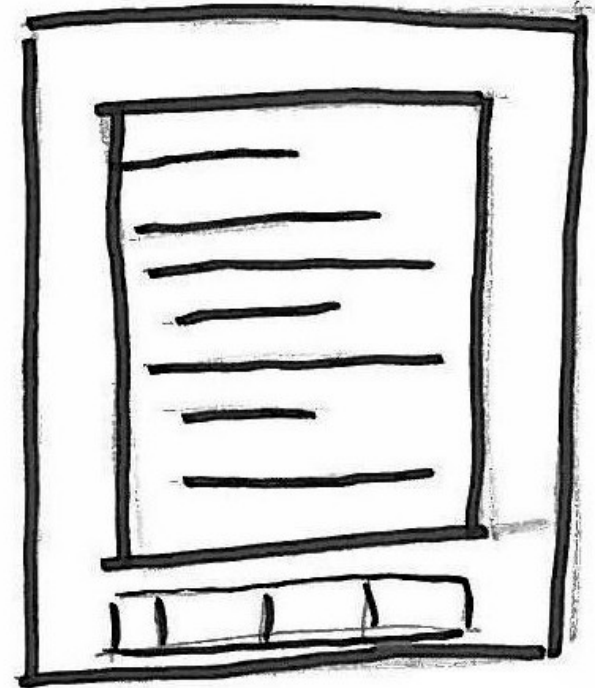


# *Agenda*

- E-læsere – til mere end bøger
- Tekst er jo ikke bare tekst
- Teknikken bag
- Forskellige e-læsere

