



Dato: 25. mars 2011

Årsrapport for Bragekonsortiet 2010

Forfatter: Hege Johannesen
Til: Deltagerne i Bragekonsortiet

Deltagere i konsortiet

Ved utgangen av september 2010 besto Bragekonsortiet av 37 institusjoner.

Nye deltagere i 2010 er Statistisk sentralbyrå, Samisk høyskole og Forsvarets høyskole. Alle fikk opprettet eget arkiv i BIBSYS Brage i løpet av året. Ingen institusjoner har gått ut av konsortiet.

Gjennomført arbeid i 2010

Driftsoppgaver inkludert administrasjon, brukerstøtte og informasjon

I 2010 har det vært arbeidet for å effektivisere de rutine som brukes når en ny versjon av programvaren settes i drift. Resultatet er at tiden dette tar er redusert fra 12 timer til 15 minutter. I tillegg er rutine for backup av innholdet i arkivene både forbedret og effektivisert. Det tas backup av databasene (metadata) hver morgen alle ukedager. De som tas på fredager går 26 uker tilbake i tid, mens de som tas de øvrige ukedagene går 10 uker tilbake i tid. Det betyr at en backup av databasene fra en fredag kan hentes inn 6 mnd tilbake i tid. Fulltekstdokumentene ligger ikke i databasen men i et eget filsystem. Det tas backup også av dette hver morgen alle ukedager. En fil som slettes kan gjenopprettes innen 90 dager. Hvis en fil skulle bli endret finnes det en backup av de 10 siste versjonene.

BIBSYS v/produkteier for BIBSYS Brage er sekretariat for konsortiet og konsortiets organer, styringsgruppen og konsortiemøtet. Dette innebærer møteinnkalling, utarbeidelse av saksdokumenter og referater. I 2010 er det avholdt et konsortiemøte. Styresaker har blitt behandlet via e-post. Produkteier representerer også konsortiet i styringsgruppen for NORA. I 2010 har denne gruppen hatt et møte.

Driftsoppgaver omfatter også behandling av kunde- og brukerhenvendelser via BIBSYS Brukerstøtte, BIBSYS Meldingssystem og direkte til produkteier. I tillegg kommer informasjon til eksisterende kunder, fortrinnsvis via e-post, og markedsføring overfor mulige nye kunder.

Utviklingsoppgaver

Høyeste prioritet i 2010 har vært å få ferdigstilt den oppgraderingen av systemprogramvaren til DSpace versjon 1.5.2 som ble startet i 2009. I tillegg har forbedringer av det originale brukergrensesnittet for søk og registrering og nye funksjoner for uttak av brukerstatistikk hatt høy prioritet. Arbeidet med å oppgradere systemprogramvaren til aller nyeste versjon av DSpace (v. 1.6) som ble tilgjengelig 3. mars er også startet opp, men må i hovedsak gjennomføres i 2011.

Det er startet et arbeid for å få på plass rutiner i BIBSYS Biblioteksystem for å høste metadata fra arkivene via protokollen OAI-PMH slik at disse gjenbrukes i Bibliotekbasen. Da dette gjennomføres som et utviklingsprosjekt for BIBSYS Biblioteksystem blir kostnadene hovedsakelig belastet dette produktet og ikke BIBSYS Brage.

17. mars

Lansering av demoversjoner av alle arkivene i BIBSYS Brage basert på DSpace 1.5.2 og av et eget forum for å diskutere og komme med innspill før endelig ferdigstilling.

15. april

Ny versjon av BIBSYS Brage basert på DSpace 1.5.2 satt i ordinær drift med bl.a.:

- fulltekstsøk
- nye muligheter for viderebehandling av trefflister
- forbedret postvisning med flere metadata i ny rekkefølge og lenking videre
- lenke til kontaktinformasjon for det enkelte arkiv

og flere nye administratorfunksjoner som bl.a.:

- registrering av distribusjonsavtaler, både standardavtale for hele arkivet og særavtaler for bestemte samlinger
- flytting av innførsel med tilhørende filer fra en samling til en annen
- blafunksjon for skjulte innførsler for enklere gjenfinning

I tillegg til den originale DSpacekoden ble det lagt til tilleggsfunksjonalitet i form av nasjonale og lokale tilpasninger. De nasjonale tilpasningene ble gjort for å tilfredsstille de krav NORA stiller for å kunne høste de norske arkivene og omfatter bruk av:

