



## Nasjonal søketjeneste for vitenskapelig informasjon i åpne institusjonelle arkiv

Norwegian  
Open  
Research  
Archives

Prosjektbeskrivelse  
Metode  
Fremdriftsplan  
Organisering  
Referater

### Søk i NORA

#### Relevante lenker

- ABM Utvikling
- Norsk Digitalt Bibliotek
- NORA metadatamodell
- Metadatamodell for Uppsök (Sverige)
- NORA høringsuttalelse - Sammen om Kunnskap II
- openaccess.no
- Norsk inndeling av vitenskapsdisipliner [xls]
- NORA standard for beskrivelse av dokumenttyper

#### Jag trivs bäst i öppna landskap

- en konferanse om åpne publiseringsarkiv og Open Access

## NORA-møte, torsdag 1. november 2007

Referat, utkast sist endret 9. november

#### Tilstede:

Jan Seland, ABM utvikling  
Arthur N. Olsen, UB Agder  
Ole Evensen, UB Bergen  
Ingrid Cutler, UB Bergen  
Morten Erlandsen USIT Oslo  
Jarle Ebeling, USIT Oslo  
Arne Jakobsson, UB Oslo, prosjektleder  
Stine-Marie Barsjø, UB Oslo  
Stein Høydalsvik, UB Tromsø  
Leif Longva, UB Tromsø (referent)  
Jan Erik Frantsvåg, UB Tromsø  
Marianne Moe, NTNU  
Klaus Jøran Tollan, Høgskolen i Hedmark  
Marit Strandås, Høgskolen i Bodø  
Arild Skalmeraas, Høgskolen i Telemark  
Sissel Hafstad, Norges handelshøgskole  
Jan Erik Kofoed, BIBSYS  
Roger Mathisen, Nasjonalbiblioteket

#### Forfall:

Sven Strøm, NTNU  
Svein Arne Brygfjeld, Nasjonalbiblioteket

#### Referent:

Leif Longva



### Sak 1 Referat fra forrige møte

Ingen merknader.

### Sak 2 Statusrapport for elektronisk publisering

#### UiTromsø, Munin:

Har nettopp lansert elektronisk innleveringsportal for masteroppgaver. Alle masteroppgaver (med unntak av ett fakultet) leveres inn for bedømming via denne portalen. Alle oppgaver legges ut i Munin, unntatt de der forfatter aktivt reserverer seg mot dette.

Munins styringsgruppe arrangerer seminar onsdag 14. november: "Drivkrefter i vitenskapelig publisering", med fokus på Open Access.

Departementet, UHR og Forskningsrådet er blant de som utfordres til å svare på hvordan de stiller seg til de ulike drivkrefter i vitenskapelig publisering og Open Access-modeller.

Dokumenter i Munin: Har passert 1000. Vil ta fatt på artikler via FRIDA etter at arbeidet med innleveringsportalen har roet seg. Vil deretter vurdere å etablere innleveringsportal for doktoravhandlinger.

Arbeider med å fremme sak for ledelsen om publiseringspolicy for UiT

### **UiAgder:**

Har lagt inn om lag 330 masteroppgaver i Brage.

Jobber med å utarbeide policy for institusjonsarkivet

Håper på en egen stilling til drift av institusjonsarkivet

### **Trondheim, Diva:**

TNU har gjort vedtak om etablering av et institusjonsarkiv. Diva går derfor over til å være det offisielle institusjonsarkivet for NTNU. Viser til skriv fra riksarkivet med pålegg om at alle eksamensbesvarelser skal tas vare på. Dette blir innarbeidet i retningslinjene for håndtering av dokumenter i institusjonsarkivet.

Det innføres obligatorisk innlevering av doktoravhandlinger og masteroppgaver.

