Digitization and the Meaning of Place

Vienna, May 2014

Rolf Hapel Citizens' Services and Libraries Aarhus, Denmark



1 A Future for the Library?

2 Digital Services

3 The Library as a Space



Extinction timeline* 1950-2050

* Existence insignificant beyond this date Sit down breakfasts POST OFFICES John F Kennedy **SMALLPOX BERLIN WALL** Great Barrier Reef DEATH WW2 Repair shops PHYSICAL NEWSPAPERS Direct marketing Flyis Phone boxes KEYS Communism Butchers Soviet Union **MENDING THINGS** Childhood **GOOGLE** Free parking Exchange controls (UK) Reality TV WW1 survivors SIZE 0 Czar Nicholas Manned moon landings Primitive forms of money Libraries George Bush II Vacuum tubes National currencies Secrets Keynesian economics Lindsay Lohan DVD A good night's sleep Low doc mortgages Lunch Betamax Bank notes Village shops Passenger airships FM radio LETTER WRITING Wallets Russian democracy Crafts people Space Invaders Tony Blair Free public spaces NATION STATES Kingdom of Greece Text-based search Kurt Cobain Inheritance tax Studio 54 Carbon emissions **BRITISH EMPIRE** Intimacy Sinclair C5 Affordable housin BlackBerries Deafness Barings Bank Real handkerchiefs 8-track Wrinkles RETIREMENT Disco European Union Cheap bil PRIVACY ext big thin Kim Jong I Futurists Normal wea "SORRY" Aparthelo WW2 survivors Ottoman En dire olitical ideas ublic intellectu Vladimir Putir Green scre Cher ner service Free roads Punch cards ter mouse Wooden toys 78-rpm records Waistlines **PEACE & QUIET** Over the counter cocaine AM radio Cosmetic surgery Issac Asimo Sunday lunch DESKTOP COMPUTERS GLACIERS Philip K. Dick Concorde PHYSICAL PAIN East Pakis Work free we British Royalty Polaroids Yugoslavia Paris Hilton Natural childbirt UGLYNESS Bone phone Jim Morrison John Lennon Careers G LOST Open border Gold Standard (US) WEB 2.0 PETROL ENGINED VEHICLES Chernobyl Imperial measurement (UK) The Maldives Eleven European curri Addiction Pacman Lists of predictions Paternity disp rental store SPELLING Manual typewriter Fax machines Internal EU pa Aral sea BLOGGING Low-cost travel Bangladesh Buckteeth Jimi Hendris Manchu Dynasty NATIONAL SOV OIL Janis Joplin Titanic Microsoft Get Smart Habeas co CRT television The Middle class TWA COPYRIGHT Household chore "Thank you" Spam Douglas A Steam locomotive Aboriginal culture Enron Corporation Arthur Anderson Rocky films DIAL-UP Chinese Imperial family EMAIL INNOCENCE The family room Buggy whips COINS dline telephor Love b John Howard Swiss Arm Queen Victori Princess Diana rtising regulation B&W television Ashtrays Telex 35mm projectors 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 FUTURE EXPL RATI N www.futuretrendsbook.com @creative commons What's Next Predicted Death Date ** This map is published under a Creative Commons Attribution - Share Alive 2.5 License "Not to be taken too seriously



Rolf Hapel, Citizens' Services and Libraries, Aarhus, Denmark





The Public Libraries in the Knowledge Society

Summary from the committee on public libraries in the knowledge society

2010



A new library model for the knowledge society

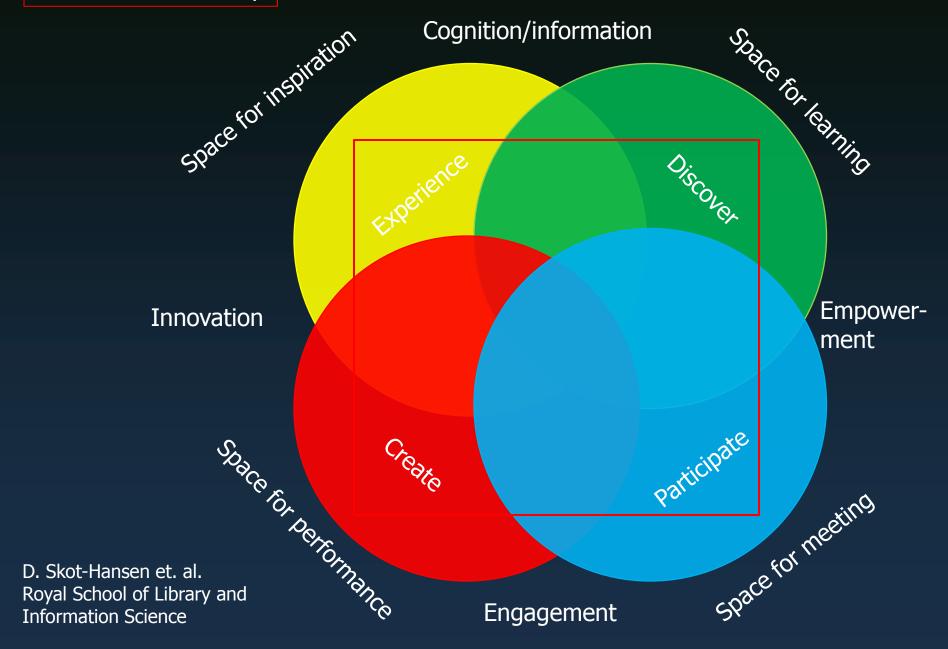
Danish Digital Library

The 'Open Library'

