

Tidaholm tänder upp, och sparar energi



Fakta

Beställare

Armatur

Tidaholm

Tidaholms Kommun

GE Iberia, Solaris
från Asec Power

Investeringskostnad

3.1 milj SEK

Energianvändning /år

före: 1,3 milj kWh
efter: 0,7 milj kWh

Besparing /år
minskat utsläpp av
koldioxid/ år*

0,6 milj kWh

630 ton

*beräkningen baseras på att större delen av förbrukningen sker under vinterhalvåret. marginalförbrukningen av el i Sverige är importerad dansk kolkraft, vilket innebär 1.030 ton koldioxid per milj kWh.

Tidaholm tändes upp, och sparar energi



Tidaholms kommun



Bild tagen på Tidaholm centrum

Tidaholm tänder upp, och sparar energi

I Tidaholm har vi, för att spara energi sedan länge använt oss av nattsläckning.

Den här metoden för att spara pengar, är en metod som fått utstå mycket kritik, både från Polisen och föräldraföreningar av typen “mor-sor och farsor på stan”.

Vi inom Tidaholms kommun har nu beslutat oss för att tända upp gatljuset i kommunen, och ändå kunna spara både energi och miljön.

Detta är möjligt tack vare ny teknik och effektivare gatljus armaturer.

Vi kommer att byta ut ca 2100 armaturer under hösten -06 och våren -07.

Vi kommer att plocka bort gamla armaturer med kvicksilverlampor för att ersätta dem med betydligt miljövänligare natriumlampor som finns idag.



Kjell Johnsson, Tekniska kontoret

En avgörande faktor för att vi skulle kunna tända upp igen är att det nu finns effektreducering som minskar energiåtgången avsevärt.

Dessa monteras in i armaturerna och sparar ytterligare ca 20% på den totala energiförbrukningen.

Det tillsammans med nya energi snålare armaturer gör att vi hamnar i ett för oss mycket förmånligt läge.

Vi har fått hjälp från Coala AB i Hjo, med kalkyler och beräkningar. Det har gjort att vi känt att detta varit genomförbart både ekonomiskt och tekniskt, deras hjälp har givit oss säkerhet i våra beslut

Tidaholm tänder upp, och sparar energi

Tidaholms Kommun har i samråd med Tidaholms energi efter utvärdering beslutat sig för att använda armaturer från Asec Power, som tillhandahåller General Electrics produkter.

I fas ett är det tätorten samt något senare även Ekedalen som berörs av armaturbyten. På gång & cykelvägar kommer nya armaturer att monteras. På bilvägarna kommer armaturerna Iberia och Solaris att monteras. De nya armaturerna kommer att ge Tidaholmarna ett klart bättre ljus än de nu vant sig vid.

Alla nya och befintliga armaturer över 50 watt kommer att utrustas med effektreducering från Coala AB i Hjo.

