

## Skjemainformasjon

Referanse 190472  
Innsendt 14.10.2008 13:11:56

## Opplysninger om søker

Søker  
Navn på organisasjonen Biblioteksystemleverandørene i Norge  
Institusjonens leder Tore Morkemo, Bibliotek-Systemer AS  
Postadresse Postboks 2093 Stubberød  
Postnummer / Poststed 3255 LARVIK  
Tlf. til organisasjon 33116800  
Prosjektets kontaktperson Tore Morkemo  
Tlf. til kontaktperson 33116800  
E-post til kontaktperson [tore@bibsyst.no](mailto:tore@bibsyst.no)  
Nettside <http://www.biblev.no/>  
Org. Nr

## Opplysninger om prosjektet

Prosjekt  
Søknaden gjelder Utvikling av digitalt innhold og tjenester  
utvikling av brukervennlige digitale tjenester  
Tittel på prosjektet Felles lånekort versjon 2

### Sammendrag av prosjekt

Felles lånekort krypterer i dag fødselsnummer på en måte som gjør at de i prinsippet ikke kan dekrypteres. PIN-koder krypteres ikke. Enveiskryptering av fødselsnumre har vist seg å forvanske integrasjon med andre systemer som f.eks. MinSide og lokale økonomisystemer. Manglende kryptering av PIN-kode er årsak til at BIBSYS ikke utveksler PIN-koder med Felles lånerregister. Prosjektet har derfor som mål å innføre toveis-kryptering av fødselsnumre og kryptering av PIN-koder.

### Prosjektbeskrivelse

#### Bakgrunn

Felles lånekort var i perioden 2004-2005 et felles prosjekt mellom ABM-utvikling og Biblioteksystemleverandørene i Norge. Prosjekt Felles lånekort ble formelt avsluttet 4. november 2005, og har vært i drift i regi av Biblioteksystemleverandørene siden.

Visjonen bak Felles lånekort var å gjøre det mulig for bibliotekbrukere å benytte samme lånekort i alle landets bibliotek. For å få dette til på en effektiv måte, valgte prosjekt Felles lånekort å etablere et felles lånerregister med autentiserings- og adresseinformasjon. Biblioteksystemleverandørene har laget integrasjon mellom de lokale systemene og Felles lånerregister.

Felles lånekort er en svært nyttig plattform for nye tjenester til sluttbrukere, og flere slike tjenester har blitt lansert siden 2005. Eksempler er Bibliofils nye Norgeslån, støtte for innlevering av materiale i andre bibliotek enn det som eier materialet og mulighet for fornying i alle tilknyttede bibliotek via SMS.

ABM-utvikling og Nasjonalbiblioteket planlegger autentisering via Felles lånerregister i sitt Biblioteksøk, og det er laget noe integrasjon mellom Felles lånekort og Min side. Pr september 2008 brukes Felles lånekort i ca 580 bibliotek, det er utstedt ca 300.000 lånekort med ca 400.000 bibliotektilknytninger siden høsten 2005.

## Behov

I Felles lånekort ble det valgt å kryptere fødselsnumre med en algoritme som i prinsippet ikke kan dekrypteres. Erfaringene så langt tilsier at den valgte enveis-kryptering av fødselsnr forvansker integrasjon med andre systemer, som f.eks. MinSide og lokale økonomisystemer. Manglende kryptering av PIN-kode er også årsak til at BIBSYS til nå ikke har ønsket å utveksle PIN-kode med Felles lånerregister. Det er også ønskelig av personvern hensyn at både fødselsnr og PIN-kode lagres kryptert i Felles lånerregister.

## Formål

Prosjektets formål er å legge Felles lånekort bedre til rette for integrasjon mot 3-parter og BIBSYS slik at bibliotekenes sluttbrukere kan tilbys bedre, sikrere og flere tjenester.

## Mål

- a) Implementere 2-veis-kryptering av fødselsnumre i Felles lånekort
- b) Implementere kryptering av PIN-koder i Felles lånekort

## Prosjektes eiere

Biblioteksystemleverandørene i Norge i fellesskap.

## Prosjektets målgruppe

Alle bibliotek i Norge og deres sluttbrukere.

## Omfang

Biblioteksystemleverandørene har estimert arbeidet med disse endringene i Felles lånekort til 32 timer på serveren og tilsammen 180 timer i biblioteksystemene (se vedlegg).

