



	Beslutsdatum	Paragraf	Sida
Kommunfullmäktige	2007-12-17	327	688
	2008-11-24	272	635
Kommunstyrelsen	2008-11-10	243	453
Arbets- och personalutskottet	2008-10-27	245	607

deckf36

Dnr 07.820-008

## Motion om energibesparingar

### Ärendebeskrivning

Annika Sundström, för vänsterpartiet, anför följande i motion.

Tekniska förvaltningen har börjat arbetet med att energideklarerera sina fastigheter (ska vara klart senast 31 dec 2008 enligt EU-direktiv). Varje nämnd/förvaltning borde begära att få ta del av resultatet från detta för "sina" fastigheter. Detta ger fakta om den biten som handlar om teknik, dvs främst värme och ventilation men också belysning, styrning. Vad som sedan återstår är mer beroende av beteende, enligt Energimyndigheten är det ca 30 % av en byggnads energiförbrukning. Då handlar det om att stänga av på olika sätt för belysning, motorvärmare, datorer mm. Och bättre användningssätt som att fylla maskiner, vädra kort och effektivt mm. Beteendet kan få hjälp med olika hjälpmedel som sensorer, timers mm. Regelbundna energikampanjer behövs också.

De flesta av motorvärmarstolparna är tid-temp-styrda, dvs de går i intervaller som är långa när det är kallt ute. Smartare är behovsstyrning, dvs användaren meddelar avresetid med telefon eller dator till stolpen som startar i lämplig tid före beroende på väder.

Alla kommunens datorer kan fjärrstyras, teknik finns. Kanske skulle man för vissa verksamheter se till att datorerna stängs av för natten ex skolans datasalar, eller andra mer allmänna datorer som ingen har ett personligt ansvar för att de stängs av. Nattvandringen i stadshuset visade att 71 % av datorerna stod i sparläge eller stand-by, 12 % av datorerna var på, endast 17 % var helt avslagna, dvs ingen energiförbrukning alls. De flesta kopiatorer/skrivare stod i sparläge eller stand-by, alla dessa skulle förses med timer för bättre resultat. (Östersunds kommun gjorde en nattvandring inspirerade av oss och de hade bättre resultat, med 50 % i sparläge och 8 % på.)



	Beslutsdatum	Paragraf	Sida
Kommunfullmäktige	2007-12-17	327	689
	2008-11-24	272	636
Kommunstyrelsen	2008-11-10	243	454
Arbets- och personalutskottet	2008-10-27	245	608

deckf36b

Varje år använder kommunen ca 60 000 000 kWh el till en kostnad av ca 40 miljoner kr. Om alla lampor, datorer, skrivare, laddare är helt avstängda under natt, helg och semester är besparingspotentialen 7%, motsvarar ca 3 miljoner kr (med nattvandringen som underlag). Om alla motorvärmare endast används när de behövs finns ungefär samma potential till besparing.

Med detta som underlag och förslag, idéer, tips...yrkar vänsterpartiet

Att kommunfullmäktige ger stadsbyggnadskontoret och tekniska förvaltningen i uppdrag att upprätta en energieffektiviseringsplan med siktet att sänka energianvändningen med 10 % i befintliga verksamheter fram till år 2010 samt redovisar det investeringsbehov som följer därav.

Att tekniska förvaltningen överväger möjligheten att anlita extern expertis (energikonsult).

### **Kommunfullmäktiges beslut**

Kommunfullmäktige beslutar att

- remittera motionen till kommunstyrelsen.

### **Tekniska nämndens yttrande**

Tekniska förvaltningen håller för närvarande att starta upp en grupp med arbetsområde energi och underhållsplanering. I Energi- och underhållsplaneringsgruppens arbete ingår framtagande av energiledningssystem där målbildning, handlingsplan och strategi tas fram för ett systematiskt arbetssätt av Luleå Kommuns energifrågor.

Syftet med upprättande av energiledningssystem är:

- att systematisera vårt energiarbete



	Beslutsdatum	Paragraf	Sida
Kommunfullmäktige	2008-11-24	272	637
Kommunstyrelsen	2008-11-10	243	455
Arbets- och personalutskottet	2008-10-27	245	609

deckf36c

- att underlätta vårt arbete med att *upprätta* och *uppfylla* bra och mätbara kvalitetsmål med energianknytning
- att effektivisera vår energianvändning och underlätta val av rätt energislag beroende på miljö, kostnader och teknik
- att vara väl förberedda inför arbetet med energideklarationerna
- att utåt tydliggöra vår energi och miljöprofil
- att vara aktivt delaktig i arbetet med Luleås lokala miljömål

Verksamheternas energiförbrukning är, som motionsställaren påpekar, en väsentlig del av den totala energiförbrukningen. Verksamhetsrutiner, personliga rutiner samt tekniska hjälpsystem är mycket viktiga verktyg vid optimering av energiförbrukningen och kommer att ingå i en eller flera delmål vid det framtida energiarbetet.

