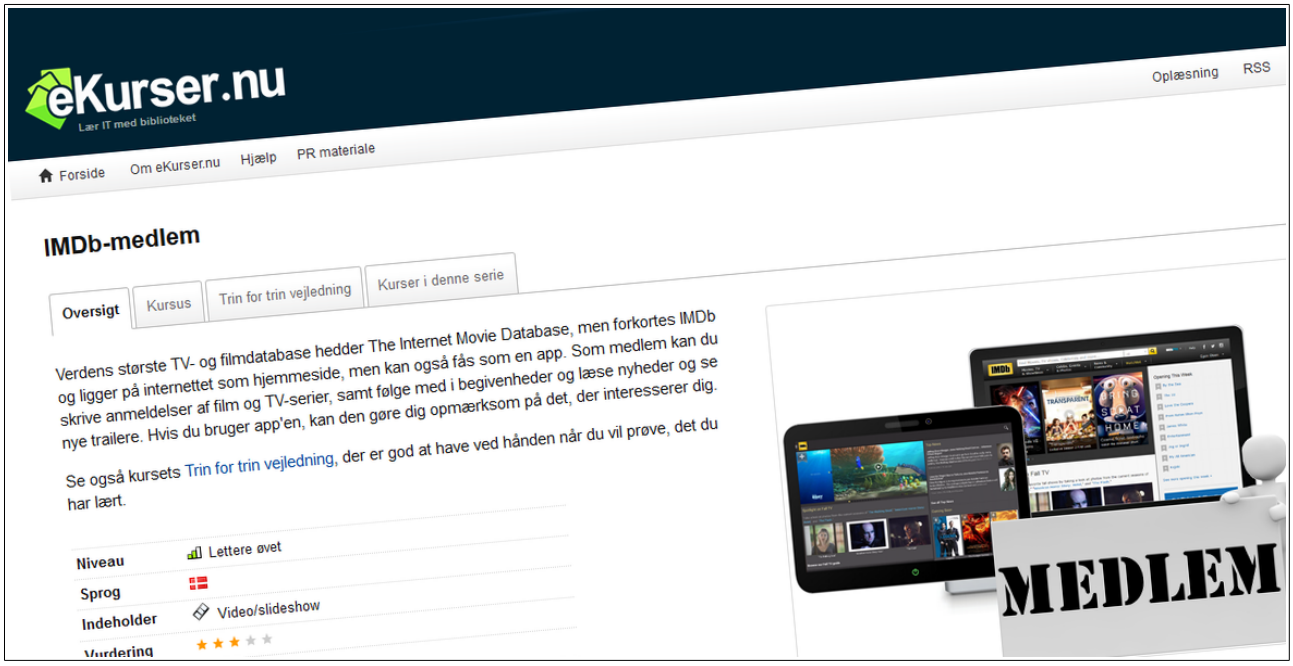
# Teknisk integrering af e-læringsportalen eKurser.nu i DDB-CMS

*Projekt støttet af DDB-puljen 2014*




## Indledning

I takt med det øgede brug af digitale tjenester, og bibliotekets rolle indenfor læring, er bibliotekernes e-læringsportal eKurser.nu blevet en vigtig del af bibliotekets digitale tilbud.

Formålet med dette projekt er, at få e-kurser fra eKurser.nu integreret i DDB-CMSet, så brugere i højere grad oplever e-kurserne som en del af bibliotekets digitale platform, og så biblioteket nemmere kan inddrage disse i den daglige formidling.

For at opnå dette har projektet haft 3 fokusområder, der skal gøre det muligt at eksponere brugeren for relevante e-kurser, uden at forlade bibliotekets hjemmeside.

1. Mulighed for at få vist et e-kursus direkte i DDB-CMSet.
2. Mulighed for at kunne gennemse alle e-kurser.
3. Mulighed for at tilknytte e-kurser til nyheder o.lign.

Resultatet er to moduler til DDB-CMSet, som vil være en del af DDB-CMS standardpakken, og således tilgængelige for alle biblioteker i DDB-CMS samarbejdet.