### **UiBergen, BORA:**

Personellutskiftning: Elin og Gælle er begge borte. Gælle har sagt opp og skiftet jobb, mens Elin har permisjon. Monica Roos har overtatt Elin Stangelands jobb (vedr BORA). Elin har permisjon, foreløpig til neste sommer. Ingrid Cutler er også ny, og har overtatt den praktiske håndteringen av dokumentene som skal inn i UiB-BORA

Hadde felles lansering av BORA (for alle de ulike BORA-arkivene) i september

Fokus på doktoravhandlinger: 70% av vårens avhandlinger er lagt ut i BORA, etter direkte kontakt med den enkelte doktorand.

Masteroppgaver: Obligatorisk innlevering til studentportalen fra 1.8.2007. Går derfra til Eksark, og derfra til BORA. Imidlertid er det default at oppgaven ikke sendes videre til BORA, og studenten må aktivt velge at den skal legges ut i BORA. Dette gjør nok at BORA går glipp av en god del oppgaver fordi studentene ikke er oppmerksomme på BORA-muligheten.

Har fått henvendelser fra fagmiljøer som ønsker å gjøre sine tidsskrifter/serier om til OA

Informasjonsbehov: SIU (Senter for internasjonalisering av høyere utdanning) ved UiB har en noe foreldet informasjon om publisering av masteroppgaver fra studenter tilknyttet Norads program for masterstudier (NOMA). Ole Gunnar ønsker å legge korrekt informasjon til NOMA-kandidatene i Openaccess.no, og be SIU lenke dit.

### **HiHedemark / HiGjøvik:**

Har arbeidet med retningslinjer for institusjonsarkivet (Brage)

Klas Gøran Tollan har nå skiftet arbeidsgiver, og er nå ved Høgskolen i Gjøvik.

Har startet med uttesting av verktøyet i Brage

### **HiBodø:**

Arbeider med retningslinjer – vil bli fremmet for ledelsen og sannsynligvis behandlet som en rektorsak.

Har ikke så mye innhold ennå.

### **Morten/USIT:**

UiO-tidsskriftet Acta Didactica Norge har begynt å bruke Open Journal System. NORA bør holde seg orientert om hva som skjer med hensyn til slike aktiviteter ved institusjonene.

DUO vil migreres til et annet system. DUO består av tre moduler: Innlevering, søking og administrasjon. De to første vil være ferdig migrert i løpet av desember og januar. Den sistnevnte er mest komplisert. De arbeider nå med kravspec for migreringen av denne.

### **BIBSYS:**

Brage-konsortiet består av 29 medlemmer

Har organisert Brage-konsortiet med en arbeidsgruppe, som tar seg av de faglige og tekniske sider, og en styringsgruppe som tar seg av budsjett og politikk for konsortiet, og har også arbeidet med utkast til retningslinjer for arbeidet med Brage hos de enkelte konsortiemedlemmer. Dette er en ny organisasjonsform i BIBSYS-sammenheng.

Brage vil kunne tilbys alle offentlige institusjoner.

Integrering mellom Forskdok og Brage arbeides det med. Data som registreres i Forskdok skal gjenbrukes i Brage. Dette skal være klart for testing i slutten av november.

Integrasjon mellom Brage-arkivene og BIBSYS bibliotekbase: Aktuelt med overføring via OAI-PMH, noe som bør kunne fungere også for arkiver som bruker annen programvare enn DSpace.

Jan Erik Kofoed orienterte om DSpace-brukermøtet tirsdag 30. oktober. Det ble tatt initiativ til å etablere et sekretariat for et Nordisk DSpace-brukerforum. Ole G. Evensen er foreløpig eneste navngitte medlem. I tillegg vil BIBSYS være representert, samt en representant fra Sverige og en fra Finland. Disse vil melde tilbake hvem som vil inngå i sekretariatet.

### **NHH, BORA:**

Har obligatorisk innlevering av masteroppgaver, men mangler et system for å håndtere dette. (Munin-løsningen kan være interessant å se på.)

NHH produserer 10-20 dr.avhandlinger per år. BORA-NHH tar personlig kontakt med hver av disse.

