

# Fremtidens biblioteksystem

Magnus Enger  
Libriotech

Sarpsborg, 24. april 2017

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Om Libriotech

- Startet av Magnus Enger i 2009
- Kunder i Norge, Sverige og Danmark
- Sentraldrift for 30+ kunder
- Migreringer fra BIBSYS, Tidemann, Mikromarc, (Bibliofil), Libra.se, BOOKIT
- I ferd med å utvide staben

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Libriotech tilbyr

- Drift av Koha
  - Sentraldrift, «i skyen», Software as a Service (SaaS)
- Migrering
- Brukerstøtte
- Opplæring
- Utvikling (i samarbeide med franske BibLibre)

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Om Koha

- Startet i New Zealand høsten 1999
- I dag er Koha et godt utbygd biblioteksystem
  - NORMARC, Nasjonalt lånekort er på plass
  - NNCIPP (norsk fjernlån) er rett rundt hjørnet
- Fri programvare (GPL)
- Web-basert
- Alle relevante protokoller «ut av boksen»

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Hvordan ser fremtidens biblioteksystem ut?

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

Ikke vet jeg!

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Men jeg tror...

- Det ikke finnes per i dag
- Det ikke kommer til å bli bygget av en leverandør i en tradisjonell, lukket prosess
- Det må bygges av kunnskapsrike og levende bibliotek som tar ansvar for egne verktøy
- Det handler mer om å tilpasse seg fortløpende enn å finne den endelig løsningen på alle problemer
- Det er viktig å se bortfor moteordene

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Det viktigste er...

- Ikke hvordan jeg eller andre tror fremtidens biblioteksystem vil se ut – i dag
  - Fremtiden er for usikker til det
- Men **hvordan fremtidens biblioteksystem vil bli utviklet**

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET



# Det viktigste er...

- «Lettbente» og iterative prosesser
- Bibliotekene i førersetet
- Åpenhet og fravær av skjulte agendaer
  - Styring mot spesifikke produkter og tjenester
  - Oppkjøp og nedleggelse av produkter
- Et rikt tilfang av ideer og perspektiver
  - Koha brukes av ca 15.000 bibliotek over hele verden

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Spørsmålet blir altså...

Hvordan ser den løpende utviklingen av fremtidens biblioteksystem ut?

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

Hvor går utviklingen  
de neste 5-10 årene?

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

Monolittiske, lukkede systemer

v.s.

lokale, åpne systemer

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

BIBSYS

v.s.

Deichman

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Perspektiv 1 av 2

- «Informasjon på papir blir mindre og mindre viktig. Dermed blir også biblioteksystemet mindre og mindre viktig.»
- Et syn på biblioteksystemet som husholdningssystem for fysisk materiale
- «Koha ut av boksen» dekker disse behovene og vel så det, og har gjort det lenge

# Perspektiv (2 av 2)

- «Vi trenger biblioteksystemet som en plattform for lokal formidling.»
- Biblioteksystemet som husholdningssystem for lokal og global kunnskap
- Ikke bare metadata for lokalt, fysisk materiale men alle typer materiale
- Koha er på vei i denne retningen
  - Ikke bare MARC
  - RDF/Linked Data er på vei!

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Lokal formidling

- Lokal kunnskap som et datalag («overlay») oppå nasjonale, bibliografiske poster
- Få en del kunnskap ut av bibliotekarenes hoder og inn i systemene

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET



# Teknisk

- MARC er totalt uegnet som grunnlag for å løse fremtidige utfordringer
- RDF fremstår i dag som det mest realistiske alternativet
  - Identifikatorer, ikke strenger
  - Relasjoner mellom «ting»

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

**Hvilke gevinster kan vi hente ut  
av å velge et felles biblioteksystem?**

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Felles katalog/bibliografiske poster?

- Nasjonale poster gir kanskje mindre behov for felles katalog?
- Like enkelt å importere en nasjonal post som å finne frem til en felles post og hekte på eksemplarer?
- Individuelle installasjoner gir større rom for
  - Lokale tilpasninger
  - Lokal formidling

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Fordeler

- Felles driftsorganisasjon – enten innomhus eller hos en leverandør
- Spleise på og samarbeide om utvikling
  - Med Koha er det bibliotekene som bestemmer
  - Noe som utvikles av ett eller en gruppe bibliotek kommer alle til gode
  - Med fri programvare betaler man én gang for å få utviklet ny funksjonalitet
  - Nasjonale og internasjonale spleiselag

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Deling av kompetanse

- Drift, om ønskelig
- Utvikling, om ønskelig
- Brukerstøtte, om ønskelig
- Anskaffelseskompetanse for tjenester i et globalt marked
- Fordeling av slike oppgaver mellom bibliotekene

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Fri programvare

- ...gir optimale muligheter for lokal involvering i de delene av systemet man ønsker å involvere seg i
- ...og på det nivået man ønsker å involvere seg
  - Fra drift og tekniske detaljer
  - Til overordnede veivalg
- Man kan gjøre alt selv, eller kjøpe seg til alt, eller noe et sted i mellom
- Ingen lisenser!

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

Forresten, en ting eller to til...

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Tenk utafør boksen (I)

- Det er mulig å bestemme seg for et fri programvare biblioteksystem først, og så legge ut tjenester knyttet til dette spesifikke systemet på anbud

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET



# Tenk utafør boksen (II)

- Hvis folkebibliotekene i et helt fylke tar det de bruker på biblioteksystem i dag og bruker det anderledes, hva kan de få til da?
- Ansette folk med kompetanse til å gjøre ting selv?
  - Lettere å be en kollega fikse et problem i biblioteksystemet, enn en ansatt i et firma langt unna
- Interkommunalt selskap?

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Look to Deichman

- Har nå bygd opp en unik kompetanse (og unike tekniske løsninger)
- Hvordan kan denne kompetansen komme andre bibliotek til gode?

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET

# Fri programvare

- Er ikke skummelt – Microsoft er i dag en av de største bidragsyterne
- Betyr ikke at man *må* gjøre alt selv eller «være veldig teknisk», det betyr at man har flere leverandører/støttespillere å velge mellom
  - «Man behøver inte mer kompetens än att kunne betala räkningen om man vill lämna bort IT-biten. Men har man kompetens kan man till skilnad från stängda system dra nytta av den och göra intressanta saker själv.» - Viktor Sarge i Facebook-gruppa «Koha i Norden»

Takk for meg!

**Libriotech**

 *koha*  
DET FRIE BIBLIOTEKSYSTEMET