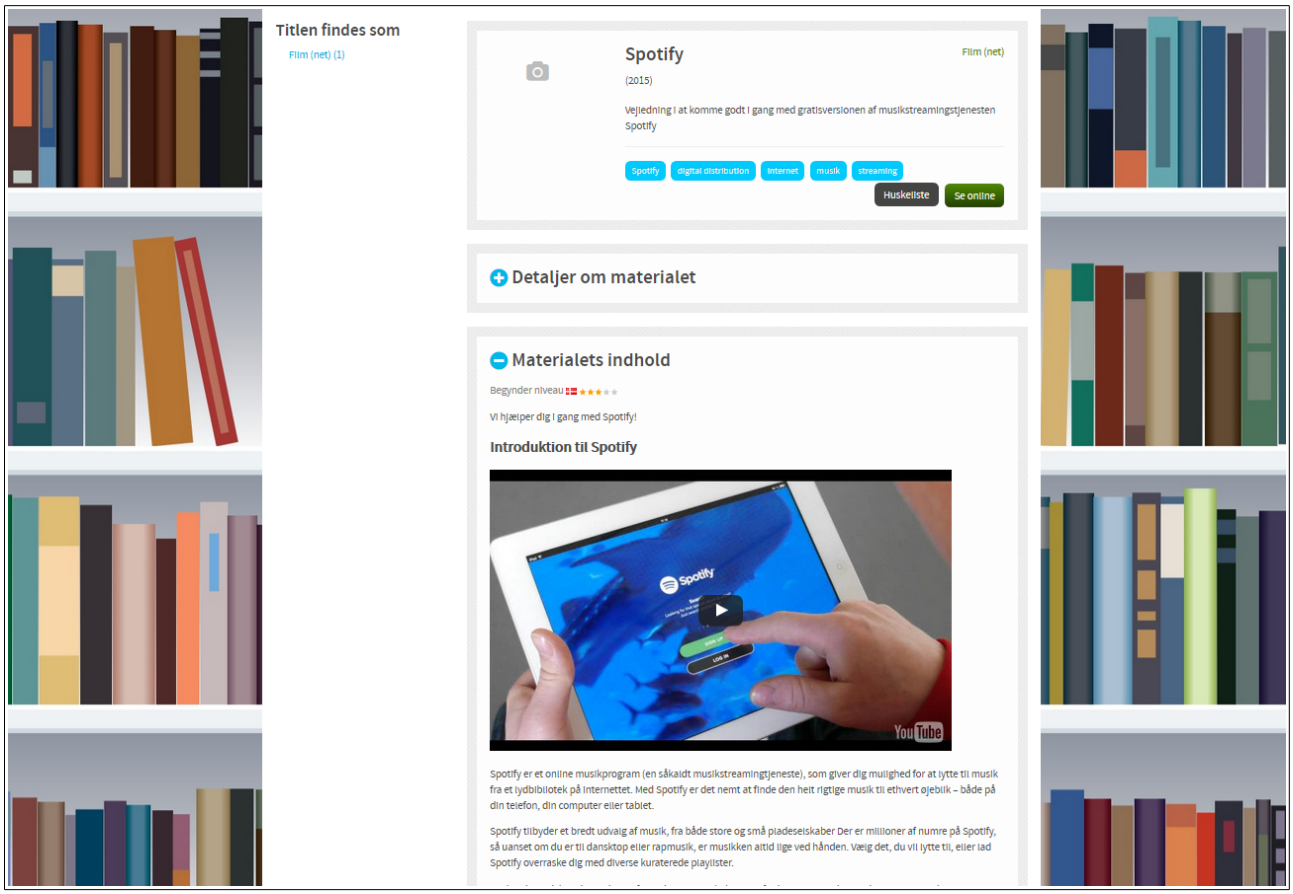
Følgende er en beskrivelse af løsningen indenfor de 3 fokusområder.

# 1. Mulighed for at få vist et e-kursus direkte i DDB-CMSet

Såfremt man har haft kilden ”eKurser.nu” aktiveret, har e-kurser indtil nu været tilgængelige i søgeresultatet på bibliotekets hjemmeside, hvorfra man har kunne klikke sig videre til kursets indhold på eKurser.nu via knappen ”Se online”, men hvor man derved også forlader bibliotekets hjemmeside.