Artikler: De venter på Forskdok-integrering, men er forberedt på å måtte gjøre en del manuelt arbeid.

### **ABM utvikling:**

Arbeider med prosjektet Fellessøk i samarbeid med Nasjonalbiblioteket. Ved hjelp av dette skal man kunne samsøke i alle norske bibliotekataloger, inkludert NORA.

Rammeverk-prosjektet: Her arbeides det med felles standarder for ABM-sektoren.

### **UBO, DUO:**

Prosjektet har siden 15. juni hatt en 50% stilling (Stine-Marie Barsjø) ved Fellestjenesten, til å arbeide med DUO.

Doktoravhandlinger: Beslutning om at stipendiater bør publisere sine avhandlinger i DUO. En enkel integrering med UniPub: Avkrysning på skjema om de ønsker tilgjengeliggjøring i DUO (i tillegg til papir). Dette har gitt betydelig økning i volumet.

Har hatt møte med prorektor. Notat skal skrives om OA-policy ved UiO. Incentiver er et stikkord. Notatet skal opp på møte i slutten av november.

### **HiT, Teora:**

Design er klart. Nærmer seg lansering: anslagsvis juletider.

I tillegg til dokumenter fra HiT (master, dr-avh., artikler, rapporter) har Teora også med Telemarksforskning og andre forskningsinstitusjoner i Telemark, samt sykehuset.

Ønsker seg en elektronisk innleveringsordning for masteroppgaver.

### **Sak 3 Statusrapport til ABMU**

Orienteringssak: Statusrapporten er sendt, og Jan kan bekrefte at den er mottatt (og lest).

### **Sak 4 Permanent finansiering fra Kunnskapsdepartementet; alternativt gjennomgang av prosjektsøknaden/prosjektplanen 2008**

Orienteringssak:

Ingen finansiering i statsbudsjettet for 2008. Det blir viktig å jobbe for finansiering i 2009-budsjettet.

Søknad om prosjektfinansiering for 2008 er sendt, der det søkes om midler til videreutvikling av tjenesten. En ny sak i så måte er stimulere til overgang til Open Access-publiserings for norske vitenskapelige tidsskrifter.

### **Sak 5 Status for BIBSYS Brage og integrasjon og kommunikasjon med NORA**

Det arbeides med mapping mellom DSpace metadatastandard og NORAs standard. En arbeidsgruppe ser på utvalgelse av dokumenttyper og mapping til NORA-standard. Anbefalingen vil bli sendt til NORA-gruppen for kommentering med sikte på å oppnå enighet mellom Brage og NORA.

Set-spesifikasjonene er klare, og man kan straks sette i gang prøveeksport til NORA. Det tas sikte på at normal drift (produksjon)

blir etablert fra årsskiftet.

Kan være ønskelig for Brage å se nærmere på Munins innleveringsportal med tanke på implementering i Brage.

Vedrørende dokumenttyper:

- Brage (og NORA) har behov for å skille mellom ulike typer studentoppgaver.
- Ingrid tok her opp spørsmålet om NORA bør se på dokumenttypene på nytt, eksempelvis om preprint og postprint burde være med, og bok-artikler.

Vedtak: Alle institusjoner i NORA-gruppen lager drøftingsnotater om dette, og sender sine forslag til NORA-gruppen. (NB: Ikke bruk vedlegg på NORA-listen)

### **Sak 6 Status for høsting**

Orienteringssak:

Morten vil lage en cronjobb for høstingen. Dette blir en nødvendighet når arkivene i Brage skal høstes, og antall arkiver i NORA dermed vokser kraftig.

### **Sak 7 Nytt avansert søk med dokumenttyper og mulighet for avgrensning kun fagfelleverdert**

Orienteringssak:

Avgrensningsmulighet på fagfelleverderte dokumenter er nå satt i produksjon i NORA. Morten understreker viktigheten av at arkivene legger inn dokumenttype 'peer reviewed' i aktuelle dokumenter.