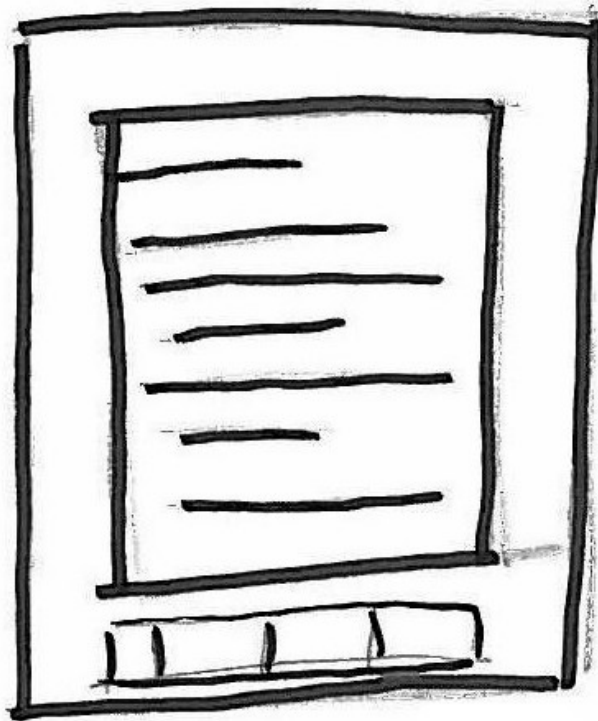


# E-læser – til mere end bøger

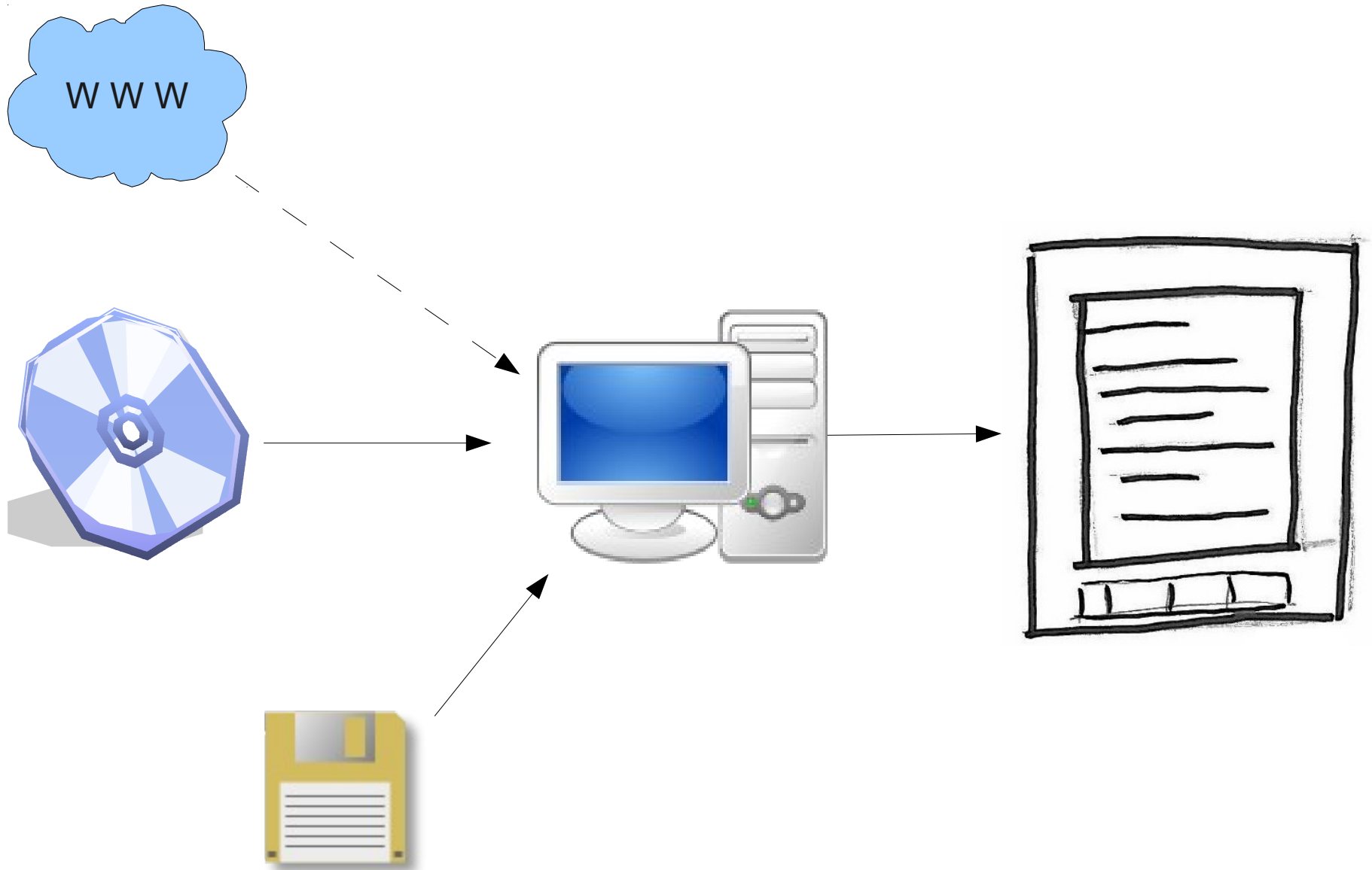


```
<!DOCTYPE html PUBLIC
<html>
<!-- created 2003-12-12 -->
<head>
<title>sample</title>
</head>
<body>
<p>Voluptaten accusantium
totan rem aperian.</p>
</body>
</html>
```