Tekniska nämnden beslutar rekommendera kommunfullmäktige besluta att

- ovanstående får utgöra svar på motion om energibesparingar.

### Informations- och IT-kontorets yttrande

Motionen föreslår bl.a. att kommunens datorer via fjärrstyrning kan stängas av nattetid samt att kopiatorer/skrivare förses med timer som en del av innehållet i en energieffektiviseringsplan.

Info/IT-kontoret har nyligen i svaret på ett medborgarförslag redovisat vilka insatser som planeras för att minimera energiförbrukningen för datorer. Dessa insatser torde även kunna uppfylla förslagen i föreliggande motion.

Vi konstaterar också att våra kopiatorer, vilka tillika ofta även är skrivare numera, är utrustade med timerfunktion vilken fungerar dygnet runt och väl uppfyller de förslag som motionen innehåller i detta avseende.



	Beslutsdatum	Paragraf	Sida
Kommunfullmäktige	2008-11-24	272	638
Kommunstyrelsen	2008-11-10	243	456
Arbets- och personalutskottet	2008-10-27	245	610

deckf36d

### Stadsbyggnadskontorets yttrande

Motionären föreslår åtgärder som mycket väl stämmer överens med "Program för en långsiktigt hållbar energiförsörjning i Luleå kommun" (antagen av kommunfullmäktige 2005-06-20).

Energirådgivaren har bidragit till yttrandet.

I den statliga utredningen "Ett energieffektivare Sverige" (Delbetänkande av Energieffektiviseringsutredningen, SOU 2008:25) föreslås hur EG- direktivet ska genomföras i Sverige. Där nämns bland annat att den offentliga sektorn har nyckelroll och vara förebild och föregångare för andra aktörer när det gäller energieffektivisering. Utredningen kommer under 2008, i samarbete med Sveriges kommuner och Landsting (SKL), att utarbeta en mall för ramavtal med kommuner och Landsting om energieffektivisering.

För att uppfylla målen i Luleå kommuns energiprogram och därmed också visa att Luleå kommun är en förebild krävs att en handlingsplan upprättas för genomförandet. Handlingsplanen bör omfatta dels tekniska åtgärder för att effektivisera energianvändningen i kommunens anläggningar och dels även samordnade informationsinsatser för ett bra resultat av insatserna. Energi- besparingar bygger till stor del på medvetenhet och beteende. En viktig del i handlingsplanen är beräkningar av livscykelkostnader vid olika investeringar och upphandlingar.

Stadsbyggnadskontoret föreslår att motionärens första punkt tillstyrks och att tekniska förvaltningen får uppdraget att upprätta en energieffektiviseringsplan med målsättningen att sänka energianvändningen i lokaler med 10 % fram till 2010. Denna plan ska innehålla åtgärder som är av både teknisk och informativ/beteendepåverkande karaktär.



	Beslutsdatum	Paragraf	Sida
Kommunfullmäktige	2008-11-24	272	639
Kommunstyrelsen	2008-11-10	243	457
Arbets- och personalutskottet	2008-10-27	245	611

deckf36e

### Arbets- och personalutskottets förslag

Kommunstyrelsens arbets- och personalutskott föreslår kommunstyrelsen rekommendera kommunfullmäktige besluta att

- motionens intentioner anses bifallna med hänvisning till ovanstående yttranden.

### Yrkande

Nina Berggård (v) yrkar bifall till motionen.

### Kommunstyrelsens förslag

Kommunstyrelsen beslutar i enlighet med arbets- och personalutskottets förslag.

### Yrkanden

Annika Sundström (v) och Erika Josbrandt (kd) yrkar bifall till motionen.

Karl Petersen (s) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag.

### Kommunfullmäktiges beslut

Kommunfullmäktige beslutar att

- **motionens intentioner anses bifallna med hänvisning till ovanstående yttranden.**

### Beslutsexpediering

Tekniska nämnden, stadsbyggnadskontoret, Info- och IT-kontoret