

Lidl har installerat ett centralt styr- och reglersystem i 125 livsmedelsbutiker som finns i egna fastigheter. Bara genom att styra och reglera värme, kyla, ventilation och belysning har en elbesparing på 5 % uppnåtts på ett år.

Bakgrund

Lidl öppnade sina första butiker i Sverige 2002 och driver idag ca 150 livsmedelsbutiker. De allra flesta butikerna (125 st) ägs av Lidl och är byggda enligt deras koncept. Eftersom nästan alla fastigheter är egenägda har butikerna kunnat uppgraderas med ett enhetligt styrsystem som även projekteras in i Lidls kommande butiker.

Åtgärder och resultat

Från huvudkontoret i Solna styrs i princip all elanvändning; belysning, ventilation, värme och kyla i lokalerna samt kyl- och frysdiskar. Varje butiks energiåtgång följs och kan snabbt justeras in, t ex värme och ventilation i olika delar av butikerna. Målet är att ha 20 °C i kassan, 18 °C i butiken och 16 °C på lagret för att varor, kunder och anställda ska trivas samtidigt som energianvändningen hålls låg.

Med hjälp av styr- och reglerutrustningen kan man också i ett tidigt skede upptäcka om en anläggning i en butik gått sönder eller inte fungerar som den ska. När en butik har en misstänkt hög energianvändning går fastighetsförvaltaren systematiskt igenom butiken tillsammans med butikschefen efter en framtagen checklista. På så sätt upptäcks och åtgärdas fel och brister snabbt.

Förutom det centrala styr- och reglersystemet har flera energi- och miljösmarta lösningar valts i butikerna där det är möjligt. Exempel på sådana är:

- Timers för nattbelysning för att minimera onödig standby
- Installation av "Follow print", vilket begränsar onödiga utskrifter
- Nattgardin på kylar
- Lock på frysar
- Endast installation av air-condition där det verkligen behövs
- Installation av värmeåtervinning i alla butiker i egna fastigheter

- Installation av bergvärme där det är möjligt och lämpligt
- Installation av CO2-sensorer, vilket gör att ventilationsaggregatet inte går i onödan

Sparat både kWh och kronor

Strävan från Lidl's ledning är, genom att ständigt arbeta med smarta lösningar och genom att aktivt styra och reglera, att sänka energianvändningen och därmed utgifterna för energi. Åtgärderna bidrog 2009 till en elbesparing på 5 %, vilket innebär en minskad energianvändning på ca 3 miljoner kWh per år.

Fortsatt arbete:

- En arbetsgrupp har bildats på ledningsnivå, vilken har till uppgift att jaga energitjuvar i butikerna, ta fram bra dokumentation kring energiarbetet och en utbildning för all personal kring energifrågorna
- Huvudkontoret som planeras kommer att byggas enligt Green Building-krav

