

Danbib årsberetning 2017

Migrering

Migreringen af Danbib-komplekset skal teknologisk og indholdsmæssigt fremtidssikre Danbib, så både kommunale og statslige biblioteker vil kunne bruge fælleskatalogen med tilhørende infrastruktur som basis for formidlingsgrænseflader og bibliotekssystemer. Med migreringen benytter Danbib samme databrønd som Fælles Bibliotekssystem og bibliotek.dk, og der sikres størst muligt genbrug af software og data i DBC's systemer.

Migreringen er næsten afsluttet, men visse dele bliver på grund af et opstået behov for at optimere databrøndens søgesystem først afsluttet i 2018. Se nærmere nedenfor.

Danbib-basen

Næsten hele Danbib-basen er blevet en del af databrønden: Lige som folkebibliotekernes poster er kommet i brønden i forbindelse med Fælles Bibliotekssystem, er også fag-, forsknings- og uddannelsesbibliotekernes poster lagt ind i 2017.

I løbet af året er der igangsat migrering af en række eksternt rettede funktioner – et arbejde, der fortsætter og afsluttes i 2018:

- Z39.50-adgang til Danbib med samme niveau af funktionalitet som i det gamle Danbib
- Søgeadgang til eksterne baser
- Download af poster fra Library of Congress.

Udlevering af værktyper til Det Kongelige Bibliotek er færdigmigreret. Desuden er værkmatch og indeksering løbende blevet forbedret.

Posthuset

DBC's aldrende 'posthus', der ved hjælp af scripts og konverteringsprogrammer modtager poster fra bibliotekerne og bearbejder dem, så de kan komme i databrønden, migreres til ét nyt centralt, skalerbart og mindre omkostningstungt databehandlingssystem kaldet Data I/O. Migreringen er nået langt i løbet af året, og arbejdet fortsætter og afsluttes i 2018.

I 2017 er også integrationen til den internationale katalog WorldCat migreret til en platform, der baserer sig på det nye databehandlingssystem, så man fortsat kan bestille danske bibliotekers materialer i WorldCat.

Distribuering af data fra Danbib

Der er udviklet et interface, som gør det muligt for biblioteker at høste datasæt fra Danbib, når de selv ønsker det, i stedet for at skulle modtage dem som dataleverancer. Indtil videre gælder det for fire faste datasæt.

Netpunkt

Grænsefladen netpunkt.dk er de professionelle brugeres indgang til søgning, verifikation og bestilling i Danbib og andre baser.

Første version af et nyt Netpunkt er udviklet i 2017. Her kan man søge, få vist poster, bruge facetter og se lokaliseringer, forsider og anmeldelser. Dermed er en stor del af det gamle Netpunkts funktionalitet migreret til brøndmiljøet. En version 1.1 udvikles i første halvdel af 2018 og kommer til at give adgang til søgning i WorldCat og øvrige eksterne baser, opslag i søgeregistre og flere detaljer i visningen af poster.

Bestil-området

En stor del af infrastrukturen for fjernlån er i løbet af 2017 opgraderet til nyere teknologi, så den også i fremtiden kan håndtere fjernlånsamarbejdet mellem folkebiblioteker og fag-, forsknings- og uddannelsesbiblioteker. Når opgraderingen og videreudviklingen i løbet af 2018 er færdig, medfører det bl.a. enklere arkitektur og bedre performance samt fjerner bindinger til bestemte server- og operativsystemer.

VIP-basen

VIP-basen er den centrale base med oplysninger om licensforhold og bibliotekernes adgang til den nationale infrastruktur. Basens parametre bruges af grænseflader og tjenester, som formidler adgang til bibliotekernes indhold.

Det planlagte redesign af VIP-basen og den tilhørende service Open Agency, som skal give bedre stabilitet og performance samt lettere vedligehold, vil blive udført i 2018.

Nationale services med fokus på Fælles Bibliotekssystem

Med Fælles Bibliotekssystem er Danbib reelt blevet fælleskatalog for kommunale biblioteker, hvor bibliotekerne og DBC deler de samme poster (fællesskabsposter).

I løbet af 2017 er der foretaget mindre videreudviklingsopgaver af de nationale services, blandt andet er der indført forbedrede skabeloner til katalogisering af bibliografiske poster, implementeret dobbeltpostkontrol i servicen Update og sket forbedringer på aflevering af beholdningsinformationer fra Fælles Bibliotekssystem til databrønden, således at bibliotekernes beholdning fremstår mere korrekt i bibliotek.dk og Danbib.

Søgning

På baggrund af en større analyse er der gennemført flere tiltag for at forbedre søgeservicen OpenSearch. Det har løbende givet bedre performance for søgninger, særligt markant med version 5.0 af servicen i begyndelsen af 2018.

I 2017 er der desuden ved hjælp af data science udviklet en ny suggester, som giver forslag til ord og sætninger, mens man udfylder søgefeltet.

Den åbne platform

Den åbne platform er et lag i it-arkitekturen, der samler fælles funktioner og gør det lettere at udvikle grænseflader, applikationer mv. oven på de nationale services, også for leverandører som ikke har særlig viden om biblioteksdomænet.

I 2017 har vi lanceret en version 2 af platformen, der blandt andet tilbyder funktionalitet til at oprette communities.

Bibliografiske projekter

Som en del af de omfattende forberedelser af katalogiseringsreglerne RDA har DBC for Slots- og Kulturstyrelsen udarbejdet en dansk RDA-profil, der beskriver, hvordan Danmark udmønter reglerne.

Ligeledes har DBC deltaget meget aktivt i arbejdet med de nødvendige tilretninger af formatet og med, hvordan autoritetsdata kan håndteres i fremtiden.

Vi har desuden afprøvet, at en testudgave af databrønden kan håndtere autoritetsposter. Der arbejdes videre med idriftsætning heraf – en afgørende forudsætning for RDA og implementering af autoritetsdata i den nationale infrastruktur.

DBC har til DDB og Slots- og Kulturstyrelsens fælles gruppe om implementering af RDA bidraget med detaljeret roadmap for, hvordan RDA og en ny datamodel trinvist kan implementeres.