

bibliotek.dk 2008 udviklingsplan – resultat ultimo 2008

Aftale mellem Styrelsen for Bibliotek og Medier og Dansk BiblioteksCenter

Afsluttende afrapportering af udvikling af bibliotek.dk i året 2008.

Da der er tale om en afsluttende version af den løbende opdaterede status, er der en sammenblanding af datids- og nutidsformer i teksten.

Indledning

Aftale om udvikling af bibliotek.dk i 2008 bygger på Strategi for bibliotek.dk af 9. september 2007.

Udviklingsplan bibliotek.dk 2008 er opdelt efter områder:

- Indsatsområde A: Forbedret søgning og bestilling
- Indsatsområde B: Brugerfaciliteter
- Indsatsområde C: Effektivisering af samspil
- Område D: Brugerundersøgelser

Hvert af indsatsområderne er delt op i et antal temaer - og for hvert af disse temaer aftales et antal projekter

Der var forventet i 2008 at være ca. 2.9 mio. kr. til rådighed for udvikling af bibliotek.dk - afhængig af finanslov for 2008. Den oprindelige aftale var med forbehold for vedtagelse af finanslov 2008 med et niveau for kontoen for bibliotek.dk, DanBib m.v. som det fremgik af første forslag til finanslov.

Forventet fordeling af dette beløb på de fire områder:

Indsatsområde A: Forbedret søgning og bestilling	46 %	1.340.000 kr.
Indsatsområde B: Brugerfaciliteter	21 %	600.000 kr.
Indsatsområde C: Effektivisering af samspil	31 %	900.000 kr.
Område D: Brugerundersøgelser	2 %	60.000 kr.

For 2008 blev gennemført en 1 % opsparing. Aftalen om bibliotek.dk udvikling er fra 2008 en del af samme konto som nationalbibliografi, DanBib for statslige biblioteker, registrering af musikkarenstid og katalogiseringsbidrag for statslige biblioteker. Da disse aftale har en fast reguleringsmodel, betød det, at en væsentlig del af opsparingen blev pålagt bibliotek.dk – både udvikling og drift. Der har derfor været et lidt mindre forbrug på i alt 2.538.240 kr. end oprindelig forventet for 2008.

Endelig fordeling på de fire områder:

Indsatsområde A: Forbedret søgning og bestilling	32 %	801.600 kr.
Indsatsområde B: Brugerfaciliteter	40 %	1.027.000 kr.
Indsatsområde C: Effektivisering af samspil	25 %	634.640 kr.
Område D: Brugerundersøgelser	3 %	75.000 kr.

Indsatsområde A: Forbedret søgning og bestilling

Området omfatter alle former for hjælp til søgning og søgefunktioner, visning og links og bestilling set fra brugerens side. Der skal fortsat arbejdes med at

- hjælpe brugeren videre uanset om han kun har vage forestillinger om hvad han ønsker, kun har få data at gå videre med, ikke staver særlig godt
- optimere bestillingsprocessen så den er enkel og ligetil for brugeren uanset hvor det valgte materiale findes, og materialet når frem til brugeren så hurtigt som muligt.

Tema A01: Facetteret søgning

Facetteret søgning med "analyse" af et søgesæt og viderekliksmuligheder fx på forfattere, emneord m.v. som findes i søgesættet. Der er arbejdet med analyse og kodning i 2007 og implementering og evt. opfølgingsprojekter sker i 2008.

Projekt A01a: Facetteret søgning implementering: Afsluttet 140.000 kr.
Afslutter 2007 projekt 02.

Projektet har været stærkt forsinket af tekniske problemer. Derfor er efterfølgende projekt lagt ind i dette projekt som ét projekt. Dette projekt er samfinansieret med DanBib således at bibliotek.dk fast bidrager med 150.000 kr. Heraf afregnes de 10.000 i 2009 ved projektafslutning..

Projekt A01b: Facetteret søgning brugergrænseflade. Lukket.
Lagt sammen med A01a.

Tema A02: Optimering af søgeregistre

Søgeregistrene til bibliotek.dk blev oprindeligt lavet så enkle som mulige, men der viser sig jævnligt nye behov fx i forbindelse med søgestrengene til Emneoversigt. Projektet blev startet i 2007 og afsluttes i begyndelsen af 2008. Senere på året kan der komme en omkørsel mere i forbindelse med at nogle DBC-webindekser overgår fra at være betalingsprodukter til at blive en del af DanBib og bibliotek.dk.

