

Årsrapport 2001

BIBSYS

Postadresse: BIBSYS, 7491 Trondheim
Telefon: 73 59 70 67
Telefaks: 73 59 68 48
Epost: info@bibsys.no
WWW: http://www.bibsys.no

Ordforklaringer

BDB	BIBSYS Digitalt Bibliotek.
BibSøk Nett	BIBSYS-søkeprogram via web.
DOKID	Identifikasjonskode for et enkelt eksemplar i BIBSYS, f.eks. et eksemplar av en bok.
Dublin Core	Format for metadata, særlig utviklet for å katalogisere nettdokumenter.
EDI	Electronic Data Interchange.
EDIFACT	Elektronisk utveksling av dokumenter.
ELF	Det Elektroniske Fagbibliotek. BIBSYS-samarbeid om felles akkvisisjon av informasjonsressurser, særlig elektroniske.
FORSKDOK	BIBSYS-modul for å registrere norske forskningsprosjekter.
HUMORD	Emneordsystem for humaniora og samfunnsfag.
I-analytt	Bibliografisk beskrivelse av en del av et dokument, f.eks. en artikkel.
IFLA	International Federation of Library Associations and Institutions.
ISI	Institute for Scientific Information.
MeSH	Medical Subject Headings. Emneordsystem fra National Library of Medicine.
Metadata	'Data om data', f.eks. bibliografisk beskrivelse av f.eks. nettdokumenter.
NorZIG	Norsk gruppe som skal videreutvikle og tilpasse Z39.50.
NTUB	Et av UBiTs emneordsystemer.
OCLC	Online Computer Library Center, Inc.
OBJEKTID	Kode for den felles beskrivelsen i BIBSYS av alle eksemplarer av f.eks. en bok.
ONE-2	OPAC Network in Europe, fase 2. BIBSYS er partner, med hovedoppgave å videreutvikle BIBSYS' bruk av Z39.50.
OpenURL	En "standard" for å overføre metadata.
SilverPlatter	Leverandør av databasetjenester.
SVUC	Scandinavian Virtual Union Catalogue. Nordisk prosjekt for å gi fri adgang til nordiske samkataloger.
Telnet	Programmer for å kjøre den tegnbaserte BIBSYS (ikke web). Vi bruker Telnet-programmet Netterm.
UNICODE	Skrifttype som støtter et stort antall skriftegn fra alle verdens språk.
Z39.50	En ANSI/ISO-søkeprotokoll (http://lcweb.loc.gov/z3950/agency/agency.html)
ZIG	Z39.50 Implementers Group, den internasjonale organisasjonen som har ansvaret for å videreutvikle Z39.50-protokollen, og samordne bruken av den.
ZSøk	Søk i forskjellige databaser med Z39.50.

Innhold

BIBSYS i 2000 – noen hovedpunkter	3
BIBSYS produktavdeling	4
BIBSYS systemteknisk avdeling	7
Noen tall	8
Noen tall fra regnskapet	12
BIBSYS-bibliotekene	14
Styre, råd og referansegrupper	15
BIBSYS høstmøte 2000	16
Personalet i BIBSYS	17
Deltakelse på seminarer, konferanser o.l.	18
Foredrag	19
Komiteer, tillitsverv m.m.	20
Publikasjoner	20
BIBSYS-kurs i 2000	21

BIBSYS i 2001 – noen hovedpunkter

- BIBSYS fikk 9 nye deltakerbibliotek.
- Dataanlegget var stabilt også i 2001, med en oppetid innenfor fast åpningstid på 99,89%.
- Personalet var stabilt. Ingen sluttet, og sykefraværet var lavt.
- BIBSYS-bibliotekene fikk tilgang til de interne bibliotekfunksjonene via nettleser, med funksjonalitet tilnærmet identisk med Telnet-oppkobling.
- BIBSYS emneportal ble satt i produksjon som system for registrering og søking på internettressurser.
- Ny versjon av Forskdok ble satt i produksjon.
- Det ble satt i drift nye rutiner for behandling av elektroniske tidsskrifter.
- Forprosjektet Det Elektroniske Fagbibliotek (ELF) ble avsluttet.
- BIBSYS nettsider fikk ny layout.
- Det ble utarbeidet grunnlagsdokumenter for flere aktiviteter innen et søkeportalprosjekt.
- Det ble utviklet et system til støtte ved elektronisk publisering.
- Det ble utviklet en database for lagring av bildesamlinger.
- Prosjektet ONE-2 ble avsluttet.

BIBSYS produkt-avdeling

Produktavdelingen har ansvaret for brukerstøtte, vedlikehold, drift og utvikling av tjenestene som BIBSYS leverer til bibliotekene og til sluttbrukerne.

Avdelingen hadde også i 2001 stabilt personale og lite sykefravær. Det ble totalt utført 23,5 årsverk på avdelingen. I løpet av året forberedte vi overgang til ny intern organisering av avdelingen i 2002, der vi går bort fra dagens oppdeling i moduler.

Sentralt for utviklingsarbeidet i 2001 har vært planlegging av et elektronisk fagbibliotek som en videreføring av dagens BIBSYS, integrert med nye elektroniske tjenester og informasjonsressurser.

Brukerstøtte, vedlikehold og drift av tjenester

Avdelingens hovedoppgaver har vært å vedlikeholde og forbedre programsystemene som utgjør våre tjenester. Det ble gjort 227 feilrettinger og endringer, og det ble gjennomført 7 igangsettinger av nye versjoner av programsystemene. Ca 3 årsverk ble brukt til dette arbeidet. BIBSYS egenutviklede programsystem er stabilt og krever lite vedlikehold og drift, og antall feil i systemet er lavt. Vedlikeholdsoppgavene var først og fremst knyttet til ny funksjonalitet, tilpasninger for enkelte bibliotek, og andre forbedringer.

Avdelingen har drevet også eksterne systemer som databasene fra ISI og SilverPlatter, og har fått oppgaver i forbindelse med nye rutiner for behandling av elektroniske tidsskrifter. Erfaringen med drift av eksterne systemer er positive, og en utvidelse av slike oppgaver kan være ønskelig i framtiden.

Brukerstøtte krever mye ressurser til den ordinære brukertelefonen, til andre telefonhenvendelser, og ikke minst til henvendelser via epost.

Totalt ble ca 5 årsverk brukt til dette.

I forbindelse med endringer av samlingene ute i bibliotekene er det utført mange endringer av data i Bibliotekbasen. Sammen med import av data fra nye BIBSYS-medlemmer krever dette en god del ressurser, ca 2-3 årsverk.

Prosjekter

BIBSYS gjennomførte i 2001 en rekke prosjekter som har gitt brukerne nye muligheter og tjenester. Det ble brukt 12-13 årsverk på disse prosjektene.

BIBSYS emneportal fortsatte som prosjekt fra året før, og er satt i produksjon som system for registrering og søking på internettressurser, knyttet opp mot et emnehierarki basert på Dewey. Emneportalen åpnes for publikum i 2002.

