

BIBSYS

nytt

NR 2 • JUNI 2008



Innhold

| | |
|---|----|
| Leder..... | 3 |
| Arbeidet med ny registreringsklient..... | 5 |
| Lag CV i BIBSYS ForskDok | 6 |
| Produkteierne i BIBSYS | 7 |
| Historisk kildemateriale i digital form | 8 |
| SNetTerm | 9 |
| BIBSYS Ask og ny funksjonalitet for NTNU | 10 |
| Koble flere utlanssteder til samme FLR-utlanssted..... | 11 |
| Bibliotek som ønsker å ta i bruk EDI | 11 |
| Scanning av innholdsfor-teckningar ökar sökbarheten i BIBSYS ASK..... | 12 |
| Personalnytt..... | 13 |
| Kryssord..... | 14 |
| Løsning påskekryssord..... | 15 |

Leder



Så er løpet halvgått for 2008, og vi befinner oss i en hektisk periode der mange ting skal på plass før sommerferien.

Arbeidsgruppen for Behovsanalysen er godt i gang, og siste møte før sommeren er nettopp holdt. I sitt arbeid skal arbeidsgruppen forholde seg til det mandat som er vedtatt av BIBSYS' styre:

Arbeidsgruppen for behovsanalyse skal:

- Beskrive hvilke fremtidige tjenester UH-sektoren vil ha behov for fra bibliotekene i de kommende år, basert på bl.a. institusjonenes og bibliotekenes strategier og prioriteringer.
- Utrede hvilke behov som gis av generelle utfordringer som endringer i brukeratferd ("google-generasjonen") og dreining til elektronisk/digitalisert materiale.
- Gjøre rede for behovet for samvirke med andre fellesadministrative systemer i sektoren og forholdet til offentlig vedtatt IT-arkitektur.
- Gi en kort redegjørelse for hvilke resultater tilsvarende analyser i andre land har gitt.

- Lage en prioritert liste over fremtidige, overordnede, behov.
- Vurdere om det er behov for å opprette undergrupper for å utrede spesielle tema, og i tilfelle ta dette opp med BIBSYS.
- Komme med forslag til hvordan kontakten med institusjonene/ bibliotekene bør være når en senere skal finne konkrete løsninger på de behov som fremkommer.

Det er BIBSYS styre som har oppnevnt medlemmene i arbeidsgruppen, etter forslag fra institusjonene:

Helge Salvesen,

Universitetsbiblioteket i Tromsø

Leif Magne Iversland,

Universitetsbiblioteket i Bergen

Hana Christie,

Universitetsbiblioteket i Oslo

Stein O. Johansen,

Universitetsbiblioteket i Trondheim

Sissel Pettersen,

Handelshøyskolen BI, Biblioteket

Svein Arne Brygfeldt,

Nasjonalbiblioteket

Lars Egeland,

Høgskolen i Oslo, Læringscenteret

Knut Høgtveit, NSU

(Studentrepresentant)

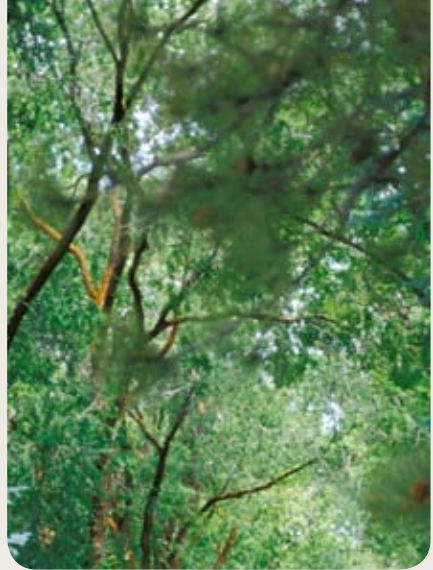
Leder for gruppen er Helge Salvesen og to konsulenter fra Pharos, Peter Bonne og Thore Henriksen deltar i arbeidet. Fra BIBSYS deltar undertegnede, Jan Erik Kofoed og Maivor Hallén.

I de første møtene har gruppen hovedsakelig arbeidet med å få på plass en struktur for videre arbeid og kartlagt hovedområder for gruppens diskusjoner. På siste møte ble det laget en detaljert disposisjon for innholdet i analysen. I tiden frem til neste møte i slutten av august skal gruppe medlemmene skrive utkast til forskjellige deler av rapporten. Dermed vil vi ha et godt konkret grunnlag å basere høstens diskusjoner på.

