

# Faglig rapport om Open Source konferencen "Move Fast and Break Things"

## Konferencens tid og sted

B!BOS afholdte d. 21-22 september 2011 en konference på IT-Universitet i København med titlen "Move Fast and Break Things". Temaet for konferencen var Open Source i bibliotekssektoren.

Konferencen ønskede at sætte fokus på 'Open Source' og relatere det til en bibliotekskontekst. For mange på landets biblioteker er Open Source stadig et relativt ukendt område, men biblioteksverdenen har på flere måder meget til fælles med tankegangen i Open Source. Open Source bygger på nogle fundamentale demokratiske principper og værdier, som kunne være taget direkte fra biblioteksloven. Open Source skal derfor ikke udelukkende betragtes som teknologi, men også som en relevant filosofi og tilgang i forhold til at sikre bibliotekernes fremtidige udvikling og bæredygtighed.

Formålet med konferencen var at synliggøre mulighederne i anvendelsen af Open Source for landets biblioteker, og ikke mindst at inspirere og skabe incitament for igangsættelse af Open Source baserede initiativer og samarbejder blandt bibliotekerne.

Konferencen blev afviklet som en aktivitet i relation til B!BOS (<http://ting.dk/content/bbos>), der er et projekt med fokus på generel formidling, facilitering og dokumentation af Open Source projekter i bibliotekssektoren.

## Konferencens form og program

Konferencen havde valgt at kombinere traditionelle oplæg fra internationale og nationale Open Source folk med et såkaldt "hacklab" eller hackerspace, hvor et hold udviklere skulle mødes under overskriften "Move fast and Break Things" og bryde ind i gammelt data for at skabe nye koncepter, mash-ups, remixes, data-fortællinger, der kunne inspirere biblioteksvæsenet til at gå fremtiden i møde.

Formålet med hacklabbet var at udfordre, afprøve eller bygge videre på en række af de services og data bibliotekerne allerede har til rådighed i dag, men også at sætte data og webservices sammen i nye konstellationer, som kan vise potentialet i denne slags arrangementer.

Målet var at skabe en række demoer, der kunne vise nye veje for det digitale bibliotek.

### **Hacklab – 21.-22. september**

Et hold på 12 hackere/programmører havde to dage på ITU til at "lege" med eksisterende data og services.

Idéerne til de forskellige hacks kom fra både deltagere og hackere. Via hjemmesiden havde brugerne frem til konferencen mulighed for at indsende forslag som efterfølgende blev lagt på siden til inspiration for hackerne.

Hackerne mødtes d. 21. hvor de snakkede om de forskellige idéer og tog fat i dem som var sjovest og mest realiserbare. Resultatet blev 5 hacks/mashups, som efterfølgende blev præsenteret af hackerne som afslutning på konferencen. En beskrivelse af de konkrete hacks kan findes længere nede.

### **Konferencedag - torsdag d. 22. september**

Torsdag var konferencedag med 4 præsentationer fra internationale og nationale Open Source folk. På programmet var præsentationer, der introducerede open source som filosofi, men også konkrete open source projekter i national og international sammenhæng blev præsenteret og koblet til

biblioteksverdenen.

Sideløbende fortsatte hacklabbet og dagen blev afsluttet med en præsentation af hackernes arbejde.

Her en introduktion til de fire oplægsholdere:

### **Michel Bauwens on Open Source culture**

Michel Bauwens (Belgien) er medstifter og leder af interesse organisationen the Peer-to-peer Foundation. Organisationen arbejder internationalt for at samle de forskellige folk, som er involveret i arbejdet med Open Source, Creative Commons, Open Culture, Open Data m.v. Der er mange forgreninger af Open miljøet og organisationen er et samlingssted, som fungerer ved at indsamle viden, arrangere konferencer og generelt promovere filosofien bag de forskellige forgreninger.

Bauwens var i øvrigt den første bibliotekar i Cyberspace, som det hed dengang, og er ophavsmand til ordet cybrarian.

### **Christian Villum om Open Culture og Creative Commons**

Christian Villum er bootstrapper, selvstændig entrepreneur med engagement i bl.a. CC Commons DK, Platform4, Urlyd, MindTheDot og for Aalborg Universitet. Gennem sine mange projekter har Christian stor erfaring med begreber som Open Culture og Creative Commons og han skulle tale om disse bevægelsers formål, principper og mulighederne.