Alt arbeid med å utvikle en ny versjon av BIBSYS-systemet har vært samlet i prosjektet BIBSYS-IV. I løpet av 2001 ble det utarbeidet en ny 3-lags arkitektur, og det ble foretatt endelig valg av utviklingsverktøy. Vi startet arbeidet med å utvikle nye tjenester ved bruk av resultatene fra prosjektet, innen både Forskdok, et søkeportalprosjekt, og dokumentlevering. Omskrivning av hele BIBSYS-systemet er et omfattende prosjekt som vil måtte pågå over flere år, og vil ikke komme i form av én enkelt igangsetting av en ny versjon av systemet. I løpet av året ble prosjektet BIBSYS-IV av den grunn omdefinert til kun å omfatte arkitektur og valg av verktøy. Videreutviklingen av BIBSYS-systemet vil skje i flere mindre prosjekter i årene som kommer, i stedet for å være definert som ett altomfattende prosjekt under navnet BIBSYS-IV, men alle disse prosjektene vil være basert på resultatene som er oppnådd i BIBSYS-IV-prosjektet.

Ny versjon av Forskdok ble satt i produksjon. Den fikk blandet mottagelse og måtte forbedres betydelig etter igangsettingen. Forskdok-II er laget etter ny arkitektur, og benytter nye utviklingsverktøy. Forskdok-II viste oss at det må brukes mer tid på å kvalitetssikre nye produkter, både i spesifikasjonsfasen og i uttestingen.

I løpet av sommeren ble det satt i drift nye rutiner for behandling av elektroniske tidsskrifter. De nye rutineene gjør det mulig for bibliotekene å behandle alle typer tidsskrifter i BIBSYS, og brukerne har fått et felles søkegrensesnitt mot disse. Bibliografiske data for elektroniske tidsskrifter blir nå importert direkte fra leverandørene inn i Bibliotekbasen i BIBSYS.

Forprosjektet ELF som ble startet høsten 2000, ble avsluttet i juni 2001. Det ble avlevert en sluttrapport som beskriver bruken av tidsskrifter ved BIBSYS-bibliotekene med spesiell vekt på universitetsbibliotekene, og med beskrivelse av innholdet og tjenestene i et elektronisk fagbibliotek. utfordringer i forbindelse med arkivering ble også diskutert. Videre ble det skissert forslag til organisering, finansiering og utviklingsprosjekt. I løpet av høsten ble ELF diskutert i Universitets- og høgskolerådet (UHR) og i BIBSYS styre. Saken er ennå ikke ferdigbehandlet.

Alle BIBSYS nettsider fikk ny layout. Det brukes nå en enhetlig layout gjennom det meste av systemet, og det er innført mer konsistent bruk av begreper. Den nye layouten ble godt mottatt.

Det ble i løpet av året utarbeidet grunnlagsdokumenter for flere aktiviteter innen et søkeportalprosjekt. Ny arkitektur ble definert, det ble laget spesifikasjoner for dokumentlevering og for implementering av OpenURL, og det ble satt opp spesifikasjoner for anskaffelse av ny programvare for portalen. Målet er å lage et mer integrert system for søking mot flere informasjonsressurser, og flere og bedre integrerte sluttbrukerfunksjoner. Det må lages en adgangskontroll som gir brukerne mulighet for å lage sine egne brukerprofiler og egne tilpasninger.

BIBSYS utviklet et system til støtte ved elektronisk publisering. Systemet ble tatt i bruk ved Høgskolen i Hedmark. Flere andre høgskoler har vist interesse for systemet, blant andre høgskolene i Sør-Trøndelag, Telemark og Østfold. Produktet er kalt 'DC-BIBSYS link' og inneholder et brukervennlig program tilrettelagt for forfattere, slik at disse selv kan generere Dublin Core-poster som blir formatert for direkte bruk

i HTML-dokumenter. Fra DC-BIBSYS link kan det genereres en URN (entydig identifikator), og dokumentet blir registrert automatisk i en URN-database. Dette skjer i samarbeid med Nasjonalbiblioteket i Rana. Videre kan det sendes katalogiseringsønske til nærmeste katalogavdeling i BIBSYS. Katalogisator kan gjenbruke de registrerte metadata i katalogskjermen, tilføye ekstra data, og lagre posten i BIBSYS. Når posten senere søkes fram, har den en lenke for direkte framhenting av fulltekstdokumentet. Fulltekstdokumentene kan lagres hos BIBSYS. Bibliotekene som tar i bruk dette, blir spart for driftsutgifter og er sikret at dokumentene blir forsvarlig lagret og har god tilgjengelighet på nettet.

Utlånsmodulen i BIBSYS trenger revisjon. I løpet av året ble rutineene for reservering skrevet om og ny funksjonalitet lagt inn. Det ble gjort endringer for gjenbruksbasen ved NBR slik at institusjoner med nasjonalt biblioteknummer kan bruke dette ved bestilling. Det ble laget en spesifikasjon for et bestillingsarkiv, og arbeidet med implementering av dette ble startet. Det ble også arbeidet med innføring av en standard for bestillingsregistrering som blant annet benytter OpenURL.

Fjernlånsystemet mellom BIBSYS-bibliotekene ble videreutviklet og forbedret. Det pågår et samarbeid med de andre systemleverandørene av biblioteksystemer i Norge for å få til en standard for utveksling av informasjon mellom systemene. En standard ble vedtatt i løpet av året, og denne vil bli implementert i 2002. Det har også vært et samarbeid mellom BIBSYS og Dansk BiblioteksCenter for å kunne utveksle lånebestillinger.

Sending av elektroniske bestillinger og meldinger til leverandørene sparer bibliotekene for utgifter til porto og manuell behandling av bestillinger. I 2001 ble ca 2/3 av alle bestillingene sendt elektronisk, enten som epost eller som EDIFACT-meldinger. I løpet av året er antall meldingstyper blitt utvidet, slik at det nå også omfatter for eksempel purremeldinger.

Da Samisk Høgskole tok i bruk BIBSYS, som den siste statlige høgskolen, krevde dette utvik-

ling av bedre støtte for samiske tegn, og en samisk versjon av våre søkeprogrammer. Arbeidet med dette vil bli ferdig 1. kvartal 2002. Samtidig med at det ble arbeidet med å innføre samisk språk ble det også foretatt en gjennomgang av tegnsettbruken i BIBSYS, og det planlegges nå en strategisk satsing på å innføre UNICODE som tegnsett i hele BIBSYS, og flerspråklig brukerdiallog. Arbeidet med innføring av samisk har derfor vært viktig også sett i et lengre og strategisk tidsperspektiv.

BIBSYS deltar i en referansegruppe for statistikk og styringsdata hos Riksbibliotekstjenesten, og har samarbeidet med RBT og bibliotekene om å utvikle nye rutiner for avlevering av data. Nytt skjema for statistikk ble tatt i bruk for 2001, og det er utviklet nye rutiner i BIBSYS for uttak av disse dataene. Det ble også arbeidet med å lage nye rutiner for uttak av statistikk, styringsdata og lister. Dette vil bli ferdig i 2002.