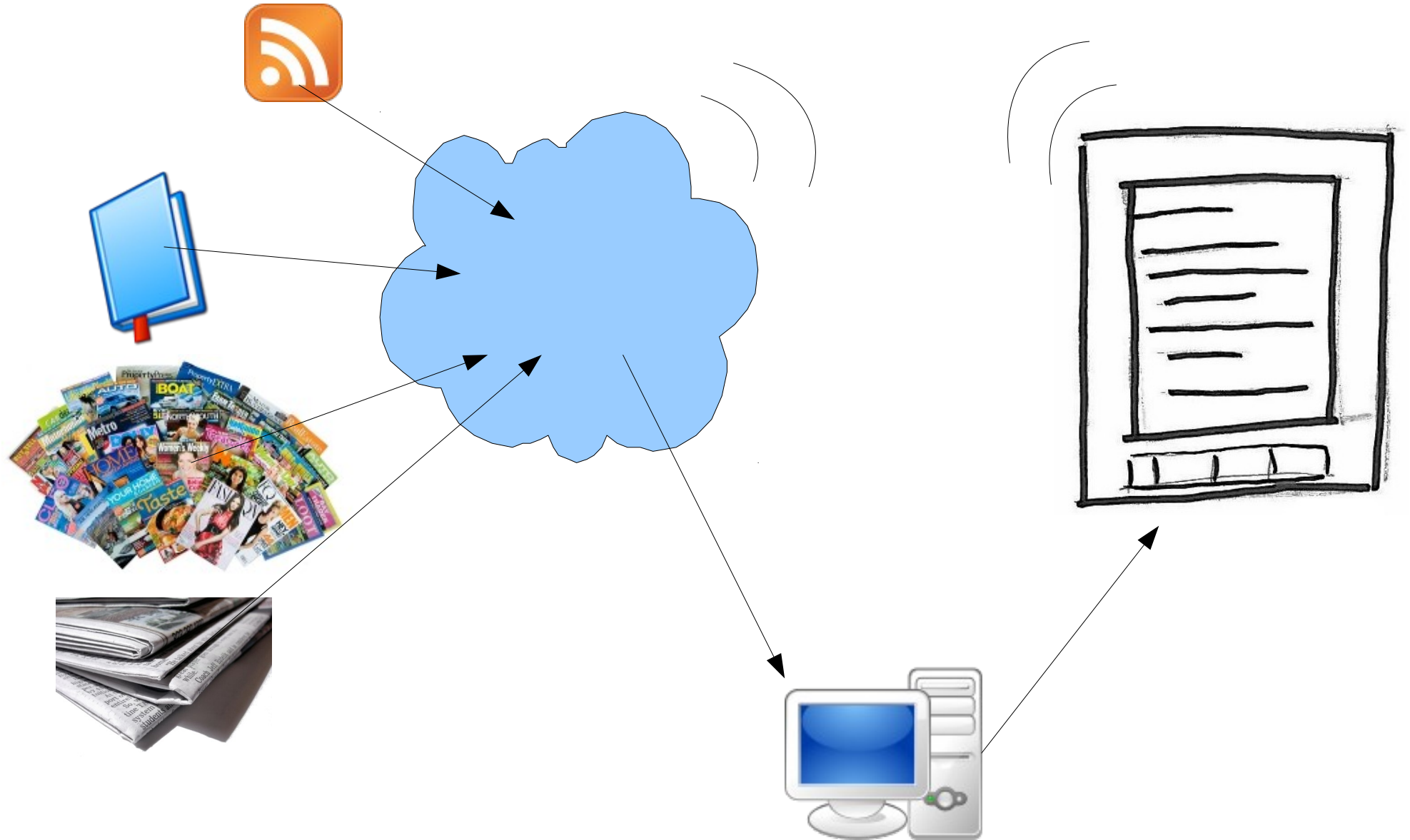
HTML



# *Verden før Kindle (2007)*



# Verden efter Kindle



# *Danmark og e-bøger*

- Før 2007
  - mindre end 1600 e-bøger, primært fra små forlag
  - Intet større kommercielt marked
  - Svært at få en e-læser
  - Meget snak – lidt handling
- Efter 2007
  - Ebog.dk, Saxo og Libris, Gyldendal, L&H (flere?) sælger e-bøger
  - E-læserne er til salg i Danmark

# Mantra

**BARNES & NOBLE**  
www.bn.com

Any book  
Any time  
Any where  
Any device

**amazon.com**<sup>®</sup>

Start reading in less  
than 60 seconds

E-læseren skal være  
usynlig ved læsning

**Google** books

Organize the worlds  
information and make it  
universally accessible

Formater

# *Tekst er jo ikke bare tekst*

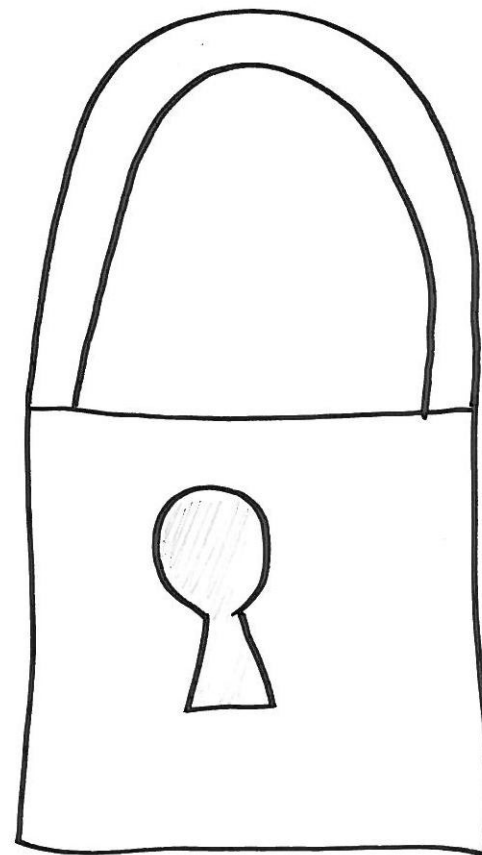
- PDF (acsm), EPUB, Kindle azm (MobiPocket)
- doc, ppt, xls, lit ...
- html, xhtml (html 5)
- txr, rtf, ODF
- og mange mange andre

# PDF vs Epub

PDF	Epub
PDF er målrettet print/tryk	Målrettet skærmlæsning
Sideskift er bestemt på forhånd	Indeholder ikke sider
Tilpasning til skærm kan være problematisk	God tilpasning til af billeder
Hård drm ( til fx kopisikring og tidsbegrænsning)	Indeholder ikke drm, men det kan implementeres
Udbredt format (ISO godkendt)	Ikke så udbredt endnu

