



Kommunfullmäktige

Beslutsdatum

2007-05-28

Paragraf

129

Sida

264

Kommunstyrelsen

Arbets- och personalutskottet

Kommunstyrelsen

07.388

008

majkf44

Motion om övergång till energisnål teknik för utomhusbelysning

Camilla Hansen och Nihad Hodzic, för centerpartiet, anför följande i motion 2007-05-17.

Centerpartiet föreslår att Luleå kommun byter till energisnål teknik för utomhusbelysning samt att tillkommande utomhusbelysning skall vara energisnål.

Till stöd för motionen vill vi anförä:

- Lysdioder i armaturer kan minska såväl energiförbrukning som växthusgaser, när de om några år börjar konkurrera med vanliga lampor. Länder som USA och Kina investerar miljardbelopp på att utveckla tekniken. I Sverige är satsningarna blygsamma.
- Armaturer med lysdiodteknik, LED, utvecklas fortlöpande vad gäller färgåtergivning och ljusutbyte.
- Armaturer med lysdiodteknik finns eller blir inom kort tillgängliga på marknaden
- Energibesparingen med LED är betydande, en vit lysdiodlampa ger ca 3 gånger högre ljusstyrka per Watt än en halogenlampa och livslängden är överlägsen jämfört med dagens kvicksilver eller metallhalogenlampor.
- I dagsläget fungerar LED-armaturerna bäst som markerings-, orienterings- och tillskottsljus men armaturer för ex.vis parkbelysning/gångvägar börjar finnas på marknaden.
- En stor föregångskund som Luleå kommun kan driva på utveckling och produktion och införande av nämnda teknik;
- Kommunen som största och viktigaste tillhandahållare av utomhusbelysning blir en förebild och inspiratör till nytänkande genom att, i princip, alla kommunmedborgare själva kommer att observera bytet av belysningsteknik.

Justerandes signatur/Beslutandes underskrift

Utdragsbestyrkande



Kommunfullmäktige

Beslutsdatum

2007-05-28

Paragraf

129

Sida

265

Kommunstyrelsen

Arbets- och personalutskottet

majkf44b

Energiomställningen i riktning mot ett hållbart samhälle måste ske gradvis där det bl.a. gäller att ta tillvara på möjligheter till energibesparing vartefter ny teknik blir tillgänglig. I och med att LED-teknik nu börjar finnas tillgänglig för viss utomhusbelysning är det både möjligt och eftersträvansvärt att kommunen i den belysningsplan för utbyte av väg-, gatu- och annan utebelysning som nu skall utarbetas också tar med alternativet med LED-teknik i den takt som den tekniken blir tillgänglig på marknaden. Vid utarbetande av belysningsplanen anser vi att jämförelse mellan befintlig och ny teknik skall göras med hjälp av LCC-metodik (Life Cycle Cost), detta för att inte förbise kostnadsbesparingarna som uppnås genom väsentligt lägre energiförbrukning och längre livslängd på lamporna.

Kommunfullmäktige beslutar att

- remittera motionen till kommunstyrelsen.