Det er i flere år arbeidet med samkjøring av noen emneregistre for å få mer enhetlig bruk av disse. Dette gjelder emneregistrene HUMORD, NTUB, MESH og frie emneord. For de tre første er det innført autoritetskontroll. Arbeidet med opprydding og sammenslåing av frie emneord ble ferdig, og vi forventer å bli ferdig med MESH i 2002.

I BIBSYS har det ikke tidligere vært felles praksis og regelverk for registrering av I-analytter. Gjennom et prosjekt for dette er det laget en standard registreringspraksis for analytter, og det er laget rutiner for registrering av disse. Det gjenstår å lage konverteringsprogram for de ca 10.000 analyttene som er registrert i basen etter gammel praksis.

Bibliotekbasen i BIBSYS inneholder poster som beskriver dokumenter med metadata. Det har vært ønskelig å koble mer informasjon om dokumentene til disse metadatapostene, og vi startet et prosjekt for dette. Vi har laget kobling mot sammendrag, innholdsfortegnelser og bokomtaler. Det ble laget en prototyp for import av data direkte fra forlag, og en tilpasset versjon av søkeprogrammene for framvisning av disse dataene. Det vil bli mulig både å registrere

(koble til) egne filer med slik informasjon, og importere direkte fra forlag. Foreløpig har BIBSYS vært i kontakt med Forlagsentralen, John Wiley & Sons, og Bookdata.

I samarbeid med Universitetsbiblioteket i Trondheim (UBiT) er det utviklet en database for lagring av bildesamlinger. For UBiT vil dette løse et behov for lagring og håndtering av deres samling på 300.000 bilder. For oss var utgangspunktet opprinnelig å få prøvd ut ny teknologi for lagring av digitale dokumenter. Prosjektet har gitt oss erfaring med beskrivelse av metadata for bilder, med bruk av XML for lagring av MARC-poster, og med bruk av et nytt lagringssystem, Tamino, som er spesielt egnet for lagring av data formatert i XML. Som en ekstra gevinst vil vi nå få et system som kan settes i produksjon og tilbys BIBSYS brukere.

System for administrasjon av adgangskontroll for de ulike tjenestene i BIBSYS er viktig å få laget, og arbeidet med adgangskontrollsystem fra prosjektet BDB ble videreført. Vi har analysert behovet, laget en datamodell og opprettet en database, og arkitekturen er blitt bestemt. BIBSYS ønsker å knytte seg opp mot adgangskontrollsystemene og brukerregistrene ved deltakerinstitusjonene, og vi deltar i et felles nasjonalt prosjekt, FEIDE, for å få til en samkjøring mellom adgangskontrollsystemer ved institusjonene og det som brukes for biblioteksressurser.

Samsøking i flere bibliotekdatabaser gir brukerne nye muligheter, og vår tjeneste ZSøk ble i 2001 oppgradert med ny programvare, og nye databaser ble gjort tilgjengelige.

Det eksterne prosjektet ONE-2 ble avsluttet i 2001. Prosjektet ble 50% finansiert av EU-midler. Det ble utarbeidet tekniske løsninger for samsøking mellom ulike biblioteksystemer, og for utveksling av fjernlånsbestillinger og beholdningsdata. Prosjektet har stått sentralt i utarbeidelse av standarder og profiler for bruk av protokollen Z39.50. På slutten av året ble det også gjennomført forhandlinger mellom partene for å få til en samarbeidsorganisasjon og en avtale som sikrer fri adgang til utveksling av data og til videre drift og vedlikehold av resultatene fra prosjektet.

BIBSYS systemteknisk avdeling

Systemteknisk avdeling har ansvaret for installasjoner, operativsystem, systemprogramvare, databaser, nettverk og innkjøp av utstyr.

Den løpende driften i 2001 var stabil. Oppetidsprosenten var på 99,89 som er den samme som i 2000. Maskinvareproblemer var hovedårsaken til at prosenten ikke ble enda bedre.

For å effektivisere driften har vi sett på mulighetene for å ta i bruk håndholdte enheter i den daglige overvåking og drift av systemet.

Internt ble det tatt i bruk terminalbaserte systemer (Citrix) for kontorstøtteverktøy (tekstbehandling, regneark, kalender m.m.), slik at vi nå slipper å installere programproduktene på hver enkelt PC.

Vi gikk over til å produsere alle systemlogger på CD i stedet for papir. Dermed sparer vi flere paller papir pr år, slik at både vi og miljøet tjener på dette.

Vi skiftet ut BIBSYS-gruppens interne epost- og kalendersystemer.

Nesten ett årsverk i 2001 ble benyttet til et ytelsesprosjekt. Prosjektet hadde som delmål å få opprettet et testmiljø og målemetoder og verktøy for ytelsestesting av systemet. Videre er dette benyttet for å avdekke flaskehalsar. Et resultat av dette arbeidet var at vi oppdaget effekten av å ha tilkoblingskort (adaptere) til diskene med eget minne (Cache). Ved å ta i bruk dette på den mest brukte databasen fikk vi ytelsesforbedringer på enkelte operasjoner helt opp mot 20 %.

Som en del av ytelsesprosjektet testet vi ut en lagringsserver, som er en ny teknologi for data-lagring. Arbeidet med å etablere testmiljøet var mer krevende enn antatt, slik at vi ikke fikk utført så mange ytelsestiltak som vi hadde ønsket. Denne aktiviteten vil fortsette i 2002.

I juni fikk BIBSYS-bibliotekene tilgang til de interne bibliotekfunksjonene i BIBSYS også via nettleser. Dette ble gjort mulig ved hjelp av produktet Entire Screen Builder. "Innmaten" er ikke rørt, slik at funksjonaliteten er tilnærmet identisk med den man får ved Telnet-oppkobling. Brukerne får noe bedre forflyttingsmuligheter i registreringsskjermene, og det er ikke nødvendig å installere programvare lokalt. Man har også tilgang til de andre tjenestene som vi har på våre hjemmesider.

Foreløpig er det bare Microsofts nettleser Explorer som kan brukes til dette, men vi arbeider for å få til løsninger også for andre nettlesere.

Det ble lagt ned en god del arbeid med å oppgradere utviklingsmiljøet. Vi tok i bruk nye versjoner av utviklingsverktøy, og skiftet til en ny maskin med bedre ytelse.

