

RFID

Fremtiden der allerede er her

En skole er mange ting! Men en skole er bl.a. en lang række materialer. Materialer som alle bruges til at bibringe eleverne viden, og som vi derfor gerne låner ud til dem. Men også materialer, som vi gerne vil vide hvor er, og – frem for alt – gerne vil have tilbage efter brug. Tidligere var det mest bøger, men i dag udlåner vi også computere, videoudstyr, kameraer, GPS'er og mange andre ting. I de sidste 30 år har strekkoder, været benyttet som et effektivt middel til hurtig identifikation af et materiale - eller f.eks. en vare i et supermarked. De færreste kan vel forestille sig, at prisen på en vare skulle tages ind på kasseapparatet, i stedet for at komme frem ved at scanne strekkoden.

RFID står for Radio Frequency IDentification.

Er i virkeligheden en lille antenne, som kan klæbes, støbes, indkapsles o.a. i diverse materialer.

RFID har nogle store fordele i forhold til strekkoder:

- En RFID kan indeholde meget mere information
- Man kan scanne flere RFID'er på en gang
 - o Når f.eks. bøger afleveres, registreres en hel stak i en operation
- RFID kan kobles i sæt

Da BOSS i 1992 præsenterede en strekkodebaseret løsning på bogudlån i Gymnasier, VUC og

Handelsskoler var det da også banebrydende.

Udviklingen gik stærkt, og i dag er der kun meget få skoler, som ikke registrerer v.h.a. strekkoder – både bøger og andre materialer.

Men strekkoder udvikler sig også, og fremtidens strekkode hedder RFID – eller "Chip" / "Tag".

Anvendelsen af RFID kommer efterhånden ind i vores hverdag. Håbet er, at man en dag kan køre en hel vogn med varer i supermarkedet forbi en scanner – og så registreres alle varer på en gang. Der er udviklingen ikke endnu, men netop omkring brug af RFID har bogudlån været en frontløber.



BOSS understøtter nu også brug af RFID, og oven i købet på en ny og epokegørende måde

- Stor fordel i hastigheden ved aflevering
- Udlån kan nu registreres på to måder
 - o Udlån hvor man registrerer at eleven har et vilkårligt eksemplar af bogen
 - o Udlån hvor man registrerer, at eleven har et bestemt eksemplar af bogen
- Begge udlånsmetoder har fordele, men man kan blande de to typer udlån – hvilket er unikt for BOSS

For at høre mere om, hvordan du får din skole koblet på fremtiden, så kontakt BOSS Informatik.