Projekt A02a: Registeromkørsel afslutning: Afsluttet 14. maj 2008: 10.000 kr.
Afslutning 2007-projekt 99. Resultat: optimerede søgeregistre.

Tema A03: Stavehjælp

I 2007 er der arbejdet med flere udvidelser af stavehjælp: søgninger hvor mere end ét ord er forkert, tilbud om hjælp også når der er hit på søgetermen, udvidelse så stavehjælpen forbedres på forfatter- og andre navne. Servicen skal fortsat forbedres - optimalt så enhver 0-hit-situation imødekommes med forslag. Integration af en egentlig ontologi dvs. henvisning til andre relevante termer end ord der stavemæssigt ligner, bør undersøges. Fx ved søgning på rennovation ikke kun til renovation, men også til skraldemand eller affaldsordninger. Udviklingen af det "semantiske web" vil påvirke hvilke løsninger der kan være relevante. Et muligt samarbejde med DanNet <http://www.cst.dk/dannet/> skal undersøges.

Tema A04: Supplerende data

Der skal løbende arbejdes på at supplere teksten i bibliotek.dk med relevante informationer i form af tekst, billeder og lyd. Der arbejdes konkret med data fra forsideservicen og med musikklip. National forsideservice er et fælles projekt mellem Statsbiblioteket og Dansk BiblioteksCenter, hvor målet er en base over omslag til danske bøger (defineret som dem der er omfattet af bibliotekskatalogiseringen 2008-). Der indgår forside, bagside og evt. flaptekster. Fra før 2008 indgår forsider til et udvalg af danske bøger (ca. 45.000 titler). En særlig udfordring i bibliotek.dk er værkvisningen samt de mange øvrige supplerende oplysninger. Hensigten er at visning af forsider skal kunne fravælges af brugeren. Brugerundersøgelsen fra september 2007 viser stor interesse for at få klip fra indholdet i bøger, musik- eller filmklip. En forudsætning er en national løsning med rettigheder til dette. I første omgang arbejdes med musikklip.

Projekt A04a: National forsideservice på bibliotek.dk: Afsluttet 52.000 kr.
Igangsat november 2008 - oprindeligt aftale 77.000 kr.

Projekt A04b: Notat om musikklip: Overført til 2009.

Tema A05: Optimering af svartider

De mange faciliteter i visningen (værkvisning, dannelse af links på baggrund af interne og eksterne webservices eller andre callback-funktioner) giver langsommere svartider. Omvendt ønsker brugerne hurtigere visning af rigtig mange resultater på én gang ("gerne 100 ad gangen" siger de i brugerundersøgelsen!). Det er nødvendigt at se på mere radikale ændringer i forhold til performance inden der implementeres endnu flere funktioner i visningen.

Projekt A05a: Notat om optimering af visning: Overført til 2009.

Dette forprojekt skal afdække mulige forbedringspunkter, hvor de mest lovende muligheder testes og hvor resultatet er et notat med implementeringsforslag og budget for dette.

Tema A06: Specifikke søgesider

En særlig søgeside til film stod på planen for 2007, men budgettet rakte ikke til alle projekter på planen, og den blev derfor delvist udskudt til 2008. Mange brugere efterlyser en særlig filmsøgeside - også i 2007-brugerundersøgelsen. Andre materialespecifikke søgesider kan overvejes.

Projekt A06a: Filmsøgeside: Afsluttet 24. juni 2008 25.000 kr.
Afslutning 2007-projekt 11. Resultat: filmsøgeside i drift.

Projekt A06b: Søgeside med et søgefelt: Overført til 2009
DBC fremsender et tilbud efter at A01a (facetteret søgning) er blevet sat i drift.

Projekt A06c: Engelsk grænseflade. Materialetyper mv.: Afsluttet 45.000 kr.
Opdatering af den engelske grænseflade.

Tema A07: Tidsskriftartikler

Brugere ytrer i brugerundersøgelsen stor interesse for en bedre adgang til tidsskriftsartikler. Dels adgang til fuldt tekst af

danske og udenlandske artikler og dels bedre søgemuligheder i det der findes i bibliotek.dk. Der skal løbende være opmærksomhed på muligheden for nationale løsninger ang. tidsskriftlicenser og/eller stykleveranceordninger. Et 2007 projekt med Levering af artikler til slutbruger direkte i drift afsluttes. Desuden skal Artikelsøgning optimeres ud fra resultater af en specifik brugerundersøgelse på dette område.

Projekt A07a: Forberedelse af optimering af artikelsøgning: Udsat til 2009.
Brugerundersøgelse og notat om løsningsforslag. Estimeres når A09a er afsluttet.