I høst starter arbeidet med et dagseminar med den nederlandske konsulenten Johan van Halm som har kompetanse på trender i sektoren og kjenner godt til de forskjellige typer produkter som finnes.

Sluttrapporten fra arbeidsgruppen skal foreligge den 30. november.

Når dere har fått dette nummeret av BIBSYS Nytt er informasjon om gruppens



arbeid lagt ut på BIBSYS hjemmeside. Referater fra møtene vil være forsinket i forhold til møtedato, de godkjennes først på etterfølgende møte. Når en leser referatene må en være oppmerksom på at alle konklusjoner er foreløpige, gruppens offisielle syn vil først være klart i den avsluttende rapporten.

Det har vært arbeidet en god del med bakgrunnsmateriale til rapporten. Det finnes mye interessant stoff som vil være av interesse. Litteraturlisten finner dere på www.bibsys.no/behovsanalyse

Arbeidsgruppen tar svært gjerne i mot kommentarer og forslag fra dere, dette kan sendes til firmapost@bibsys.no, skriv «Behovsanalyse» i temafeltet.

God sommer!

Roy Gundersen, direktør BIBSYS

Arbeidet med ny registreringsklient

Et prioritert utviklingsområde for BIBSYS i 2008 er arbeidet med ny registreringsklient (katalogklient). Målet er at klienten skal bidra til å effektivisere arbeidet i bibliotekene og modernisere BIBSYS Biblioteksystem. Registreringsklienten vil bli utviklet gradvis slik at bibliotekene kan ta i bruk funksjonalitet etter hvert som den blir lagt til.

Eksemplarregistrering (trinn 1)

Arbeidet med det første utviklingstrinnet er allerede i gang, i form av en web-basert funksjon for registrering av nye eksemplarer via BIBSYS Ask. Målet er å kunne registrere nye eksemplarer av dokumenter på en enkel og effektiv måte. Forutsetningen er at objektposten er registrert i Bibliotekbasen fra før, og at den har status kat2 eller høyere. Eksemplarregistrering via BIBSYS Ask tilsvarer funksjonen «nykte» i BIBSYS Biblioteksystem.

Eksemplarregistrering skal testes av reelle brukere på et tidlig stadium. En betaversjon blir tilgjengelig for første testrunde i august 2008. De bibliotekene som ønsker det, kan melde interesse for å teste allerede nå. Ta kontakt med BIBSYS Brukerstøtte.

Kopikatalogisering (trinn 2)

Neste trinn i utviklingsarbeidet er den etterlengtede kopikatalogiseringen, dvs mulighet for å hente bibliografiske data fra eksterne kilder som grunnlag for egen katalogisering. Dialog med bibliotekene

er viktig i utviklingsarbeidet. Eksempel på saker som må diskuteres med bibliotekene, er valg av kilder for overføring av eksterne poster, kvaliteten på de eksterne postene, og utforming av brukergrensesnittet.

Registreringsmaler (trinn 3)

Enda et trinn i utvikling av registreringsklienten, er utforming av ulike maler for enkel registrering av ulike medietyper. Her vil BIBSYS ha behov for bibliografisk kompetanse og synspunkter fra bibliotekene, og vi vil derfor også på dette området opprette dialog med brukermiljøene.

Prioriteringer

Overgripende målsetting for registreringsklienten er at den skal være tilpasset ulike brukergrupper og fungere sammen med det nåværende biblioteksystemet, samtidig som den skal være et steg på veien mot det nye biblioteksystemet.

På sikt bør en felles registreringsklient kunne brukes for alle BIBSYS produkter. Klienten vil bli tilpasset de krav som den nyopprettede Behovsanalysegruppen kommer fram til i løpet av året.

Viktige punkter i utviklingen er:

- Brukernes behov er i fokus i utviklingen.
- Klienten skal være fokusert på elektroniske ressurser og ulike typer media.
- Det skal være enkelt å nå fulltekstdokument og tilleggsinformasjon fra registreringsklienten.

