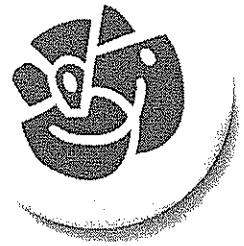


17

STOCKHOLMS STAD	
Kommunstyrelsen	
KF/KS Kansli	
Ink.	2009-05-11
Dnr:	303-1026/2009
Till:	21



Motion av Malte Sigemalm (s) om miljömässigt energinyttjande av stadens markinnehav i andra kommuner

Stockholms stad har sedan tidigare varit framsynta och förvärvat mark och i förekommande fall egendom i andra kommuner. Detta i syfte att ha markreserver för olika ändamål. Idag finns ett alliansprogram för utförsäljning av stadens mark och egendom i andra kommuner. Denna politik innebär att staden minskar sin rådighet över det som säljs ut. Vi borde som stad, fundera på vad denna mark skulle kunna användas till, och i samarbete med den kommun i vilken marken är belägen.

Så sker inte idag, utförsäljningsmotivationen är för stor och helt betvingad av ideologiska skäl.

Alliansmajoriteten har antagit ett program för minskad miljöpåverkan vilket innebär mål för CO₂ utsläpp per inneboende. Socialdemokraterna har satt ett hårdare mål för att minska CO₂ utsläppen och därigenom lägga grunden för ett hållbarare samhälle. Vi vet idag att de rapporter som presenteras bl a genom FN visar på att minskningen av miljöbelastningen måste gå mycket snabbare än det som presenterades i rapporter bara för tre – fyra år sedan. Många av de scenarier som forskarna tag fram vid den tidpunkten, är idag verklighet, långt i tiden före de prognoser som ställdes.

Naturens egen förmåga till nedbrytning

I den senaste FN rapporten som bl a kommer att ligga som underlag vid Köpenhamns-konferensen i december 2009 spås en inte alltför ljus bild av hälsoläget i världen beträffande klimatfrågan.

Det som idag oroar forskare och som man inte talar så högt om är hur jordens förmåga till självläkning mycket hastigt försämras. Det kan verka som om negativ klimatpåverkan pågår relativt lugnt. Det är till visso sant men vi har tröskel-effekter så kallade tipping point som innebär ett läge som blir oreparabelt. Vi har redan börjat skönja tipping point-effekter t ex Antarktis is som smälter i en mycket hög takt. Utströmningen av vatten under Antarktis är mycket omfattande. När Antarktis smälter eller radikalt minskar, minskar solens reflexer och vattnets uppvärmning påskyndas ytterligare med mer issmältning till följd. En studie visade för fyra år sedan hur Antarktis is skulle utvecklas fram till 2100.

Temperaturhöjningen har gjort att vi redan idag har nått fram till den teoretiska modellen för issmältning som skulle uppstå 2070.

Hav, skog och mark tar upp ca 50% av CO₂ utsläppen. Det vi mäter i luften är med andra ord en bråkdel av den CO₂ påverkan som jorden är utsatt för. Det som nu har inträffat är att haven börjar bli resistenta mot mer CO₂ utsläpp, man klarar inte längre att bryta ner. Istället blir det utfällningar från havsbotten vilket innebär

att klimatpåverkan på sikt kommer att öka från det som haven en gång tog emot. PH-värdet höjs och förurningen påbörjas och befintlig förurning påskyndas. Östersjöns algbloomning är ett resultat av klimatpåverkan. Idag vet man genom studier att ca 60% av de resurser som jorden haft beträffande omhändertagande av vår klimatpåverkan håller på att förstöras, eller utnyttjas på ett ohållbart sätt.

Höjs jordens medeltemperatur ytterligare och närmar sig en ökning med 2 grader kommer metangas att frigöras i en högre omfattning än i dag vilket innebär en mycket aggressivare negativ klimatpåverkan

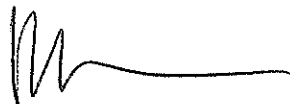
När det gäller mätning i luften om CO2 har det slagits fast att globalt ska vi gå mot 350 ppm i luften med minskningar av utsläpp. Idag ligger vi på 450 ppm och är på väg mot 550 ppm. Det är mycket oroande forskning som nu presenteras i IPCC - rapporten.

Det är med den bakgrunden som stadens utförsäljningspolitik av egen mark i andra kommuner ska stoppas. Staden har miljömål och vi borde tillsammans med de kommuner där vi äger mark starta olika projekt för produktion av miljömässigt bra energi. Det finns platser där vi gemensamt skulle kunna bygga upp vind- och solenergiparker både för värme och elenergi som vi i staden och berörd kommun skulle kunna nyttja för energitillförsel. Ett stort problem i dag är transmissionsförluster från producent av energi till konsument. Om vi i Sverige kunde producera närenergi minskade vi transmissionsförlusterna betydligt. Vi skulle inte behöva ta en diskussion om start av nya kärnkraftverk för t ex elförsörjning, i och med att transmissionsförlusterna skulle minska.

Att nyttja vår gemensamma egendom som staden i dag har rådighet över skulle innebära många miljömässiga fördelar bl a när det gäller produktion av energi. Forskning på olika system för en stads behov och tillförsel skulle kunna bli vägledande för andra kommuner och städer. Vi kan naturligtvis inte ersätta hela vårt energibehov genom alternativ miljömässigt lokalproducerad energi men det skulle kunna bidra till att minska behovet av ful el från kol.

Jag hemställer att Stockholms kommunfullmäktige beslutar att

Tillsätta en utredning kring lokalt producerad energitillförsel i samarbete med de kommuner där vi idag äger mark i syfte att bygga energianläggningar bestående av vind- och solparker.



Malte Sigemalm (s)