

i Tyresö

Motion till Kommunfullmäktige i Tyresö kommun 2007-04-12

Förslag att ompröva beslutet mot solceller på kommunala byggnader i Tyresö

Peter Bylund och Björn E Stenström från miljöpartiet lämnade 2004-11-18 in en motion till kommunfullmäktige om solceller. Förslaget innebar att kommunen skulle investera i solceller på taket av kommunhuset och/eller andra kommunala byggnader och ansöka om skattereduktion för miljöinvesteringar i offentliga byggnader.

2005-09-15 avslogs motionen i kommunfullmäktige. Kommunstyrelsen hade dessförinnan återremitterat ärendet 2005-04-26 april, med anledning av en bristfällig kalkyl. Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen ansåg att kostnaden var för hög, men intresse fanns att följa utvecklingen av solcellstekniken. I protokollsanteckningen från kommunstyrelsen står; ”Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen kommer vid lämpligt tillfälle att redovisa det arbete för energibesparande åtgärder som bedrivs i kommunen.” Miljöpartiet i Tyresö har hittills inte tagit del av någon redovisning om energibesparande åtgärder, trots att två år nu har förflutit.

Hållbar utveckling innefattar åtgärder gällande energi- och klimatproblemen. Kommunerna är nyckelaktörer vid omställningen av energisystemet och kan som offentlig aktör och fastighetsägare påverka energianvändning och energitillförsel. Genom att investera i solceller på kommunala byggnader kan kommunerna strategiskt påverka energieffektiviseringen och teknikutvecklingen, vilket också leder till fler aktörer på den svenska marknaden.

Stöd till energieffektivisering och förnybar energi i byggnader med offentlig verksamhet

Stöd för energiinvesteringar i lokaler med offentlig verksamhet, bidrar till minskning av el- och oljeanvändning för uppvärmningsändamål, till energieffektivisering och teknikutveckling med introducering av byggnadsintegrerade solceller för elproduktion. Solceller kan appliceras direkt på byggnaden eller integreras i byggnadens klimatskal. De kan tillföra byggnaden estetiska värden och fylla funktioner som solavskärmning, bullerskydd och vindskydd.

15 maj 2005 infördes investeringsstöd för energieffektivisering och/eller konvertering till förnybara energikällor, för lokaler med offentlig verksamhet. Bidrag till energikartläggning erbjuds också. Bidraget ligger på 30 % av investeringen när 5 års besparing i form av minskade driftkostnader räknats bort. Vid installation av solceller ges 70 % i bidrag. 13 juli 2006 ändrades förordningen om stöd för solcellsinvesteringar i lokaler som används för offentlig verksamhet. Ramen utökades med 50 miljoner kr till totalt 150 miljoner kr och stödet förlängdes ett år till 31 december 2008.

Stigande energipriser och statliga bidrag på projektering och investering ökar attraktionen för solceller. Solcellstekniken utvecklas samtidigt som energipriserna ökar kontinuerligt. Solceller minskar överföringsförluster i elnätet, inga nätavgifter tas ut och en producerad kWh solel är lika mycket värd som en köpt kWh. Tyresö kommun har flera byggprojekt på gång, exempelvis vid Nyboda skola och eventuell en ny kommunal simhall. Även andra kommunala byggnader skulle kunna vara aktuella, såsom gymnasiet eller andra skolbyggnader.

Exempel på solcellskalkyler från Malmö stad

Tekniska museet

Entreprenadsumma 3 500 000 kr
Entreprenadsumma inkl bidrag 1 050 000 kr
Effekt 65 kW
Energi ca 57 000 kWh
Energipris ca 1,3 kr/kWh i 25 år framöver
(togs i bruk 2006)

Mellanhedsskolan

250 m² solceller som solavskärmning
Installation vanliga solskydd: 1 500 kr/m²
Installation solceller som solskydd:
8 000 kr/m²
Med bidrag: 2 400 kr/m²
Extra investering för solceller 900 kr/m²
Elproduktion 100 kWh/m² och år
Avskrivning 25 år, 5,25 % ränta
Energipris 64 öre/kWh

- Solceller är en satsning på framtiden
- Solceller kommer att bli lönsamt på sikt
- Solceller stärker miljöprofilen
- Solceller kan användas i marknadsföringssyfte och stärker kommunens image

Beslutsförslaget är att kommunfullmäktige uppdrar till kommunstyrelsen:

att kommunstyrelsens utskott för hållbar utveckling utreder förutsättningarna att investera i solceller på kommunala byggnader.

att solceller blir en del i energiplanen som arbetas fram.

att kommunfullmäktige får en delrapport om arbetet hösten 2007.

För Miljöpartiet de Gröna i Tyresö kommun den 12 april 2007

Marie Åkesdotter

Peter Bylund

Lilian Nylinder