



Strøm Hansen binder den kollektive trafik sammen



Rejsekortet kan snart anvendes i alle landets offentlige transportmidler

Strøm Hansen installerer de såkaldte validatorer, eller kortlæsere, i 700 busser på Sjælland og i Nordjylland. Validatorerne er en af hjørnestenene i Den Offentlige Transports nye trafiksystem: Rejsekortet

Rejsekort er et landsdækkende, elektronisk billetsystem med et chipkort til brug i busser, tog og metro. Rejsekort erstatter de hidtidige klippe- og månedskort og samler landets forskellige trafikselskaber og billetsystemer i ét fælles system, der forenkler brugen af kollektiv trafik. Systemet afprøves i Vestsjælland (2009-2011) og på Sydsjælland, i Hovedstads-området og i Nordjylland (2011), og i 2012 skal Rejsekortet gøres landsdækkende.

Fakta:

Rejsekort er et "smartcard" med en chip, der kommunikerer med kortlæserne og de bærbare enheder, som bruges af konduktørerne i bus, tog og metro. Chippen registreres, når en passager tjekker ind på en kortlæser. Samtidig trækkes et aconto-beløb. Når passageren tjekker ud, betales der automatisk for den samlede rejse.

Præcis planlægning

Sammen med hovedleverandøren Thales Security Solutions & Services/ East-West Danmark har Strøm Hansen deltaget i projekteringen af installationen af de kortlæsere, som bruges til elektronisk registrering af passagerernes chipkort. Derudover har vi installeret selve kortlæserne og Pc'erne, inklusiv netforbindelse, heri. Installationen er foregået fra august 2010 til februar 2011. Ca. 500 (200 følger senere) busser på henholdsvis Sjælland og i Nordjylland er efter tur taget ud af driften, og 15 mand har konstant arbejdet på opgaven. Strøm Hansen har planlagt projektet med stor præcision og finmasket koordination.

Derfor er Strøm Hansens udførsel af installationen gået som efter et urværk. Ikke en eneste gang er logistikken eller planlægningen gået skævt. Ikke en eneste gang er den kollektive trafik blevet forstyrret på grund af installationen. Strøm Hansen har således afleveret opgaven til tiden – og til den aftalte pris.

Detaljeret styring af installationerne

Foruden den grundige planlægning har fundamentet i vores præcise opgaveudførelse været et detaljeret tjek- og afleveringsskema, som har styret de enkelte installationer.

Skemaet inkluderer tjek af en lang række underpunkter til: Lageropgørelse på bussen; præinstallation af elektronisk billetterings-system; hardware kabeltest; udstyrsliste i forbindelse med præinstallation; funktionstest samt tjek af bussen efter installation – herunder såmænd også rengøring og oprydning.

Systemet er allerede afprøvet i Vestsjælland og fra 1. april 2011 begynder afprøvningen i Nordjylland. Hos Strøm Hansen ser vi frem til at se systemet i drift over hele landet.



En af Strøm Hansens folk klargør kabler til montering af kortlæsere

Strøm Hansen energioptimerer Hasseris Boligselskab

Som en del af en generel energioptimering har Strøm Hansen hhv. rådgivet omkring samt projekteret og installeret en række energibesparende komponenter hos Hasseris Boligselskab

Med 25 afdelinger og 2 kollegier er der mange ressourcer for selskabet at spare ved at modernisere de tekniske installationer til f.eks. ventilation, varme og lys.

Et ventilationssystem er typisk udstyret med en ældre, laveffektiv motor, som bruger alt for mange kWh på at ventilere de bygninger, hvor det er installeret. Derudover er luftsiftet i bygningerne ofte for stort, hvilket medfører et unødigt varmetab – og dermed yderligere udgifter.

Sammen med Hasseris Boligselskab har Strøm Hansen gennemgået de gamle installationer. Herefter kunne vi beregne - og rådgive om - besparelserne ved en modernisering af anlægget: En højeffektiv motor vil give det nye system et langt mindre energiforbrug. Systemet vil kun pumpe den mængde luft ud af bygningerne, som svarer til lovkravene for et sundt indeklima. Og hastigheden af udsugningen kan reguleres, hvilket betyder, at systemet kan til-



Strøm Hansen hos en af Hasseris Boligselskabs afdelinger

passes behovet. Besparelserne er 60-70 % på elforbruget, og den samlede tilbagebetalingstid er derfor kort; kun ca. 4 år. Medregnes energiforbruget til udligning af det førømtalte varmetab, reduceres tilbagebetalingstiden til kun 1-2 år.

Derudover vil Strøm Hansen designe systemet, så det med få midler kan opdateres til automatisk at regulere udsugningen alt efter brug af og luftkvalitet i bygningerne.

Nyt lys og nye varmekabler

Hos Hasseris Boligselskab har Strøm Hansen udskiftet gamle lysarmaturer med nye. De nye lysarmaturer har højfrekvensspoler, som forlænger levetiden på de enkelte lyskilder og som giver et højere lysudbytte på lystofrørene. Desuden bruger de nye armaturer mindre energi. Strøm Hansen har naturligvis installeret armaturerne med sensorstyring. Derfor er lyset kun tændt, når der er personer i rummene.

En yderligere energioptimeringsindsats beror på intelligent behovsstyring af varmekabler i tagrenderne hos boligselskabet. De eksisterende varmekabler monteres med termostater, og derfor bruger de kun energi i de perioder, hvor istapdannelse

skal undgås. Resultatet af den samlede energioptimering er en betydelig energibesparelse til gavn for både Hasseris Boligselskab – og miljøet.

Statsligt tilskud til energioptimering

Strøm Hansen kan hjælpe din virksomhed/institution med at søge statsligt tilskud til energioptimering. Vi tager os af alt papirarbejdet. Ved et energioptimeringsprojekt, rådgiver vi omkring dit specifikke energiforbrug, beregner mulige besparelser, søger om statsligt tilskud for dig - og installerer naturligvis de nye og mere energibesparende løsninger.

Vedligehold

Strøm Hansen leverer totalløsninger. Derfor indgår vi gerne servicekontrakter på eftersyn og vedligehold af tekniske installationer, så de altid fungerer optimalt. Også energimæssigt.



Nye lysarmaturer med sensorstyring