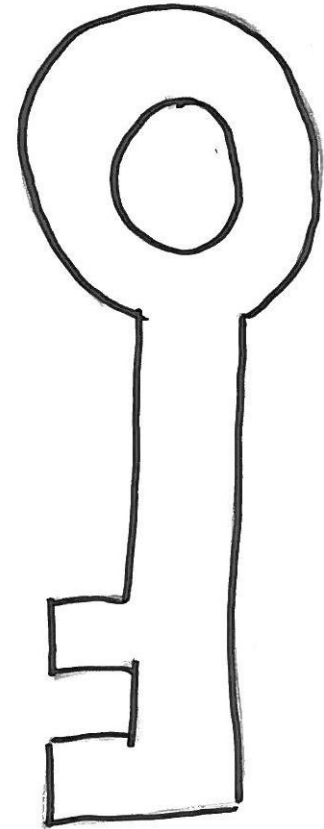
# *DRM – digital rights management*

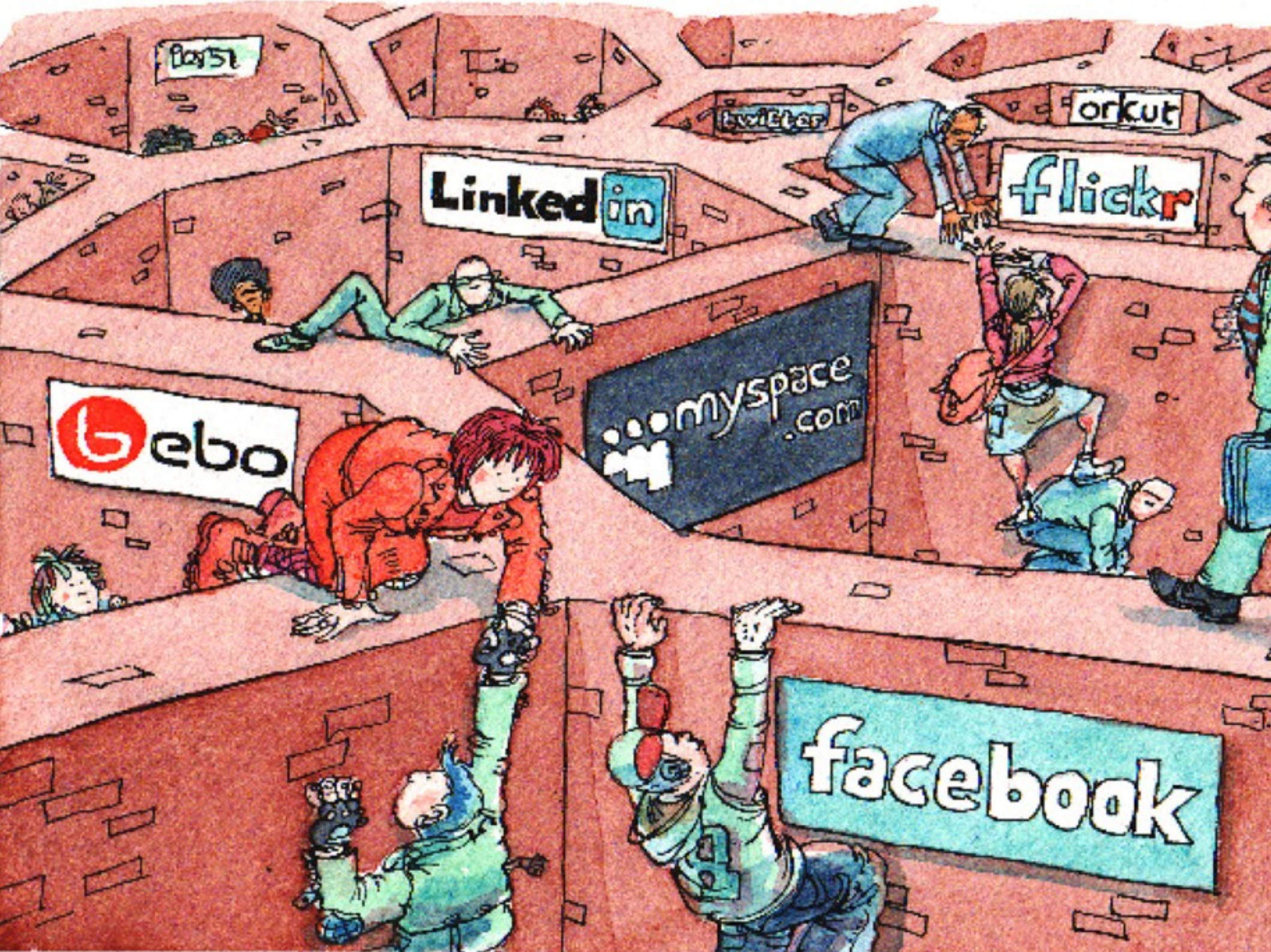
- "Hård DRM"
  - Rettighedshaver bestemmer, hvad du må og ikke må
  - Indhold er bundet til pc/mobil/...
  - Mere leje end køb
  - Den primære årsag til supporthenvendelser



# *DRM eller ej*

- "Blød drm" / "social drm"
  - Vandmærke med købers id
  - Tillid frem for trusler
- iTunes og EMI er gået bort fra drm
- Sony har omlagt deres ReaderStore til epub (drm-frit?)
- Google Books bruger epub







PlayStation

twitter

orkut

amazon.com®

flickr

myspace.com

Google books

**BARNES & NOBLE**

www.bn.com

# *Hvad med bibliotekerne?*

- Branchen firkantet sat op
  - DRM-pdf (el. online læsning) som bibliotekstilbud
  - Vandmærket epub til salg
- Suppelment
  - Biblioteksudlån direkte til elæseren via 3g eller wifi (bruger fx drm-pdf)
  - Pt i USA og Canada