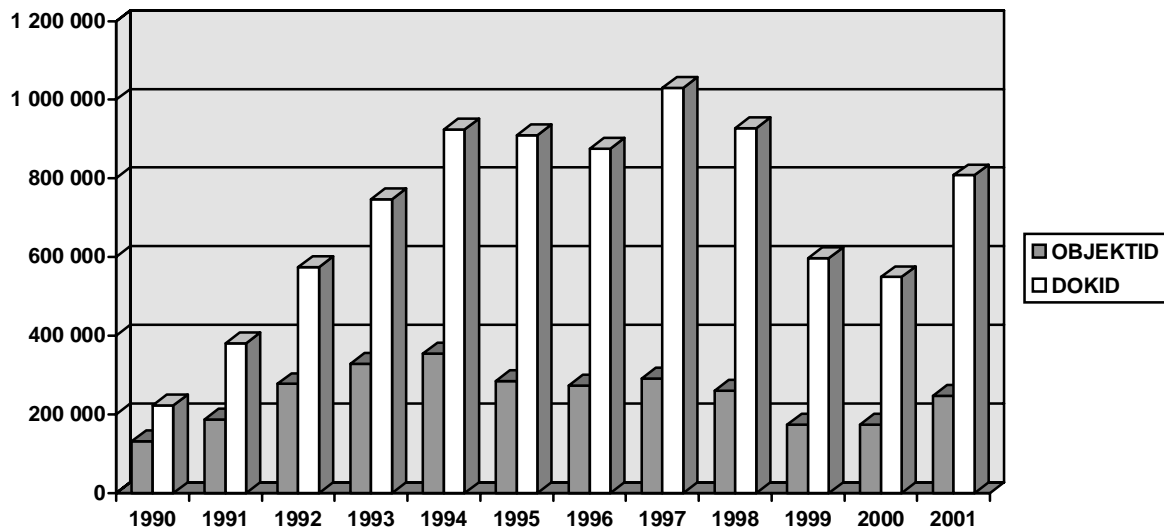
BIBSYS leide plass i en av NTNUs maskinhaller. I 2001 ble hallen så vidt tatt i bruk, og vi utplasserte noen få maskiner. Endelig løsning planlegges å være klar i løpet av sommeren 2002.

I 2001 ble det arbeidet med spesifikasjoner og planløsninger av nye kontorlokaler og ny maskinhall. Flere tilbudsprosesser ble startet opp, og det var utstrakt kontakt med både utleier, entreprenør og andre leverandører.

Dagens UPS (avbruddsfri strømforsyning til maskinhallen) ble defekt i løpet av høsten, og en ny måtte anskaffes. En slik ny enhet måtte vi uansett ha til den nye maskinhallen, men anskaffelsesprosessen måtte altså gjøres unna tidligere enn antatt.

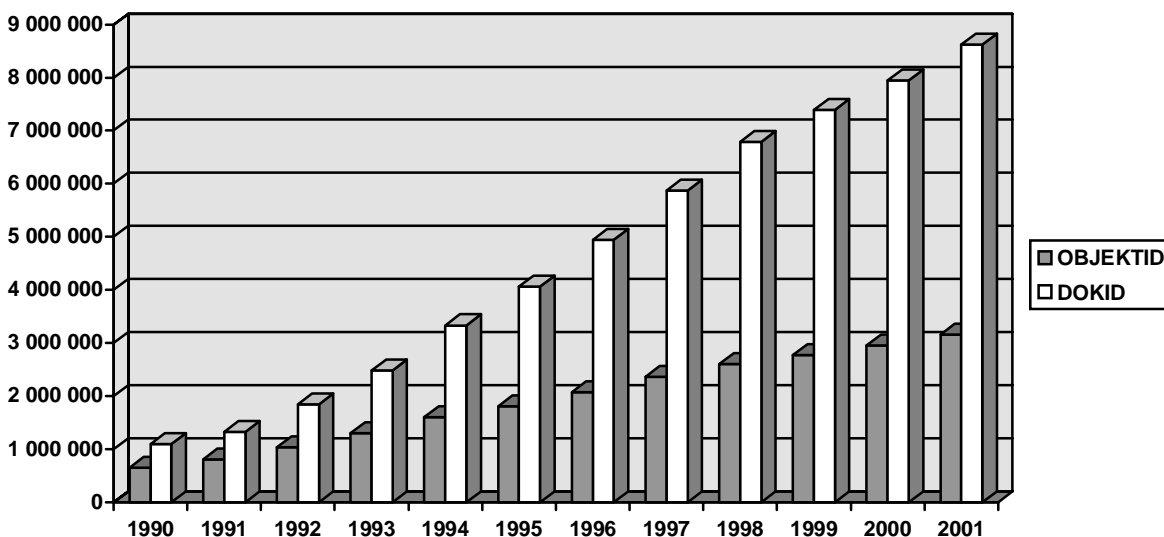
Noen tall

Antall nye registrerte bøker og andre dokumenter i BIBSYS-databasen, årlig tilvekst 1990-2001

