

Ur Banverket hemsidan:

http://www.banverket.se/templates/Nyhetsbrev_11664.asp

Nytt system sparar miljö och pengar

Nio järnvägsstationer inom Östra banregionen har installerat ett nytt energistyrssystem för belysningen. Det innebär att utsläppen av koldioxid minskar med motsvarande femtio oljeuppvärmda villahushåll per år.

Systemet kallas Light Eco och styr lysrörsbelysningen på stationerna. De nio järnvägsstationerna sparar på det här sättet 487 000 kWh per år och bidrar på så sätt till att minska växthusgasen koldioxid med 402 ton årligen. Omsatt i pengar betyder det 25-30 procents besparing av elkostnaden. Stationer med mer än femtio lysrör får sin investering återbetald inom cirka 1-3 år.

Växlar till sparläge

Normalt arbetar lysrör med den spänning som levereras över nätet. Denna behövs bara för själva tändningen av lysrören. Därefter kan spänningen reduceras utan att ljusstyrkan försämrans nämnvärt. Styrsystemet håller en normal spänning under en förutbestämd tid och övergår sedan i ett sparläge. Med hjälp av en automatisk transformator växlar man sedan mellan normal- och sparläge.

[Upp](#)

Stationer med Light Eco:

Stockholms Central, Flemingsberg, Södertälje syd, Linköping, Katrineholm, Västerås C, Enköping, Sala, Uppsala

Kontaktperson

Göran Andersson
Fastighetsenheten
Östra banregionen
08-762 20 20 (vxl)
ostrabanregionen@banverket.se



Stockholms central