**Förslag**

**Energi**

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

Huddinge kommun ska efterfråga lokal förnybar energiförsörjning/energiproduktion vid fysisk planering och vid upphandlingar av kommunala verksamhetslokaler. Huge Fastigheter AB, vårt kommunala fastighetsbolag, ska anamma samma tänkesätt vid nyproduktion och inför att energisystemen ses över i det befintliga fastighetsbeståndet.

I samverkan med Huge kan Huddinge 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 inte nödvändigtvis komma att innebära stora investeringar, då det finns statliga stöd att söka. Därutöver kan 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 alltid utan miljöpåverkan. Lokal energiproduktion 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 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 inga större kostnader efter att anläggningen är betald.

**Vindraft**
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 m.m., 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 exempel kan nämnas de mindre vindkraftverk på köpcentrum och de som monterades på Kulturhusets tak förra sommaren.

Mot bakgrund av ovanstående föreslår vi att kommunfullmäktige beslutar om

att Huddinge kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler

att Huge Fastigheter AB ges direktiv att tillämpa samma tänkesätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet

För Miljöpartiet De Gröna,
Marica Lindblad

För Vänsterpartiet,
Dag Olausson

För Socialdemokraterna,
Ann-Marie Högberg