Partnerships

ens Services and Libraries, Aarhus, Denmark

The modern library



The Digital Library

Danish Digital Library

Infrastrucure for digital objects

- + Collaboration on purchasing
- + Promotion and mediation



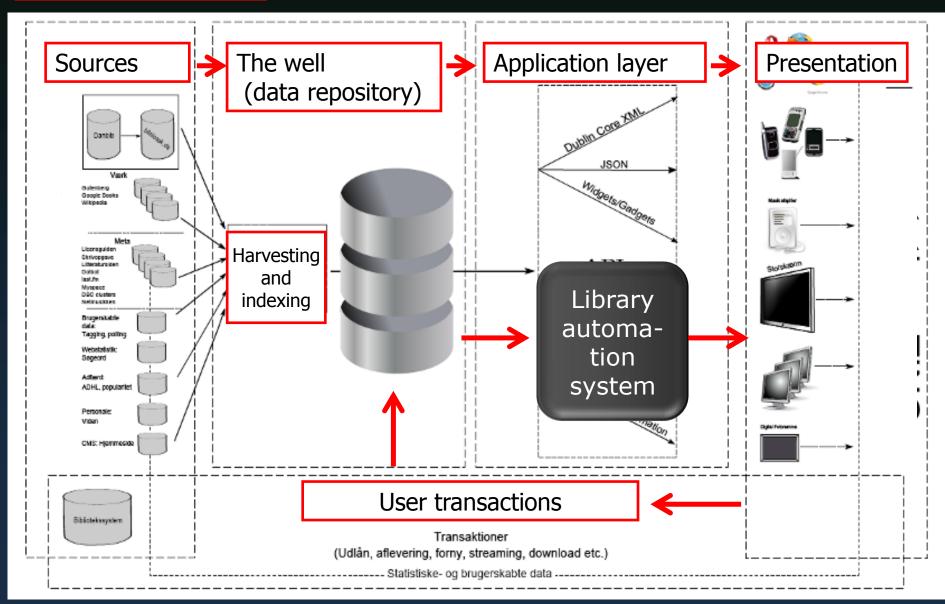


Idea

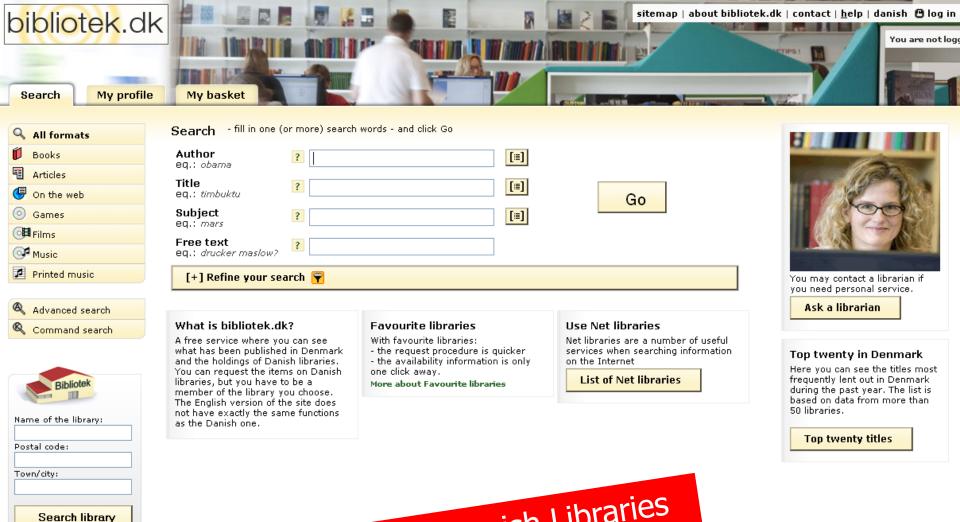
- Liberate data and information
- Create relations between data
- Make the users knowledge visible and useful
- Place information in a meaningful context for the users

..by using open source software and forming communities for development

Concept



cooperative services



Holdings in Danish Libraries Search and ordering facilities FORFATTERE

VI ANBEFALER

ANALYSER

LISTER

TEMAER

LÆSEKLUBBER

VIDEOER

BRUGERE

Blogindlæg



Dit yndlingslæsested

Fredag 23.9.2011

På Litteratursiden er det personlige møde med litteraturen i fokus, og derfor udskriver vi nu en fotokonkurrence med overskriften 'Dit

Dagens anbefaling



Hudløs i Australien

Onsdag 28.9.2011

En bruger anbefaler Hanne Højgaard Viemoses debutroman "Hannah" og kalder den

dannelsesromanens formidable modstykke.

Redaktionens blog



Kan man læse med lukkede øjne?

Mandag 26.9.2011

Hvordan kan man læse en bog uden at også at læse sine egne

forventninger ind mellem linjerne?

Log ind



SHARE

Brugernavn:

Adgangskode:

Forbliv logget ind

Log ind

- d Log ind med OpenID
- Opret konto
- Send ny adgangskode

Find os på Facebook



Litteratursiden.dk

Synes godt om

3,357 personer synes godt om Litteratursiden.dk.







Rolf Hapel, Citizens' Services and Libraries, Aarhus, Denmark

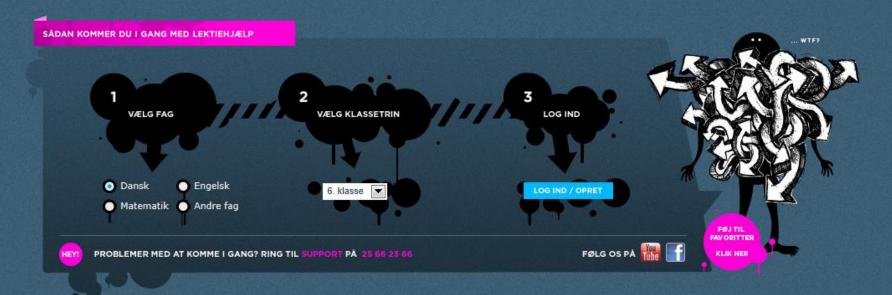
Started spring 2000

Editor based in Aarhus productions cooperate 86 libraries cooperate Coc 2 mill. visits per year unationwide public service TV and radio broadcast



ER DU GYMNASIEELEV?

- SÅ KLIK HER





Hvis du går i 6.-10. klasse er Lektier Online noget for dig. Log ind og chat eller snak med en lektiehjælper.

Se introfilm på YouTube

ABNINGSTIDER

On-line Homework Help

kl. 16-20 Torsdag kl. 17-20 Søndag

> Få op til 30 - 45 minutters gratis hjælp hos en lektiehjælper pr. gang.

Vi er specielt gode til matematik, dansk og engelsk, og både små og store opgaver er velkomne.

IPAGNE INFO

(lar til afgangsprøven

Du kan øve et spørgsmål med os, forberede en synopsis eller træne et matematisk spørgsmål og meget mere!

Vi kan bl.a. hjælpe dig med at lave en læseplan, som også tager højde for dine andre fritidsaktiviteter.

Vi hjælper i øjeblikket 9. og 10. klasse til afgangsprøverne. Der er som altid åbnet for alle elever, der går i 6. - 10. klasse.

