

Belysningsutmaningen

– Från global till lokal satsning

Belysningsutmaningen är en nationell kraftsamling 2016–2018 med syfte att öka dialog, kunskapsnivå och övergång till energieffektiv belysning för att halvera elanvändningen för belysning i Sverige. Belysningsutmaningen är en del av det internationella initiativet Global Lighting Challenge med målet att sprida 10 miljarder effektiva ljuskällor.

NÅGRA RESULTAT FRÅN BELYSNINGSMANINGEN

- Belysningsutmaningen har fungerat som inspiration och plattform för nätverkande mellan aktörer som annars inte skulle ha mötts.
- Ökat förståelsen för barriärer aktörer upplever vid övergång till effektiv belysning, exempelvis vid upphandling.
- Många offentliga aktörer har påbörjat övergången till effektiv belysning, men stor potential återstår då exempelvis bara 10 procent av besökta skolors belysning var LED.
- Elanvändningen för belysning skattas till 11 TWh i Sverige och bedöms kunna halveras.

Exempel på åtaganden från aktörer inom Belysningsutmaningen:

- Köpings kommun har bytt ut belysning i elljusspår och halverat belysningens elanvändning.
- Gröna Lund byter ut all sin belysning och kommer minska belysningens elanvändning med 75 procent.
- Coop byter ut belysningen i sina 250 butiker och har minskat belysningens elanvändning med 21 GWh eller 40 procent.

.....
Tips och verktyg på
**[energimyndigheten.se/
belysningsutmaningen](http://energimyndigheten.se/belysningsutmaningen)**

The Swedish Lighting Challenge – From global to local venture

The Swedish Lighting Challenge (Swedish: “Belysningsutmaningen”) is a national effort 2016–2018 aimed at increasing dialogue, knowledge level and speed of transition to energy efficient lighting, to reduce by fifty percent electricity consumption for lighting in Sweden. The Swedish Lighting Challenge is part of the international initiative Global Lighting Challenge (GLC), with the goal of spreading 10 billion efficient light sources.

SOME RESULTS FROM THE SWEDISH LIGHTING CHALLENGE

- The Swedish Lighting Challenge has served as an inspiration and a platform for networking for actors who otherwise would not have met.
- It has helped the Swedish Energy Agency gain a better understanding of the barriers that stakeholders experience in the process of switching to efficient lighting, such as how to formulate procurements.
- Many public actors have already begun the transition to efficient lighting, but great potential remains as for example only 10 percent of visited schools’ lighting was LED.
- Electricity use for lighting in Sweden is estimated to be 11 TWh and possible to reduce by half.

Examples of commitments by participants in the Swedish Lighting challenge:

- The municipality of Köping has replaced lighting along illuminated trails, thereby reducing the consumption of electricity from lighting by half.
- The Gröna Lund amusement park in Stockholm is replacing all its lighting, which will reduce lighting energy consumption by 75 percent.
- The grocery chain Coop is replacing lighting in their 250 stores and has reduced consumption of electricity by lighting by 21 GWh or 40 percent.