

# Danbib udviklingsplan 2015

---

Danbib udviklingsplanen for 2015 indeholder en række overordnede temaer, hvoraf migrering til serviceorienteret arkitektur udgør en meget stor del. Herudover er der fokus på bestil-området, adgang, søgning og data science.

## Migrering

Danbib er det sidste store systemkompleks, der skal migreres, bortset fra det interne system Basis. Flere af systemets servicekomponenter er allerede migreret i forbindelse med migrationen af bibliotek.dk, ligesom en stor del af Danbibs indhold er lagt i brønden via bibliotek.dk. Der mangler stadig vigtige komponenter, håndtering af indlæsning af data samt en ny grænseflade. Formålet med denne fortsatte migrering er således at få de sidste dele af den interne funktionalitet i Danbib migreret samt at få enkelte brugerrettede services til at fungere sammen med databrøndarkitekturen.

Der er fire overordnede områder:

- Danbib-basen
- Netpunkt
- Posthuset
- Dataleverancer og distribuering af samme.

## Danbib-basen

I 2014 er der i brønden blevet implementeret en ny datamodel, der kan håndtere biblioteker tilsluttet Fælles Bibliotekssystem (FBS), folkebiblioteker uden for FBS, fag- forsknings- og uddannelsesbiblioteker (FFU), bibliotek.dk og Danbib.

Inden den egentlige migrering af Danbib-basen, skal det analyseres, om den datamodel, der er implementeret i bibliotek.dk, også er anvendelig i Danbibs professionelle sammenhæng (i forhold til værkmatch og indeksering). Det skal danne baggrund for at beslutte, om Danbib skal ligge i en fælles brønd med bibliotek.dk, eller om Danbib skal have egen selvstændig brønd.

## Netpunkt

Grænsefladen netpunkt.dk, hvor de biblioteksprofessionelle søger, verificerer og bestiller i Danbib og andre baser, skal migreres i tæt samspil med brugerne. Der er nedsat en gruppe, der skal afdække funktionalitet i det nuværende Netpunkt i forhold til behovet i det migrerede Danbib. Udover Netpunkt skal 'Base over Bestillinger' (BOB) medtages i vurderingen. Gruppen består af personer fra folke- og FFU-bibliotekerne samt en repræsentant fra DDB.

Inden udviklingen af grænsefladen starter i 2015, skal der vælges teknologisk platform. I den sammenhæng bliver der set på mulighederne for at genbruge elementer fra bibliotek.dk's grænseflade, og samtidig skal konsolideringsprojektet følges.

Migreringen skal sikre fortsat sømløs adgang til de to selvstændige og uafhængige baser VIP (Vejviser- og Informationsparametre) og BOB (Base over bestillinger).

## Posthuset

Aflevering af data til DBC skal moderniseres, da det eksisterende 'posthus' ikke er beregnet til at håndtere den nye infrastruktur med brønden og datakilder med forskellige dataflow. Den migrering af posthus og tilhørende software til en ny og mere effektiv teknologi, som dette kræver, er påbegyndt og skal fortsættes i 2015.

Høstning af data skal analyseres som alternativ til, at bibliotekerne afleverer poster via FTP, som det sker i dag. Analysen, der sker i samarbejde med et antal FFU-biblioteker, skal danne grundlag for arbejdet med at integrere protokollen OAI i håndteringssystemet via posthuset, således at poster fra FFU-biblioteker og fra andre kilder kan høstes ind i de nationale systemer uden filleverancer fra bibliotekerne.

## Distribuering af data fra Danbib

I 2015 vil DBC i samarbejde med vores kunder vurdere, hvordan leverancer af data fra det migrerede Danbib kan etableres og stilles til rådighed. Det skal analyseres, hvordan f.eks. OAI kan benyttes som leverancemetode. Og der skal tages stilling til, hvordan biblioteker, som ikke bruger det Fælles Bibliotekssystem, og evt. andre, kan høste data fra brønden.

## Bestil-området

I det ny bibliotek.dk er der arbejdet med, at det underliggende system forventer så lidt som muligt fra den grænseflade, der afleverer forespørgsler til bestil-systemet, herunder ILL (fjernlån). Dette skal også indføres i behandlingen af bestil-/ILL-forespørgsler fra det ny netpunkt. Denne funktion vil kræve en analyse og efterfølgende omskrivning af forretningslogik.

Der er endvidere behov for videreudvikling af den nye ILL-standard (se nedenfor).

## ILL – ny standard

DBC har i løbet af 2014 implementeret grundfunktionerne til at understøtte to nye ILL-standarder i forbindelse med lån mellem bibliotekerne.

Denne udvikling er dog endnu ikke blevet afprøvet i praksis mod et 'levende' system, da leverandøren af det Fælles Bibliotekssystem (Systematic) først går i gang med at udvikle ILL fra januar 2015. Endelig erfaring med drift af de nye standarder kan derfor først opnås, når Systematic har færdigudviklet deres del af ILL.

## Adgang

Servicen SAOU, der tjekker, om en bruger må bruge en licensbelagt kilde, er udviklet i 2014, således at bibliotek.dk og andre serviceaftagere kan tilbyde sømløs adgang til folkebibliotekernes licensprodukter. I 2015 skal der arbejdes med integration med forskningsbibliotekernes data samt med det kommende fælles DDB-administrationssystem, der skal afløse det gamle system fra Folkebibliotekernes Licenskontor.

## Søgning

Datamængderne i den nationale infrastruktur vokser hurtigt, og det er vigtigt, at brugerne kan finde det, de efterspørger ved at have gode søgefunktioner og -værktøjer til rådighed. En række projekter har derfor fokus på at forbedre søgeoplevelsen for brugeren – herunder funktionalitet og resultat.

Det drejer sig bl.a. om en videreudvikling af Suggestion Service til at omfatte stavehjælp, auto complete samt en "Did you mean"-funktionalitet. Derudover skal rankingen ved visning af søgeresultatet forbedres.

## Data science

Dette tema har fokus på datadrevne services, der kan støtte brugeren, når der arbejdes i en grænseflade. Det består af en række aktiviteter, der forudsætter systematisk opsamling af data inkl. lagring og analyse.. Data opsamles primært fra databrønden og fra brugergrænsefladernes logdata.

## Danbib-services

Udover de tidligere nævnte områder består Danbib-systemet af en del services, som er afhængige af Danbib-basen og dens software. Disse cirka 20 eksterne og interne services skal migreres til at fungere sammen med brøndteknologien.

Migreringen af de forskellige services er prioriteret bl.a. i forhold til sameksistens med Brønden, behov for nyudvikling og udfasning af gamle maskiner eller anden forretningsmæssig værdi.

Udover den her nævnte udvikling vil der være en del vedligeholdelse inden for Danbib-komplekset i forhold til Open Library Strategy og den Danbib-migration, der er sket gennem de sidste år.