

# Danbib årsberetning 2014

---

I 2014 er udviklingen af Danbib fortsat inden for OLS-strategien (Open Library Strategy) med primært fokus på at etablere grundlaget for Danskernes Digitale Bibliotek (DDB) samt det Fælles Bibliotekssystem (FBS). Udviklingen har også i 2014 været koncentreret om komponenter, services og platforme, der understøtter både den nationale og lokale anvendelse af Danbib i hele bibliotekssektoren.

I 2014 blev Databrønden lagt ind under Danbib, og arbejdet med at etablere en ny version af brønden har derfor været en integreret del af Danbib-arbejdet.

En del af de nye funktioner, der er udviklet i forbindelse med migreringen af bibliotek.dk, er også funktionalitet, der er en integreret del af migreringen af Danbib, og vil derfor være tilgængelig, når Danbib-basen i løbet af 2015 migreres til brøndarkitektur og dermed til en serviceorienteret arkitektur. Der arbejdes således på, at resultaterne af migreringen kan genbruges med størst mulig synergi.

## Databrønden

I løbet af 2014 er der som nævnt etableret en ny databrønd, som alle FBS-biblioteker skal i drift på i takt med, at det nye bibliotekssystem udrulles. Brønden bygger på en ny datamodel, der – udover at håndtere biblioteker tilsluttet FBS – også skal håndtere øvrige folkebiblioteker samt fag- forsknings- og uddannelsesbiblioteker (FFU), bibliotek.dk og Danbib. Der er desuden udviklet en del nye søgeindekser, ligesom der er arbejdet med at øge indekseringshastigheden. Databrønden understøtter således nu de nødvendige produkter, herunder en række borgerrettede grænseflader.

## Søgning og formidling

Der er arbejdet med videreudvikling af eksisterende services samt nye services til brug i FBS- og DDB-perspektiv. Bl.a. kan nævnes:

- Ny version af Open search, der bl.a. håndterer strict CQL, hvor de tidligere versioner baserede sig på en tillempet version af CQL. Den nye version af Open search-servicen har også indbygget en væsentlig bedre mulighed for at rankere søgeresultatet.
- Holdings item update service, der i DDB CMS vil give mulighed for filtrering på status og placering inden for materialer.
- En første version af servicen Open suggestion, der afløser den tidligere Open scan service. Denne service slår op i en række default-registre og giver derved brugeren input og idéer til stavemåder og søgetermer.

## Andre services

Open format, der sørger for, at data fra Open search-servicen konverteres og formateres til levering til fremvisning på grænsefladen eller i et kendt referenceværktøj, blev i løbet af 2014 videreudviklet til i første omgang bibliotek.dk. Denne service vil kunne benyttes af dels DDB-bibliotekerne i deres grænseflade, men skal også benyttes i forbindelse med visningsformater i det migrerede Netpunkt og dermed i en kommende Danbib-grænseflade.

Open question service er i 2014 taget i brug i forbindelse med spørgetjenesten Vopros, der benyttes både i bibliotek.dk og i Palles Gavebod.

Der er desuden udviklet og videreudviklet på en række services, der indgår i den professionelle kernefunktionalitet og rationaliserer sammenhængen mellem den nationale og lokale platform.

### **Bestilling**

Håndtering af bibliotekernes lånesamarbejde blev yderligere videreudviklet og optimeret i løbet af 2014. Der er arbejdet med, at det underliggende system skal forvente mindst muligt fra de grænseflader, der afleverer forespørgsler til bestil-systemet, herunder til ILL (fjernlån).

I løbet af 2014 er grundfunktionerne til at understøtte de to nye ILL-standarder i forbindelse med lån mellem bibliotekerne implementeret og sat i drift. Denne udvikling fortsættes i 2015.

### **Adgang**

Servicen SAOU, der tjekker, om en bruger må benytte en licensbelagt kilde, er udviklet i 2014, således at bibliotek.dk og andre serviceaftagere kan tilbyde sømløs adgang til folkebibliotekernes licensprodukter. Servicen CULR, der håndterer brugernes adgang og anvendelse af bibliotekernes licenser, er ligeledes udviklet i en første version i 2014. Begge services videreudvikles i det kommende år

### **Data I/O**

I forbindelse med FBS er servicen Cataloging udviklet. Den giver mulighed for at katalogisere direkte til den nationale databrønd og er klar til at spille sammen med den klient, der udvikles i FBS. Cataloging-servicen består egentlig af to, hvor den ene validerer og opdaterer poster, mens den anden stiller maskeposter til rådighed for FBS' katalogiseringsklient.

Der er desuden etableret et 'Råpost-repositorium', der 'opbevarer' poster, der skal ind og ud af Brønden. Der er udviklet et I/O-system (input/output), der kan håndtere flowet af poster mellem repositoriet, Brønden, FBS og DBC's interne produktionsbase, Basis.

### **Samspil med WorldCat**

Det fælles projekt med OCLC om en synkron og automatisk opdatering af WorldCat med poster fra bibliotek.dk er nu i drift. Opdateringen sker 'on-the-fly' via to nye webservices, som DBC og OCLC har udviklet. De to webservices er en såkaldt "push"-service i bibliotek.dk og en "catch"-service i WorldCat.

Inden for Danbib-udviklingsrammen har der således i 2014 været stort fokus på de nationale services og den platform, der skal danne grundlag for samspillet mellem den nationale og lokale infrastruktur. Dette fokus fortsættes i 2015, hvor FBS går i drift med de nationale services, som vi estimerer til at udgøre omkring en tredjedel af det samlede system, og hvor hele målarkitekturen i samarbejdet med DDB bliver konsolideret – med Danbib som omdrejningspunkt.