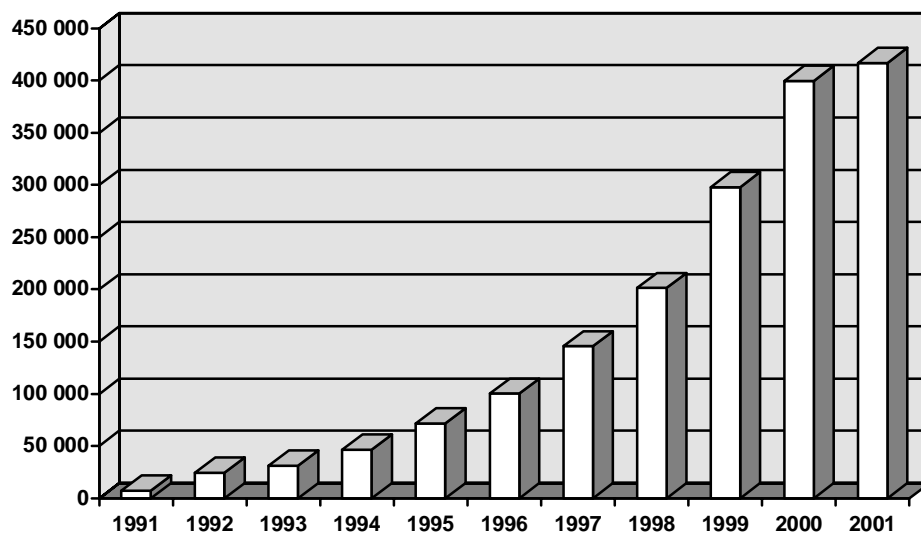


OBJEKTID Antall forskjellige dokumenter (titler)
DOKID Antall eksemplarer

Antall poster i BIBSYS-databasen totalt
1990-2001

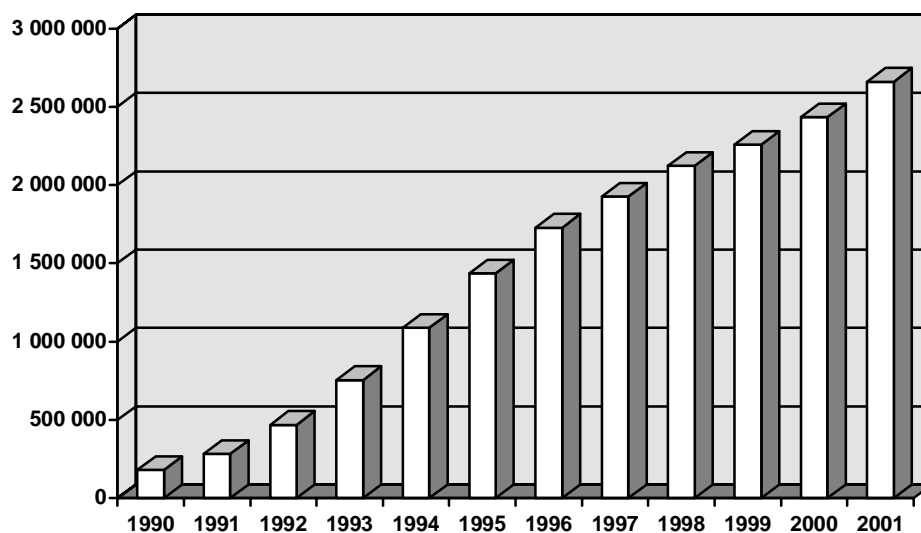


Antall bestillinger av lån og kopier, fra bibliotekenes brukere 1991-2001

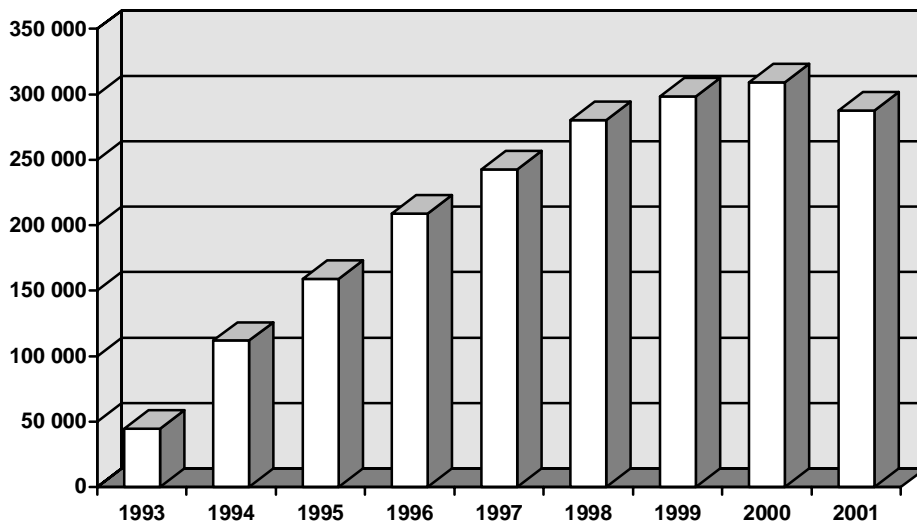


Tallene viser låntakernes bestillinger fra BIBSYS søkeprogrammer.

Antall utlån pr år 1990-2001



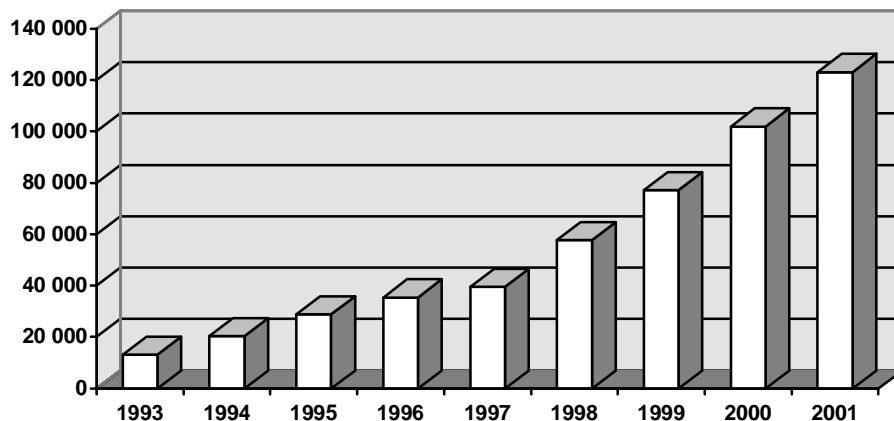
BIBSYS-bibliotekenes fjernlånbestillinger 1993-2001



Tallene viser både bestillinger sendt fra ett BIBSYS-bibliotek til et annet BIBSYS-bibliotek, og bestillinger fra BIBSYS-bibliotekene til biblioteker som ikke bruker BIBSYS. Tallene gjelder både lån og kopier.

FORSKDOK

Antall forskningspublikasjoner i basen FORSKPUB, 1993-2001



I basen FORSKPRO var det ved utgangen av 2001 registrert i alt 3.630 forskningsprosjekter, mot 4.247 ved utgangen av 2000. Ved årets utgang hadde 58 institusjoner inngått avtale om å bruke FORSKDOK.

Institusjoner som bruker FORSKDOK

31. desember 2001

Arbeidsforskningsinstituttet	Høgskolen i Østfold
Arkitektshøgskolen i Oslo	Høgskolen i Ålesund
Bredtvet kompetansesenter	Kunsthøgskolen i Oslo, Statens kunstakademi
Diakonhjemmets høyskolesenter	Lillegården kompetansesenter
Dronning Mauds Minne høyskole	Møller kompetansesenter
Handelshøgskolen BI	Møreforsking Molde
Huseby kompetansesenter	Møreforsking Volda
Høgskolen for diakoni og sykepleie	NKS-høyskolene
Høgskolen i Agder	Nordlandsforskning
Høgskolen i Akershus	Norges handelshøyskole
Høgskolen i Bergen	Norges idrettshøgskole
Høgskolen i Bodø	Norges landbrukshøgskole
Høgskolen i Buskerud	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
Høgskolen i Finnmark	Norges veterinærhøgskole
Høgskolen i Gjøvik	Norsk filminstitutt
Høgskolen i Hedmark	Norsk inst. for studier av forskning og utdanning
Høgskolen i Lillehammer	Norsk lærerakademi
Høgskolen i Molde	Norsk senter for økologisk landbruk
Høgskolen i Narvik	NORUT Samfunnsforskning as
Høgskolen i Nord-Trøndelag	Rogalandsforskning
Høgskolen i Oslo	Rusmiddeldirektoratet
Høgskolen i Sogn og Fjordane	Sámi allaskuvla / Samisk høyskole
Høgskolen i Stavanger	Tambartun kompetansesenter
Høgskolen i Stord/Haugesund	Det teologiske menighetsfakultet
Høgskolen i Sør-Trøndelag	Universitetet i Bergen
Høgskolen i Telemark	Universitetet i Tromsø
Høgskolen i Tromsø	Universitetsstudiene på Kjeller
Høgskolen i Vestfold	Universitetsstudiene på Svalbard
Høgskolen i Volda	Østlandsforskning

Noen tall fra regnskapet

Regnskapet er i to deler: ordinært budsjett (med inntekter hovedsakelig fra BIBSYS-bibliotekene) og eksternt finansiert (med inntekter fra prosjektbevilgninger). Fullstendig regnskap kan en få ved henvendelse til BIBSYS.