For at opnå en bedre integration, indlejrer løsningen e-kursets indhold i hjemmesidens postvisning, så man sparer et klik, og kan se kurset uden at forlade bibliotekets hjemmeside.

Herunder ses et eksempel:




Teknisk set foregår indlejringen ved at DDB-CMSet under postvisning kalder en webservice ved eKurser.nu, og via formatet oEmbed modtager den html, som udgør kurset, hvorefter dette inkluderes i postvisningen.

Hvis e-kurset består af flere sider, får brugeren mulighed for at bladre til disse.
Sekundært indhold i kurset, som trin-for-trin vejledninger, andre kurser i samme serie og kommentarer vises til gengæld som links til eKurser.nu, så DDB-CMSets postvisning ikke bliver for uoverskueligt.

Løsningen kræver at modulet ”Add oEmbed support to Ting objects” er aktiveret.

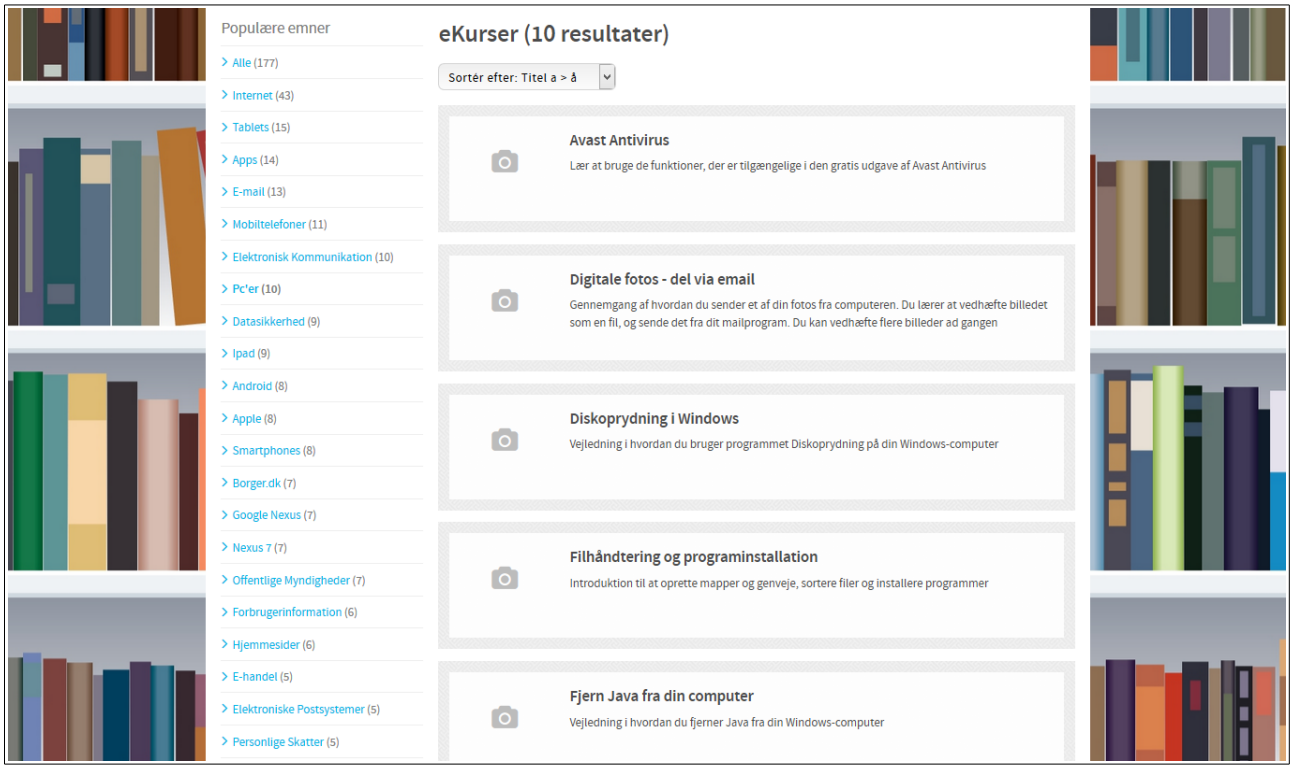
## 2. Mulighed for at kunne gennemse alle e-kurser

Mange biblioteker linker i dag til eKurser.nu fra hjemmesidens oversigt over bibliotekets digitale tilbud, hvilket således sender brugeren væk fra bibliotekets hjemmeside.