### **Sak 8 Vurdering av enkel søk og avansert søk**

Det ble uttrykt ønske om å kunne velge å søke flere arkiv (men færre enn alle), men det ble ikke gjort vedtak om å få dette utviklet. Det var enighet om at ulike ønsker om søkemuligheter kan løses ved at den enkelte institusjon bygger søkegrensesnitt på toppen av NORA, i tråd med sine lokale ønsker.

Vedtak:

Avgrensning på fagfelleverdert tas inn på enkelt søk. Samtidig fjernes muligheten for å velge søking i spesifikke arkiver i enkelt søk. Ansvar: Morten

### **Sak 9 Status standard søkeprotokoll – SRU**

Morten orienterte om at NORA nå er klar for søking via SRU. MetaLib er konfigurert for dette, og det er implementert for UBOs instans av MetaLib.

Vedtak:

Morten lager dokumentasjon på hvordan SRU-søking kan implementeres.

### **Sak 10 Status RSS-feed**

Dette er nå implementert.

Vedtak:

Tjenesten bør annonseres bedre. Stine-Marie lager utkast til hvordan dette kan annonseres i NORAs brukergrensesnitt, og sender utkastet på høring til NORA-listen.

### **Sak 11 Status OAI-PMH editor som generer XML-filer til NORA**

Det er to institusjoner som bruker denne. Løsningen bør være interessant for små institusjoner, og institusjoner i 3. verden. Marianne nevnte ide om å presentere editoren på Open Repositories-konferansen i Southampton 1.-4. april 2008.

Vedtak:

Tjenesten bør annonseres bedre. Stine-Marie lager utkast til hvordan dette kan annonseres i NORAs brukergrensesnitt, og sender utkastet på høring til NORA-listen.

### **Sak 12 Utviklingsoppgaver**

Tas til orientering.

### **Sak 13 Klassifisering av dokumenter ved eksport til NORA**

Morten har lagd forslag til hvordan NORA kan lage mapping fra lokale emneordssystem til vitenskapsindeksen som benyttes i NORA. Tjenesten må eventuelt utvikles.

Vedtak: Vi holder fast på at de arkivene som skal høstes av NORA må selv sørge for å følge metadatastandard. Det betyr at disse arkivene enten må legge på vitenskapsindeks-data, eller selv lage et mappingssystem. NORA bør ikke bruke ressurser på å tilfredsstille de som ikke følger NORA-standard. Dette må kommuniseres til alle institusjoner som er aktuelle for NORA-høsting. Ansvar: Prosjektleder

### **Sak 14 Videreutvikling av NB:s URN:NBN-tildelingstjeneste og implementering av internasjonalt tilpasset Resolution service**

Tildelingstjenesten settes i produksjon hos NB 27. november. URN fra den gamle tjenesten blir ivaretatt av den nye. De som ønsker å teste tjenesten bes ta kontakt med Roger.

Det er ikke helt avklart hvilke kriterier som skal være oppfylt for å få tildelt en serie.

### **Sak 15 Langtidslagring av elektronisk publiserte dokumenter i norske åpne institusjonelle arkiv. NBs planer og ansvar**

Planen er at NB skal kunne høste dokumenter som legges ut i de norske institusjonsarkivene fra NORA, i stedet for å måtte forholde seg til hvert enkelt arkiv. En utfordring blir da den delen av arkivene som ikke blir høstet av NORA.

NB ser det som sitt ansvar å sørge for langtidslagring av dette. Hva som skal tas vare på er regulert av pliktavleveringsloven. NB bør derfor involvere seg i hvilke metadatakrav som skal gjelde for NORA, slik at metadataene gir grunnlag for å avgjøre hvilke dokumenter som omfattes av pliktavleveringsloven.

Saken er et tiltakspunkt på NBs liste for 2008. For å øve påtrykk og øke muligheten for at dette blir innlemmet i NBs årsplan for 2008, bør NORA gjøre en henvendelse om dette til NB. Eventuelt kan NORA arbeide for at henvendelsen kommer fra UHR.

