

Koha – et biblioteksystem tilgjengelig for alle!

Magnus Enger, Libriotech
26. februar 2014

Magnus Enger

Bibliotekar 1999

Master i dokumentasjonsvitenskap 2005

Bibliotekar ved HBO 2000-2009

Libriotech på heltid siden juni 2009

P.t. midlertidig deltidsansatt på Deichman

Koha

~~koha~~

~~KoHa~~

~~KOHA~~

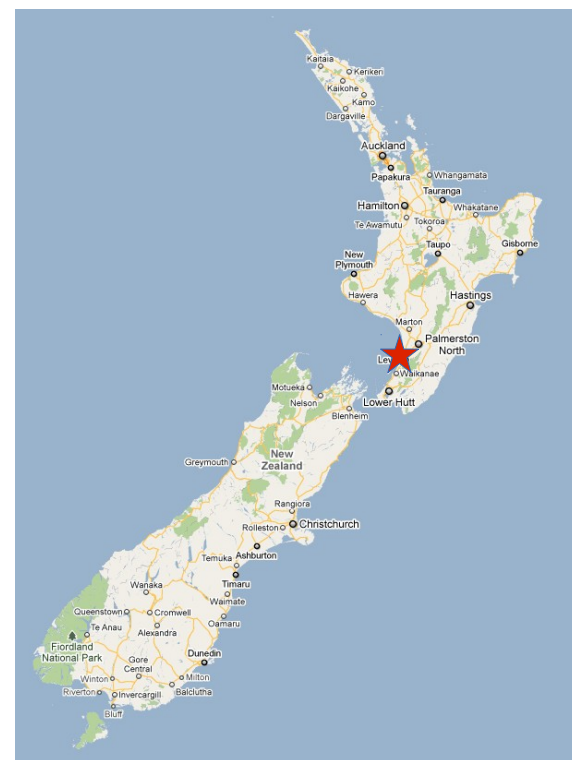
"Koha" betyr "gave" på Māori

Startet i New Zealand høsten 1999
av Horowhenua Library Trust

I daglig bruk siden 5. januar 2000

Fri programvare fra
sommeren 2000

<http://journal.code4lib.org/articles/1638>





Rosalie Blake og Joann Ransom

Fri programvare

- Økonomiske fordeler
 - Kan lastes ned gratis fra nettet
 - Ingen lisenser
- Strategiske fordeler
 - Frihet til å forbedre programmet
 - Frihet til å dele forbedringene
 - Frihet fra leverandørbindinger
 - Man kan bytte leverandør uten å bytte system

Det handler om frihet – ikke pris!

Frihet 0: **Friheten** til å **kjøre** programmet uansett hensikt

Frihet 1: **Friheten** til å **studere** hvordan programmet virker og *tilpasse* det til sine behov

Frihet 2: **Friheten** til å **distribuere** *kopier* for å hjelpe andre

Frihet 3: **Friheten** til å **forbedre** programmet og gi det ut med sine forbedringer til offentlig eie, slik at hele samfunnet kan få utbytte

(Fra [The Free Software Definition](#), oversettelse fra [Wikipedia](#).)

Kjært barn har mange navn

- Free software – fri programvare
- Open source – åpen kildekode
- FOSS – Free and open source software
- FLOSS – Free, libre and open source software

Koha i dag

- Åpent og aktivt «community»
- Vel definerte prosesser for kvalitetssikring
- Nye hovedversjoner hvert halvår
- Nye feilrettingsversjoner hver måned
- Ca 40 selskaper som tilbyr tjenester knyttet til Koha
 - Det er ikke ett stort selskap som dominerer

Versjoner

- En ny hovedversjon hver 6. måned
 - Nye «features» og feilrettinger
 - 3.14 kom 21. november
- En ny stabil versjon hver måned
 - Bare feilrettinger
 - 3.14.4 er for tiden den nyeste stabile versjonen

Kvalitetskontroll

- Utvikler sender inn en «patch»
- «Noen» tester «patchen» og gir «sign off»
- QA teamet gjør automatisert og manuell kvalitetskontroll
- Release Manager har siste ord før «patchen» eventuelt blir en del av Koha
- Altså: 3 ulike personer har vurdert koden før den blir en del av Koha og alle kan gi «patchen» status «Failed QA» som betyr at utvikleren må rette feil og mangler for å komme videre