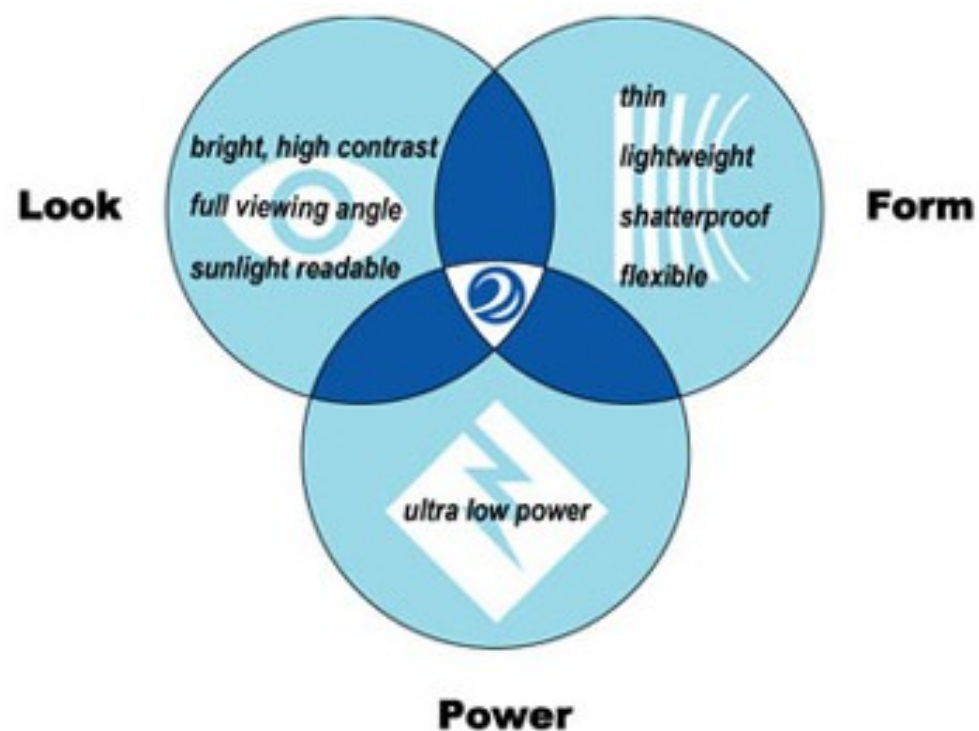
BORROW FROM  
YOUR LIBRARY

Access your local public  
library to browse, checkout  
and download eBooks. Best  
of all it's free and open 24/7.

Teknik

# Skærmen

- 8-16 gråtoner
- 6", 7", 9.7" skærme
- E Ink® Vizplex
- Ca 170 ppi (600 x 800)