Alle tall er i hele 1.000 kroner

Regnskapsoversikt 2001

Tabell 1	Regnskap 2000	Rev. budsjett 2001	Regnskap 2001
Inntekter			
Tilskudd fra institusjonene	22.420	24.998	24.900
RBT	3.000	3.000	2.900
Overført fra foregående år	5.074	3.404	3.404
Andre inntekter (tilskudd, startavgift, kurs)	1.023	872	730
Sum inntekter ordinært budsjett	31.517	32.275	31.934
Utgifter			
Drift	10.550	11.380	10.197
Lønn	15.998	15.680	15.630
Store nyinnkjøp	1.565	5.185	1.936
Sum utgifter ordinært budsjett	28.113	32.245	27.763
Ordinært budsjett, overføres til neste år	3.097	3.097	4.171

Ekstern finansiering			
Inntekter			
Bevilgninger/ tilskudd	512	858	856
Overført fra forrige år	590	-307	-307
Sum, se tabell 7	1.102	551	549
Utgifter			
Drift	178	100	
Lønn	1.231	451	
Store nyinnkjøp	0	0	
Sum	1.409	551	
			770
Ekstern finansiering, overført neste år	-307		-221

Kommentarer til regnskapet:

Driftskostnadene i 2001 er minimalisert siden en i 2002 forventer ekstra kostnader i forbindelse med flytting til nye lokaler.

Lønn i 2000 er 336.000 for høy i forhold til reelt forbruk, mens lønn i 2001 er tilsvarende for lavt. Dette skyldes feil belastning i 2000 som ble korrigert i 2001.

I forbindelse med ny maskinhall og oppbygging av katastrofeanlegg i 2002 ble forbruket på store nyinnkjøp holdt så lavt som mulig i 2001.

For en del eksternt finansierte prosjekter er inntekter forsinket og vil komme i 2002.

BIBSYS-bibliotekene

31. desember 2001

Aker universitetssykehus HF
Arkitekthøgskolen i Oslo
Betanien Sykepleierhøgskole
Blakstad sykehus *)
Bredtvedt Kompetansesenter
Chr. Michelsens institutt
Diakonhjemmets høgskole
Diakonissehjemmets høgskole
Dronning Mauds Minne Høgskole
Fiskeridepartementet
Fiskeridirektoratet
Forsvarets forskningsinstitutt
Handelshøyskolen BI
Høgskolen i Agder
Høgskolen i Akershus
Høgskolen i Bergen
Høgskolen i Bodø
Høgskolen i Buskerud
Høgskolen i Finnmark
Høgskolen i Gjøvik
Høgskolen i Harstad
Høgskolen i Hedmark
Høgskolen i Lillehammer
Høgskolen i Molde
Høgskolen i Narvik
Høgskolen i Nesna
Høgskolen i Nord-Trøndelag
Høgskolen i Oslo
Høgskolen i Stord/Haugesund
Høgskolen i Telemark
Høgskolen i Tromsø
Høgskolen i Sogn og Fjordane
Høgskolen i Stavanger
Høgskolen i Sør-Trøndelag
Høgskolen i Vestfold
Høgskolen i Volda
Høgskolen i Østfold
Høgskolen i Ålesund
Institutt for energiteknikk
Institutt for Journalistikk
Kirke-, utdannings- og forsknings-
departementet
Kunsthøgskolen i Oslo *)

Lillegården kompetansesenter
MATFORSK *)
Misjonshøgskolen *)
Møller kompetansesenter
Nasjonalbiblioteket
NINA/NIKU
NKS Biblioteket
Norges Bank *)
Norges byggforskningsinstitutt
Norges Forskningsråd
Norges Handelshøyskole
Norges idrettshøgskole
Norges Informasjonsteknologiske Høgskole
Norges landbrukshøgskole
Norges veterinærhøgskole
Norsk filminstitutt
Norsk Folkemuseum *)
Norsk institutt for studier av forskning
og undervisning
Norsk Lærerakademi
Norsk Polarinstitutt
Norsk Teknisk Museum *)
Norsk Treteknisk Institutt
Nynorsk kultursentrum
Planteforsk Plantevernet
Politihøgskolen
Riksantikvaren
Rogaland psykiatriske sykehus
Sámi allaskuvla / Samisk høgskole
Sentralsjukehuset i Rogaland
SINTEF Energiforskning AS *)
SINTEF Unimed NIS
Statens forvaltningstjeneste
Statens institutt for rusmiddelforskning
Statistisk Sentralbyrå *)
Det teologiske Menighetsfakultet
Universitetsbiblioteket i Bergen
Universitetsbiblioteket i Oslo
Universitetsbiblioteket i Trondheim
Universitetsbiblioteket i Tromsø
Universitetsstudiene på Svalbard

*) Ny BIBSYS-deltaker i 2001

Styre, råd og referansegrupper

BIBSYS styre i 2001

Utdannings- og forskningsdepartementet har oppnevnt dette styret for perioden fram til 31. desember 2002:

- Kirsten Engelstad, riksbibliotekar, Riksbibliotekjenesten.
Vara: Kari Christensen, avdelingsleder, RBT, t.o.m. 2001-08-30. Signy Irene Karlsen, rådgiver, RBT, f.o.m. 2001-09-25.
- Ragnar Fagereng, adm.dir., Norges handelshøyskole. Leder.
Vara: Sverre Spildo, ass. universitetsdirektør, Universitetet i Bergen.
- Ellen Hjortsæter, ass. direktør, Statens bibliotektilsyn.
Vara: Asbjørn Langeland, bibliotekdirektør, Statens bibliotektilsyn.
- Anne Hustad, hovedbibliotekar, Høgskolen i Molde. Nestleder.
Vara: Else Margrethe Bredland, hovedbibliotekar, Høgskolen i Agder, f.o.m. 2001-03-01.
- Inger Stray Lien, ass. universitetsdirektør, Universitetet i Oslo.
Vara: Jan Larsen, ass. universitetsdirektør, Universitetet i Tromsø, t.o.m. 2001-10-30.
- Ella Leth Olsen, BIBSYS.
Vara: Per Thoresen, BIBSYS.
- Trond Singaas, organisasjonsutviklingsdirektør, NTNU.
Vara: Paul Stray, biblioteksjef, Norges landbrukshøyskole.
- Svein Arne Solbakk, IT-sjef, Nasjonalbiblioteket.
Vara: Sissel Nilsen, avdelingsdirektør, Nasjonalbiblioteket.
- Jan Atle Toska, leder, Sentralorganet for fleksibel læring i høgre utdanning, SOFF.
Vara: Tove Blytt Holmen, avdelingsdirektør, Norgesnettrådet.

Observatør fra arbeidstakerorganisasjonene:

- Sigbjørn Hernes, hovedbibliotekar, Høgskolen i Lillehammer.

Vara: Lars Egeland, hovedbibliotekar, Høgskolen i Vestfold.

