

*BIBSYS Brage gjør det lett å komme i gang med publisering og formidling av institusjonens forsknings- og studentarbeider. BIBSYS Brage er kalt opp etter den norrøne guden for diktning og skaldekunst, og det er et passende navn på et system som gjør formidling av universitets- og høskolesektorens publikasjoner lettere.*

### **Hvorfor åpne arkiv?**

Open Acces-bølgen er ikke ny, men tok for alvor grep med Budapest-erklæringen fra 2002. Dette tok et konsortium av bibliotek tak i høsten 2005, og BIBSYS Brage er et resultat av dette initiativet.

Det finnes i hovedsak to typer Open Access-publisering:

- Den gyldne vei som baserer seg på gratis tilgang til fagfellevurderte artikler
- Den grønne vei som baserer seg på selvarkivering som middel for åpen tilgang til artikler, men ofte med krysspublisering i tidsskrift

Flere forkjempere nevner i denne sammenheng de økende abonnementskostnadene og de synkende kostnadene for tidsskrift-leverandørene som viktige argumenter for Open Access.

Forskningens synlighet er også et viktig poeng for å tilby åpen tilgang til vitenskapelige artikler. Studier viser at antallet siteringer av en artikkel øker med mellom to og fem ganger når den er åpent tilgjengelig. Dette burde være et særdeles viktig argument for forskere. Flere og flere tidsskrift tillater også at man selvarkiverer i eget arkiv i tillegg til at artikkelen blir tilgjengelig gjennom tidsskriftet. Ved å opprette et institusjonelt arkiv blir også institusjonen mer synlig ved at dokumenter må hentes i dette arkivet.

Et siste viktig argument for åpen tilgang til forskningspublikasjoner gjelder ansvar for tilgjengeliggjøring. Flere av institusjonene som finansierer forskning, krever åpen tilgang som en forutsetning for å tildele forskningsmidler.

### **Bruksområder**

Et institusjonelt arkiv kan brukes til publisering av forskningsresultater som tidsskriftartikler, lokale skriftserier og hva man enn måtte ønske. Det er også mulig å tilgjengeliggjøre datasett eller andre relaterte materialer. Studentarbeider kan også enkelt legges inn, tas vare på og publiseres gjennom BIBSYS Brage.

### **Organisering av arkivet**

Det er mulig å dele opp arkivet akkurat som en selv vil, og man kan selv velge hvem som skal administrere de enkelte delene.

Det er f.eks. mulig å opprette enheter i arkivet som samsvarer med enhetene ved institusjonen, og man kan gi administrasjons-rettigheter til de enkelte organisatoriske enheter ved institusjonen.

### **Profilering**

For at arkivet skal profilere institusjonen på en best mulig måte, er det mulig å tilpasse fargevalg og layout slik at det passer med institusjonens grafiske profil.

### **Arbeidsflyt**

Forskere og studenter kan selv legge inn sine bidrag i arkivet, eller dette kan gjøres sentralt ved institusjonen.

Arbeidsflytssystemet gjør det mulig å kvalitetskontrollere innførsler før de legges ut for hele verden. Arbeidsflyten kan tilpasses til den enkelte samling i arkivet slik at dette passer inn i de organisatoriske rutiner man allerede har investert i.

### **Søk**

BIBSYS Brage har et innebygd søkesystem som er enkelt å bruke. I tillegg vil innholdet i arkivene bli høstet av NORA (Norwegian Open Research Archives). Også Google Scholar kan indeksere innholdet. Dermed vil man kunne nå ut til hele verden på en enkel måte.





### Utvidelser

BIBSYS ønsker å tilby utvidelser av BIBSYS Brage der dette er ønskelig. Fordi BIBSYS Brage er basert på åpen kildekode (DSpace), er det store muligheter for endringer av systemet. Som bruker av DSpace er BIBSYS en del av et stort nettverk som i fellesskap arbeider med å utvikle kildekoden.

### Sikkert og stabilt system

Når man har brukt mye ressurser på å legge inn data i et institusjonelt arkiv, er det viktig at dataene ikke forsvinner eller blir utilgjengelige. Derfor er BIBSYS Brage bygd på BIBSYS meget robuste systemplattform, som sikrer at data ikke går tapt og at lagrede data er tilgjengelig for søk og visning. Våre backup-rutiner sørger for at data ligger lagret i forskjellige maskinhaller i tilfelle et uhell skulle inntreffe i en av dem. I tillegg lagres sikkerhetskopier på et trygt sted.

Doble maskinhaller sørger for robust og stabil drift, og avansert teknologi gir fleksibel maskin-arkitektur og minimal nedetid. Systemet er fordelt over flere servere, noe som gir god ytelse.

BIBSYS har kontinuerlig overvåkning av systemene, og vi har ansatte med høy kompetanse for å håndtere dette på en sikker måte.

### Fakta om Brage

/ verktøy for å publisere og formidle forsknings- og studentarbeider i åpne institusjonelle arkiv

/ hver institusjon som har tilgang til BIBSYS Brage, har sitt eget institusjonelle arkiv.

Les mer på [www.bibsys.no](http://www.bibsys.no)