Et åpent prosjekt

- Alle har like rettigheter, med unntak av
 - Valgte roller
 - Frivillige driftere av infrastruktur
- Nye bidragsytere tas i mot med åpne armer
- All historikk er åpent tilgjengelig (Git, Bugzilla, wiki, IRC logger)

Noen tall

- 243 personer har bidratt med kode
- Ca 21.000 «commits» (enkeltbidrag)
- Ca 850.000 linjer med kode
- Koden tilsvarer ca 236 arbeidsår

<https://www.ohloh.net/p/koha>

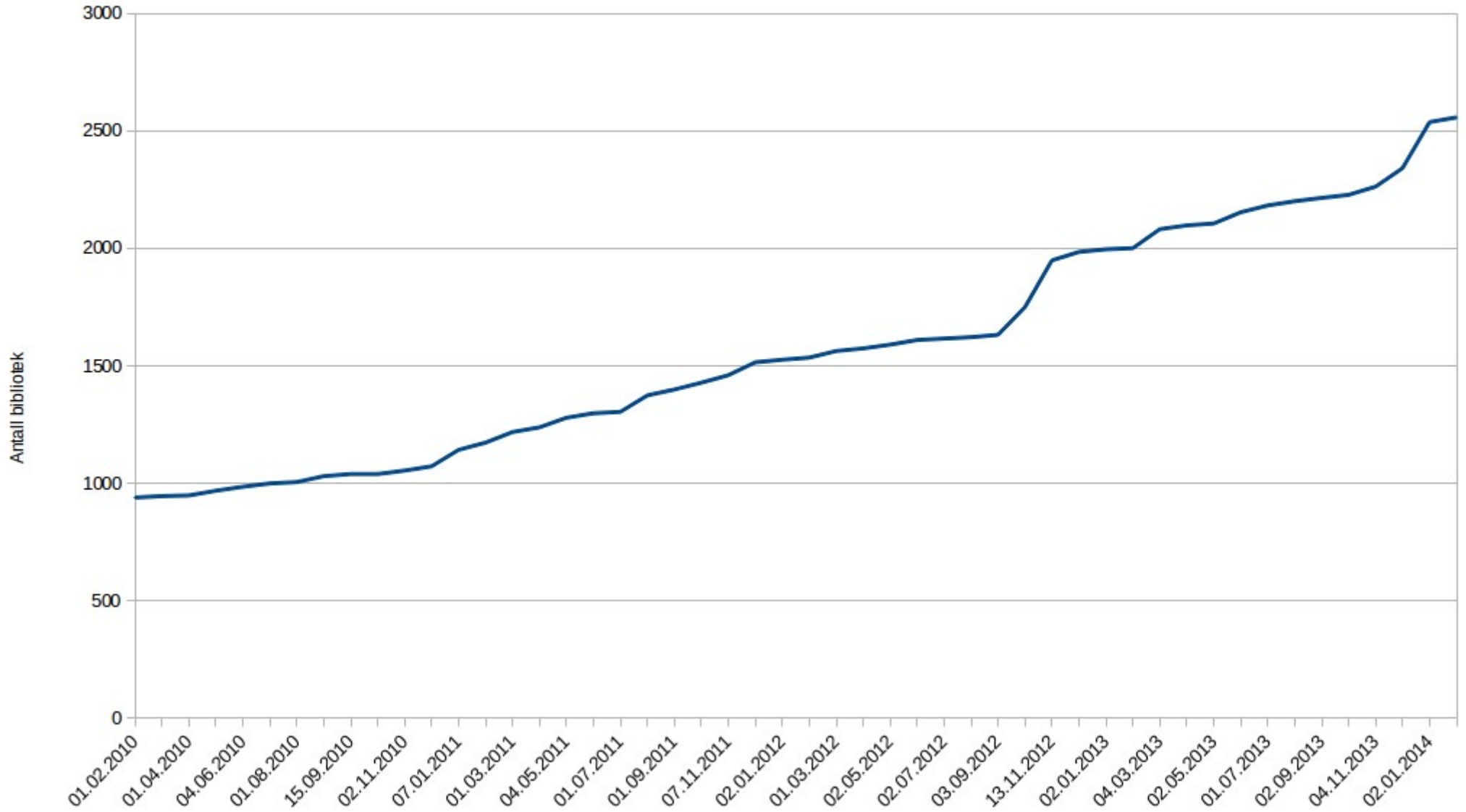
Hvor mange bibliotek bruker Koha?