SØG



Musik

Forside

DIGITALE MUSIKTJENESTE

Kultur ▼

AL DEN MUSIK DU ELSKER

... OG 10 MIO. ANDRE NUMRE



bibzoom på Facebook Synes godt om 5,250

Hjælp

Nyhedsbrev

Om



Direkte adgang til musik og viden

Bibzoom er bibliotekernes digitale musiktjeneste. Søg, find, hent og lyt til alt fra ugens radiohits til sjældne bagkataloger for feinschmeckere. Helt uden betaling. Læs mere om Bibzoom her.

Rolf Lanel Citizens' Services and Libraries Aarhus Denmark





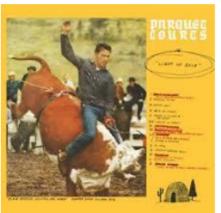
FORSIDE / ANBEFALINGER / SPILLELISTER / KONCERTER / LINKS



MUSIKFESTIVALER I SOMMERLANDET – OGSÅ FOR KLASSISKE LYTTERE!

Oprettelsesdato: fre. 12/04/2013 - 13:00

Sommertid er højtid for Musikfestivaler. Det gælder også for de fleste af dem, som særlig er viet til klassisk musik, selvom den mest foregår indendørs. Det er selvfølgelig den festlige mulighed for at samle et større publikum af feriegæster, som spiller ind. Måske er du en af de, som er nysgerrig efter hvilke oplevelser festivalerne kan tilbyde?



PASSIVE/AGGRESSIVE ANBEFALER PARQUET COURTS

Oprettelsesdato: man. 21/01/2013 - 14:03

Som det så tit gælder med god musik, så ligger djævlen i detaljen: De kæphøje kunstpauser i "Borrowed Time". Eller den perfekt uduelige guitarsolo, gentagelserne af "I was so...so stoned and starving" og den laissez-faire tamburintilføjelse, alt sammen i perlen "Stoned & Starving". Det er intelligent og fordummende.



UGENS NYE PLADER

Oprettelsesdato: søn, 14/04/2013 - 12:29

Rolf Hapel, Citizens' Services and Libraries, Aarhus, Denmark

CONCERTS

29. april, 2013
BILLY CROSS
Gladsaxe Hovedbibliotek - Store Sal
Søborg Hovedgade 220
2860 Søborg
Danmark



ROYAL METAL FEST 2013

Oprettelsesdato: tor, 11/04/2013 - 09:09

Den 12. og 13. april åbner spillestedet

ROCK KLASSISK GOSPEL BLUES
PROG ROCK GRIZZLY BEAR LARS AN
THE HANDS OF LIGHT LOWER DENS IC
CREAM CATHEDRAL BLAAVINYL ME

SHELTERS BØRNEMUSIK VERDENSMUSIK CHROMATICS



Netlydbog.dk







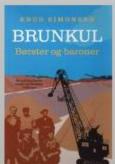


Søg...

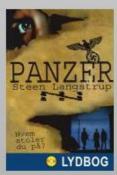
















Besættelsestidens mørke år

Styrk din sundhed

Sara Blædel

Nyeste bøger

(

Voksen

Børn og unge

Litterat wr. den. dk.

Faglitteratur

Alle titler

VI ANMELDER

STEF PENNEY



Hent

Stream

Prøv

...eller kontakt os

Se videoquides

Hjælp downloader du Sådan overfører du til MP3 Sådan streamer du

NYHEDER

Rolf Hapel, Citizens' Services and Libraries, Aarhus, Denmark 17.04.2013





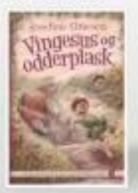




eBook shelf

geard....

NYE E-BØGER



0



Do modered für arbeide hos.



