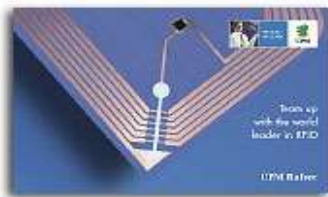


RFID

Radio Frequency Identification

- Teknologi
- RFID i norske folkebibliotek i dag
- RFID framover
- Fordeler og potensiale
- Aktører
- Bibliotek-Systemers rolle
- Oppsummering



Gunnar N. Monsen
04.04.2005

Teknologi

- En av de "hotteste" teknologiene i dag
 - Detalj-handel
 - Transport
 - Kredittkort
 - BIBLIOTEK

Teknologi

- Silisiumbrikke tilkoblet en antenne
- Programmeres vha en antenne som sender RF-signaler til brikken
- Brikken kan avleses med samme utstyr
- Brikker finnes til alle typer medier



RFID

i norske folkebibliotek i dag

- GemSys er «enerådende»
- Dyre brikker
- Kan fuskes med
- Integrert i Bibliofil
- Ingen "revulusjon"

RFID

i norske folkebibliotek i dag

- Identifikasjon og tyverisikring i en radiobrikke
- Brikken kan skjules i boken
- Ingen visuell/fysisk kontakt nødvendig
- Alle former for medier kan sikres
- Større pålitelighet i portalen enn EM
- Kun et ekseplar kan håndteres av gangen
- Slipper å bli "tatt" på Sten&Strøm

RFID fremover

- «Neste generasjon» er kommet
- Flere leverandører med tilsvarende produkter
- Internasjonal standardisering av RFID for bibliotek
- ISO 18000-3 (13.56 Mhz)
- Bakover kompatibel med ISO 15639
- Raskere lesing/skriving (16 tags/s)
- Flere brikker kan behandles samtidig
- Brikker kan stå tettere – og leses

Fordeler og potensiale

- Særdeles velegnet for automatisering
 - Tiltalende, enkelt og informativt grensesnitt
 - Små muligheter for feil
 - Rask og enkel betjening
- Håndholdt "bibliotekassistent"
 - Hyllegjennfinning
 - Vareopptelling osv.
- Enkle og få operasjoner
 - Sparer helsen til ansatte
 - Raskere betjening
- Portalutlån
- "Inteligente" hyller

RFID

AKTØRER/LEVERANDØRER

- Gemsys Norge
- 3M
- TagVision
- Bibliotek-Systemer
- Andre?

Bibliotek-Systemers rolle

- BS ser store effektiviseringspotensiale med RFID
- Pådriver for å få gode RFID-løsninger for våre kunder
 - Tett integrasjon mot Biblioofil
 - Klare grensesnitt og ansvarsforhold
 - Har fortsatt som intensjon å bli forhandler for TagVision i Norge, men er åpne for nye aktører



TAGVision - Hvorfor?

- TAGVision – bibliotek som satsningsområde
- TAGVision kan teknologien og bibliotek
- TAGVision ser utviklingspotensiale (visjoner)
- "Inteligente" portaler
- Flere installasjoner i Danmark (Silkeborg)
- Integrert med TOR-in

RFID

Oppsummering

- Teknologien begynner å bli moden
- Prisene synker
- Flere interessante leverandører
- BS vil være pådriver for gode løsninger

RFID

Radio Frequency Identification