Roy Gundersen, BIBSYS, var sekretær for styret. Styret hadde 5 møter i 2001, og behandlet 47 saker.

BIBSYS råd

Rådet har én representant fra hvert av deltakerbibliotekene, én representant oppnevnt av Riksbibliotekjenesten, én av Statens Bibliotektilsyn, og tre av arbeidstakerorganisasjonene.

Rådets leder:

Hovedbibliotekar Britt E. Hjortnes Wold, Høgskolen i Hedmark.

Sekretær: Roy Gundersen, BIBSYS.

Rådet hadde 1 møte i 2001, og behandlet 9 saker.

Referansegruppene

Faste medlemmer ved utgangen av 2001:

- | | |
|-------------------------|--|
| Akkvisisjon | Stein Borud, UBiT
Vera Høstmark, HSM, leder
Linnea Lund Jacobsen, BI
Vibeke Aase Jensen, NHH, nestleder
Sissel Sveipe Knudsen, UBO
Ingvild Monsen, HIB
Helen Sakrihei, NBR |
| Samlinger | Gøril Hesstvedt, UBTØ, leder
Anette Breder Koch, UBO, nestleder
Liv Lundeby, AHO
Frøydis Moe Petersen, HHE
Torild Tveit, HIB
Ingrid Vaalund, NBO
Kari Walde, UBB |
| Dokumentlevering | Anne Tenden Finne, UBO
Liv Gaustad, UBiT, leder
Kirsten Kårdal, HIB, nestleder
Ágúst Magnússon, HSH
Eli Nygård, NBR |
| Søk | Marit Almo, UBO, nestleder
Tore Brattli, UBTØ
Egil Hamre, UBB
Sigvor Kvale, UBiT
Torhild Larsen, HIØ, leder |
| Forskdok | Astrid Alfnes, NLH, leder
Kari Fjose, NHH
Erik Mønness, HHE
Arild Søntvedt, UBiT, nestleder
Jens Vindvad, RBT, observatør
John Wold, HINT |

BIBSYS høstmøte 2001

Høstmøtet er BIBSYS årlige hovedarrangement. I 2001 ble møtet holdt på Lillehammer, 13.-16. november, med Høgskolen i Lillehammer som arrangør.

I alt deltok 378 personer på høstmøtet, hovedsakelig ansatte i BIBSYS-bibliotekene, fordelt på fellesmøte, styremøte, rådsmøte, 5 referansegruppemøter, 5 brukermøter og 8 temamøter.

Fellesmøtet

Fellesmøtet hadde 340 deltakere.

Program:

Velkommen. Arne Moe, Høgskolen i Lillehammer

Åpning. Roy Gundersen, BIBSYS

Status og planer for BIBSYS produktavdeling.
Rune Brandshaug, BIBSYS

Status og planer for BIBSYS systemavdeling.
Håkon Alstad, BIBSYS

BIBSYS emneportal: Status og veien videre.
Roy Gundersen

Nasjonalbibliotekets digitale sikringsmagasin som fellesressurs - muligheter og begrensinger.
Svein Arne Brygfjeld, Nasjonalbiblioteket

Kunstnerisk. Øyvind Tønnesson, Høgskolen i Lillehammer

ABM-utvikling: Bakgrunn og planer.
Ingvar Engen, Kulturdepartementet

IT, bibliotek og info: En ny utfordring.
Paul Stray, Norges Landbrukshøgskole

Bibliotektenestene sett fra en bruker.
Helge Østbye, Universitetet i Bergen

Avslutning. Roy Gundersen

Brukermøter

Akkvisisjon (60 deltakere)

Dokumentlevering (60 deltakere)

FORSKDOK (31 deltakere)

Samlinger (68 deltakere)

Søk/ISI (80 deltakere)

Temamøter

Kunnskapsorganisasjon i BIBSYS-systemet (70 deltakere)

Effektiv dokumentlevering (53 deltakere)

Teknologi (21 deltakere)

Statistikk og styringsdata (20 deltakere)

BIBSYS emneportal (63 deltakere)

Elektronisk publisering inkl. DublinCore (27 deltakere)

Akkvisisjon og samarbeid (63 deltakere)

Elektroniske tidsskrifter (70 deltakere)

Referater fra møtet:

www.bibsys.no/hostmoter/hostmote01/hostmote01.htm#papirer

Personalet i BIBSYS

Sølvi Alfnes, førstekonsulent
Håkon Alstad, avdelingsleder
Roger Aunet, førstekonsulent
Roar Berg, avdelingsingeniør
Svein Bjerken, førstekonsulent
Rune Brandshaug, avdelingsleder
Ove Bruvoll, førstekonsulent
Timo Brøyn, førstekonsulent
Daniel Buchmann, avdelingsingeniør
Sigrid Smedsrud, førstekonsulent
Erling Fossan, førstekonsulent
Gunnhild Fylling, førstekonsulent
Hans Olaf Gundersen, førstekonsulent
Marit Anita Gundersen, førstefullmektig
Roy Gundersen, direktør
Arnvid Hellebust, førstekonsulent
Sigbjørn Holmslet, rådgiver
Ole Husby, seniorrådgiver
Hege Johannesen, rådgiver
Sverre Magnus Elvenes Joki, førstekonsulent
Leif Magnar Kjønnøy, førstekonsulent
Jan Erik Kofoed, rådgiver
Ella Leth-Olsen, førstekonsulent
Gunnfrid Løvang, konsulent
Bjørn Løvås, førstekonsulent
Arne Midtun, senioringeniør
Ingrid Mogset, førstekonsulent
Anne Munkebyaune, rådgiver
Eirik Nilsen, førstekonsulent
Unni Nilsen, konsulent
Mona-Lise Pedersen, førstekonsulent
Nils Olav Pukstad, rådgiver
Hans Christian Rohde, førstekonsulent
Ragnhild Høgler Rohde, konsulent
Gunvald Strømme, førstekonsulent
Vera Tagseth, førstekonsulent
Per Thoresen, førstekonsulent
Øystein Tødenes, universitetsbibliotekar
Siri Coldevin Vikan, førstekonsulent

Det var ingen endringer i personalet i 2001.

Deltakelse på seminarer, konferanser, utstillinger o.l.