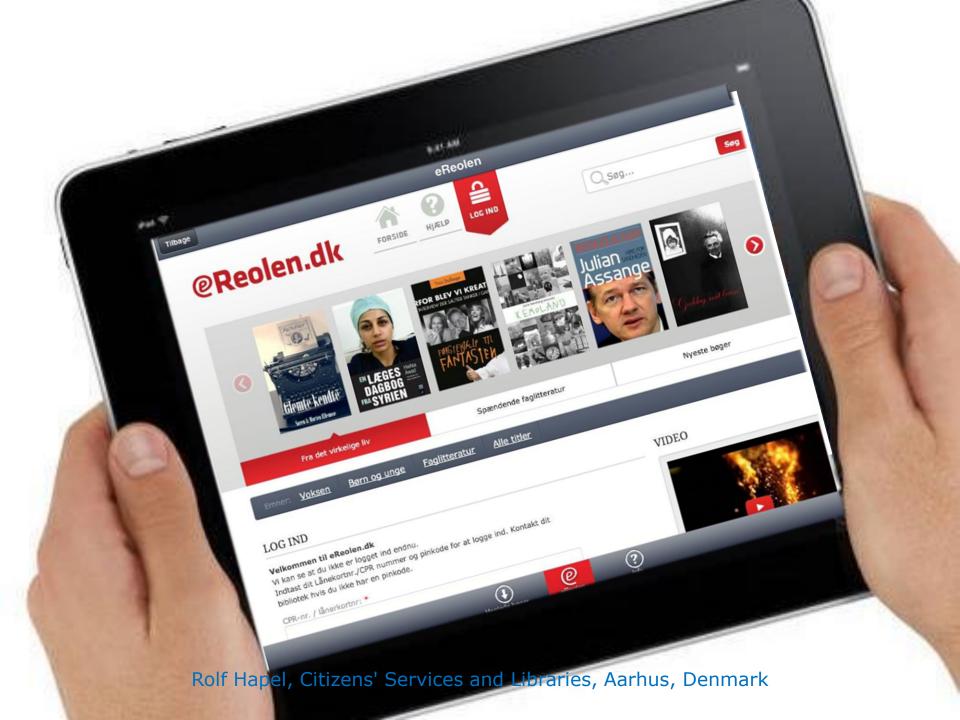




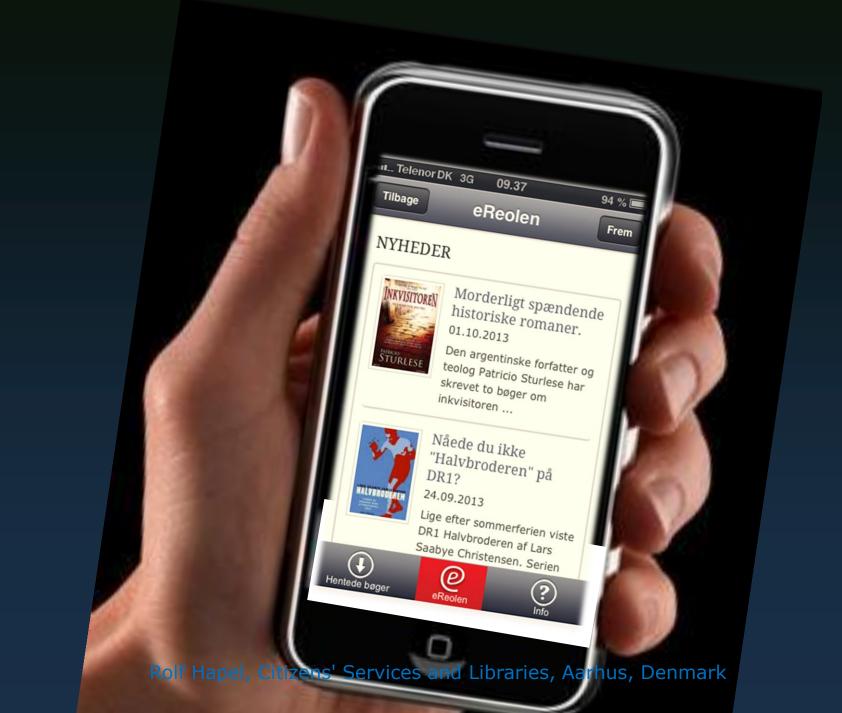


tueft et link eller to. One









Launching ebook-service



Started October 2011

Agreement with primary publishers covering 80 % of the Danish e-book market

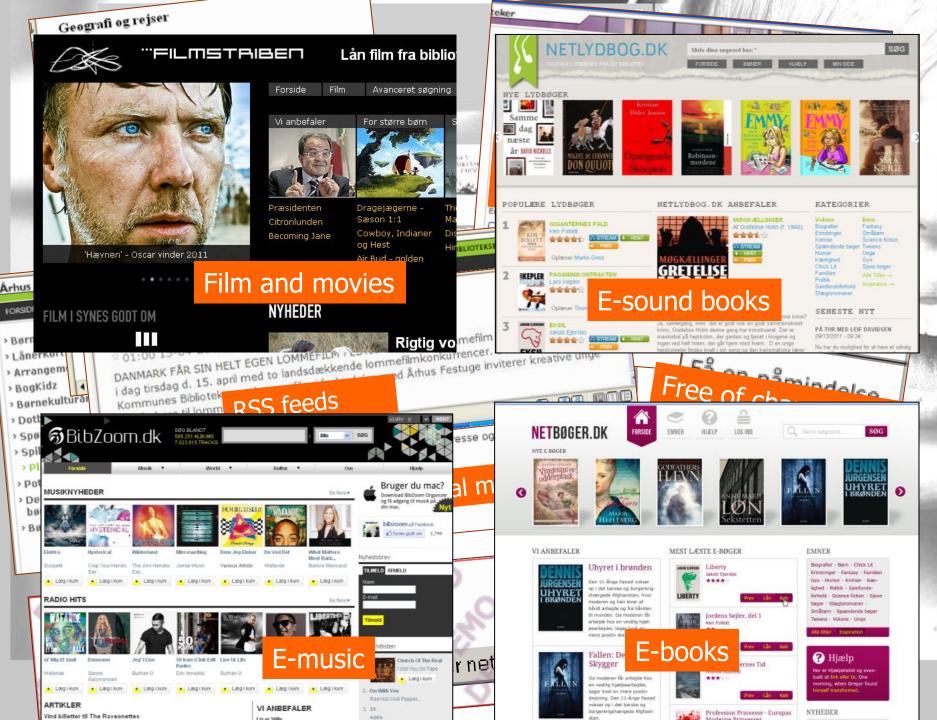
Build on TING

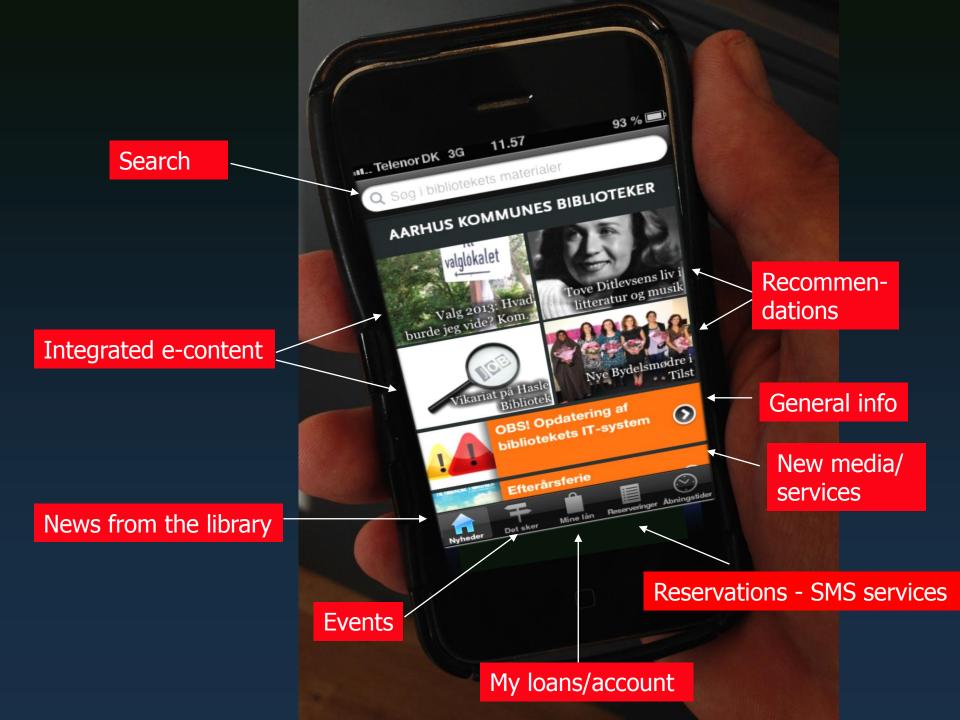
Technical integration to Fiction Literature portal

Integration to OPAC's

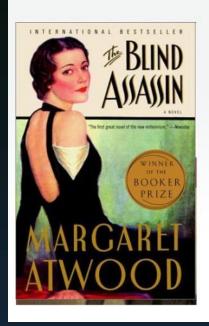


The OPAC





Others who have borrowed...