For at opnå en bedre integration, indeholder løsningen en oversigtsside, hvorfra brugeren kan gennemse alle e-kurser uden at forlade bibliotekets hjemmeside. Denne oversigtsside kan bibliotekerne frit vælge at indsætte i hjemmesidens menu, eller linke til i andre sammenhænge. På den måde harmonerer løsningen med det faktum, at bibliotekerne i dag strukturerer oversigten over digitale tilbud på forskellig vis.

Oversigtssiden er tilgængelig via URLen ”**/ekurser**” på biblotekets hjemmeside.

Herunder ses et eksempel:




Fra oversigtssiden er det muligt at bladre igennem alle e-kurser, samt via sidemenuen at afgrænse e-kurserne til et givent emne. Disse emner er indtil videre baseret på de mest hyppige emneord, som DBC har tilknyttet kurserne, men projektet har sat gang i en proces sammen med DBC, der skal basere emnerne på de samme som vises på eKurser.nu.

Når man fra oversigtssiden klikker på et e-kursus, kommer man til DDB-CMSets postvisning af det aktuelle e-kursus, som takket være løsningen ”Mulighed for at få vist et e-kursus direkte i DDB-CMSet” viser kursets indhold.

Løsningen kræver at modulet ”Ding eKurser” er aktiveret.

# 3. Mulighed for at tilknytte e-kurser til nyheder o.lign.

Mange biblioteker har indtil nu linket til et e-kursus på eKurser.nu i forbindelse med en nyhed eller begivenhed på bibliotekets hjemmeside, og således sendt brugeren væk fra bibliotekets hjemmeside.

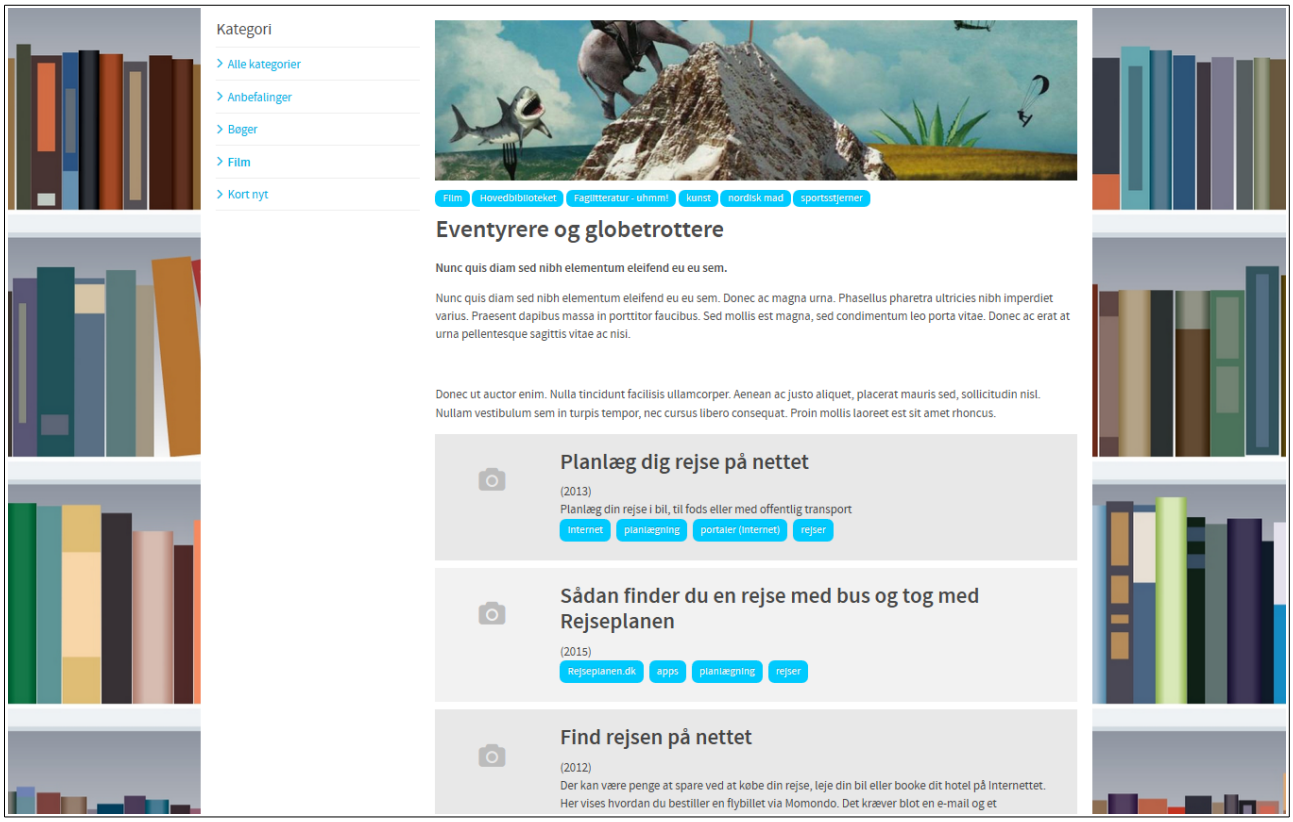
For at opnå en bedre integration var en del af projektets oprindelige mål derfor udviklingen af en funktion, som redaktører kunne bruge til at koble relaterede e-kurser til en nyhed eller begivenhed i DDB-CMSet, og som ville vise det givne e-kursus direkte på hjemmesiden.