- Klienten skal være basert på gjeldende standarder, og forenkle samarbeidet med ulike institusjoner og virksomheter.
- Klienten skal kunne tilpasses til ulike brukergrupper og den enkeltes behov.

Målet er å vise en første versjon av registreringsklienten på BIBSYS Bruker møte i Fredrikstad i mars 2009.

Lag CV i BIBSYS ForskDok

BIBSYS ForskDok er nå utvidet med en ny modul, Kompetanse, i betaversjon. Her kan alle med brukertilgang til BIBSYS ForskDok enkelt registrere sin kompetanse. Opplysningene du legger inn kan brukes som grunnlag for automatisk generering av din CV. I ForskDok Kompetanse blir opplysninger som allerede finnes om deg i personregisteret automatisk lagt inn, slik at du slipper å registrere arbeidserfaring på nytt. Også de publikasjonene og prosjektene hvor du er lagt inn som bidragsyter blir automatisk hentet fra publikasjons- og prosjekbasene.

Forutsetning for å kunne bruke ForskDok Kompetanse, er at din institusjon bruker BIBSYS ForskDok. Primærbrukerne er forskere, men du kan registrere din kompetanse selv om du ikke har publikasjoner eller prosjekter i BIBSYS ForskDok.

Du kan selv bestemme hvilke opplysninger som skal vises fram i CV-en. Du kan for eksempel velge å ta med kun de nyeste publikasjonene.

BIBSYS jobber for tida med å lage en rapportgenerator for CV-en slik at du kan laste den ned i flere filformater, dvs. rtf, pdf og xml. Da vil du enkelt kunne redigere CV-en i ønsket verktøy, for eksempel Microsoft Word, Open Office Writer osv.

Funksjon for godkjenning av CV for publisering på nettet, og søke- og visningsfunksjoner i BIBSYS Ask, er under utvikling.

Se brukerhåndboka for BIBSYS ForskDok for detaljert beskrivelse av den nye modulen.

Anita Øynes og Hege Johannesen

Produkteierne i BIBSYS

Etter omorganisering og innføring av scrum som arbeidsmetodikk har BIBSYS fått et eget produkteierteam bestående av syv personer.

Hva gjør produkteierne?

Produkteierne utarbeider overordnede planer for BIBSYS basert på kjennskap til trender, marked og behovene til BIBSYS sine kunder. Det er produkteierne som spesifiserer nye funksjoner i produktene, og som setter opp prioriteringer for hva som skal gjøres. Produkteierne gir oppgaver til utviklingsteamene og har den løpende kontakten med disse. Det er produkteierne som godkjenner nye versjoner av de enkelte produktene.

Det er viktig for produkteierne å ha en god dialog med kundene. Produkteierne følger blant annet opp konsortier og arbeidsgrupper.

Hvem er produkteier for hva?

Arnvid Hellebust

– Biblioteksystemet, ernessurser, datautveksling

Gunvald Strømme

– Biblioteksystemet, datautveksling, statistikk, registreringsklient

Hege Johannesen

– Brage, ForskDok, statistikk

Ingvild Kongsbakk

– Ask, Mime/Tyr, Emneportal, Galleri, registreringsklient

Jan Erik Garshol

– Ask, Mime/Tyr, systemarkitektur, datamodellering

Maivor Hallén

– Biblioteksystemet, ernessurser, registreringsklient, brukergrensesnitt

Jan Erik Kofoed

– Ledelse

Kompetanse

Til sammen har produkteierne kompetanse innen følgende områder:

- kunnskapsorganisasjon, bibliografiske data, formater og standarder, utveksling av metadata
- gjenfinning og ulike søketeknologier
- informasjonsarkitektur
- systemutvikling og systemarkitektur
- forskningsdokumentasjon, publisering og institusjonelle arkiv
- ledelse

Ingvild Kongsbakk



Produkteiere i BIBSYS, f.v.: Hege, Arnvid, Jan Erik K., Maivor, Ingvild og Gunvald. Jan Erik G. var ikke til stedet da bildet ble tatt.