### **Janus Sandsgaard fra IT- og Telestyrelsen om "Kod i ferien" projektet og Open Source i det offentlige**

Janus Sandsgaard er souschef ved Center for Digitalisering i IT- og Telestyrelsen. Han er Open source specialist og arbejder bl.a. med Gov2.0 "Government as a Platform for Innovation", Cloud computing og ODIS "Offentlige Data I Spil". Han var i sommeren 2011 involveret i projektet "Kod i Ferien", hvor it-studerende lavede Open Source applikationer baseret på offentlige data. Janus skulle fortælle om dette projekt samt andre Open Source initiativer i det offentlige.

### **Magnus Enger om Open Source i den norske bibliotekssektor**

Magnus Enger (Norge) er en af de førende kræfter omkring OS for biblioteker i Norge. Han driver konsulentvirksomheden Libriotech, der rådgiver, sælger og implementeringer OS-løsninger til de norske biblioteker med OS bibliotekssystemet Koha som udgangspunkt. Magnus skulle give et overblik over OS på bibliotekerne og give sit bud på potentialerne.

Man kan se eller gense såvel video som slides fra ovenstående præsentationer på hjemmesiden:

<http://movefastbreakthings.dk/video-og-slides-fra-praesentationerne>

## **Konferencens formidling og annoncering**

Konferencen startede med at informere om arrangementet ved at udsende en pre-invitation til alle landets folkebiblioteker. Samtidig blev konferencen annonceret på Centralbibliotek.dk.

<http://www.centralbibliotek.dk/nyheder/move-fast-and-break-things-hvorfor-open-source-er-det-demokratiske-valg-bibliotekerne>

I august blev der udsendt en officiel invitation til folkebibliotekerne med beskrivelse af konferencens tema, program og hacklab. Samtidig blev konferencens Movefastbreakthings.dk også lanceret for offentligheden. Her kunne man tilmelde sig konferencen og finde information om program, oplægsholdere og anden relevant information. Invitationen sendes også rundt til forskellige interessenter indenfor bibliotekssektoren, kommuner og universitetsmiljøer.

Endvidere blev konferencen også annonceret på Ting.dk, som er communitysite for TING.concept – et nært beslægtet projekt af BIBOS. <http://ting.dk/content/invitation-move-fast-and-break-things-open-source-conference-d-22-september>

Frem mod konferencen blev der publiceret nyheder på konferencensitet og her havde brugerne også mulighed for at indsende idéer og ønsker til hvad hackerne skulle arbejde med.

Da hacklabbet blev skudt i gang d. 21. september blev det annonceret på Centralbibliotek.dk <http://www.centralbibliotek.dk/nyheder/folkebiblioteket-hacket>

Oplægsholdernes præsentationer blev optaget på video og efter konferencen blev disse lagt på hjemmesiden sammen med hackerens demoer. <http://movefastbreakthings.dk/video-og-slides-fra-praesentationerne>

Videoerne er også offentliggjort på BIBOS' youtubekanal <https://www.youtube.com/user/bibosproject?feature=mhee>

## Målgruppe og deltagere

Konferencen var primært tiltænkt bibliotekschefer, udviklingschefer og open source interesserede medarbejdere ved folkebibliotekerne. Sekundært ønskede konferencen at tiltrække leverandører samt hackerspaces og individuelle hackere som ikke nødvendigvis havde erfaring med biblioteksudvikling.

Det endelige deltagerantal endte på 68 inkl. oplægsholdere og hackere. Konferencedeltagerne var hovedsageligt fra folkebibliotekerne og udgjorde en god blanding af biblioteksledere, projektledere, udviklere og webredaktører. Derudover var der deltagere fra flere virksomheder og leverandører til bibliotekssektoren.

Den internationale repræsentation til konferencen udgjorde 2 lande, henholdsvis Belgien ved Michel Bauwens og Norge ved Magnus Enger. De øvrige deltagere var fra Danmark.

## Erfaringer og evaluering af konferencen

BIBOS og folkene bag konferencen høstede samlet set en masse gode og lærerige erfaringer i forbindelse med planlægningen, gennemførelsen og ikke mindst formatet.