Men DDB-CMSet har allerede en funktion til at koble relaterede poster til en nyhed eller begivenhed, og det kræver blot at kilden ”eKurser.nu” er aktiveret, for at man kan tilknytte e-kurser. Og med løsningen beskrevet i ”1. Mulighed for at få vist et e-kursus direkte i DDB-CMSet”, vil postvisningen inkludere e-kursets indhold, således at brugeren ikke sendes væk fra bibliotekets hjemmeside.

For ikke at komplicere DDB-CMSets administrative grænseflade unødvendigt, lægger løsningen derfor op til at man tilknytter relevante e-kurser på samme måde, som man ville tilknytte andre materialer til en given nyhed eller begivenhed.

Til gengæld har projektet sat gang i en proces sammen med DBC, der skal gøre listevisningen af de tilknyttede e-kurser mere indbydende, ved at få forsidebilleder på e-kurserne.

Herunder ses et eksempel:



# Konklusion

Projektet har udviklet en modul-løsning til DDB-CMS, der gør det muligt at gennemse og deltage i e-kurser fra eKurser.nu, uden at forlade bibliotekets hjemmeside, og således forankre eKurser.nu i DDBs infrastruktur og CMS.

Ift. fremtidig udvikling, bør det være en prioritet, at få e-kurser til at fremstå lige så aktuelle og overensstemmende i DDB-CMSet, som de gør på eKurser.nu. Derfor er der også sat gang i en proces for at få implementeret en automatiseret opdatering af poster i brønden ud fra kurserne på eKurser.nu, og at få overført forside-billeder til posterne i DDB-CMS.

En anden udviklingsmulighed kunne være, at få sekundært kursus-indhold, som ”Kommentarer” og ”Trin-for-trin vejledning” bedre integreret i DDB-CMSet, da disse funktioner pt. er implementeret som links til eKurser.nu, da de stiller nogle tekniske og designmæssige udfordringer.

Projektet har været støttet af DDB, styret af Herning Bibliotekerne, med Reload A/S som udviklingsspartner, og med feedback fra bibliotekerne i Randers, Roskilde, København samt Vejle.

Løsningen er opensource, og på vej til at blive del af DDB-CMS standardpakken:
https://github.com/ding2/ding2