The blind assassin

Af Margaret Atwood (2000)

I den lille by Port Ticonderoga sidder 82-årige Iris Chase og tænker tilbage på sit liv, og især på begivenhederne der førte til storesøster Lauras død ti dage efter krigens slutning

Tilgængelig

Andre der har lånt

Turen går til Sydspanien Jørgen Laurvig

Løgnhalsen fra Umbrien roman Bjarne Reuter

Fredag aften Joanna Trollope

Tyskerungen kriminalroman Camilla Läckberg

Eventyr og Historier. Bind 2 2-binds udgave H. C. Andersen (f. 1805)

Om min mor roman Tahar Ben Jelloun

Lille fremmede Sarah Waters

Liberty roman Jakob Ejersbo

Rødt støv Ann Cleeves

Vinterbyen krimi Arnaldur Indriðason



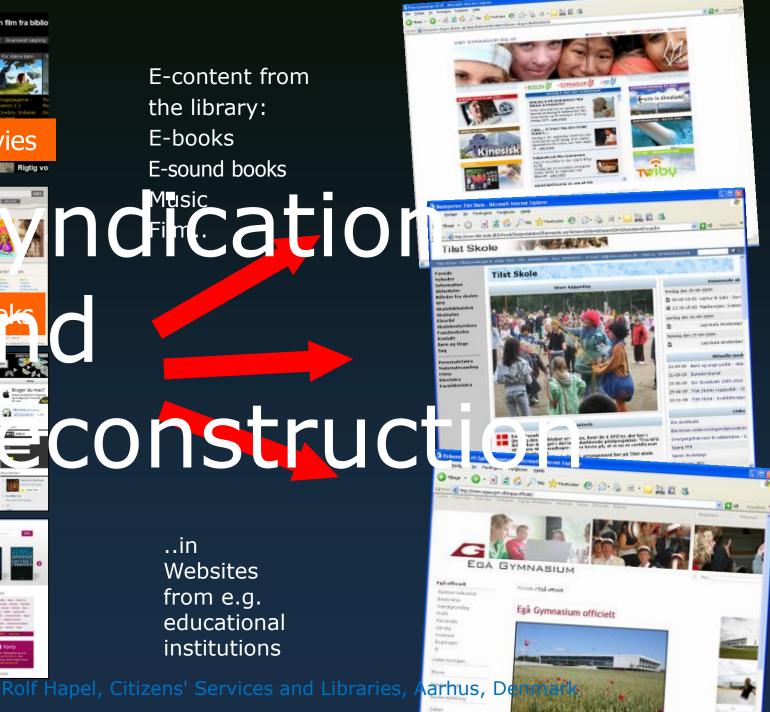
E-content from the library: E-books E-sound books

ndication

construct

E-books

..in Websites from e.g. educational institutions



City and media Mob portals





Knot working



Skriv søgeord her: *

Søg her i bibliotekets materialesamling og på hjemmesiden.

FORSIDE

BIBLIOTEKER

ARRANGEMENTER

NETMEDIER

INSPIRATION

TEMAER

AARHUS KOMMUNES BIBLIOTEKER

LOG IND

Låner- eller cpr-nr.: *

Adgangskode: *

DI M3N

PRÆSIDENT VALG I USA 6. NOVEMBER



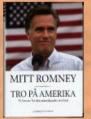
Martin Burcharth Kometen



mil Lee Madsen Rombama



USA's historie



Mitt Romney Tro på Amerika



Conrad Kisch

Destination USA



Thøgersen Amerika unde

Præsidentvalg

Litteratursiden.dk

Nyere kunstbøger

NaNoWriMo

Filmfestival

ANBEFALINGER

USA i filmen

Hovedbiblioteket 2. november 2012 af Emil Brøsen

Det amerikanske præsidentvalg er nu i sin slutspurt. Valget finder sted tirsdag den 6. november 2012. Traditionen tro er mange af valgkampens temaer gengangere som tidligere er blevet diskuteret og fortolket i den amerikanske film. Mere

ANBEFALINGER

Den store amerikanske roman

2. november 2012 af Lene Frandsen

ARRANGEMENTER MANDAG Peter Madsen gennem 30

MANDAG 5 NOV

år - udstilling Højbjerg Bibliotek Gratis entré

MANDAG Äh, Karoline / Udstilling

5 NOV

Kolt-Hasselager Kombibibliotek

⊘ 10:00 - Gratis entré

MANDAG 5 NOV

Cirkus Minimus for de 3-6 -årige

Trige Kombi-bibliotek

iversigt over romaner, der alle falder ind under des litterære kategorisering man. ete Rolfen Hapelyan Citizens reServices and Libraries Marhus, ie Denmarkar fluen skal lette igen,

samlebetegnelse for de romaner der, oftest skrevet af en amerikaner, på en eller anden måde formår at fange tidsånden i den samtid, hvori de er skrevet. Mere

5

side" -du bestemmer Gellerup Bibliotek

Jinurlige FAKTA

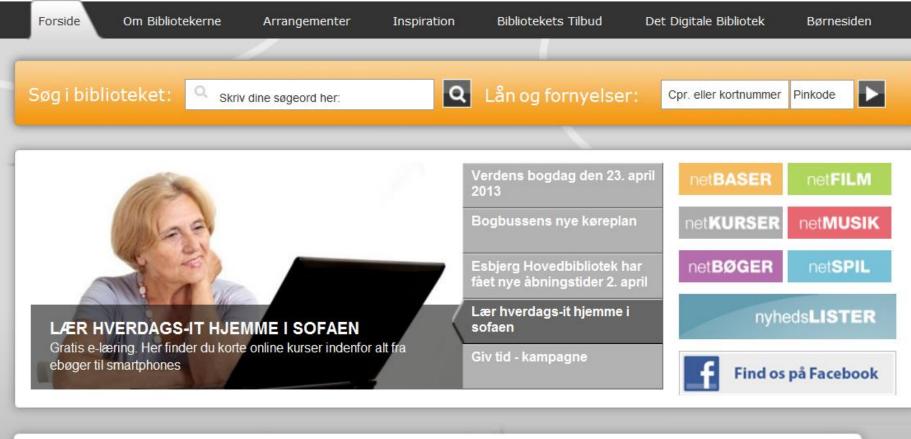


Når fluen skal lande på loftet, flyver den først meget tæt parallelt under loftet, og strækker sine forben op og griber fast i loftet, og svinger derefter kroppen rundt og lander med de fire andre ben.

