



## RMS

- nyt, trådløst ledelsessystem fra Strøm Hansen

## Strøm Hansen frigiver tid i Nørresundby Bank



**Strøm Hansens nyudviklede Remote Management System (RMS) er netop taget i brug i Nørresundby Bank, hvor det frigiver tid for personalet i dagligdagen**

Med Ipad'ens indtog i verden, har vi ikke blot fået tusindvis af nye muligheder for trådløst at kommunikere, indhente viden, se film, høre musik - eller via applikationernes forunderlige verden - at begive os ud i f.eks. interaktive astronomiprogrammer eller intelligente kageopskrifter!

Ipad'en/Smartphonen er, sammen med de rigtige applikationer, også på vej til at revolutionere industrien - og virksomheder generelt. I de fleste tilfælde

kan Ipad'en nemlig afløse det langt dyrere, stationære betjeningspanel og giver således helt nye muligheder for fjernstyring og -ledelse; både i og udenfor virksomheden.

Nørresundby Bank er en af de virksomheder, som har taget denne teknologi til sig. Og som ved hjælp af Strøm Hansens nyudviklede applikation, "Remote Management System", har udvidet sit fjernstyrede AV-anlæg til også at kunne styre bl.a. belysning og persienner, så personalet ikke skal "løbe" hele tiden, og derved får mere tid til vigtigere opgaver. Løsningen indebærer fjernstyring og overvågning af grund-, rand- og tavlebelysning samt scenelys og persienner i flere møderum og i kantinen. F.eks. kan scenelyset skrues op og ned i kombination med forskellige indstillinger af grund- og randbelysning alt efter ønske.

### Ta' din virksomhed med i lommen

Remote Management System (RMS) fra Strøm Hansen giver dig mulighed



Aftenstemning ved Nørresundby Bank

for at styre din virksomhed fra din jakkelomme. Det giver adgang til virksomhedens nøgledata, data og betjeningsopgaver - direkte fra Ipad/Smartphonen. RMS overvåger f.eks. energiforbrug og styrer lys, luk/åbning af døre og vinduer; betjener køle- og varmeanlæg, måler temperaturer, driftsstatus og fejltilstande. Det betyder, at medarbejdere ikke skal styrte rundt fra den ene ende af virksomheden til den anden for at tænde eller slukke for noget - og at du kan styre din virksomhed uanset, om du er på vej fra et møde til et andet eller sidder på terrassen i sommerhuset.

**RMS konfigureres meget let til alle typer virksomheder og ledelses-, betjenings- og overvågningsopgaver og anvendes bl.a også hos:**

- Flex Danmark; til effekt- og temperaturovervågning af rackskabe, så overbelastning undgås.
- Vagar Lufthavn; til overvågning af temperatur i landingsbanen, så saltning kan tilpasses præcist.



I Danmark har vi et af verdens mest omfattende systemer for genbrug af affald. Systemet prioriterer forebyggelse af affald frem for genbrug, der foretrækkes frem for forbrænding eller deponering. Efterhånden som kravene til et renere miljø øges, kræves der en fortsat højere grad af kildesortering og kontrol ude på de enkelte genbrugspladser, der hele tiden må være på forkant med de nyeste affaldssystemer.

Til venstre ses Strøm Hansens intelligente affaldssystem i brug på Sundsholmen i Nørresundby: Brugeren registrerer sig via touchskærmen og kameraet aflæser nummerpladen (virksomheder), hvorefter bommen går op - og en lang række funktioner træder i brug.

# Strøm Hansen gør genbrug lettere

Da Aalborg Forsyning, Renovation, for to år siden ønskede at udbrede deres statistiksystem til flere genbrugspladser, kom Strøm Hansen til hjælp med et helt nyt affaldssystem:

Systemet "kom til verden" på baggrund af genbrugspladsernes generelle ønsker om fleksible, praktiske og sikre affaldssystemer, som kan leve op til de konstant nye krav, som Christiansborg stiller, til affaldsbehandling i Danmark.



Kameraet aflæser nummerpladen, hvorved (erhvervs)brugeren registreres

## Det Intelligente Affaldssystem ...

Disse krav og ønsker lå til grund for Strøm Hansens arbejde, da vi vandt opgaven om at udvikle, hvad vi har kaldt "Det Intelligente Affaldssystem" for Aalborg Forsyning, Renovation. Systemet gør det let for borgere, virksomheder og den enkelte genbrugsplads at registrere, bl.a. hvor meget og hvilken type affald, der afleveres på genbrugspladsen. F.eks. var der på det tidspunkt lige kommet en ny affaldsbekendtgørelse, som betød, at virksomheder kun må aflevere 200 kg farligt affald om året.

Derfor skulle kontrol af dette indarbejdes i Strøm Hansens nye system.

## ... i praksis

Affaldssystemet aktiveres, når en borger eller repræsentant for en virksomhed kommer til genbrugspladsens bomanlæg. Her registrerer personen sig på en touchskærm via f.eks. sit postnummer (private), sin virksomheds P-nr., ved automatisk nummerpladeaf-læsning eller ved Brobizz (erhverv). I det øjeblik, systemet genkender brugeren, åbnes bommene til genbrugspladsen og en lang række centrale funktioner træder i kraft. (Se faktaboks).

Er der tale om en bruger fra en virksomhed, genkender systemet, f.eks. via nummerpladeaf-læsning, den på-gældende bruger, og systemet registrerer så, hvor mange kg farligt affald brugeren afleverer. Derudover sendes prisen på afleveringen til administrationen, hvorfra faktura kan udstedes direkte til brugeren eller sendes til dennes virksomhed.

Systemet kan let udbygges med de funktioner den enkelte genbrugsplads ønsker - og er konstrueret som fuldt skalerbart, så det også kan modsvare kommende krav fra Christiansborg og nye funktioner på genbrugspladsen.

Ultimo november 2011 fik Strøm Hansen ordre på at rulle systemet ud på 9 genbrugspladser i Mariagerfjord og Rebild Kommuner. Alle systemer var i brug 1. januar 2012. Her : tidlig morgen ved Sundsholmen

## Det Intelligente Affaldssystem kan:

- Veje og registrere det farlige affald samt udskrive kvittering
- Integreres med Motorregisteret og sende automatisk faktura til den pågældende virksomhed
- Registrere via web: Oplysningerne kan sammenkøres med webbaserede databaser via WEB services
- Foretage automatisk nummerpladegenkendelse, så affaldsmængden registreres automatisk ift. den pågældende bil/virksomhed
- Sammenkædes med Intern ITV, hvis dette skønnes nødvendigt
- Registrere forskellige oplysninger til brug for statistik
- Integreres med Renovationsvæsnets administrative system
- Anvendes som basis for oplysningskampagner omkring affald og genbrug
- Stille brugerne spørgsmål, som kommunen ønsker belyst
- Brobizz-integration

