

18 februari 2015

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

§ 29

M 10-205

Uppföljning av strategi för minskad energianvändning i Nackas kommunala verksamhet 2014, förslag till reviderade mål i strategin samt beslut om fortsatt arbete

Beslut

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden tillstyrker att kommunstyrelsen godkänner uppföljningen av strategi för minskad energianvändning i Nackas kommunala verksamhet 2014 (enligt bilaga 1 till tjänsteskrivelsen).

Nämnden uppfattar att det finns möjligheter att, med ekonomiskt lönsamma åtgärder, höja ambitionsnivån för minskad energianvändning i kommunens eget fastighetsbestånd och förordar att ambitiösare målnivåer presenteras.

Nämnden beslutar att fortsatt arbete med de mål och åtgärder som fortfarande pågår inom ramen för energieffektiviseringsstrategin inordnas i handlingsplanen för de lokala miljömålen.

Ärendet




Ärendet innehåller dels en uppföljning av energieffektiviseringsstrategin för 2014, dels förslag på reviderade mål i strategin och dels beslut om fortsatt arbete.

Energimyndigheten har beviljat stöd till framtagandet och genomförandet av strategin under åren 2010-2014. Arbetet med strategin ska återrapporteras senast den 31 mars varje år.

I strategin har Nacka kommun angett mål för minskad energianvändning i kommunens fastighetsbestånd och transporter för åren 2014 och 2020. Uppföljningen av åtgärderna inom fastighetsområdet visar att Nacka till stor del uppfyller målen 2014, men att ytterligare åtgärder krävs för att nå målnivåerna för 2020. På grund av försäljning av ca 30 % av fastighetsbeståndet i december 2014 har målen för 2020 reviderats. De nya målen är satta utifrån energiförbrukningen 2014 hos de fastigheter som finns kvar efter försäljningen och ambitionen är en sänkning med 10 % jämfört med 2014 (se bilaga 1 till tjänsteskrivelsen).

Ekonomiska konsekvenser

Vilka åtgärder som är ekonomiskt lönsamma att genomföra bestäms i stor utsträckning av priset på olika typer av bränsle. Att t.ex. konvertera från olja eller direktverkande el till fjärrvärme/värmepump har länge varit mycket lönsamt, pga. av det höga priset på olja och el.

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
		

18 februari 2015

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

Alla åtgärder i strategin innebär en kostnad för kommunen i någon form, allt från mindre kostnader för att ta fram utredningar till stora investeringar för att effektivisera våra fastigheter. Gemensamt för åtgärderna är att de återbetalar sig inom en relativt kort period. Inställningar av temperatur och ventilation i t.ex. ishallar återbetalar sig inom ett år i form av minskade energikostnader. Mer omfattande åtgärder som byte av ventilationssystem och förbättrad isolering är oftast återbetalade inom fem till tio år. För att minska återbetalningstiden genomför man effektiviseringar i samband med andra typer av renoveringar/underhåll av fastigheterna. Återbetalningstiden är en viktig parameter i valet mellan olika effektiviseringar i fastighetsbeståndet och beräknas utifrån varje aktuellt projekt.

Handlingar i ärendet

Miljöenhetens tjänsteskrivelse 2015-02-03, rev 2015-02-10

Bilagor:

1. Uppföljning av strategi för minskad energianvändning i Nackas kommunala verksamhet 2014
2. Strategi för minskad energianvändning i Nackas kommunala verksamheter 2014

Yrkanden

Magnus Sjöqvist (M) yrkade, med instämmande av Jan-Eric Jansson (KD) Mats Marnell (MP), Majvie Swärd(S), Helena Westerling (S) och Sigrid Eklöf (V), att nämnden skulle avslå förslag till beslut och istället besluta att:

”Miljö- och stadsbyggnadsnämnden tillstyrker att kommunstyrelsen godkänner uppföljningen av strategi för minskad energianvändning i Nackas kommunala verksamhet 2014 (enligt bilaga 1 till tjänsteskrivelsen).

Nämnden uppfattar att det finns möjligheter att, med ekonomiskt lönsamma åtgärder, höja ambitionsnivån för minskad energianvändning i kommunens eget fastighetsbestånd och förordar att ambitiösare målnivåer presenteras.

Nämnden beslutar att fortsatt arbete med de mål och åtgärder som fortfarande pågår inom ramen för energieffektiviseringsstrategin inordnas i handlingsplanen för de lokala miljömålen.”




Beslutsgång

Nämnden beslöt i enlighet med Magnus Sjöqvists (M) yrkande.

Protokollsanteckningar

Thomas Josefsson (S) lämnade följande anteckning till protokollet:

”Jag har noterat att förbrukningen i kWh summeras för alla energibärare (energislag), oavsett deras s.k. energikvalitet eller den primärenergi som använts för att skapa

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
		

18 februari 2015

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

energibäraren. Exempelvis har elenergi en mycket högre kvalitet (högt s.k. exergivärde) eftersom den kan omvandlas till andra energislag med upp till 100 % verkningsgrad, medan fjärrvärme kan omvandlas till el med mycket låg verkningsgrad, enstaka procent. Bränslens energikvalitet ligger däremellan. Med el kan man också medelst värmepumpar skapa 2-3 gånger mer rumsvärme än förbrukad el, räknat som kWh. Elenergi är dessutom den enda praktiskt användbara energibäraren för ett stort antal ändamål.

Därför är det mer värdefullt att spara el än bränsle. Men vid fjärrvärme som är alstrad i kraftvärmeverk kan värmebesparingar i vissa situationer leda till mer klimatpåverkande utsläpp.

Om det är möjligt, och kan göras med rimliga extrainsatser, vore det därför intressant att analysera energibesparingen utifrån dessa aspekter. Vad ger t.ex. analysen om både användning och besparing av elenergi åsätts ett kWh-värde som är 2,5 gånger större än det nominella kWh-värdet medan fjärrvärme åsätts ett kWh-värde som endast är t.ex. 1/10-del av det nominella? Bränslen ska därvid ha kvar sitt kWh-värde.

En annan analys av intresse är hur den minskade energianvändningen påverkar primärenergibehovet, dvs. i vilken utsträckning den leder till reduktion av fossil bränsleanvändning, av biobränslen eller av andra typer av förnybar produktion såsom sol och vindenergi.”

Mats Marnell (MP) och Roger Bydler (MP) lämnade följande anteckning till protokollet:

”Vi stödjer den nya beslutstexten att ambitionsnivån för minskad energianvändning i kommunens eget fastighetsbestånd bör höjas och som en konsekvens av detta ska ambitiösare målnivåer presenteras.

Åtgärd 2 och åtgärd 3 har haft som mål att utredningar ska genomföras av kommunens LTA-system respektive av kommunala pumpar i VA-systemet. I utredningen om kommunens pumpar i VA-systemet konstateras att elinstallationerna i de flesta pumpstationerna har uppnått sin tekniska livslängd och att i de flesta stationerna sitter äldre, slitna pumpar, och här skulle ett byte av pumpar löna sig energimässigt. Det finns alltså anledning att ta fram och lägga fast nya mål för dessa åtgärdsområden. Mål som innehåller åtgärder som leder till att kommunens anläggningar och installationer dels är driftsäkra och funktionella och dels är energisnåla.

I och med att mål och åtgärder inom ramen för energieffektiviseringsstrategin nu lyfts över till Miljömålskommittén, blir det här som dessa frågor får drivas vidare.”

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