BIBSYS-gruppen deltok på en rekke arrangementer i Norge og utenlands i 2001, bl.a. på disse:

Tools and Strategies for the Hybrid Library. Biblioteca Nazionale Centrale, Firenze,
13.-15. februar

OAI-Seminar. Berlin, 26. februar

På banen eller sidelinien. Forskningsbibliotekerne og det virtuelle universitet. Danmarks
Forskningsbiblioteksforenings internatmøde, Helsingør, 27.-28. februar

Workshop digitale bibliotek. Trondheim, 19. mars

*Issues in Digital Librarianship. Accessing the Future. OCLC Europe, Middle East and
Africa, 20 years anniversary conference.* The British Library, London, 2.-3. april

Svenska Biblioteksforeningen. Seminar. Stockholm, 19. april

*Tilsammans eller var för sig - i vilken katalog hör posten hemma? Registrering av tryckta respektiva
digitala resurser.* Nordisk konferanse arr. av NVBF. Stockholm,
19.-20. april

Software AG Training Week. København, 23.-26. april

Bibliotek i vår tid. Den 8. nordnorske bibliotekkonferansen, Tromsø, 14.-16. mai

KORG-dagene 2001. Oslo, 28.-29. mai

ELAG 2001. Praha, 6.-8. juni

Hovedbibliotekarmøtet i Kalmar. 7.-8. juni

IFLA General Conference. Boston, 16.-25. august

Underveis til fremtiden. Åpning av BIs læringsressusssenter, Sandvika, 8. oktober

Helseopplysning til glede og besvær - for leg og lærd. Norsk Bibliotekforenings Spesialgruppe for
Medisin og Helsefag i samarbeid med Høgskolen i Nord-Trøndelag. Levanger, 19. oktober

NFF Trondheim dagsseminar. Trondheim, 16. november

Avslutningkonferansen for bibliotekforskningsprogrammet. Oslo, 23. november

Digital Future in the National Libraries. Helsinki, 23. november

EICOLC. Helsinki, 29.-30. november

En offensiv for bibliotekene. Debattmøte om den sentrale organisering av norsk bibliotekvesen.
NBF, Oslo, 3. desember

Online Information 2001. London, 4.-6. desember

Foredrag

Rune Brandshaug	<i>Hva er en emneportal? Visjoner og synspunkter på de digitale bibliotekressursene</i>	Nordnorsk bibliotekkonferanse. Tromsø, 14.-16. mai
Roy Gundersen	<i>Integrating Secondary Information into a Digital Library Setting</i>	Tools and Strategies for the Hybrid Library. Biblioteca Nazionale Centrale, Firenze, 13.-15. februar
Ole Husby	<i>Om norske emneportaler og samkataloger</i>	Svenska Biblioteksforeningen, seminar. Stockholm, 19. april
	<i>Linking resources</i>	ELAG 2001. Praha, 6.-8. juni
	<i>Strategic Planning of the Nationwide Digital Library</i>	Digital Future in the National Libraries. Helsinki, 23. november
	<i>Chairman: Linking and Identifiers - how the future looks like</i>	EICOLC. Helsinki, 29.-30. november
Jan Erik Kofoed	<i>Leder av workshop: XML and related technologies</i>	ELAG 2001. Praha, 6.-8. juni
	<i>Verktøy og arkitektur for digitale bibliotek</i>	NFF Trondheim dagsseminar. Trondheim, 26. november
Anne Munkebyaune	<i>BIBSYS emneportal</i>	Hovedbibliotekarmøtet i Kalmar. 8. juni
	<i>BIBSYS emneportal</i>	KORG-dagene 2001. Oslo, 28.-29. mai

Komiteer, tillitsverv m.m.

Rune Brandshaug	Medlem av RBTs referanseutvalg for autoritetsregistre i faglig dokumentasjon. Medlem av RBTs referanseutvalg for statistikk for fag- og forskningsbibliotekene.
Roy Gundersen	Medlem av hovedkomiteen for 'IFLA 2005 Oslo'.
Ole Husby	Medlem i ELAG Board (European Library Automation Group). NorZIG-koordinator
Hege Johannesen	Medlem av ERGO Implementation Group (EIG).
Anne Munkebyaune	Medlem av Den norske katalogkomite. Observatør i IFLA Joint Steering Committee

Publikasjoner

BIBSYS	<i>BIBSYS-nytt</i> . 4 hefter <i>Årsmelding 2000</i>
Jan Erik Kofoed	<i>XML and related technologies</i> . Rapport fra Workshop, ELAG 2001 http://www.stk.cz/elag2001/Workshop/Reports/Ws8/Ws8report.rtf
Ingrid Mogset	<i>A controlled vocabulary for nursing and allied health in Norway</i> / Patricia Flor, Arne Jakobsson, Ingrid Mogset, Solveig Taylor, Sigrun Espelien Aasen. - S. 10-19. - I: Health information and libraries journal. - 18(2001) no 1

BIBSYS-kurs i 2001

BIBSYS holder kurs for ansatte i BIBSYS-bibliotekene. Noen er åpne kurs, andre blir holdt som inhouse-kurs for ett eller flere BIBSYS-biblioteker. I 2001 arrangerte vi disse kursene:

Kurs	Sted	Måned	Dager	Kursleder
Katalog	Oslo	Feb	5	Linda Østby, UBiT
Periodika (inhouse)	Elverum	Feb	1	Ella Leth-Olsen, BIBSYS
Periodika (inhouse)	Oslo	Feb	4	Torill Johannessen, UBTØ
Musikk-katalogisering (inhouse)	Trondheim	Mars	1	Jorunn Eckhoff Færden og Nina Berve, NBO
Introduksjon/Søking	Oslo	Mars	3	Per Thoresen, BIBSYS
Utlån/Innlån	Oslo	Mars	3	Jorunn Alstad, UBiT
Katalog	Oslo	Mars	5	Liv Lundeby, AHO
Tilvekst	Oslo	April	3	Turid Høiberget Nilsen, UBO
Periodika	Oslo	Mai	4	Torill Johannessen
Periodika	Oslo	Mai	4	Torill Johannessen
Introduksjon/Søking (inhouse)	Oslo	Mai	3	Per Thoresen
Introduksjon/Søking (inhouse)	Oslo	Mai	2	Per Thoresen
Periodika (inhouse)	Oslo	Juni	4	Torill Johannessen
Katalog (inhouse)	Oslo	Juni	5	Gøril Hesstvedt, UBTØ
Utlån/Innlån (inhouse)	Oslo	Juni	4	Per Thoresen
Utlån/Innlån (inhouse)	Oslo	Juli/aug	3	Per Thoresen
Periodika	Oslo	Sept	4	Torill Johannessen
Introduksjon/Søking	Oslo	Sept	3	Per Thoresen
Forskdok (inhouse)	Bø	Sept	1	Hege Johannesen
Katalog	Oslo	Sept	5	Linda Østby
Emneportal (inhouse seminar)	Hamar	Sept	1	Anne Munkebyaune, BIBSYS
Tilvekst	Oslo	Okt	3	Turid Høiberget Nilsen
Utlån/Innlån	Oslo	Okt	3	Jorunn Alstad
Elektroniske tidsskrifter (seminar)	Trondheim	Okt	1	Ella Leth-Olsen
Elektroniske tidsskrifter (seminar)	Oslo	Okt	1	Ella Leth-Olsen
Emneordindeksering	Oslo	Nov	1	Marit Almo, UBO
Elektroniske tidsskrifter (seminar)	Bergen	Des	1	Ella Leth-Olsen
Utlån/Innlån (inhouse)	Oslo	Des	2	Per Thoresen
Utlån/Innlån (inhouse)	Oslo	Des	2	Per Thoresen