

Miljö- och energidepartementet  
m.registrator@regeringskansliet.se  
m.remitter-energi@regeringskansliet.se  
Dnr: M2017/00026/Ee

## Svar på remiss - Inbjudan från Miljö- och energidepartementet att lämna synpunkter på Energikommissionens betänkande "Kraftsamling för framtidens energi" SOU 2017:02

Sundbybergs stad har begränsat sitt yttrande till de områden där staden, genom det delägda bolaget Norrenergi AB, bedriver den typ av verksamhet som berörs i betänkandet.

Staden instämmer i slutsatsen angående förnybar energi som lyder: *En konkurrenskraftig fjärrvärmesektor och minskad elanvändning i uppvärmningen är viktiga förutsättningar för att tillgodose den förnybara el- och värmeförsörjningen även under kalla vinterdagar.* (s. 273)

Sundbybergs stad vill framhålla en ytterligare möjlighet som inte behandlas i Energikommissionens betänkande. I större fjärrvärmesystem produceras värme i olika typer av anläggningar. Traditionellt delas de in i så kallade baslast-, mellanlast-, och spetslastanläggningar.

Mellanlastanläggningar är i huvudsak utformade som värmeproducerande anläggningar. Om dessa anläggningar över tid utformas för biobaserad kraftvärmeproduktion uppskattas att det skulle motsvara ytterligare cirka 1000 megawatts kapacitetstillskott, eller motsvarande produktionen hos en kärnreaktor, i den svenska elproduktionen. Kapacitetstillskottet skulle naturligt tillföras under den kalla årstiden då den är av störst värde i ett elsystem med en allt mer skiftande elproduktion baserad på sol- och vindenergi.

Ur ett sårbarhetsperspektiv är mellanlastproduktionen ett bra komplement till de mer storskaliga produktionsanläggningarna med ofta långa avstånd för att distribuera energin till storstadsregionernas centrala delar. Därför är det viktigt att värna om och utveckla lokalt och centralt belägna produktionskällor som avlastar distributionssystemen och samtidigt tryggar leveranssäkerhet och effektbalans.

Vidare instämmer Sundbybergs stad i betänkandets bedömning angående att *byggregler bör vara neutrala till valet mellan el och fjärrvärme, genom att fokusera på använd energi snarare än köpt energi.* (s. 295-296)

Nuvarande systemgräns i både Boverkets byggregler (BBR) och i förslaget om näronnenergihus, är mängden köpt energi. Detta innebär att värme som produceras i anslutning till en byggnad och tillförs byggnaden inte omfattas av byggnadens energiprestandakrav. Sundbybergs stad delar betänkandets analys om att en



Sundbybergs  
stad

Kommunstyrelsen

2017-03-09

2 (2)

DNR KS-0074/2017

systemgräns som gynnar elbaserad uppvärmning riskerar, vid hög andel direktverkande el eller gammal ineffektiv teknik, att försämra effektbalansen i elsystemet eftersom elanvändningen riskerar att öka under redan ansträngda effektsituationer.

Staden anser att en ordning där fokus ligger på den faktiska mängden använd energi på ett bättre sätt styr mot en faktiskt minskad energianvändning.

På Sundbyberg stads vägnar

*Mikael T Eriksson (M)*  
kommunstyrelsens ordförande