- Norsk inndeling av vitenskapsdisipliner
- tretegn koder for å angi språk
- NORA-standard for dokumenttype

De lokale tilpasningene ble gjort for å tilfredsstille krav fra konsortiet og omfatter bl.a.:

- endringer i postvisningen
- norsk brukergrensesnitt
- autentisering via BIBSYS adgangskontroll og FEIDE
- bruk av Nasjonalbibliotekets ID-tjeneste
- grafisk profil utviklet for BIBSYS Brage
- institusjonsspesifikk logo i det enkelte arkiv
- institusjonsspesifikk grafisk profil for de som allerede har fått utviklet dette
- støtte for kopikatalogisering i BIBSYS Biblioteksystem

31. mai

Ny versjon av BIBSYS Brage med utvidet funksjonalitet som bl.a.:

- indeksering av alle fulltekstfiler uansett størrelse for bedre fulltekstsøk
- både engelsk og norsk tekst i alle e-postmeldinger som sendes fra arkivet
- støtte for bruk av Google Analytics slik at denne tjenesten kan brukes for å få statistikk over bruken av arkivet

samt retting av alle kjente feil og mangler i tekster inkl. feil ved oversetting av det originale engelske brukergrensesnittet til norsk.

28. juni

Lansering av en demoversjon av automatisk overføring av data fra arkivene til Bibliotekbasen og av et eget forum for å diskutere og komme med innspill til den videre utviklingen av denne rutinen. I demoversjonen skjer det en indirekte høsting av alle de norske arkivene, ikke kun Brage-arkivene, ved at det er innholdet i NORA som høstes.

29. juni

Ny versjon av BIBSYS Brage som er kompatibel med ny versjon av BIBSYS sin OAI-server. Ingen ny funksjonalitet, men en nødvendig oppgradering for at NORAs rutiner for høsting av arkivene skal fungere.

2. juli

Mer detaljert statistikk fra arkivene ved bruk av Google Analytics, bl.a. statistikk for søkebegrep.

21. september

Ny versjon av BIBSYS Brage med støtte for en oppgradert versjon av BIBSYS sin OAI-server. Med oppgraderingen av OAI-serveren har det enkelte arkiv fått sin egen unike base-URL. Base-URL brukes bl.a. ved registrering av arkivene i OpenDOAR. Samtidig er det lagt til rette for at Bragearkivene skal kunne høstes av OAIster (WorldCat).

28. oktober

Ny versjon av BIBSYS Brage pga en nødvendig oppgradering av BIBSYS sin OAI-server. Med denne oppgraderingen av OAI-serveren skal også alle krav OAIster stiller for å høste arkivene bli innfridd.

13. desember

Ny versjon av BIBSYS Brage med endringer som gir Google enkel tilgang til å indeksere innholdet i det enkelte arkiv.

21. desember

Ny versjon av BIBSYS Brage med en betydelig forbedring av indekseringen av fulltekstfilene i arkivene. Resultatet er at innholdet i de aller fleste PDF-filene i arkivene blir indeksert og dermed søkbare.

Status for meldinger i BIBSYS Meldingssystem

Status for meldinger i BIBSYS Meldingssystem som gjelder BIBSYS Brage 31. desember 2010 er gjengitt nedenfor.

Meldingstype	Nye i 2010	Ferdigbehandlet i 2010		Under behandling	
		Avvist	Utført	Meldt i 2010	Meldt før 2010
Feilmelding	2	0	5	0	0
Endringsforslag	0	4	5	0	2
Gratis driftsoppdrag	6	0	7	0	0
Betalt driftsoppdrag	4	0	1	4	2
Annen henvendelse	2	0	3	0	1
Sum	14	4	21	4	5

Det er to endringsforslag under behandling. Det ene (meldingsID 08-00267) gjelder en lokal tilpasning av DSpacekoden som må vente til 2011, fortrinnsvis etter oppgradering til DSpace v. 1.6. Det andre (meldingsID 08-00820) innebærer en generell endring i BIBSYS sin OAI-server som sannsynligvis ikke kan bli gjort før i 2011.

De seks utestående betalte driftsoppdragene kan ikke fullføres før bestillerinstitusjonen har gjort sin del av jobben. Dvs. enten bekreftet at oppdraget skal utføres, eller sendt nødvendig grunnlagsmateriale. Merk at lønnskostnader til, og inntekter fra, betalte driftsoppdrag ikke inngår i regnskapet for BIBSYS Brage, men i regnskapet for BIBSYS Tjenester – Driftsoppdrag.