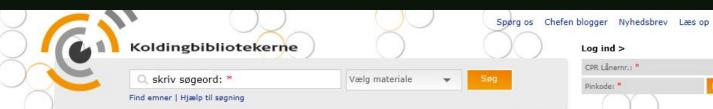
Vår fluen skal lette igen, slipper den bare sit greb i loftet og lader sig falde, og begynder samtidigt at stå med











Log ind >

CPR Lånernr.: *

FORSIDEN

INSPIRATION

DU KAN LÂNE

VI TILBYDER

DET LOKALE

SELVBETJENING



Uvejr



Sean Connolly Uveir



Peter Bering (f. 1948) Vejr og uvejr



Peter Taney December orkanen



Jacobsen (f. 1946) Stemmen i skabet



Mayday, mayday!



Bruno Kjær De lyttende

USA

EROTIK

AGENTER

ALKOHOL!

STRESS

Bibliotekerne får ny aftale om Ebøger

31, oktober 2012

Bibliotekets tilbud om ebøger via den fælles eReol er en solid succes. Den bliver fra 1. november befæstet i en ny aftale med forlagene, som afløser den hidtidige forsøgsperiode

Mere



Hippie - Peter Øvig, musik og udstilling

25. oktober 2012

Kolding Bibliotek sætter fokus på hippie-tiden med musik, udstilling og Peter Øvig, som torsdag aften den 22. november fortæller om sin dokumentarbog "Hippie".

Mere



Forfatteren og forskeren

ARRANGEMENTER

Kolding Bibliotek Det offentlige på nettet

10:00 - Gratis

Kolding Bibliotek

Introduktion til iPad -**Kolding Bibliotek**

@ 14:00 - Gratis

5

Christiansfeld Bibliotek Advokathjælp på Christiansfeld

Bibliotek 16:00 - Gratis

Vamdrup Bibliotek

Advokathiælp på Vamdrup bibliotek

16:00 - Gratis

Vamdrup Bibliotek Romansnak - Vamdrup **Bibliotek**

@ 19:00 - Gratis

Flere arrangementer





DIGITALE MATERIALER

Du kan streame og downloade alt fra musik, film og bøger.

Se vores digitale materialer



ID: COULHPQ848

Læs mere her

Gratis databaser



Spørg os

Få hjælp til dine spørgsmål. Kontakt os eller book en bibliotekar.

Muligheder for hjælp »

Äbningstider i dag **Kolding Bibliotek**

13:00 - 16:00

Christiansfeld Bibliotek

07:00 - 22:00

Lunderskov Bibliotek

07:00 - 22:00

Vamdrup Bibliotek

07:00 - 22:00

Vester Nebel biblioteksstation

08:00 - 20:00

Bemærk:

Selvbetjent åbningstid på Kolding Bibliotek Man-fre kl. 8.00 - 10.00



Kolibri

Vidste du, at en kolibris fødder er så små at de



Litteraturfestival

om København

3.-9. november 2012



SÅ ER DER IGEN NYT PÅ HYLDERNE

Måske har du opdaget, at indholdet på eReolen

Flere forlag er i øjeblikket ikke med i eReolen, men du kan stadig

finde masser af gode ebøger, både romaner, krimier, biografier

Bibliotekerne har fået ny skønlitteratur

ARRANGEMENTER

kbh læser 2012

Historier fra skurvognen

Søndag Legestue FOR FAMILIER NOV

Ørestad bibliotek - 10:00 - 20 kr.

NOV

Supersjov Søndag

Hundelufter med 13

Brønshøj Bibliotek - 13:30 - Gratis

5

FOR FAMILIER

Bibliotekshuset - 12:00 - Gratis

KBH LÆSER 2012

hunde - STADIG LEDIGE PLADSER! FOR BØRN

Forvandlingslaboratoriu

ANBEFALINGER - SKØNLITTERATUR

er ændret

m.m. Mere

LITTERATUR

kbh læser - en fest for litteraturen

1. november 2012 af Københavns Biblioteker...

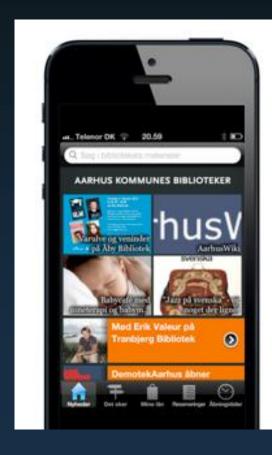
2. november 2012 af Susanne Buus-Pedersen

Snart sniger litteraturen sig igen ud fra sin vante plads i krogene, når kbh læser festivalen finder sted for femte gang den 3. - 9. November 2012, Mere

Succes for det selvbetjente bibliotek

Islands Brygge Bibliotek 31. oktober 2012 af Claus Bundgaard (3)

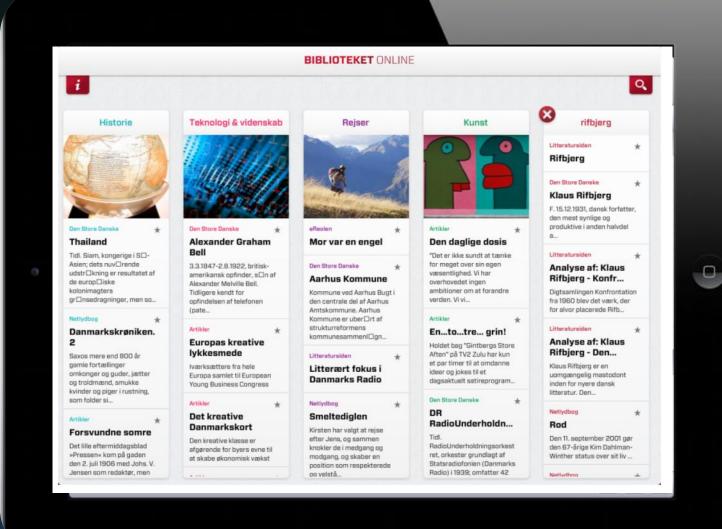
Responsive design







Only digital content





Forside

Datasæt

Community

Om ODAA

Login

Opret bruger

Q Søq efter datasæt



Søg efter datasæt ...