Historisk kildemateriale i digital form

Gunnerusbiblioteket ved Universitetsbiblioteket i Trondheim er landets eldste vitenskapelige bibliotek med røtter tilbake til 1768 da det var bibliotek for Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Biblioteket forvalter store historiske samlinger av bøker, manuskripter, privatarkiv og bilder, som er en viktig del av vår felles kulturarv. Bibliotekets profil i samlinger og tjenester er særlig rettet mot arkeologi, museumsrelaterte biologifag, lokalhistorie og kultur- og vitenskapshistorie. I tillegg til studenter og ansatte ved universitet og høgschooler, betjener biblioteket også det allmenne publikum som måtte ha forskningsinteresse, som slektsforskere, historielag og andre amatører.

I Spesialsamlingene finnes en stor samling originalmanuskripter, her kan nevnes manuskripter etter Bjørnson, Ibsen og Wergeland. Andre «gullgruver» er sjeldne bøker (Libri Rari), privatarkiv, kart (bla. historiske håndtegnede kart fra perioden 1600-1850), fotografier, originalnoter, segl, middelalrediplomer og antikvariske plakater. I tillegg en rekke «småsamlinger» som skillingsviser, leilighetsdikt, menyer fra festlige begivenheter i Trondheim, middelalderfragmenter (missale). Dessuten teatersamling, program og ex.libris, og en rekke andre småsamlinger det ikke er plass til å nevne her. Hjemmeside: www.ntnu.no/ub/spesialsamlingene

Gunnerusbiblioteket ønsker i samarbeid med BIBSYS å utvikle en database på

internett hvor publikum kan få tilgang til de originale kildene i digital form. Vi satte i gang et digitaliseringsprosjekt i mars 2008. Vi engasjerte fotograf Annika Therese Nilsen til selve skanningsjobben. Ut fra bestemte kriterier skanner hun materiale med spesiell historisk interesse og ut fra bevaringsmessige hensyn. Arbeidet kan ta tid siden de gamle dokumentene kan ha skjørt og delvis skadet papir, og noen dokumenter krever skanning i bokvogge. Ved å digitalisere objektene reduseres behovet for å se selve dokumentet i biblioteket, og det blir mindre slitasje på materialet.

Hos BIBSYS fillager har vi leid 2 terrabyte plass til originalfilene våre. Her lagrer vi både fotografier, skannede manuskripter og kart. BIBSYS har lager med backup, noe som for oss er avgjørende for valg av lager, da vi ikke ønsker å miste det vi har digitalisert.



Hvert bilde som skannes inn lagres som TIF-fil, som er et rent eller "rått" format. Det vil si at et dokument som har 150 sider vil bestå av 150 TIF-filer som lagres hos BIBSYS fillager. Vi har tilgang til lageret direkte fra nettverksstasjon og kan når som helst ta dem ut derfra og bruke dem på nytt. Rå-filene kan vi konvertere til visningsfiler som for eksempel PDF eller JPEG. De ferdige filene skal kobles mot den bibliografiske posten i BIBSYS. Vi er

i forhandlinger med BIBSYS angående mulig samarbeid også når det gjelder framvisning av dokumentene, og er på utkikk etter forskjellige presentasjonsprogram.

Eva Sauvage

Hovedbibliotekar

Spesialsamlingene

UBiT - Gunnerusbiblioteket , NTNU

SNetTerm

– nytt program for SSH-oppkobling mot BIBSYS Biblioteksystem

BIBSYS har anskaffet en sitelisens av programmet SNetTerm, og vi tilbyr nå dette programmet gratis til alle som bruker BIBSYS Biblioteksystem.

SNetTerm har samme muligheter og funksjonalitet som ved Telnet-oppkobling med f.eks. NetTerm. Fordelen med SNetTerm er sikker (dvs. kryptert) oppkobling mot BIBSYS Biblioteksystem. Dagens NetTerm har ikke denne funksjonen. Alternativet fram til nå har vært programmet Putty, men Putty mangler en del funksjoner sammenlignet med NetTerm, som brukerne har savnet. Nye SNetTerm har de samme funksjonene som NetTerm og brukergrensesnittet er nokså likt.

NetTerm utfases 1. november 2008

NetTerm utfases og muligheten for Telnet-oppkobling mot BIBSYS Biblioteksystem vil bli avviklet ca 1. november 2008, av sikkerhetsmessige årsaker. Vi anbefaler derfor å ta i bruk andre program, primært SNetTerm, så snart som mulig.