Projekt A07b: Levering af artikler til slutbruger direkte i drift afsluttes: Afsluttet 117.800
Afslutning 2007-projekt 27.
Er taget i brug uden markedsføring ultimo oktober 2008. Blev noget dyrere end forventet - oprindeligt estimeret 40.000 kr.

Projekt A07c: Levering af artikler til slutbruger - afpuds og markedsføring. Afsluttet 36.000 kr.
Justering af funktionalitet og forberedelse af markedsføring i 2009.

Tema A08: Haster-service

Der skal arbejdes med at give brugerne mulighed for en særlig hurtig levering. Brugeren bliver ud for en post i bibliotek.dk (kunne evt. (også) være på værkniveau) præsenteret for et link, fx med teksten *Haster det?* Når han klikker på dette bliver han præsenteret for en række forskellige muligheder for at skaffe det pågældende materiale inkl. oplysninger om hvordan og hvor hurtigt han kan få fat i det (biblioteker og købemuligheder).

Projekt A08a: Haster-service analyse. Notat: Afsluttet 29.000 kr.
Notatet var estimeret til 39.000 kr. Resultat: et færdigt notat med implementeringsforslag.
Notatet er offentliggjort på styrelsens hjemmeside: [Haster det?-service](#).
Der er ikke indkommet bemærkninger til notatet. Styrelsen vurderer at dette skal fortolkes positivt og som ingen indvendinger imod den tekniske løsning. Se videre under A08b.

Projekt A08b: Haster-service implementering. Udsat til 2009.

Tema A09: Nye bestillingsfaciliteter

Der skal i 2008 arbejdes med nye bestillingsfaciliteter: i første række med bestilling af materiale som ikke findes i bibliotek.dk og senere med bestilling i ét hug af markerede titler. En del brugere efterspørger i brugerundersøgelsen muligheden for at bestille materiale som ikke findes i bibliotek.dk eller som brugeren ikke finder i bibliotek.dk. (og dermed sandsynligvis ikke i danske biblioteker). For brugeren vil det være let at kunne bestille den slags via bibliotek.dk.

Projekt A09a: Bestilling af materiale som ikke findes i bibliotek.dk. Notat: Udsat til 2009.
Notatet bruges som grundlag for en åben diskussion (som indgår i projektet) om modellen.

Projekt A09b: Bestilling i ét hug af markerede titler. Implementeringsforslag: Udsat til 2009
Reference: Notat 2007 projekt 25. Projektet estimeres først når disse bestilprojekter er (næsten) færdige: C03a og C03b. Afhængighed: bestilling i lokalsystem (jævnfør tema C01).

Tema A10: Beredskab til justeringer af brugergrænsefladen

Der afsættes et beløb til mindre forbedringer på eksisterende funktioner - f.eks. detaljer i skærbilleder, visformater mm.

Projekt A10a: Justeringer af brugergrænsefladen: Afsluttet 131.100 kr.
DBC bemyndiges til at anvende op til 5.000 kr. i mellem statusmøderne uden specifik accept fra Biblioteksstyrelsen. DBC leverer status for forbrug på statusmøder.
I første kvartal anvendt 37.100 kr. til venteprikker og søgefunktion i hjælp.
Det er 20. august 2008 aftalt at resten af denne ramme anvendes til en gennemgang og justering ud fra en af IT- og Telestyrelsen finansieret gennemgang af offentlige web-steder ud fra tilgængelighed for mennesker med funktionsnedsættelser. Samtidig er rammen udvidet med 40.000 til 90.000 kr. Efter yderligere gennemgang er rammen udvidet yderligere, så er anvendes 94.000 til denne gennemgang.

Tema A11: Nye data i bibliotek.dk

Der skal løbende være opmærksomhed på muligheden for at integrere nye biblioteksrelevante data i bibliotek.dk. I en række svar på høringen i november 2007 blev foreslået at alle de lokalbibliografiske poster, der nu er kommet med i Danbib, også gøres tilgængelige for slutbrugerne og således bliver søgbare i bibliotek.dk. Der gøres de nødvendige forberedelser til dette.

Projekt A11a: Lokalbibliografiske poster i bibliotek.dk. Notat: Afsluttet 11.000 kr.
Notatet er offentliggjort [Lokalbibliografiske poster i bibliotek.dk](#) og implementeringsprojekt A11b er aftalt.

Projekt A11b: Lokalbibliografiske poster i bibliotek.dk. Implementering. Afsluttet 36.000 kr.
Resultat: de lokalbibliografiske poster er i bibliotek.dk.

