



## Enkla åtgärder minskar butikens elanvändning

– Det finns stora pengar att tjäna på att göra en översyn av den egna lokalen, säger

*Stefan Lundgren som är fastighetsansvarig på Hästens sängar i Köping.*

*Tack vare en kombination av enkla åtgärder för att få ordning på en felinställd ventilation och en översyn av butikens belysning är butikens elanvändning på väg att pressas ner.*

Hästens sängar i Köping är en lite udda butik. Den är stor och rund och där finns plats att exponera företagets alla olika sängar i ett hav av ljus. Butiken, som öppnades år 2002 för att profilera varumärket, är på närmare 900 kvadratmeter och i stort sett alla ytor används som utställningshall och försäljningslokal. Lagret finns i sängfabriken som ligger en liten bit bort.

Tack vare att fastigheten är relativt nybyggd är den i gott skick och har ett bra klimatskal. Däremot visade det sig under den inventering som genomfördes under år 2009, som en del av STIL2, att ventilationen var felinställd vilket hade resulterat i att en onödigt hög elräkning.

– Felet var enkelt att åtgärda och i dag har vi en mer behovsstyrd ventilation med lägre flöden på vintern och vid låga koldioxidhalter. Arbetskostnaden för att åtgärda ventilationen hamnade på några tusenlappar men resulterade i att vi nu har en betydligt lägre elanvändning.

### Ljussättningen slukar el

Den stora elslukaren hos Hästens sängar i Köping är belysningen. Runt om i butiken finns mängder av ljusstarka lampor som ska få sängar

och kringutrustning att se inbjudande ut för kunderna.

– Vi hade inte tänkt på att våra lampor skulle öka användningen av el i den grad som undersökningen STIL2 visade. Lampor var tidigare något vi bytte ut när de gått sönder men som vi annars inte ägnat något större intresse. Därför var det nyttigt att få upp ögonen för hur stor del av vår elanvändning som används till butikens ljussättning, säger Stefan Lundgren.

Den installerade effekten för belysning hos Hästens sängars i Köping är just nu 25 W per kvadratmeter och år men ska inom kort förhoppningsvis vara betydligt lägre.

– Vi har tagit kontakt med en entreprenör som ska få i uppdrag att komma med förslag hur vi ska bli mer energieffektiva. Tanken är att de ska ersätta nuvarande installationer med teknik som är mer effektiv och att de står för hela investeringskostnaden mot att vi delar på den besparing som åtgärderna ger upphov till.

– Det finns stora summor att tjäna på att tänka lite smartare. Problemet är att det är lätt att bli hemmablind och därför är det bra att ta hjälp av någon som gör en översyn av fastigheten med jämna mellanrum.



Hästens sängar använder sig av något som kallas för energitjänster, där flera aktörer samverkar vid genomförande av energieffektiviseringsprojekt. Fastighetsägaren kan låta en energitjänsteleverantör ta hand om hela eller delar av projektet. Exempel på delar i projektet är besparingsanalys, finansiering, genomförande och uppföljning av projekten. Parterna upprättar ett avtal där, mycket förenklat, fastighetsägarens besparingar finansierar leverantörens investering. Dessutom får fastighetsägaren bindande besparingsgarantier.

### **Energianvändning i övrig handel**

Inom projektet Statistik i lokaler genomför Energimyndigheten energiinventeringar i olika lokal-typer. Syftet är att öka kunskapen om hur och till vad energin används. Energiinventeringarna visar att genomsnittet för övrig handel är en specifik energianvändning på 183 kWh per kvadratmeter och år. Av detta utgör 110 kWh el för drift av fastigheten och verksamheten, exklusive el för uppvärmning. Belysningen står för mer än halva elbehovet, 59 kWh, och ventilationsfläktarna drar 19 kWh.

Totalt är energianvändningen för Hästens sängars butik i Köping, efter normalårskorrigerig, 179 MWh per år. Anläggningens yta är 859 kvadratmeter och den totala specifika energianvändningen blir 208 kWh per kvadratmeter och år.

Elanvändningen är på 134 kWh per kvadratmeter och år varav belysningen är den största posten och uppgår till 82 kWh per kvadratmeter och år. En orsak till att man ligger högre än en genomsnittlig svensk handelslokal kan vara belysningen.

#### **LÄS MER:**

I rapporten *Energianvändning i handelslokaler ER 2010:17* kan du läsa mer om hur övrig handel och andra handelslokaler använder sin energi. Rapporten finns att beställa eller ladda ner på [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)

