



SVERIGE – RIKSTÄCKANDE ENERGISPARPROJEKT

Stora besparingar i småskaligt energisparprojekt

Energieffektivisering på ett 30-tal terminaler

Schenker Property Sweden är en del av Schenker Sverige som utvecklar och producerar transporter samt logistiktjänster med bästa möjliga avvägning mellan ekonomiska och ekologiska krav. Schenker Property Swedens uppgift är att förädla och förvalta fastighetsbeståndet som bl a består av mer än 30 terminaler runt om i landet. Miljö- och energisparåtgärder har hög prioritet hos Schenker och 2006 inleddes ett energisparprojekt på terminalerna tillsammans med Systeminstallation AB* i Varberg som är en Regin Gold Certified Integrator.

Schenkers samarbete med Systeminstallation startade runt millennieskiftet och har sedan dess både breddats och fördjupats.

Systeminstallation har idag en nyckelroll i Schenkers långsiktiga energisparprojekt. Energisparprojektet 2006 inleddes med utformningen av en projektmodell bestående av flera steg. I ett första skede samlade Systeminstallation in energidata för terminalerna. I steg två informerades alla fastighetsansvariga följt av idédiskussioner om möjliga energisparåtgärder. En utbildning genomfördes för terminalerna skulle kunna driva sina egna energisparprojekt. På varje terminal gjordes även nulägesanalyser som kombinerades med konkreta åtgärdsförslag för minskning av el-, värme- och vattenförbrukningen. Individuella handlingsplaner med energisparmål styrde sedan energispararbetet och som ett gemensamt

energisparmål för 2007 sattes en mediabesparing på 10 procent.

Drygt 4 miljoner kronor i besparing första året

Vissa terminaler har vida överträffat det gemensamma målet, andra har ett något lägre energisparresultat. Värdet av den samlade energieffektiviseringen för samtliga terminaler under 2007 blev ändå betydande; drygt 4 miljoner kronor. Nya energianalyser kommer att följas av ytterligare åtgärder med målet att spara ännu mer energi. I fokus står exempelvis ytterligare optimering av terminalernas värme- och ventilationssystem.

Energisparprojektet visar att den samlade energispareffekten av många små åtgärder kan resultera i betydande energieffektiviseringar. Några exempel är att fläktar stängs av när ingen verksamhet bedrivs på nätter och helger. Ljusstyrning med rörelsedetektorer och tidsstyrda terminalportar ger också stora besparingar. Via Internet kan Systeminstallation övervaka och justera temperaturen, och Systeminstallation ansvarar också för all larmhantering. Systeminstallation har också fått i uppdrag att installera en ny sorts ljusstyrningssystem och den första installationen har skett vid Schenkers terminal i Jönköping. Genom zonindelning regleras belysningen av hur truckarna rör sig i terminalbyggnaden. Belysningen tänds först när en truck åker in i en zon och lösningen bedöms ha stor energisparpotential.



Som Regin Gold Certified Integrator behåller Systeminstallation AB i Varberg Regins hela program. Från minsta givare till övergripande SCADA-system. Systeminstallation har sedan 1999 arbetat med att projektera, konstruera och installera system som optimerar styrningen av fastigheters värme, kyla och ventilations-system. Med egen driftcentral erbjuder Systeminstallation också flexibla webbhotell-tjänster. Fastighetsägare kan genom att koppla upp enstaka eller många fastigheter övervaka tekniska installationer, ta del av energirapporter och driftlarm. Uppkopplingen kan ske från valfri dator och plats. Omfattningen på webbhotell-tjänsterna skräddarsys för varje kund. Systeminstallation erbjuder även Energitjänster som energirådgivning, energianalyser, projektansvar vid energieffektiviseringsprojekt samt utbildning.

INSTALLATIONEN

Överordnade system:
EXO4 Webserver,

Underhållssystem: EXOreport,
Energistatistikprogram

DUCar: EXOflex, EXOmatic 5540,
EXOcompact.

Alla stationer är TCP/IP anslutna
7 800 I/O's



REGIN

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

*Systeminstallation AB är en certifierad integratör "RGCI – Regin Gold Certified Integrator" ingående i Regins nätverk