

# KOHA

Viktor Sarge - Utvecklingsledare  
Kultur i Halland - Regionbibliotek

# KONTEXT

- Tredje Kohaprojektet.
- "Koha - billigare, bättre och en fri infrastruktur för svenska bibliotek" 2012-2015.
- Hylte folkbibliotek, Kultur i Halland - regionbibliotek, Högskolebiblioteket. SUB & Libris. Finansierat av deltagarna samt nationalbiblioteket och Region Halland.

# KONTEXT

- En miljon i extramedel till anställningar och utveckling via befintliga firmor på marknaden.
- Gratis konferens den 16 oktober på Tylösand, Halmstad. Vårt projekt, Stockhoms UB, LTU, Mölndal.

# TÅGORDNINGEN

1. Inledning: vilket problemet löser Koha?
2. Bakgrund och Koha idag
3. Erfarenheter och teknik

I - INLEDNING: VILKET  
PROBLEM LÖSER KOHA?



KONTROLL  
FLEXIBILITET  
EKONOMI

FLERSPRÅKIGA PUBLIKA TJÄNSTER

# VAD UTMÄRKER KOHAGEMENSKAPEN?

- Biblioteksdrivet
- Samarbete
- Öppenhet
- Demokrati



Ange låntagarens kortnummer eller en del av namnet:

 

[Låna ut](#) [Återlämna](#) [Sök låntagare](#) [Sök katalogen](#)

Hem

## Nyheter

### What's Next?

Now that you've installed Koha, what's next? Here are some suggestions:

- [Read Koha Documentation](#)
- [Read/Write to the Koha Wiki](#)
- [Read and Contribute to Discussions](#)
- [Report Koha Bugs](#)
- [Submit Patches to Koha using Git \(Version Control System\)](#)
- [Chat with Koha users and developers](#)

Skickad den 2007-10-29 [Redigera](#) | [Radera](#) | [Ny](#)

### Welcome to Koha

Welcome to Koha. Koha is a full-featured open-source ILS. Developed initially in New Zealand by Katipo Communications Ltd and first deployed in January of 2000 for Horowhenua Library Trust, Koha is currently maintained by a team of software providers and library technology staff from around the globe.

Skickad den 2007-10-29 [Redigera](#) | [Radera](#) | [Ny](#)

**Utlåning**

**Låntagare**

**Avancerad sökning**

**Listor**

**Katalogisering**

**Auktoriteter**

**Periodika**

**Inköp**

**Rapporter**

**Koha-administration**

**Verktyg**

**Om Koha**

Förslag som väntar på godkännande: **8**  
Låntagare som begärt modifieringar: **11**



Lessig



Library catalog



[Code and other laws of cyberspace](#)

by Lessig, Lawrence.



Type: Book

Publisher: New York Basic Books c1999

Availability: **Copies available for loan: Centerville [303.4833] (1).**

[The future of ideas the fate of the commons in a connected world](#)

by Lessig, Lawrence.



Type: Book

Publisher: New York Random House c2001

Availability: **Copies available for loan: Centerville (1).**

[Remix making art and commerce thrive in the hybrid economy](#)

by Lessig, Lawrence.



Type: Book

Publisher: New York Penguin Press 2008

Availability: **Copies available for loan: Centerville**

# 2 - BAKGRUND

# HUR BLEV DET SÅHÄR?

- Horowhenua Library Trust, 1999, Katipo
- 15v innan nyår
- Släpptes fritt till sommaren 2000.
- Leverantören önskade fritt - inte bib.

# KOHA IDAG

- Ett normalt biblioteksdatasystem.
- En fri och öppen programvara.
- Global gemenskap av tusentals bibliotek och 50-60 företag.
- Runt 80 aktiva utvecklare per år. Över 300 totalt.
- Oslo, SUB, LTU, Vaara



# 3 - ERFARENHETER OCH TEKNIK



# INSTALLATION

- Debianpaket - Debian/Ubuntu.
- (Molnlösning, VM, demoservar, image-filer, manuellt från kod osv)

# MIGRERING

....är det något kul?

# MIGRERING

- Book-IT -> Koha.
- Migreringskript (ca 100 konsulttimmar)
- Alla nivåer med vid bordet en framgångsfaktor.
- BTJMARC krävde extra jobb.
- Byte över helgen sep 2013.

# BACKEND

- LAMP med Perl.
- git, git bz, TemplateToolkit, DBIx bra kunskap för devs.
- cron och epost via localhost:25 - Drift (vanlig LAMP)
- Angular.js, TinyMCE m.m.

# FRONTEND

- HTML5
- Bootstrap för responsiv publik webb



# PÅ GÅNG

- Nytt REST API
- Byta Zebra mot Elasticsearch
- Plack - servercachning. 400-800ms över publika nätet mot datacenter i UK.

# ANPASSNINGAR

- 1) Sysprefs
- 2) CSS. Dölja eller styla om.
- 3) jQuery
- 4) Plugin?
- 5) Ny patch.

# FÖLJA UTVECKLINGEN

- <http://www.koha-community.org> - Allt finns länkat härifrån
- **Release notes**
- **Bugzilla & Wikin** för buggar, RFCs, utvecklarinformation
- **Epostlistor** (Koha, developer, translator) - Ställa frågor som många ser.
- **IRC** - Delta i de internationella mötena + ställa snabba frågor
- <http://koha.slack.com> & Koha i Norden på FB
- <http://blogg.regionhalland.se/koha> - Vårt projekt

# VANLIGA FRÅGOR

- Vem äger servern?
- Vad krävs av kommunens IT-avdelning?
  - Egen drift <—————> Molntjänst.
- Vad krävs av biblioteket?
- Vad kostar det, vem betalar vi och vågar vi?



# VILKA NYA MÖJLIGHETER GER KOHA HYLTE?

- Moduler man inte haft råd med innan
- Responsiv Opac med sociala funktioner
- Köra i webbläsaren (reservdatorer, hemma, telefon, plattan)
- Halverad kostnad



# VILKA NYA MÖJLIGHETER GER KOHA HYLTE?

- Egna förändringar - Från "Nej minst 100 000 per kund" till 10h och tillgängligt för alla.
- Kan förändra själva systemet.
- Lättrörlig kund.
- Kan påverka allt och väljer själv ambitionsnivå.

# I BAKHUVUDET

- Biblioteken kan välja att leasa bort allt jobb, vissa delar eller göra allting själva.
- Alla systembyten tar tid och alla system kräver jobb.
- Allas kompetens. Vikarier ofta experter på prestandan i skarpt läge.

# TACK SÅ MYCKET!

Ni når oss i projektet genom:

- [viktor.sarge@regionhalland.se](mailto:viktor.sarge@regionhalland.se)
- <http://blogg.regionhalland.se/koha>

Kohas nav är <http://koha-community.org>