Projekt A11c: Danmarks Radios Nordisk Forfatteratlas. Ny og Afsluttet 11.500 kr.

Se: <http://blog.bibliotek.dk/2008/12/05/nordisk-forfatteratlas-fra-dr/>

Tema A12: Emneoversigt

Emneoversigten skal løbende holdes ajour, ligesom der stort set hvert år siden introduktionen af emneoversigt er kommet forslag til forbedringer. Da der er mange muligheder for udvidelser og forbedringer, fastsættes et fikseret beløb til ajourføringer.

Projekt A12a: Ajourføring Emneoversigt: Afsluttet 137.200 kr.

Ændret fra aftale til ramme 14/4/2008. I første kvartal anvendt 18.000 kr. og i tre 3. kvartal 95.200. Dertil kommer kort før årsafslutning 24.000 kr.

Tema A13: Optimeringer af brugergrænsefladen

Der skal løbende arbejdes med optimeringer af brugergrænsefladen. I første omgang med projekter, som er igangsat under 2007 udviklingsplanen. Det er dels konkret Flere muligheder for fravalg af materialetyper og Værkvisning-udvidelse implementering, dels projekter om Best-match og Mellemløbet vises., De forventes igangsat når den grundlæggende DanBib-udvikling er afsluttet.

Projekt A13a: Flere muligheder for fravalg af materialetyper: Afsluttet 10.000 kr.

Afslutning 2007-projekt 07. Resultat: fravalg af materialetyper i drift.

Projekt A13b: Værkvisning-udvidelse implementering: Overført til 2009.

Overførsel 2007-projekt 18.

Tema A14: Viderestilling som berigelse af post

Der er i 2007 arbejdet med en linkresolver, som i bibliotek.dk vil give mulighed for at berige den enkelte post med links til mulig supplerende information. I første omgang afsluttes 2007-projektet og forbedringer/udvidelser overvejes derefter.

Projekt A14a: Videresøgningsfunktion startprojekt afsluttes: 10.000 kr.

Afslutning 2007-projekt 43. Resultat: videresøgning i drift.

Projekt A14b: Videresøgningsfunktion ajourføring klassisk musik mv. Afsluttet 18.000 kr.

Indsatsområde B: Brugerfaciliteter

Området omfatter faciliteter som brugeren aktivt melder sig til eller anvender til personlige formål, fx diverse sociale teknologier, referencesystemer, personalisering, feeds og mailinglister, single sign-on samt bibliotek.dk-tilgængelighed fra andre sites, fx borger.dk, søgemaskiner etc.

Der arbejdes med sociale teknologier indenfor en række temaer:

- Tema B01. Brugergenereret indhold
- Tema B02. Anvendelse af brugerspor
- Tema B03. Integration andre tjenester
- Tema B04. Videreudvikling blogs
- Tema B05. Videreudvikling RSS-feeds

Biblioteksstyrelsen afholdt 14. februar 2008 en workshop med eksternt konsulentfirma om sociale teknologier. Denne workshop forventes at give inspiration til udvikling på området - se B01.

Tema B01. Brugergenereret indhold

Der arbejdes i 2008 videre med brugergenereret indhold (ratings, tagging, anmeldelser, lister osv.) - afhængig af erfaringerne i 2007 og af udviklingen på et eller flere af disse områder. Brugerundersøgelsen 2007 viste stor interesse for området, om end også stor uenighed. Derfor skal det være muligt at fravælge brugergenereret indhold. Nærmere beslutninger om konkrete projekter tages efter ovennævnte workshop. I givet fald indgår bibliotek.dk i nationale initiativer om opsamling af brugerdata.

Projekt B01a: Specifikation af anmeldelser og ratings i bibliotek.dk. Notat. Afsluttet 45.000 kr.

DBC foreslår format og service for dataudveksling og giver et estimat for aktiviteter efter at styrelsen har besluttet format (efter eksternt høring): A) DBC indgår den nødvendige kontrakt med den valgte leverandør. B) Integration af anmeldelser og ratings i bibliotek.dk's brugergrænseflade. Projekt igangsat februar 2008 med estimat mellem 38.000 og 65.000 kr. Ud fra notatet er gennemført en høring om format og protokol med afslutning 15.4.2008.

Projekt B01b: Implementering af anmeldelser og ratings i bibliotek.dk. Nyt projekt. Afsluttet 180.000 kr.

Projekt B01c: Database over anmeldelser og ratings i bibliotek.dk. Afsluttet 232.000 kr.