- Umulig å si eksakt
- Lib-web-cats vet om 2.713 per 25. februar 2014
- Dette er det absolutte minimumet
- 2-3 ganger så mange?

<http://www.librarytechnology.org/libwebcats/>

Antall bibliotek som bruker Koha

Basert på data fra lib-web-cats, samlet inn av Katrin Fischer



Map of Libraries: Koha ILS sites



Permalink: Link to this map: <http://www.librarytechnology.org/map.pl?ILS=Koha>. Map provided as a service of [Library Technology Guides](#). Data from [lib-web-cats](#)

Fra maillista...

«Turkey's Ministry of Culture and Tourism decided to deploy the Koha Integrated Library System to national public libraries in 2012. The project finished on 11 February 2014 and **1118 public libraries** has started to use it.

This project has launched a new era for public library users and librarians in Turkey.»

Nasjonalbibliotek

- National library of the Philipines <http://koha.nlp.gov.ph/>
- National library of Malawi <http://www.catalogue.mw/>
- National library of Venezuala <http://sisbiv.bnv.gob.ve/>
- National library of Colombia
<http://catalogornbp.bibliotecanacional.gov.co/>
- National library of Armenia

<http://blog.bigballofwax.co.nz/2013/07/20/national-libraries-using-koha/>

Koha i Norge

- Steinerskolen på Nesodden og Axel Bojer var vel først ute med å installere?
- Axel og Thomas Gramstad fikk midler til oversetting av versjon 3.2
- Arbeidet ble utført av Axel, Thomas, Unni Knutsen og Marit Kristine Ådland
- Libriotech startet opp juni 2009
- Sjøkrigsskolen ble de første til å bytte fra et proprietært system til Koha høsten 2009

Tilpasning til norske forhold

- NORMARC ✓
- Eksempeldata og standardverdier ✓
- Fjernlån
 - Fra NILL til NCIP, en internasjonal standard
- Nasjonalt lånekort (✓)
- Biblioteksøk, høsting med OAI-PMH (✓)
- Omslagsbilder
- Organisering av norske brukere – Donum

Hvem bruker Koha i Norge i dag?

- Buskerud fylkesbibliotek (til en samling på ca 1.000 filmer)
- Fotogalleriet i Oslo
- Husbanken
- Lesesenteret ved Universitetet i Stavanger
- Lørenskog friskole
- NISS (Nordisk Institutt for Scene og Studio)
- NITH (Norges Informasjonsteknologiske Høgskole)
- Norsk Senter for Folkemusikk og Folkedans i Trondheim
- Sjøkrigsskolen i Bergen
- Solli DPS
- Sonans Drammen
- Steinerskolen på Nesodden
- Stiftelsen kirkeforskning
- Time kommune, skolebibliotek (én felles installasjon, flere vil antagelig bli med etter hvert):
 - Frøyland skule
 - Frøyland ungdomsskule
 - Hognestad skule
 - Lye ungdomsskule
 - Rosseland skule

Prosjekter

- JULAP – Universitetet i Juba, Sør-Sudan
- SIDAREC - Kenya
- Fengselsbibliotek i Georgia
- To prosjekter på Zanzibar i startgropa
- Alle bibliotekstudentene på HiOA har sin egen installasjon som de bruker til oppgaver osv
 - HiOA står selv for drift og vedlikehold

Teste Koha?

- Installere selv
- Gratis Koha til privat bruk fra
<http://libriotech.no/gratis-koha>
- Demo-installasjon
<http://demo.bibkat.no/>

Å installere Koha selv

- Krever Linux (helst Debian eller Ubuntu), Apache, MySQL, Perl og Zebra
- På Debian og Ubuntu (en variant av Linux):

```
sudo apt-get install koha-common
```

- Pluss noen filer som må redigeres og kommandoer som må kjøres...

