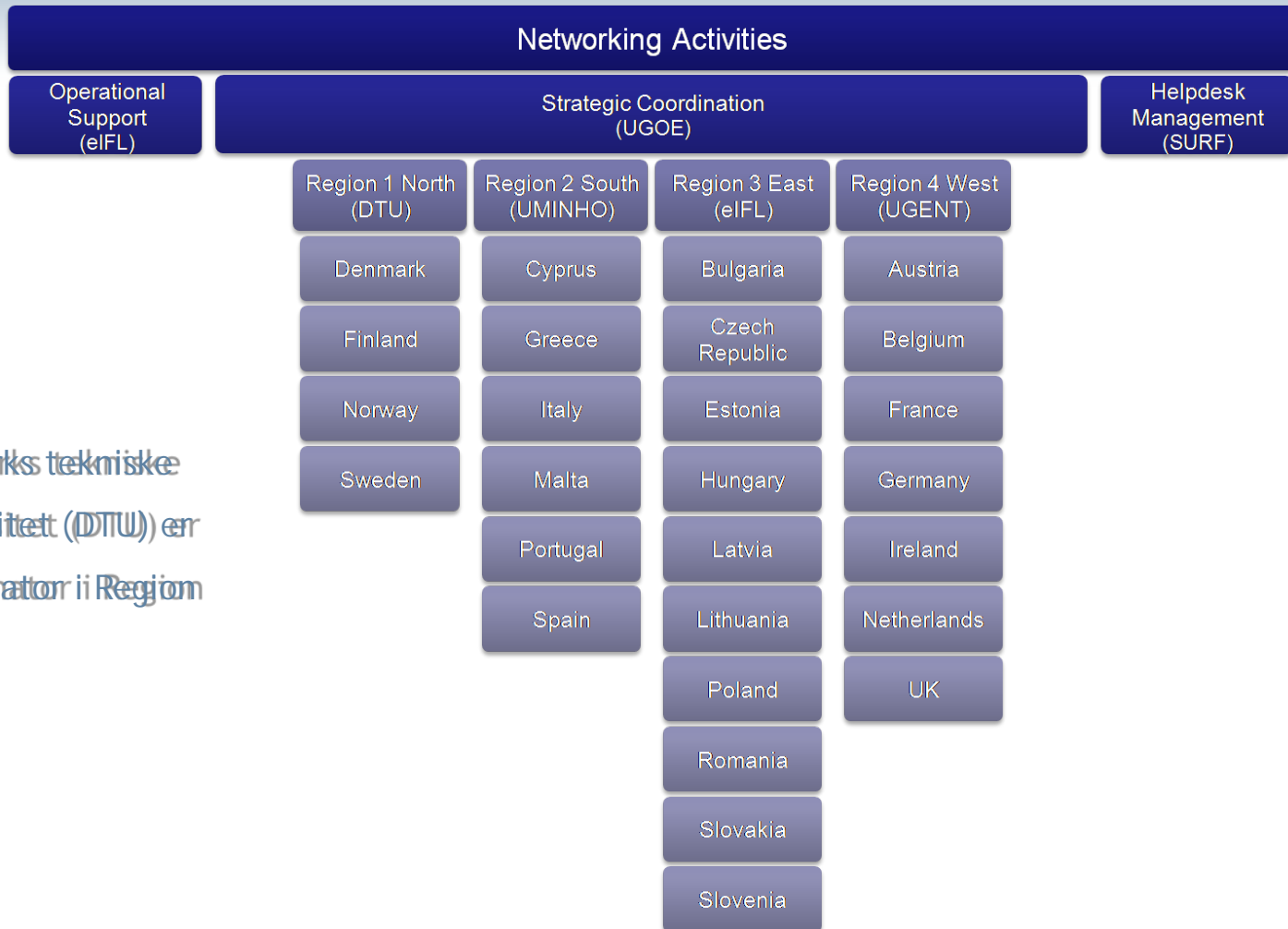


# OpenAIRE -> Mål

- Bygge opp et nettverk som støtter forskerne i å leve opp til OA-mandatet
  - Et europeisk senter og helpdesk-system
  - Et nettverk av nasjonale Open Access “liaison offices”
  - Samarbeid med eksisterende IR og OA-aktiviteter i EU og Norge



# OpenAIRE nettverksorganisasjon



Danmarks tekniske  
universitet (DTU) er  
koordinator i Region  
North



# OpenAIRE -> Mål 2

- Etablering og drift av OpenAIRE e-infrastruktur
  - Mao. et sentralt arkiv, som kan understøtte:
  - forskere som ikke har et institusjonelt arkiv eller et relevant fagspesifikt arkiv
  - EUs mulighet til å få statistikk om oppfyllelsen av OA-mandatet



# I Norge

- Basere oss på at forskerne avgir fulltekst til CRISStin
  - Arkivene får innhold fra CRISStin
  - NORA høster arkivene
  - DRIVER høster NORA og formidler videre til den felles portalen for EU-prosjektene
- Vil ta tid å gjennomføre
  - Vil kreve tilpasninger i CRISStin og de lokale arkivene – samt NORA
  - Men vil være den eneste farbare vei på lengre sikt
  - Løsningen kan gjenbrukes til andre formål, for eksempel når den dagen kommer at Forskningsrådet vil ha data om etterlevelse
- De som ikke benytter CRISStin (ennå)
  - Bruke Orphan repository
  - Eget arkiv (om slikt finnes) som har implementert nødvendige endringer for å gi NORA de rette data



# Den som vil høre mer om OpenAIRE

- - eller andre Open Access-temaer
- er hjertelig velkommen til å besøke  
The 5th Annual Munin Conference i Tromsø 25. november i år
- Høydepunkter fra programmet:
  - John Houghton om økonomiske effekter av Open Access
  - Salvatore Mele om forskeres holdninger og forventninger til Open Access, og hva utgiverne tilbyr dem
- Gratis adgang! (og gratis lunsj)
  - Forutsetter påmelding