Denne opgave har været udbudt særskilt, men der indkom alene et tilbud fra DBC. Dette er accepteret og projektet indgår herefter som øvrige bibliotek.dk udviklingsprojekter.

Opgaven er at etablere en database over brugerskabte data, som i første omgang alene anvendes af bibliotek.dk til anmeldelser og ratings. Løsningen skal være åben for senere udvidelse med både yderligere typer brugerskabte data (BSD) og for anvendelse fra andre tjenester end bibliotek.dk, men forberedelse af senere udvidelser skal have et minimalt omfang.

De basale funktioner er:

- Oprettelse af BSD-post
- Se data - opslag på ID på BSD-post
- Slet data - ud fra ID på BSD-post

Første del-leverance bliver et sæt færdige XML specifikationer (et eller flere XML schemaer), som skal godkendes af Styrelsen for Bibliotek og Medier. Styrelsen vil gennemføre en kort (en uge) høring i danZIG forinden godkendelse. Samtidig skal DBC beskrive hvilke forhold i forbindelse med implementering, som ikke er tilstrækkeligt specificeret - og komme med et forslag til hvordan dette kan ske.

Tema B02. Anvendelse af brugerspor

Arbejdet med Andre der har lånt fortsættes fra 2007. Andre muligheder for at anvende brugerspor overvejes efter implementering af Andre der har lånt.

Projekt B02a: Andre der har lånt integration. Notat: Afsluttet 20.500 kr.

Notat om implementering laves når servicen er klar. Reference: Notat 2007 projekt 47.

Tema B03. Integration andre tjenester

Bibliotekernes samarbejde med andre tjenester skal løbende understøttes af bibliotek.dk.

Der er i 2007 lavet browserplugin til bibliotek.dk fra Google Toolbar og datasamarbejde med LibraryThing. Der arbejdes videre med at lave widgets samt integration i andre relevante toolbars og tjenester.

Projekt B03a: Udvikling af widgets: Afsluttet 10.000 kr.

Der er lavet gadgets til iGoogle og 2007-projektet afsluttes med en widget til Facebook. Afslutning 2007-projekt 40. Resultat: Widget til skrivebord og et par gadgets til iGoogle.

Projekt B03b: Flere integrationsværktøjer: Afsluttet 34.000 kr.

Yderligere widgets m.v. laves når behov viser sig. DBC rapporterer på statusmøder. Facebook, Yahoo og "tilføj som søgemaskine" er igang - ramme udvidet fra 30.000 til 50.000 kr. (14/2/2008). I første kvartal anvendt 34.000 kr. Oprindelig ramme 50.000 kr. Ikke yderligere aktiviteter i 2008.

Projekt B03c: Udbygning af samarbejde med LibraryThing: Afsluttet 4.000 kr.

Bemærk at håndtering af Z39.50 teknik sker under projekt C04a.

Der viste sig færre problemer end ventet, mens til gengæld at projekt C04a blev væsentligt dyrere. Oprindelig ramme 25.000 kr.

Projekt B03d: Akademiske forlag i Google Scholar: Udsat til 2009.

Overført 2007 projekt 49.

Projekt B03e: Forberedelse af WorldCat integration: Afsluttet 35.000 kr.

Projektet omhandler samspil fra WorldCat til bibliotek.dk i forbindelse med en planlagt afspejling af danske bibliotekers beholdning i WorldCat.

Projekt B03f: Flere fjernadgange i bibliotek.dk: Overført til 2009.

Videreudvikling af den eksisterende funktionalitet i forbindelse med bibliotekernes licensguide. Projektet laves i samarbejde med ebog.dk for deres biblioteksservice ebib.dk. Der er 20. august 2008 aftalt en udvidelse med 25.000 kr. for at sikre at de mere 20.000 referencer i Ebrary vises i bibliotek.dk. Nås næppe i 2008.

Projekt B03g: Samarbejde med borger.dk: Afsluttet 170.000 kr.

Projektet drøftes løbende udover statusmøder og igangsætning af delprojekter forelægges Biblioteksstyrelsen. Oprindelig ramme 215.000 justeret december ud fra forventet forbrug.

Projekt B03h: Samspil DenStoreDanske. Aftalt og afsluttet 11.000 kr.

Indledende teknisk afklaring af det på biblioteksledermødet 2008 annoncerede samarbejde med DenStoreDanske

Tema B04. Videreudvikling blogs

Der blev lavet en evaluering af bibliotek.dk blogs af de første fire måneder med blog.bibliotek.dk og profblog.bibliotek.dk med en anbefaling af at fortsætte med de to blogs. Begge blogs fortsætter derfor og det overvejes at udvide

funktionaliteten efterhånden som brugerkredeens brug af blogs intensiveres. Emneområdet for profblog.bibliotek.dk ændres til at dække både bibliotek.dk og DanBib.