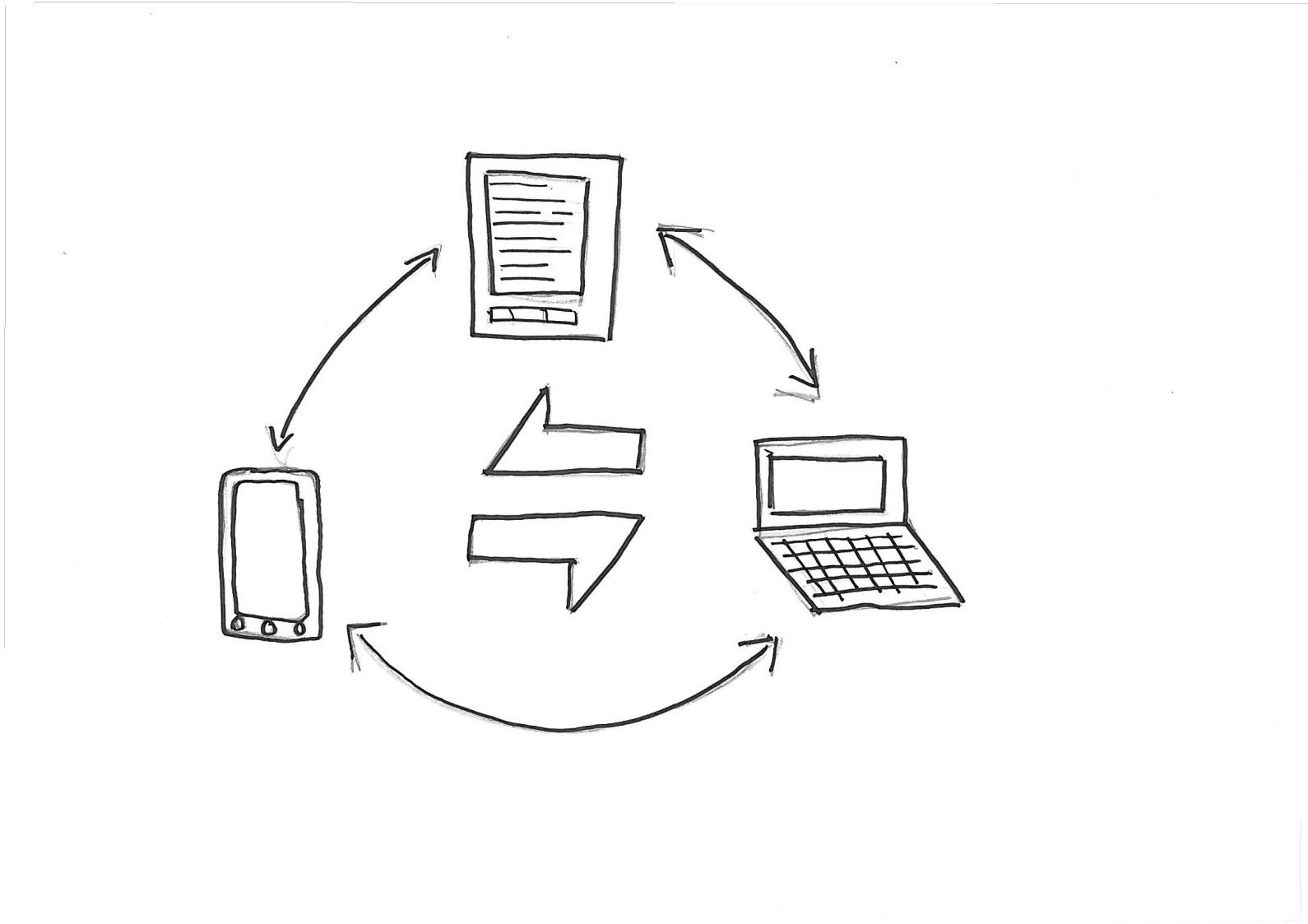


# *Forbindelser*

- Wifi til rrs mm
- 3G til direkte handel (producenten betaler forbindelsen)
- 3G til overførsel og konvertering (Kindle)
- USB
- Bluetooth – desværre ikke

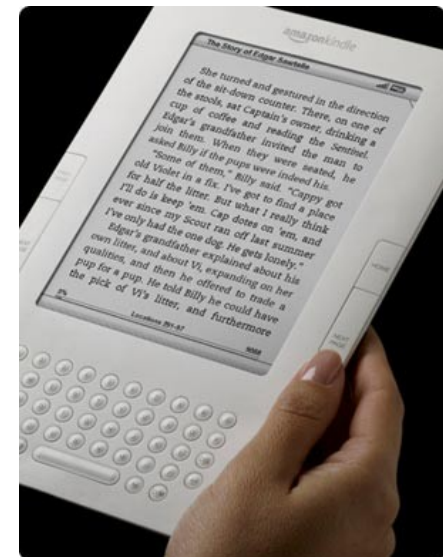


# *Allestedsnærværende tekster*



Elæsere

# Dedikerede e-læsere



# *Forskellige uden på, ens indeni*

- Antallet af formater (herunder drm)
- Tastetur (fast eller skærm) eller ej
- Touch screen
- Trådløse forbindelser
- Sammenligning på <http://u.dk/?IR>

# *Mine krav*

- Need to have
  - Mulighed for at søge i læserens indhold
  - Understøttelse af pdf (inkl drm), epub (der ser ud til at blive standard-format), doc(x) og html
  - Mulighed for at skrive noter og overstrege
- Nice to have
  - Wifi til rss og overførsel
- Don't care
  - Afspilning af musik

# PC-World Top 5

Min favorit er  
Sony prs-900



## 1. Sony Reader Touch Edition (PRS-600)

Dimensions: 4.8 by 6.9 by 0.4 inches; Weight: 10.1 ounces; Display: 6.0 inches; Resolution: 800 by 600; Display type: E Ink, 8 grayscale; Commercial e-book formats: Adobe ePub, Sony BBeb; Wireless: No; MP3 Player: Yes; Touchscreen: Yes

**Bottom Line:** With the addition of ePub support, the Sony Reader Touch Edition shapes up as a formidable competitor to Amazon's Kindles.

[Full Review](#) • [Test Report](#)



## 2. Amazon Kindle DX

Dimensions: 7.2 by 10.4 by 0.4 inches; Weight: 18.9 ounces; Display: 9.6 inches; Resolution: 1200 by 824 pixels; Display type: E Ink, 16 grayscale; Commercial e-book formats: Amazon AZW; Wireless: Yes; MP3 Player: Yes; Touchscreen: No

**Bottom Line:** Though the Kindle DX is an impressive e-book reader, its high price will likely turn off some prospective buyers.