Mer informasjon om SNetTerm og andre muligheter for oppkobling, samt bestillingskjema, finner du på BIBSYS Nettsted: <http://www.bibsys.no/oppkobling>

Roar Berg og Ingrid Mogset

BIBSYS Ask og ny funksjonalitet for NTNU

BIBSYS har etter ønske fra NTNU lagt til ein lenkje fra BIBSYS Ask til ein tilbake-meldingstjeneste som NTNU jobbar med. Dette kan sikkert fleire av dykk ha interesse og nytte av. Kort oppsummert så er endringa ein statisk lenkje – til ein anna tjeneste hjå NTNU.

Alle som brukar BIBSYS Ask fra NTNU, får i dag opp eit ekstra ikon oppe til høgre i alle treffliister og postvisningar i Ask. Det er NTNU sjølv som både utviklar og driftar tjenesten som brukaren får tilgang til når dei følger lenkja fra Ask.


BIBSYS har ingen planar om å tilby ein slik kommentar-funksjonalitet, men vi kan gjerne lenkje til eksisterande tjenester som

biblioteka måtte ha. Vi trenger da eit ikon og ein eigen lenkjetekst. Alle brukarar fra din institusjon (basert på IP) vil da få det presentert i Ask.

Hvis interessa for ein slik tjeneste er stor, så kan vi sjå nærmare på om vi skal legge til rette for ein meir dynamisk og funksjonalistisk form for lenking fra Ask. Fra før har vi OpenURL støtte i Ask, igjennom BIBSYSx, og dette er data som eksterne tjenester kan ha nytte av. Hvis biblioteket eller institusjonen har noken tankar rundt dette så ta gjerne kontakt så vi kan diskutere desse.

Jan Erik Garshol



 **NTNU**
Universitetsbiblioteket i Trondheim

Du besøkte <http://ask.bibsys.no/ask/action/show?pid=080506410&kid=biblio>

Var denne sida nyttig?

Ja: Nei:

Kommentar

E-post:

Koble flere utlanssteder til samme FLR-utlanssted

Det er nå mulig for et bibliotek å bestille én nummerserie for ett av sine utlanssteder fra Felles låneregister, og la alle sine utlanssteder registrere låntakere med lånenummer fra denne serien. Etter at serien er tildelt, må BIBSYS Brukerstøtte få beskjed om hvilket utlanssted som har fått tildelt serien og hvilke andre utlanssteder som skal bruke den. Dette gjelder bibliotek som ikke tidligere har bestilt nummerserier for flere av sine utlanssteder.

Hvis et bibliotek som allerede har fått tildelt nummerserier for flere av sine utlanssteder ønsker å samle sine nummerserier på ett utlanssted, må de gjøre følgende:

1. Kontakt Felles låneregister med forespørsel om å få samle bibliotekets nummerserier på ett utlanssted.

Bibliotek-Systemer A/S som drifter Felles låneregister, har på forespørsel fra BIBSYS lovet å endre hjemmebibliotek for alle låntakere med lånenummer i seriene som blir flyttet.

2. Gi beskjed til BIBSYS Brukerstøtte om endringene.

Ove Bruvold

Bibliotek som ønsker å ta i bruk EDI (Elektronisk dataoverføring)

Gi beskjed til BIBSYS hvis ditt bibliotek ønsker å ta i bruk EDI. Dette gjør du ved å registrere en melding i BIBSYS Meldingssystem. Oppgi hvilke økonomiske enheter som skal ta i bruk EDI, og hvilke leverandører dere ønsker å sende EDI-bestillinger til. Gi også beskjed til leverandøren om at ditt bibliotek nå tar i bruk EDI.

For mer informasjon, se TILVEKST – Brukerhåndbok, «Bestilling via EDI»

Vera Tagseth

Scanning av innehållsförteckningar ökar sökbarheten i BIBSYS ASK

Bakgrund

Flera större undersökningar visar att dagens forskare och studenter föredrar att söka litteratur inom sina ämnesområden via Google, i stället för via bibliotekens onlinekataloger. Användarvänlighet och tillgång till fulltext är viktigt vid val av sökkällor. Bibliotekskatalogerna motsvarar inte användarnas krav, eftersom de ger en alltför kortfattad information, har få sökingångar och kräver att orden är rättstavade. Katalogerna behöver förbättras och kompletteras med relevant tilläggsinformation.