Tema B05. Videreudvikling RSS-feeds

I løbet af 2008 bliver brug af feeds givet mere udbredt. Nye muligheder for at bruge RSS-feeds i forhold til bibliotek.dk skal overvejes. Konkret laves RSS-feeds på søgninger fra Emneoversigt, som stod på planen i 2007, men blev sat på venteliste pga. mangel på midler.

Projekt B05a: RSS-feeds på søgninger fra Emneoversigt: Overført til 2009.

Reference: 2007 projekt 38.

Tema B06 Mobile teknologier

I 2007 blev lavet et notat om mobile teknologier og bibliotek.dk. Det overvejes om der i 2008 skal laves en mobilgrænseflade til de mest oplagte funktioner, formentlig: send posten til mig, bestil, forny og annuller. Det er muligt at implementere efter en login-løsning er i drift og når lokalsystemer kan modtage den slags transaktioner. En anden mulighed er brug af stregkodelæsere i håndholdte enheder, fx hvis man står med en interessant bog/cd/film i hånden til f.eks. huskeliste eller bestilling.

Reference: Notat 2007 projekt 37. Mobile grænseflader - tendenser og tjenester.

Tema B07 Kortvisning

Videreudvikling af samarbejdet med findvej. To 2007 projekter afsluttes og en ny mulighed etableres: Vis biblioteker der har åbent nu. Det kræver yderligere formatering af bibliotekernes VIP-data om åbningstider, men vil være en fin funktion for brugeren.

Projekt B07a: Find vej og bogbusser: Afsluttet 30. maj 2008: 10.000 kr.

Afslutning 2007-projekt 93. Resultat: geotags for bogbusser, der ikke har egentlige adresse for stoppesteder.

Projekt B07b: Find vej - find nærmeste bibliotek: Overført til 2009.

Afslutning 2007-projekt 94.

Projekt B07c: Vis biblioteker der har åbent nu: Overført til 2009.

Estimat laves når B07a og B07b er i drift. En facilitet for bruger i større byer med mange biblioteker.

Tema B08 Personlige data

Etablering af funktioner til at gemme personlig opsætning centralt (til supplement af cookies) samt samarbejde med borger.dk. Der er indledt samarbejde med borger.dk i 2007, og dette arbejde skal fortsættes, så borgeren også via borger.dk kan bruge forskellige funktioner på bibliotek.dk. De områder som brugerne interesserer sig for er bl.a. huskeliste (til evt. senere bestilling), gem hvad jeg har lånt tidligere og gem udvalgte søgninger.

Projekt B08a: Username/Password loginløsning: Afsluttet 110.000 kr.

Reference 2007-projekt 34.

I drift november 2008. Oprindelig ramme 90.000 kr.

Projekt B08b: Digital signatur. Notat om evt. brug af nuværende løsning: Afsluttet 13.000 kr.

I notatet indstilles at der ikke laves en bibliotek.dk løsning med den eksisterende udgave af digital signatur, men af den næste generation afventes - og implementeres i bibliotek.dk. Siden notatet er tidspunkt for Digital signatur 2 flyttet. Derfor er 22. august 2008 aftalt at DBC revurderer situationen og fremsender fornyet indstilling til Styrelsen for Bibliotek og Medier. Se endvidere under B08c.

Projekt B08c: Single-sign-on. Notat: Afsluttet 6.500 kr.

Notat med foranalyse af valg af løsning (ud fra borger.dk's overordnede principper og anbefalinger). I notatet indstilles at der laves en Single-Sign-On løsning, som kan spille sammen med borger.dk - og hvor brugere logget ind med digital signatur på borger.dk kan gå videre til bibliotek.dk (jf. B08a). Styrelsen for Bibliotek og Medier har 20. august 2008 godkendt indstillingen og der er aftalt et projekt B08d hertil.

Projekt B08d: Single-Sign-On implementering. Afsluttet 41.000.

Ud fra notatet fra projekt B08c laves en Single-Sign-On løsning på bibliotek.dk. Projektet samfinansieres 50/50 med DanBib.

Projektet nåede ikke længere end til forberedende programmering i 2008, da ikke alle tekniske forudsætninger var på plads.

Tema B09 Vejledninger

Vejledninger holdes løbende ajour som en del af DBC's varetagelse af driften af bibliotek.dk. Større ændringer og ændringer af intro-film laves som udviklingsprojekter.