Vedtak: Stein lager et utkast til en henvendelse fra NORA. Frist for oversendelse til NB er 1. desember.

### **Sak 16 Metadatabeskrivelsen**

Vedtak:  
Metadata-modellen i NORA utvides slik at dc:source feltet inneholder lenken (eller lenkene) til fulltekstfilene.  
Ansvar: Morten

### **Sak 17 Policy for registrering av eksterne artikkelforfattere**

Vedtak:  
Alle forfattere skal registreres når man legger inn et dokument i et institusjonsarkiv som skal høstes av NORA.

### **Sak 18 Institusjonsadresser i NORA**

Spørsmålet har blitt stilt om hvordan man håndterer dokumenter som har forfattere med tilhørighet i ulike NORA-institusjoner. Ettersom man ikke registrerer institusjonsadresse for forfatterne, vil det i NORA kun vises hvilket arkiv dokumentet ble registrert i, ikke hvilke institusjoner som står bak. Samtidig vil dette gi dubletter i NORA-trefflisten når samme dokument legges inn i ulike NORA-arkiver.

Vedtak:  
Vi innfører ikke krav om institusjonsadresse for forfatterne. Dubletter i NORA er ikke et problem vi vil prioritere å arbeide med nå. Spørsmålet kan tas opp senere, dersom det viser seg å bli et større problem enn antatt.

### **Sak 19 Status Open Access Window**

Litt finpuss gjenstår før wikien kan overta som basis for openaccess.no.

Høgskolen i Stord/Haugesund har inngått avtale med Haugesunds avis om at enhver artikkel i avisen skrevet av høgskolens ansatte, fritt skal kunne legges inn i Brage. Denne avtalen tas inn i openaccess.no. Det bør også arbeides mer med å gjøre openaccess.no til et nyttig supplement til Sherpa-basen, for norske arkiver.

Vedtak: Redaktøransvaret overføres nå til UB Tromsø, som også vil drifte wikien.

### **Sak 20 Formulere, beslutte og publisere policy for hvilke publiseringsarkiv og dokumenttyper vi skal inkludere i NORA**

Leif og Stein hadde lagd et diskusjonsnotat om denne saken, med utkast til retningslinjer. Det var enighet om at NORA trenger klare retningslinjer for dette. Og det var enighet om at retningslinjene bør være mer konkret med hensyn til hvilke dokumenttyper som er akseptable.

Vedtak: UB Tromsø jobber videre med utkast til retningslinjer, med sikte på vedtak på neste NORA-møte.

### **Sak 21 Nordbib-prosjektene**

Orienteringssak:  
Jan Erik Frantsevåg orienterte om prosjektet "Aiding Scientific Journals Towards Open Access Publishing", og spesielt arbeidsgruppen om

"Business models" som Jan Erik leder. Denne arbeidsgruppen starter sitt arbeid over nyttår, og arbeidet skal avsluttes mai 2009. Det er lagd en [wiki](#) for prosjektet.

Arne orienterte om prosjektet "E-print archive for Nordic arts and humanities". Dette arkivet skal høste dokumenter i NORA innen aktuelle fagområder. Det blir viktig å komme frem til avklart rollefordeling mellom institusjonsarkivene og dette fagarkivet.

Arne og Jan Erik Kofoed orienterte om prosjektet "Infrastructure and interoperability of Nordic Open Access". En undersøkelse av hvilke systemer som brukes er gjort. Målet er å arbeide for en harmonisering av metadatastandarder.

### **Sak 22 Forespørsel angående policy ved Tidsskrift for den norske lægeforening vedrørende publisering av artikler**

Orienteringssak:

Det tas sikte å gi svar på kommentaren fra Tidsskriftets redaktør med tittelen "[Hvem eier en tidsskriftartikkel](#)" i samarbeid med jurister ved UiO.

En ide er å skrive om temaet i en kronikk i Aftenposten.