Hjemmeside

<http://koha-community.org/>

Brukerhåndbok

<http://koha-community.org/documentation/>

Wiki

<http://wiki.koha-community.org/>

Postlister

<http://mailman.kunnskapsallmenning.no/mailman/listinfo/koha-norge>

<http://koha-community.org/support/koha-mailing-lists/>

IRC

<http://koha-community.org/get-involved/irc/>

100% web-basert

- Ta med katalogisering på hytta i påsken
- Men hva om man mister kontakten med nettet?
 - Plugin for Firefox
<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/koct/>
 - HTML5-basert løsning i nettleseren

Protokoller og standarder

- Z39.50
- SRU
- OAI-PMH
- SIP2
- ILS-DI
- CoinS
- OpenSearch
- LDAP

Nytt responsivt tema for OPAC

- Basert på Bootstrap
- Tilpasser seg ulike skjermstørrelser
- Planen er at dette temaet skal erstatte eksisterende tema (“prog” og “CCSR”)
- Skal være lett å tilpasse lokalt
- http://wiki.koha-community.org/wiki/Bootstrap_OPAC

Search Bibliotekskatalog perl

OK

[Avansert søk](#) | [Autoritetsøk](#) | [Taggsky](#)

Home > Results of search for 'kw:rdl: perl'

Endre søket

Availability

[Limit to currently available items.](#)

Authors

[Christiansen, Tom](#)
[Fredlund, Arne](#)
[Håkonsen, Ingunn Da...](#)
[Schwartz, Randal L.](#)
[Wong, Clinton](#)
[Vis mer](#)

Item types

[Bøker](#)


Series



[A Nutshell handbook](#)
[Aschehoug pocket](#)
[Bobsey-barna ; 86](#)
[Globals form og farg...](#)
[Gyldendals gode barn...](#)





Topics

[Application software](#)
[Data transmission sy...](#)Søket gav 19 treff.  Ikke uthev

Relevans

[Velg alle](#) [Slett alle](#) | **Select titles to:** [Add to...](#) [Lagre](#)  [Sett deg på venteliste](#)

1. [Programming Perl](#)
av Wall, Larry ; Christiansen, Tom ; Schwartz, Randal L .
Utgave: 2nd ed.
Materialtype:  Bok; Målgruppe:
Utgiver: O'Reilly 1996
Tilgjengelighet: Ingen eksemplarer tilgjengelige
★★★★★
[Lagre til dine lister:](#) [Legg i handlekurven](#)
2. [Perl in a nutshell : a desktop quick reference](#)
av Siever, Ellen ; Spainhour, Stephen ; Patwardhan, Nathan .
Materialtype:  Bok; Målgruppe:
Utgiver: O'Reilly 1999
Tilgjengelighet: Ingen eksemplarer tilgjengelige
★★★★★
[Lagre til dine lister:](#) [Legg i handlekurven](#)
3. [Effective Perl programming : writing better programs with Perl](#)
av Hall, Joseph N ; Schwartz, Randal L .


Bibliotekskatalog ▾

lessig

OK


[Avansert søk](#) | [Autoritetssøk](#) | [Taggsky](#)

Endre søket

Søket gav 4 treff. 

Relevans ▾


Code : version 2.0
av Lessig, Lawrence .


Materialtype:  Bok; Målgruppe:

Utgiver: Basic Books c2006





Tilgjengelighet: **Eksemplarer tilgjengelig for lån:** Centerville (7).
Utlånt (3).

★★★★★

 Sett deg på venteliste

 **Legg i handlekurven**

Free culture : the nature and future of creativity
av Lessig, Lawrence .


Bibliotekskatalog ▾


OK


[Avansert søk](#) | [Autoritetssøk](#) | [Taggsky](#)

Code


av **Lawrence Lessig .**

Materialtype:  Bok

Tagger fra dette biblioteket: Ingen tagger for denne tittelen
 [Add tag\(s\)](#)

 [Logg inn for å få tilgang](#)

★★★★★ gjennomsnitt: 0.0 (0 stemmer)

 **Bøker**
BOOK
 Centerville
Samlingen
 Faglitteratur
 Utlånt