*Projekt B09a: Opdateret introfilm - endelig afpudsning: Afsluttet 10.000 kr.
Afslutning 2007-projekt 52. Resultat: opdateret introfilm i drift.*

Tema B10: Beredskab til mindre videreudvikling af eksisterende funktioner

Der afsættes et beløb til mindre forbedringer på eksisterende funktioner - f. eks: nyhedslisters, RSS, referenceværktøjer, brugersoftware, personalisering, import fra netbiblioteker mv.

Projekt B10a: Mindre videreudvikling af eksisterende funktioner: Afsluttet 77.000 kr.

Der er udført en række forbedringer af samspil med RefWorks (direkte adgang til download fra værktøjerne).

Tema B11: Kommunikationssikkerhed

Der er i 2006 redegjort for status på områderne sikker e-mail og single-sign-on i notatet Kommunikationssikkerhed til brugerne.

Status for sikker e-mail er at der ikke er påtrængende brugerbehov og heller ikke en oplagt løsning. Det vurderes løbende om tiden er moden til et implementeringsprojekt på dette område.

Reference: 2006 projekt 23.

Indsatsområde C: Effektivisering af samspil

Omfatter infrastrukturprojekter og interoperabilitet - funktioner, moduler og anden udvikling som fremmer den gnidningsløse integration af forskellige services - lokale og nationale. En del af disse vil være samfinansieret med DanBib.

Tema C01: Samspil udlånsdata

Der arbejdes i 2008 med direkte samspil af bestil-funktioner mellem bibliotek.dk og lokale bibliotekssystemer: fastlæggelse af specifikationer for udveksling af udlånstransaktioner samt forberedelse af disse, bestilling via bibliotek.dk selvom materialet haves lokalt, direkte opslag på udlånsstatus, fornyelse, sletning af bestillinger samt udvikling af lånertjek. Udvikling af samspil af udlånsdata foregår i sammenhæng med fastlæggelse af specifikationer i regi af danZIG, herunder danZIG NCIP arbejdsgruppen.

En analyse af muligheder for at kunne linke direkte til bestilling i bibliotek.dk (2007 projekt 74) overvejes igangsat ifald der er mindst to aktører, som vil implementere løsningen.

Projekt C01a: Bidrag til specifikationer for udveksling af udlånstransaktioner: Udgået

*Projekt C01b: Lånertjek - indmelding af ukendt låner. Implementeringsforslag: Afsluttet 16.000 kr.
Der foreligger et notat med løsningsforslag.*

Projekt C01c: Bestilling direkte i lokalkatalog: Overført til 2009.

*Projekt C01d: Se lån og bestillinger: Afsluttet 95.000 kr.
Projektet kun delvist nået og resten overført til 2009.*

Projekt C01e: Forny mine lån: Overført til 2009.

Projekt C01f: Annuller reservering: Overført til 2009.

Tema C02: Bibliotek.dk som lokal brugergrænseflade

Projektet er startet i 2007 med et notat: bibliotek.dk som lokal brugergrænseflade. Der arbejdes videre i 2008 med en model, hvor låneren har adgang til egne udlån m.v., men søgning sker i bibliotek.dk. Udviklingen skal ske som Open Source, således at alle interesserede aktører kan anvende den til videreudbygning lokalt af enkelte biblioteker eller bibliotekssystemleverandører. Der tages udgangspunkt i en workshop for biblioteker, som ønsker at indgå i et sådant samarbejde.

Projekt C02a: Workshop bibliotek.dk som lokal brugergrænseflade: Afsluttet 20.640 kr.

Ikke-teknisk workshop til afklaring af scenarier jf. 2007-notatet med deltagelse af interesserede biblioteker (praktisk arrangement, rejseudlæg og DBC-deltagelse).

Projekt besluttet igangsat 3/3/2008 med syv biblioteker som deltagere.

Der blev afholdt workshop 8. september 2008.

Tema C03: Automatisering af fjernlån

Succesen med automatisering af fjernlån skal følges op med en række forbedringer.

Reference: Notat 2007 projekt 65.

Projekt C03a: Kun automatisering hvis ledigt eksemplar hos långivere: Afsluttet 145.000 kr.

Projekt C03b: Automatisk fjernlån af eget materiale: Afsluttet 21.000 kr.