### **Sak 23 Norges forskningsråd Open Access policy**

NFR har nylig gitt ut Forskningsrådets policy for 2007-2012 innen Medisinsk og helsefaglig forskning. Det inngår ingenting om publisering eller tilgjengeliggjøring av forskningsresultatene.

UiTromsø sendte siste vinter sine høringsinnspill til NFRs policynotater som da var på høring. Blant annet ble det etterlyst et eget policynotat om publisering og tilgjengeliggjøring. Vi venter på NFRs policyutforming etter den nevnte høringsrunden på policynotatene.

Vedtak: Til orientering

### **Sak 24 Virtuelle NORA-tidsskrift**

Vi bør jobbe videre med utvikling av tjenestenivået over NORA, eksempelvis nye visningsalternativer. RSS er et slikt alternativ, som er implementert, og det bør være en utfordring å utvikle flere mulig innganger til NORA-innholdet.

Vedtak: Sissel kontakter en kreativ person (Fredrik) ved NHH, som utfordres til å komme med forslag, i samarbeid med Morten.

### **Sak 25 ScieCom info en OA tidsskrift**

Planer om å etablere et OA-tidsskrift som omhandler vitenskapelig kommunikasjon, med fokus på de nordiske landene. Tittel "ScieCom info". Det søkes om finansiering fra Nordbib.

Vedtak: Dersom finansiering skaffes, vil NORA oppnevne en norsk representant til redaksjonen

### **Sak 26 Jag trivs bäst i öppna landskap - en konferanse om åpne publiseringsarkiv og Open Access. Onsdag 31. oktober 2007. Utvurdering og konklusjon**

Enighet om at konferansen var god og vellykket. Ros til alle foredragsholdere.

ABMU sto for all registrering, produksjon av navneskilt og for fakturering.

NORA får alle inntekter og dekker alle utgifter.

### **Sak 27 2nd European Conference on Scientific Publishing in Biomedicine and Medicine, Rikshospitalet University Hospital, Oslo, Norway. 4th-6th September 2008**

Orienteringssak. Målgruppen er forskerne, og temaet er Open Access.

### **Sak 28 Linker til NORA**

Orienteringssak.

### **Sak 29 Leder for NORA fra 2008**

Arne Jakobsson gir seg som leder for NORA og som UBOs representant fra 01.01.08.

Vedtak: Jan Erik Frantsvåg, UB Tromsø overtar som leder fra 01.01.08. Stine-Marie Barsjø, UB Oslo erstatter Arne som UBOs representant fra samme dato.

### **Sak 30 Neste møte**

Vedtak: Anslagsvis mars/april. Nærmer tidfesting fastsettes per e-post.

### **Sak 31 Eventuelt**

Evaluering av DSpace-brukermøtet tirsdag 30. april:  
Enighet blant DSpace-brukerne om at det var et godt møte, og at et nordisk brukerforum kan bli nyttig.

Prosjektledermøte angående elektronisk publisering mellom Universitetsbibliotekene i Bergen, Oslo, Tromsø og Trondheim.

Registrering/innlevering av fulltekstdokument via Frida og felles løsning for import/eksport av metadata mellom Frida og åpne institusjonelle fulltekstdatabaser (repositories).

Status og diskusjon:

- Det er ønskelig at denne integrasjonen kan håndtere embargoperioder. Gjelder også på filnivå eksempelvis for artikler i doktoravhandlinger.
- Det er en utfordring å få inn god info om hva som er tillatt. Sherpa-informasjon bør integreres i FRIDA, og det bør legges inn kontaktinformasjon til lokalt arkiv.

Vedtak:

Det må lages en god kravspesifikasjon for disse ønskene. Saken tas opp på neste NORA-møte. Ansvar: Lederen for NORA-gruppen

Ekstra eventuelt-sak:

Vedtak:

Arne takkes for den jobben han har gjort for NORA!

## Kontakt: Nora-prosjektleder [Arne Jakobsson](#)

Dato opprettet: 2005-05-27  
Sist endret: 2007-08-16