[Full Review](#) • [Test Report](#)



## 3. Amazon Kindle 2

Dimensions: 5.3 by 8.0 by 0.4 inches; Weight: 9.6 ounces; Display: 6.0 inches; Resolution: 800 by 600; Display type: E Ink, 16 grayscale; Commercial e-book formats: Amazon AZW; Wireless: Yes; MP3 Player: Yes; Touchscreen: No

[Full Review](#) • [Video Review](#) • [Test Report](#)



## 4. Sony Reader Pocket Edition (PRS-300)

Dimensions: 4.2 by 6.2 by 0.4 inches; Weight: 7.8 ounces; Display: 5.0 inches; Resolution: 800 by 600; Display type: E Ink, 8 grayscale; Commercial e-book formats: Adobe ePub, Sony BBeb; Wireless: No; MP3 Player: No; Touchscreen: No

**Bottom Line:** The Sony Reader Pocket Edition delivers mainstream e-book features in a highly portable package at a great price.

[Full Review](#) • [Test Report](#)



## 5. Interead Cool-ER

Dimensions: 4.6 by 7.2 by 0.4 inches; Weight: 6.2 ounces; Display: 6.0 inches; Resolution: 800 by 600; Display type: E Ink, 8 grayscale; Commercial e-book formats: Adobe ePub; Wireless: No; MP3 Player: Yes; Touchscreen: No

**Bottom Line:** The Interead Cool-ER's usability isn't quite up to its good looks, but it delivers solid e-book features at a mid-range cost.

[Full Review](#) • [Test Report](#)

*Hvor er ...*

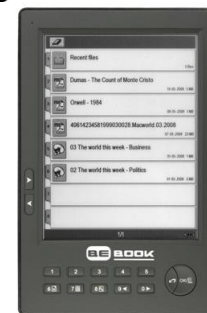
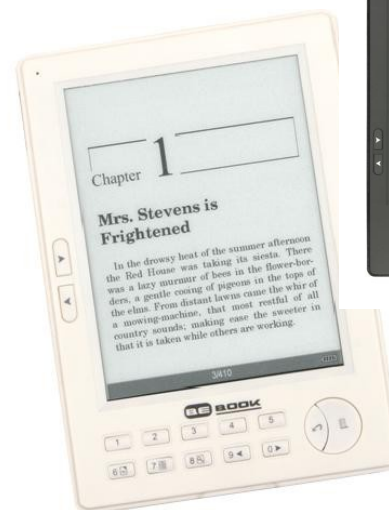
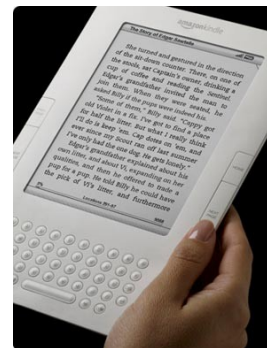


# Trends

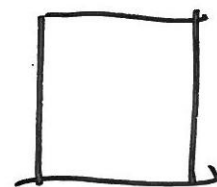
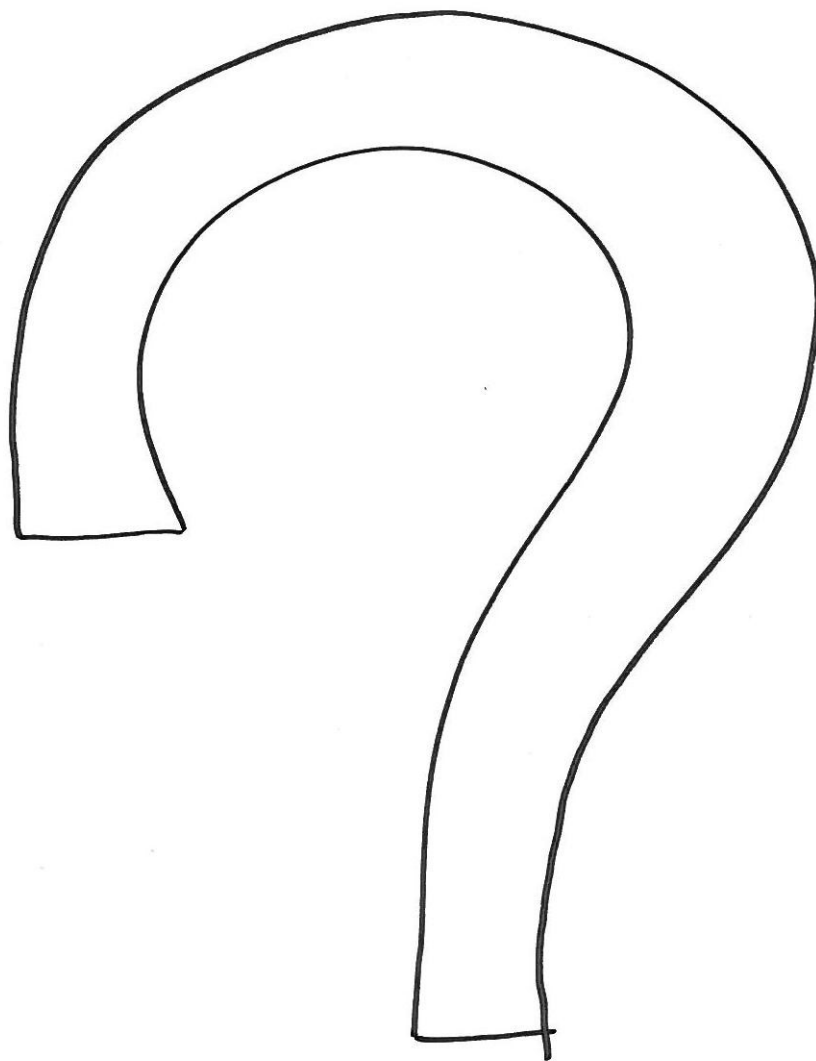