Notat med implementeringsforslag. I projektet indgik en dialog med bibliotekerne om den nærmere udformning:
<http://profblog.bibliotek.dk/2008/09/17/automatisk-fjernlan-af-egget-materiale-invitation-til-h%c3%b8ring/>
Konklusion: <http://profblog.bibliotek.dk/2008/10/20/automatisk-fjernlan-af-egget-materiale-status/>

*Projekt C03c: Søgemulighed på ikke-automatiserede bestillinger fra BOB: Afsluttet 18.000 kr.
Delvist udført – resten overført til 2009.*

Projekt C03d: Advarsel ved "dobbelbestillinger". Notat: Overført til 2009.

Projekt C03e: Automatisering af artikler, flerbindsværker. Notat: Overført til 2009.

*Projekt C03f: Automatisering af flere materialetyper. Notat: Afsluttet 20.000 kr.
Projektet var 18. april 2008 sat på "venteliste" grundet prioritering af Tema B01 og ikke-afklaret fordeling af opsparing på finanslovskonto, men blev 26. juni 2008 frigivet til igangsættelse.*

*Projekt C03g: Automatisk fjernlån og filiallåneveje. Notat: Afsluttet 20.000 kr.
Forskningsbibliotekssammenlægningerne nødvendiggør at disses filialers opsætning af automatisk fjernlån kan afvige fra hovedbibliotekets. Resultat: Notat leveret 28/1/2008 og herudfra er projekt C03h igangsat.*

*Projekt C03h: Automatisk fjernlån og filiallåneveje. Implementering: Afsluttet 59.000 kr.
Igangsat 28/1/2008. Grundlag: Notat udarbejdet som projekt C03g.
Oprindelig aftale 96.750 kr., men er udført til 59.000 kr.
Resultat: forskningsbibliotekers opsætning af automatisk fjernlån kan afvige fra hovedbibliotek.*

Tema C04: Søgning uden brugergrænseflade

Der er i bibliotek.dk udviklet både en søgemulighed via SRU og via Z29.50. I forbindelse med begge metoder skal der foretages yderligere afpudsninger.

Projekt C04a: Afpudsning Z39.50: Afsluttet 83.000 kr.

*Projekt C04b: Eksempelklient udvikling: Afsluttet 37.500 kr.
Afslutning af 2007 projekt 70. Resultat: Eksempelklient til bibliotek.dk webservice er færdig.*

*Projekt C04c: Afpudsning DKABM: Afsluttet 15.500 kr.
Rettelser i forhold til endelig specifikation og tilføjelse af DK5-tekst. Dokumentation af formatet.*

Tema C05: Eksport af funktioner

Ved udvikling af funktioner i bibliotek.dk skal det løbende overvejes om den pågældende funktion vil kunne være af betydning i form af genbrug i lokale systemer. Der arbejdes generelt efter at udvikling af funktioner sker modulært. De nødvendige tilføjelser for at en funktion kan eksporteres, kan udvikles indenfor bibliotek.dk's rammer efter en konkret vurdering.

*Projekt C05a: Udvikling værkvisning eksport: Afsluttet 84.000 kr.
DBC leverer februar 2008 estimat for færdigudvikling, test internt og eksternt, implementering, drift). Afslutter 2007 projekt 73. Oprindeligt estimat 165.000 kr.
Projektet er blevet billigere, da implementering og drift er taget ud over overført til evt. DanBib+ projekt.*

*Projekt C05b: Udvikling værkvisning web service. Nyt projekt. Overført til 2009.
Forudsætning for B01b som beskrevet i notatet fra B01a.*

Tema C06: Fælles kanal

Bibliotek.dk som fælles kanal for præsentation af biblioteker og netbiblioteker på nettet bl.a. i form af underliggende URL-adresser for offentlige biblioteker på bibliotek.dk: bibliotek.dk/XXbyBibliotek.

*Projekt C06a: Lokalbiblioteker med bibliotek.dk URL: Overført til 2009.
Der tilføjes en VIP parameter til underliggende URL-adresse.*

*Projekt C06b: Netbiblioteker med bibliotek.dk URL. Notat: Overført til 2009.
Ud fra tildeling af ISIL til netbiblioteker beskrives hvordan netbiblioteker kan indgå i VIP og herunder tildeles en VIP parameter til underliggende URL-adresse.*

Område D: Brugerundersøgelser

Der foregår løbende målinger af anvendelsen af bibliotek.dk

Tema D01: Årlig generel brugerundersøgelse

Det skal sikres at der mindst årligt samles generelle brugerdata som supplerer viden fra andre redskaber, tests eller undersøgelser.

*Projekt D01a: Brugerundersøgelse 2008: Afsluttet 75.000 kr.
Blev 15.000 dyrere end oprindeligt forventet.*