Søg

Seneste datasæt

Aarhusbolig

3 uger 8 timer since last update

Virksomhedsdata i Aarhus Vest

3 uger 9 timer since last update

Trafikdata

3 uger 9 timer since last update

Luftkvaliteten i Danmark

3 uger 12 timer since last update

Børn og unge enheder i Aarhus Kommune

3 uger 3 dage since last update

Datasæt om sammensætningen af affald

1 måned 3 uger since last update

Lydinstallation under Internwithenmark Jugar 3 dage 5th run The libraries diniden Limitia 29 station

Aarhus Data Drinks #6 Open Data and Hacktivism

1 måned 4 uger siden

ODAA til DIT-messe

2 måneder 1 dag siden

Åbne data kan udløse billiongevinster

2 måneder 2 uger siden

Open Data Aarhus (ODAA)



Det ov Carede formål med www.odaa.dk er at understøtte produktivitet og innovativ udvikling ved højere grad af udnyttelse af data.

Udviklere, iværksættere, virksomheder, institutioner, borgere m.fl. får mulighed for nemt at kunne tilgå åbne data og forvandle dem til nye services/applikationer.

Du kan Læse mere her

FAQ



Find FAQ om ODAA og websitet her.

Hvis du har andre spørgsmål, er du velkommen til at

Library as a Space digitization impact of digitization





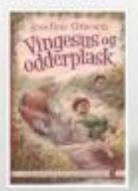






Skriv segeard....









LIBERTY







The eBook Shelf Adobe and Epub format for downloan VI ANBEFALER Streaming launched

moderen og han lever af hårdt arbejde og fra hånden til munden. Da moderen får arbejde hos en vestlig hjælpearbejder, tager livet en mere positiv drejning.



Født i Skyggernes Tid

Ken Follett

**

Jordens Søjler, del 1

Prev Lin Kab

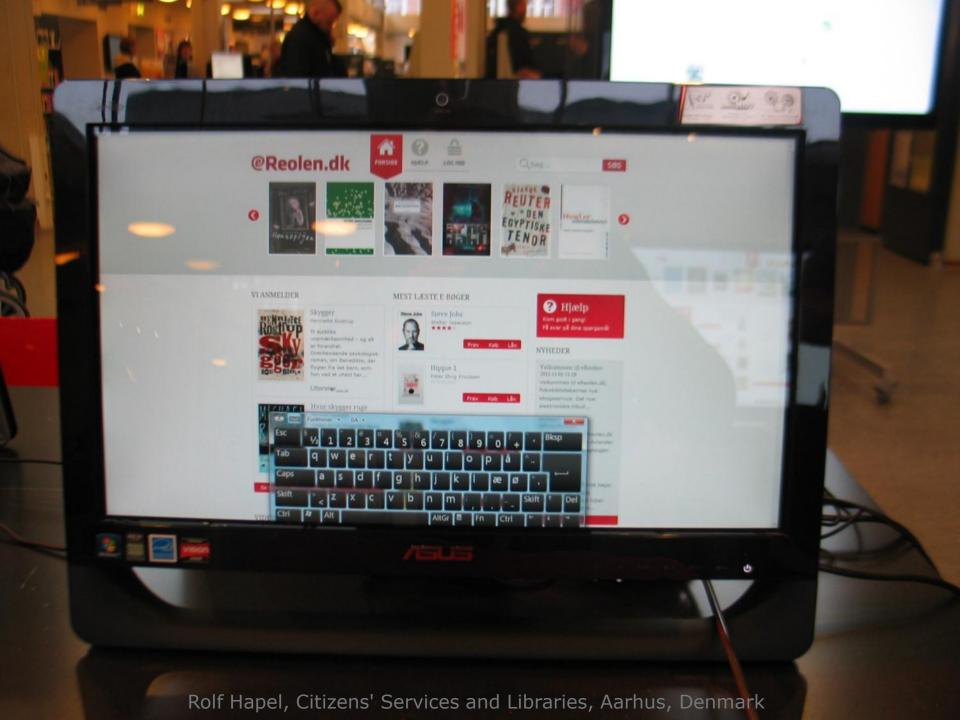
EMNER

Biografier - Bern - Chick Lit Erindringer - Fantasy - Fam Gys - Humor - Krimier - Ka lighed - Politik - Samfundsforhold - Science fiction - S bøger - Slægtsromaner Småbørn - Spændende beg Tweens - Volesne - Unge

Inspiration Allie titler

























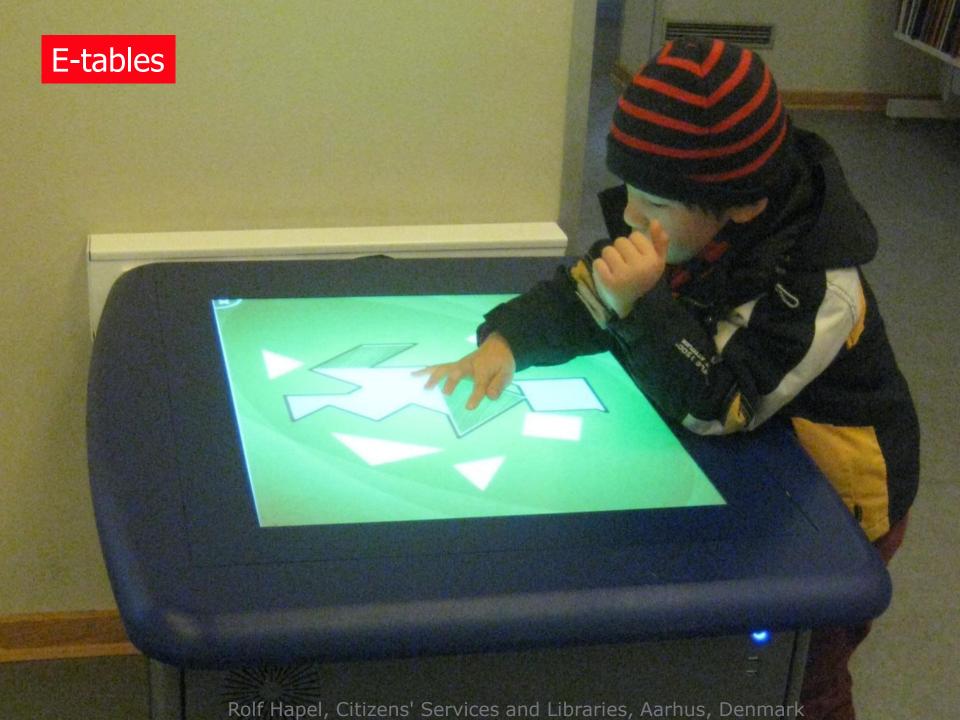
Udvalgt af bibliotekaren!