Samlet evaluering:

- Generelt stor tilfredshed blandt deltagere i forhold til oplægsholdere, indhold og form
- Engelsk var for nogle en barriere ved efterfølgende spørgsmål og diskussion
- Flere kunne godt bruge mere tid til diskussion og spørgsmål efter oplæggene
- Deltagerne var imponeret over hvor langt hackerne kunne komme på så kort tid.
- ITU var som venue passende i forhold til konferencens tema og form

Efter at konferencen sluttede for nogle måneder siden kan BIBOS med glæde fortælle at konferencen konkret har inspireret til nye events med lignende format. På nuværende tidspunkt er der således taget initiativ til at planlægge en conference+hacklab i forbindelse med Smart Aarhus initiativet og Open Data Aarhus projektet, som udspringer af et samarbejde mellem bl.a. Alexandra Instituttet, Aarhus Kommune og Region Midtjylland.

## Resultater fra hacklabbet

### Hack 1: Service der integrerer BibZoom med andre musikkilder

Kilder: BibZoom, P3's playlister, Grooveshark og Last.fm

Beskrivelse: Udgangspunkt var at bruge Bibzoom og koble det sammen med andet data. De fik lavet en webservice hvor man via P3's playlister kunne klikke på et nummer og herfra blev givet mulighed for at låne det på BibZoom. Fra BibZoom kan man høre en lydbid og via Last.fm får man

desuden præsenteret relateret musik. Samtidig henter den billeder og information fra Last.fm.

Servicen giver også mulighed for at lytte til P3 og følge playlisten realtime. Også her fra kan man låne musikken fra BibZoom.

Udviklere: Johan Holst Nielsen (Wemind)

### **Hack 2: Jukebox ved hjælp af SMS'er**

Kilder: Open Search ADI og Youtube

Beskrivelse: Servicen giver mulighed for at sende en SMS med 'sang/kunstner' til 1245 og afspille musikken og den tilhørende musikvideo. Samtidig trækker servicen data i form af coverfoto fra Open Search som fremvises sammen med nummeret der aktuelt afspilles. Indholdet vises via browseren. Den laver grundlæggende to søgninger på henholdsvis Youtube og Open Search og kobler dem sammen.

Udviklere: Alex Petallana Jespersen (Gladsaxe Bibliotek) og Jørn Skifter (Bellcom ApS)

### **Hack 3: T!NG Browser/Interactive book shelf**

Kilder: Open Search, Google images

Beskrivelse: Idéen er at bruge bøger med RFID chips i sammenhæng med en interaktiv boghylde. Her har de dog valgt at udvikle en browserbaseret mockup hvor det er muligt for brugeren at søge på eksempelvis Harry Potter og resultaterne laver efterfølgende en visualisering af materialerne med relevante metadata. Ved at klikke på disse data kan brugerne udforske materialerne, blive ledt videre og måske inspireret til at låne andre materialer. Se deres egen video: <http://vimeo.com/30137899>

Udviklere: Marcin Ignac (Technology and Interaction Designer at CIID), Elena Gianni (Interaction and Service Designer at CIID)

### **Hack 4: Visualisering af udlån – hvad bliver udlånt lige nu!**

Kilder: Axiell forsideservice, Københavns Bibliotek

Beskrivelse: Boghylde lignende visualisering af aktuelle udlån. En visning af livedata. Servicen viser en slags strøm af materialer der udlånes hen over skærmen.

Udviklere: Morten Brunbjerg Bech (Horsens Bibliotek), Svend Raasø (Axiell) og Johan von Tangen Sivertsen (ITU)

### **Hack 5: iPhone app - ”Skan bog – lån den her”**

Kilder: Open Search, ALMA

Beskrivelse: Idéen er at du kan stå i en bogbutik og scanne en bogs strejkode med dit smartphone kamera og applikationen laver efterfølgende et opslag i biblioteksdata-basen. Er der et match henter appen et billede og noget tekst. Samtidig undersøger appen om bogen er tilgængelig så du rent faktisk kan reservere bogen.

Udviklere: Andreas Garnæs (Subsis)

Den samlede præsentation af hacklabbets 5 demoer kan ses her: [http://www.youtube.com/watch?v=79rqkry\\_IWw&feature=player\\_embedded#!](http://www.youtube.com/watch?v=79rqkry_IWw&feature=player_embedded#!)

Udbyttet fra hacklabbet er eksempel på hvor ”nemt” og hurtigt man kan skabe inspirerende resultater, der forhåbentlig kan danne grundlag for reelle udviklingsinitiativer enten lokalt hos bibliotekerne eller i en bredere kommunal og national kontekst.