## Økonomi

Det står pr september 2008 ca kr 60.000 igjen av tidligere bevilgede midler til videreutvikling av Felles lånekort. Systemleverandørene har vedtatt at arbeidet på serveren skal dekkes av gjenstående midler fra versjon 1 av Felles lånekort, men det er et udekket ressursbehov når det gjelder utviklingen i biblioteksystemene.

Biblioteksystemleverandørene søker derfor om prosjektmidler til finansiering av 180 timers arbeid til en timepris på kr 850,-, totalt kr 153.000,-.

## Framdriftsplan

Framdriftsplan for hele prosjektperioden

Startdato 01.01.2009

Sluttdato 30.06.2009

Aktivitetplaner

Tittel	Fra dato	Til dato
Etablere prosjektgruppe og styringsgruppe	01.01.2009	15.01.2009
Velge felles nøkkel og parametre til kryptering	15.01.2009	31.01.2009
Implementere kryptering på testserver	01.02.2009	28.02.2009
Implementere kryptering i biblioteksystemene	01.03.2009	30.04.2009
Testing av klienter mot testserver	01.05.2009	15.06.2009
Produksjonssetting i driftsbase	16.06.2009	16.06.2009
Prosjektrapport med regnskap ferdigstilles	17.06.2009	30.06.2009
Etablere formelle samarbeidsavtaler	01.01.2009	15.01.2009

Andre opplysninger/kommentarer om framdrift-/aktivitetsplan.

Det er ikke planlagt fysiske møter i prosjektet. Kommunikasjon foregår på e-post og telefon.

## Samarbeidspartnere

Har du en samarbeidspartner? Ja

Samarbeidspartner 1

Navn Bibliotek-Systemer AS  
Formell avtale? Nei  
Postadresse Postboks 2093 Stubberød  
Postnr / Poststed 3255 LARVIK  
Kontaktperson Tore Morkemo  
Tlf. til kontaktperson 33116800  
E-post til kontaktperson tore@bibsyst.no  
Rolle Kontaktperson for prosjektet.  
Programmerer på sentral server og i biblioteksystemet Bibliofil.

Samarbeidspartner 2

Navn Bibliotekenes IT-senter AS  
Formell avtale? Nei  
Postadresse Postboks 6458 Etterstad  
Postnr / Poststed 0605 OSLO  
Kontaktperson Øystein Reiersen  
Tlf. til kontaktperson 22089868  
E-post til kontaktperson oystein.reiersen@bibits.no  
Rolle Kontaktperson for Mikromarc og ALEPH

### Samarbeidspartner 3

Navn	Bibsys
Formell avtale?	Nei
Postadresse	Teknobyen Innovasjonssenter Abelsgate 5, 4. etasje
Postnr / Poststed	7491 TRONDHEIM
Kontaktperson	Jan Erik Kofoed
Tlf. til kontaktperson	73597060
E-post til kontaktperson	Jan.Kofoed@bibsys.no
Rolle	Kontaktperson Bibsys

### Samarbeidspartner 4

Navn	Bibliotekservice AS
Formell avtale?	Nei
Postadresse	Pettersvollen 3 Postboks 9102
Postnr / Poststed	3006 DRAMMEN
Kontaktperson	Thomas Strandos
Tlf. til kontaktperson	32887010
E-post til kontaktperson	thomas.strandos@bibliotekservice.no
Rolle	Kontaktperson Tidemann

### Prosjektbudsjett

Prosjekt  
Ettårig eller flerårig prosjekt? Ettårig

#### BUDSJETT FOR FØRSTE ÅR

##### Utgifter

Hva	Beskrivelse	Sum
Personalkostnader (lønn/overhead)	Finansering av utvikling	kr 185 000,00
Varer/utstyr		kr 0,00
Tjenester kjøpt av andre		kr 0,00
Andre utgifter (spesifiser)		kr 0,00
<b>Totale utgifter</b>		<b>kr 185 000,00</b>

##### Inntekter

Beskrivelse	Tilskudd bekreftet?	Sum
<u>Søknadssum ABM-utvikling</u>		<u>kr 153 000,00</u>
Tidligere bevilgede prosjektmidler fra ABM-U	Ja	kr 32 000,00
<b>Totale inntekter</b>		<b>kr 185 000,00</b>

### Vedlegg

- Prosjektplan for Felles lånekort versjon 2.pdf