Mobil scanningstation

Som ett led i arbetet med att kvalitetsförbättra bibliotekskatalogen genom tilläggsinformation, har BIBSYS inköpt en mobil scanningstation att användas för scanning och indexering av innehållsförteckningar. Möbeln levereras av ett tyskt biblioteks företag, AGI. Den har en inbyggd programvara hvor innehållsförteckningarna (TOCs) sparas som pdf-filer samt OCR tolkas och indexerar. Scanningstationen används som ett arbetsredskap inom biblioteksportalen dandelon.com.

Dandelon är en flerspråkig och semantisk samkatalog, som utvecklas i samarbete mellan ett antal forsknings- och universitetsbibliotek i flera europeiska länder. Dandelon-databasen är öppet tillgänglig över Internet och används som sökmo-



dandelon.com

intelligentCAPTURE mobile

Collaborative Catalog Enrichment

intelligentCAPTURE mobile scannt Inhaltsverzeichnis und mehr, generiert suchbare PDFs und kann auch noch indizieren, extrahieren, mit Bibliothekssystemen kommunizieren und über dandelon.com publizieren und austauschen.

intelligentCAPTURE mobile führt zwischen Regalen zu Buch und Zeitschrift und ist über WLAN online, auch für einen Voice Chat im Team oder realtime Hotline mit Application Sharing.

Bibliotheken, Bibliotheksverbände, Buchhändler, Verlage, Verbände in fünf europäischen Staaten bedienen sich bereits der wissensbasierten Technologien von intelligentCAPTURE zur Verarbeitung, Erschließung und Publikation ihrer digitalen oder gedruckten Schriften.

Nutzen Sie unsere Technik oder unseren Komplettservice. Wir scannen, produzieren und publizieren für Sie.

Schneller – besser – kostengünstiger

branded by **AGI**
INFORMATION
MANAGEMENT
CONSULTANTS
www.agi-imc.de

Scientific Search Engine
semantic · crosslingual · collaborative

tor for vetenskaplig litteratur. Basen omfatter over 1 million titler og inkluderer både innehållsförteckningar, artiklar och e-böcker på ett antal europeiska språk. Tillväxten är ca 20.000 titlar per månad.

Projekt

BIBSYS avser starta olika projekt för scanning av innehållsförteckningar tillsammans med BIBSYS biblioteken. I första hand rekommenderar vi scanning av TOCs till efterfrågad litteratur, där dessa och/eller abstracts inte finns att tillgå i BIBSYS basen. Under arbetet kan deltagarna dra stor nytta av tillgången till Dandelon-databasen, hvor redan inscannade material man smidigt kan återbruka. BIBSYS biblioteken har därmed tillgång till en uppbygd databas samtidigt som man

får delta i ett etablerat samarbeite mellom forskningsbibliotek.

Teknik och kostnader

Både BIBSYS system och Dandelon är baserade på standarder, vilket underlättar kommunikationen mellom systemen, men vissa tekniska och juridiska förutsättningar behöver färdigställas innan driftstart kan ske. Inledningsvis kommer den mobila scanningstationen att lånas ut kostnadsfritt till biblioteken, efter överenskommelse. Deltagande bibliotek står därmed främst för arbetstidsåtgång. Vi återkommer med närmare information så snart det första projektet startat.

Maivor Hallén

Personalnytt

Arve Olaussen har takket ja til stilling som leder for Produktsenteret fra og med 1. september 2008. Han er utdannet Siv. ing. fra NTNU og har 20 års erfaring fra diverse lederroller i Thales i Trondheim. Han har jobbet med utvikling av Trondheimskontoret i 17 år og utviklet et solid fagmiljø med cirka 20 ansatte og 5 konsulenter. Bedriften har lyktes med å fornye teknologi og metodikk slik at produktene fortsatt er levende.

Ingvild Kongsbakk tar permisjon fra sin stilling i BIBSYS f.o.m. 1. september 2008 t.o.m. 28. februar 2009.


Ingrid Mogset tar permisjon fra sin stilling i BIBSYS f.o.m. 1. september 2008 t.o.m. 28. februar 2009.

Chris Woess er ansatt i prosjektstilling i ett år f.o.m. 1. juli 2008 t.o.m. 30. juni 2009.

