

PRESSMEDDELANDE
2008-03-31

Bättre belysning kan ge vården 252 miljoner *– motsvarar 600 sjukskötersketjänster*

Genom att byta ut ålderdomliga belysningssystem mot moderna och energisnåla alternativ, kan 252 miljoner kronor sparas i energikostnad varje år. Denna besparing motsvarar ungefär kostnaden för 600 sjuksköterskor, 250 distriktsläkare eller 3 600 höftledsoperationer per år.

Stor besparingspotential ger utrymme till annat

En färsk statlig undersökning från Energimyndigheten och Boverket, visar att belysning står för cirka 26 procent av den totala elanvändningen i vården. Utbytestakten vad gäller gammal teknik är däremot alltför långsam inom vårdsektorn. Hela 80 procent av befintlig belysning kan bytas ut mot modern och effektiv belysningsteknik, vilket skulle minska energiförbrukningen med 55 procent, eller 12 kWh/m². Ett sådant teknikskifte innebär en årlig besparing på 252 miljoner kronor. Detta belopp motsvarar grovt räknat årslönekostnaden för 600 sjuksköterskor, 250 distriktsläkare eller 3 600 höftledsoperationer.

- Fokus i debatten för energisparande åtgärder ligger för det mesta på de positiva miljöaspekterna. Något som däremot ofta kommer bort är hur snabbt rätt åtgärder betalar sig och ger större ekonomiskt utrymme till annan verksamhet, säger **Magnus Frantzell VD Belysningsbranschen**.

Sundsvalls sjukhus minskade elförbrukningen med två tredjedelar

Vid sjukhuset i Sundsvall har man genomfört investeringar på 30 miljoner kronor till ny effektiv belysning. Statliga bidrag står för 30 procent av kostnaden. Hittills har man bytt ut 14 000 äldre armaturer mot 9 000 eleffektiva modeller, samt installerat närvaro- och behovsstyrning. Där man gått över till energisparande teknik har elförbrukningen minskat med två tredjedelar, från 7,5 GWh/år till 2,5 GWh/år

- Genom energieffektivisering har vi fått miljöfördelar med lägre koldioxidbelastning. Ljuskvaliteten är dessutom bättre än tidigare. Vi har idag en bättre anläggning som upplevs trevligare att jobba och vistas i, säger **Jan Lindberg, Energicontroller Landstinget Västernorrland**.

Stöd till energieffektivisering försvinner vid årsskiftet

Under 2008 finns fortfarande möjligheten att få bidrag genom respektive länsstyrelse för energieffektivisering i offentliga lokaler. Stödet, som uppgår till 30 procent av kostnaden upp till 10 miljoner kronor per byggnad, kan bland annat ges till installation av bättre belysningssystem. Boverket har mer information om investeringsstödet där det idag finns 500 miljoner kronor kvar att utnyttja för energieffektivisering.

Underlag för beräkningar:

	m ²	kr	kWh/m ²
Total yta för vårdsektorn i Sverige (sjukhus, vårdcentraler, stora läkarmottagningar, äldreboende och missbruksvård med minst 200 m ² vårdyta) (källa: STIL2 - Energianvändning i vårdlokaler)	21 000 000 m ²		
Månadslön, sjuksköterska inom landsting (källa: Vårdförbundet)		23 152 kr	
Årslönekostnad, sjuksköterska inom landsting*		416 736 kr	
Månadslön, distriktsläkare (källa: Sveriges Läkarförbund)		55 000 kr	
Lönekostnad, distriktsläkare*		990 000 kr	
*Månadslön x 12 x 1,5 inkluderar arbetsgivaravgift, försäkringar med mera			
Snittkostnad för höftledsoperation, Stockholms läns landsting (källa: Läkartidningen 2007 nummer 48)		70 000 kr	
Potentiell energibesparing per kvm och år genom översikt av drifttid och utbyte av äldre lysrörsarmaturer och glödlampor mot T5-lysrör, T8-lysrör och lågenergilampor (källa: STIL2 - Energianvändning i vårdlokaler)			12 kWh/m ²
Energikostnad per kWh (källa: Energimyndigheten)		1 kr	
OBS – I beräkningarna har vi inte tagit hänsyn till investeringskostnaden för att byta ut gammal belysning till ny. Men heller inte besparingspotentialen i att man behöver färre nya armaturer med mer långlivade belysningskällor (mindre underhåll) och mindre ventilationsbehov för överskottvärme.			
Om undersökningen STIL2: Energibesiktningarna av vårdlokaler är en del i projektet STIL2 som undersöker energianvändningen i olika typer av lokaler med speciellt fokus på elanvändningen. Totalt energibesiktigas ca 1000 lokaler inom sex år. Studien av vårdlokaler genomfördes 2006-2007. Totalt har 159 vårdbyggnader i 26 svenska kommuner inventerats.			

För ytterligare information

Magnus Frantzell, VD Belysningsbranschen

Telefon: 08 566 36 707, Mobil: 070 598 49 91, E-post: magnus.frantzell@quicknet.se

För ytterligare information om Sundsvalls sjukhus

Jan Lindberg, Energicontroller Landstinget Västernorrland

Telefon: 0611-802 90, E-post: jan.e.lindberg@lvn.se

Information om stöd till energieffektivisering från Boverket

<http://www.boverket.se/templates/Page.aspx?id=457>

Bifogade bilder från Sundsvalls sjukhus är fria att använda

Foto: Ralf Bergman

Om STIL 2 – Energianvändning i vårdlokaler

Energimyndighetens stora studie för att förbättra den nationella energistatistiken för lokalsektorn har nyligen släppt sin senaste delrapport (STIL2 – Energianvändning i vårdlokaler).

Undersökningen visar att potentialen för att spara energi inom den svenska vården är stor.

http://www.energimyndigheten.se/Global/Filer%20Energifakta/ER_2008_9.pdf

Egil Öfverholm, Projektledare STIL2 Energimyndigheten

Telefon: 016-544 20 40, E-post: egil.ofverholm@energimyndigheten.se

Om Belysningsbranschen

Belysningsbranschen är huvudorganisation för Sveriges tillverkare och importör av ljuskällor, belysningsarmaturer och komponenter. Vi har som verksamhetsmål att skapa intresse, sprida kunskap och verka för ökad kvalitet på belysning i den offentliga miljön. Läs mer om belysning på www.ljuskultur.se