# I Danmark kan man købe

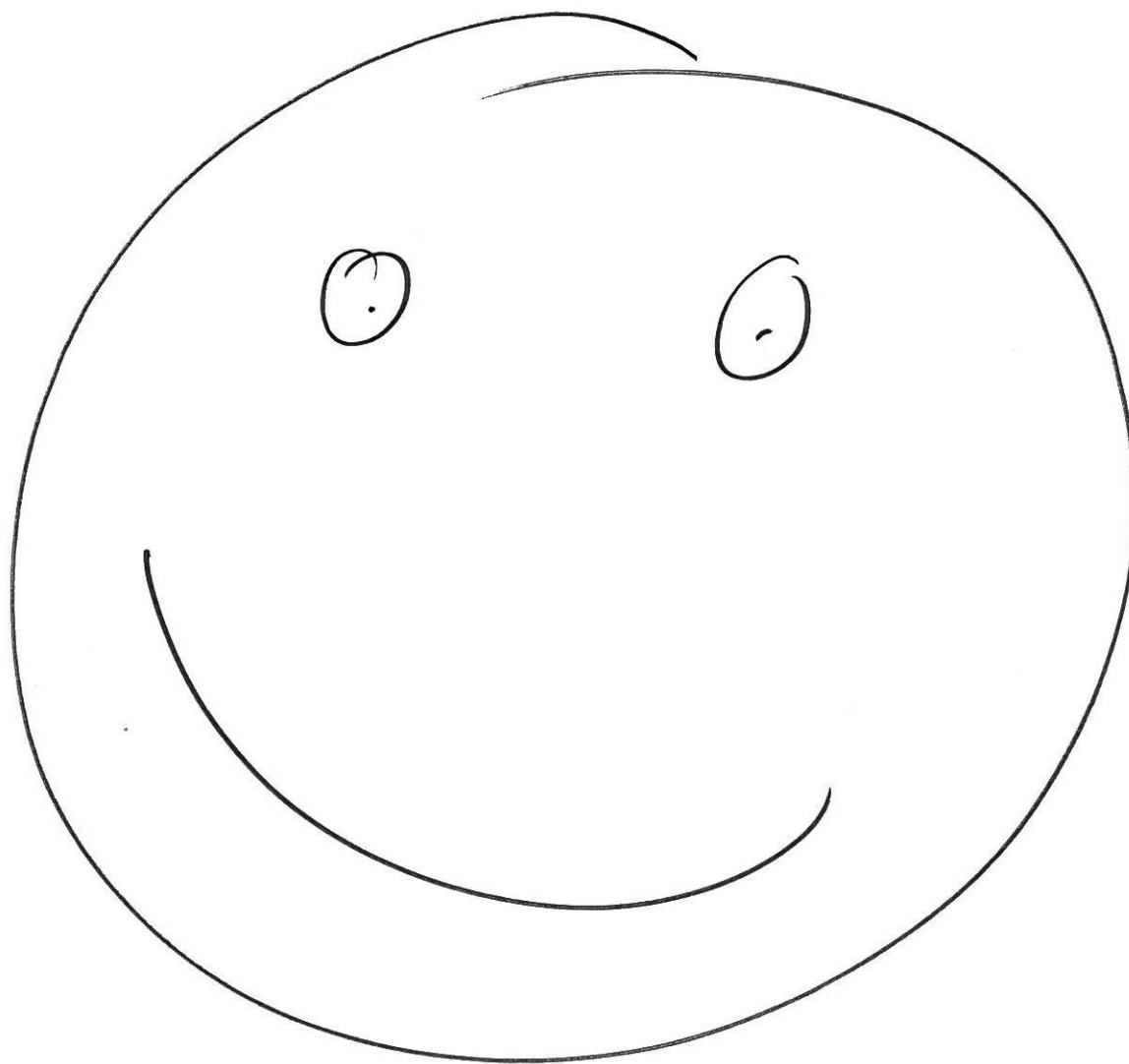
- Amazon Kindle – via USA
- BeBook
- Elonex eBook
- CyBook
- (Sony prs-600)



Spørgsmål



# Tak!



## Kontakt

Thor Dekov Buur  
Københavns Digitale Bibliotek

2631 4655  
[thdeko@kff.kk.dk](mailto:thdeko@kff.kk.dk)  
[twitter.com/dekov](https://twitter.com/dekov)