Elisabeth Bue har hatt praksisplass ved BIBSYS siden 01. mars 2007. Hun slutter 18. juli 2008.

Agurkord 2008

Innleveringsfrist 22. august 2008. Løsningen sendes: BIBSYS, 7491 Trondheim. Husk navn og adresse. Alternativt: scanne løsningen og sende via e-post til kryssord@bibsys.no. Vi trekker ut tre vinnere som får tilsendt premie i posten.

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | | 7 | | 8 |
| | 9 | | 10 | | 11 | | | | 12 | 13 | |
| | 14 | | | | | | 15 | 16 | | | |
| 17 | | | 18 | | | | 19 | | | | |
| | | 20 | | | | 21 | | | | | |
| 22 | 23 | | | 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | 26 | | | | | |
| 27 | | | | | 28 | | | | 29 | | 30 |
| 31 | | | 32 | 33 | | | | | 34 | | |
| 35 | | | | | | 36 | 37 | 38 | | | |
| 39 | | | | | | 40 | | | | | |
| 41 | | | | 42 | | | | | | | |
|  | | | 43 | | | 44 | | | | 45 | 46 |
| | | 47 | | | | 48 | | | | 49 | |
| | | 50 | | | | | | | | | |

Vannrett

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1 Primat | 28 Konge |
| 5 Personale | 31 Ta på vei |
| 9 Budsjettkontroll | 34 Fugl |
| 12 By | 35 Litt over 18 år |
| 14 Kan nyttes | 36 Øy |
| 15 Instrument | 39 Romersk helt |
| 17 Bil | 40 Forfatter |
| 18 Flyselskap | 41 Sikkerhetsråd |
| 19 Trolldom | 42 Plante |
| 20 Våpen | 43 Finsk selskap |
| 22 Hjørne | 44 Romslig |
| 24 Elv | 45 Stang |
| 25 Drøm | 47 Nettverk |
| 26 Akademisk område | 49 Måleenhet |
| 27 Kna | 50 Øy |

Loddrett

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 2 Udelelig | 23 By |
| 3 Tidl. bibliotekorgan | 28 Måleenhet |
| 4 Nettverk | 29 Elv |
| 5 Helligdom | 30 By |
| 6 Politiker | 32 Delstat |
| 7 Asiater | 33 Stiler |
| 8 Måleenhet | 37 Redskap |
| 10 Øy | 38 Nyhetsstrøm |
| 11 Asiater | 43 Musiker |
| 13 Paring | 45 Direktør |
| 16 Mellomperiode | 46 Fengsel |
| 17 Direktør | 47 Bibliotekforkortelse |
| 20 Inkarnasjoner | 48 Avtagende |
| 21 By | 49 Forsørge |

L Ø S N I N G P Å S K E K R Y S S O R D

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | A | P | Y | R | U | S | R | U | L | L | E | R |
| Å | S | A | T | R | O | | U | N | A | U | | A |
| S | T | U | E | | P | I | G | G | T | R | Å | D |
| K | R | | | V | P | N | | D | V | A | L | E |
| E | A | G | L | E | R | | D | O | I | | E | T |
| K | L | I | P | P | E | D | O | M | E | N | | Z |
| R | | F | | S | D | I | | S | R | U | | K |
| Y | E | T | I | | D | F | D | S | | B | L | Y |
| S | I | M | L | A | | E | C | K | | I | L | |
| S | N | O | W | D | O | N | | O | M | A | H | A |
| O | K | R | A | | V | Y | | L | A | | | |
| R | O | D | | F | I | L | L | E | R | | | |
| D | M | | L | S | D | | I | R | C | | | |

Det var dessverre ingen som hadde riktig løsning på påskekrusordet.



B



NORGE

P.P.

Returadresse: BIBSYS, 7491 Trondheim.

BIBSYS

Adresse: BIBSYS, 7491 Trondheim.

Telefon: 958 24 000 (brukerstøtte) 902 54 000 (adm)

E-post: bidrift@bibsys.no (brukerstøtte)

BIBSYS-nytt er et informasjonsblad for brukere av BIBSYS' produkter og tjenester.

Trykt opplag: ca. 1500

Utgiver: BIBSYS, Roy Gundersen (direktør)

Ansvarlig redaktør: Timo Brøyn

Redaktør: Margit Wagnild