



Motion till Kommunfullmäktige 25 mars 2010

Lokal förnybar energiförsörjning och energiproduktion

Med stigande energipriser och klimatproblematik ökar intresset för förnybara energislag kontinuerligt. Vi – Miljöpartiet, ser det som mycket angeläget att Tyresö kommun nu också flyttar fram positionerna på detta område. Det kan gälla förnybar energi i större skala, men också som komplement till annan energiförsörjning.

Att flytta fram positionerna innebär att Tyresö kommun alltid ska efterfråga lokal förnybar energiförsörjning/energiproduktion vid fysisk planering och vid upphandlingar av kommunala verksamhetslokaler. Tyresö Bostäder, vårt kommunala bostadsbolag, ska också tillämpa detta förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemen ses över i det befintliga fastighetsbeståndet.

I samverkan med Tyresö Bostäder, kan Tyresö kommun införskaffa kompetens och medverka vid utvecklingen av ny energiteknik. Ett nytt förhållningssätt kan få en betydande roll i teknikutveckling och vid erfarenhetsutvärdering. Det pedagogiska syftet är heller inte att förringa. Det behöver med nödvändighet inte medföra stora investeringar, då det finns statliga stöd att söka. Därutöver brukar investeringar som sänker driftskostnader också höja marknadsvärdet.

Solenergi

Småhusägare, kommunala och privata fastighetsförvaltare och energibolag bidrar tillsammans i utvecklingen av solenergi. Solens strålar kan användas för att generera både el och värme, till en överlägsen ekonomi och utan större miljöpåverkan. Lokal solenergiproduktion kan bestå i solfångare för uppvärmning och solceller för elförsörjning. Solfångaranläggningar är extra intressanta på byggnader med stora behov av varmvatten, exempelvis idrotts- och badanläggningar. Solceller kan också vara integrerade vid solavskärmning.

Solenergianläggningar har ingen driftskostnad att ta hänsyn till, vilket innebär att energipriset bestäms av kapitalkostnaden. En låg ränta och en lång amorteringstid ger ofta bra lönsamhet. Till skillnad från andra energislag har solenergin endast en fast kostnad under avskrivningstiden (oberoende av energiprisändringar) och ger därmed heller inga större kostnader efter att anläggningen är betald.

Vindkraft

Vindkraft är ett av de mest miljövänliga alternativen för produktion av energi. Det är en effektiv energikälla med en enorm tillväxtpotential. Småskalig vindkraft är intressant för – jordbrukare, mindre företag och privatpersoner mm, som ser en allt större nytta med ett eget vindkraftverk. Småskalig vindkraft kan kopplas till elnätet, men kan även användas i fristående system (stand-alone system).

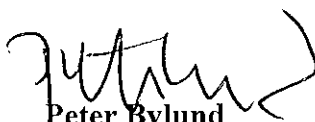
Vindkraft i stadsmiljö eller Urban Vindkraft handlar om olika typer av micro- eller små vindkraftverk placerade i bebyggd miljö eller på byggnader. Det finns fördelar med att produktionen sker nära konsumenten. Det kan bland annat användas som reservkraft, ge mer oberoende konsumenter, ge företag en grön image och öka förståelsen för vindkraft. Som i exempel kan nämnas de mindre vindkraftverk på köpcentrum och som monterades på Kulturhusets tak förra sommaren.

Mot bakgrund av ovanstående föreslår vi att kommunfullmäktige beslutar om:

- **att** Tyresö kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler.
- **att** Tyresö Bostäder ges direktiv att tillämpa samma förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet.

För Miljöpartiet de Gröna i Tyresö


Marie Åkesdotter


Peter Bylund


Lilian Nylinder