Aarhus Kommunes Biblioteker



Rolf Hapel, Citizens' Services and Libraries, Aarhus, Denmark









Rolf Hapel, Citizens' Services and Libraries, Aarhus, Denmark

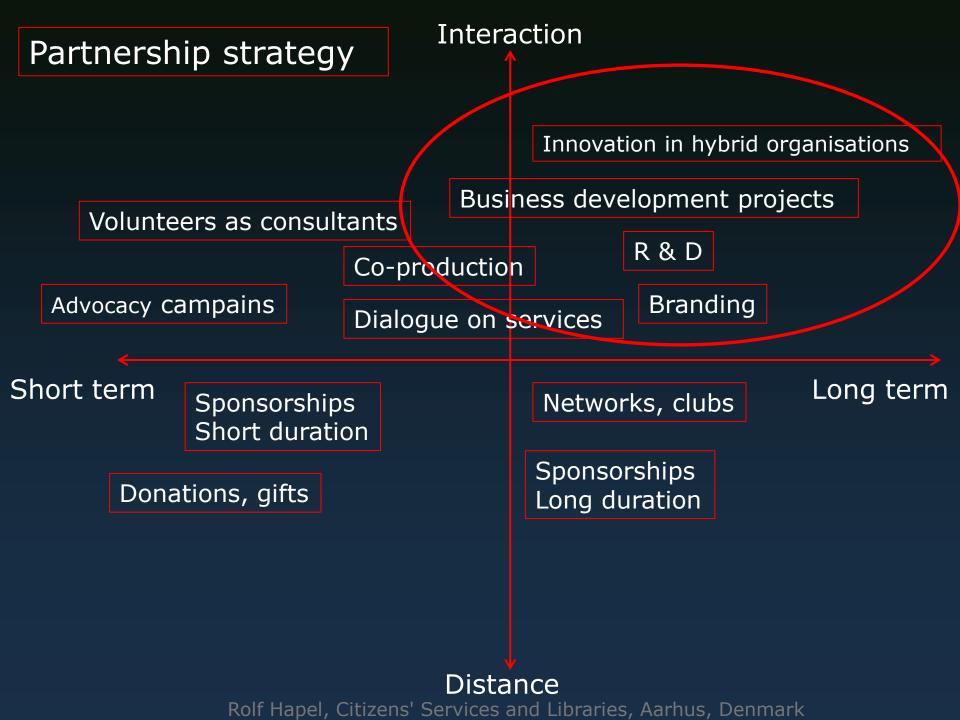








Prartnerships and user prartnerships ment involvement





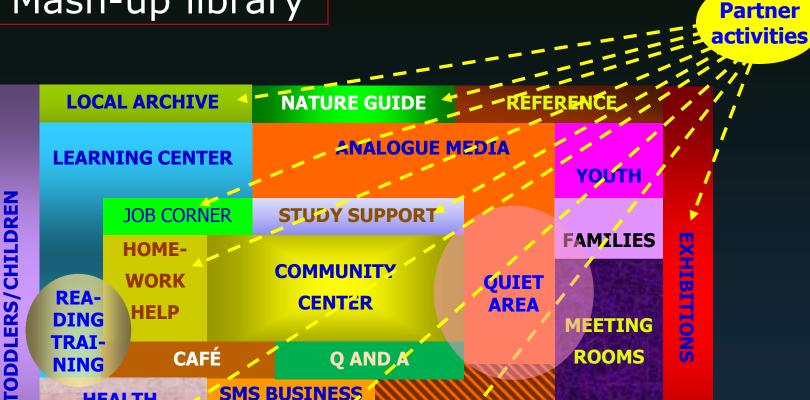
Mash-up library

CAFÉ

TRAI-

NING

HEALTH



SERVICE SELF SERVICE COUNCELLING **CONSUMER INFO LEISURE INFO LIBRARY SHOP**

SMS BUSINESS

Q AND K

ROOMS

NEWS LOUNGE

Aarhus Mini Maker Faire

Friday 9th and Saturday 10th May, 2014

Friday: 10.00—18.00 Saturday: 10.00—17.00

The Main Library in Aarhus

FORSIDE

CALL FOR MAKERS!

HVAD ER ET MAKERFAIRE?!

HVEM KOMMER?

Familievenlige workshops:

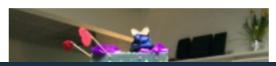
Posted on 28. april 2014 by Kjartan Annesen | Kommentarer slået fra

Robotworkshop

Lørdag, 10. maj 2014 – 10:00 – 12:00

Hvis du skulle bygge din helt egen robot, hvordan skulle den så se ud? Skulle den have specielle kræfter, lange robot arme og et kæmpe jernhoved? Nu kan du designe din helt egen robot, og finde ud af det! Kom til Mini Maker Faire og skab din helt egen robot!

Du kan bygge, male, tegn og designe din drømmerobot helt fra bunden når robotværkstedet bliver åbnet.



Den integrerede institution Valhalla fra Mårslet udstiller deres robotter og du kan FÅ EN BILLET TIL AARHUS MINI MAKERFAIRE – DET ER GRATIS!



SOCIALE MEDIER:

Besøg Aarhus Mini Makerfaire på facebook

TWITTER FEED:

#mmfaarhus, @makerfairedk



nizger: @makerfairedk Du går ind i den og leger du flyver til Afrika eller en anden destination - kan også bruges som rumskib i en snæver





Questions for you...

To which societal questions is <u>your</u> library the answer?

Which partners would you like your library to engage with?

When most or all contemporary content is digitized – which role will <u>your</u> library play – if any?

How will you create new and innovative services in the library?