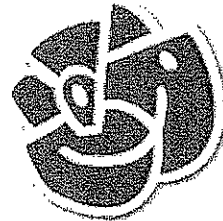


STOCKHOLMS STAD Kommunstyrelsen KF/KS Kansli	
Ink.	2012 -02- 20
Dnr:	311 - 257 / 2012
Till:	RTE



### Motion av Tomas Rudin (S) om program för gröna skyskrapor i Stockholm

Två av de största utmaningar Stockholm står inför framöver är att skapa bostäder så att staden kan växa och samtidigt göra vår stad miljömässigt hållbar. Vi vet dessutom att den energi som byggnader slukar, i drift och i tillverkningsprocess, är en av de stora koldioxidbovarna vi måste komma tillrätta med. Staden borde ta sig an den utmaningen genom att kombinera de båda. Genom att göra så uppenbarar sig också nya möjligheter att stimulera forskning och grönt företagande i vår stad.

Runt om i världen utvecklas ny teknik för att bygga hållbara hus med smarta lösningar. Hållbara hus är en nyckel för att vi ska komma tillrätta med miljö- och klimatproblem, och det gäller att staden både stimulerar miljömässigt byggande på bredden och på spetsen. Med spetsen menar jag att staden ska gå före med spännande projekt som stimulerar teknikutveckling samtidigt som vi visar att det går. I England finns the CIS tower med egna vindturbiner på taket. På banken Ny Kredits kontor i Köpenhamn återanvänder den kristalliknande byggnaden allt regnvatten. The bank of America tower var den första skyskrapan i världen att få miljöklassningen LEED Platinum 2010, med modern teknik för att fånga upp maximala nivåer av dagsljus. The Hearst tower, också i New York, är konstruerat med stål som till 80% är återvunnet. Smarta och hållbara Shanghai tower är designat så att fasadens form ska minska vindtrycket mot glasfasaden, vilket ger minskad materialanvändning. The strata tower i London har inbyggda vindturbiner som energiförsörjer huset. Det är inte säkert att återvinna petflaskor som grundmaterial i byggnaden är nyckeln till den klimatsmarta staden, men grön kreativitet är det med all säkerhet. T.ex. skulle vi i vårt kalla klimat behöva utveckla värmeväxlingssystem för att återanvända varmvatten och annan värme i mark och byggnader. Kreativitet och teknik går hand i hand när man utvecklar gröna skyskrapor. Därför bör staden också satsa särskilt för att stimulera just detta.

Det är klimatsmart att bygga staden tätt. Det kan också vara klimatsmart att bygga högt. Höga höjder kan dessutom skapa förutsättningar som lägre bebyggelse inte

kan, för exempelvis inbyggda vindturbiner och utvecklade solcellskonstruktioner. Höga hus ger dessutom möjlighet att använda formens och fasaden i många variationer, för att fånga upp vindflöden, regnvatten eller sol. Därför finns det ett värde i att testa grön spets teknik på just höga hus.

Jag vill att staden påbörjar planerandet av ett antal gröna skyskrapoprojekt, i olika stadsdelar. Projekt kan med fördel genomföras i samarbete med exempelvis näringsliv och KTH.

Mot bakgrund av ovanstående föreslår jag att

- Staden påbörjar en inventering av lämpliga platser för nya gröna skyskrapoprojekt. Översiktsplanens tyngdpunkter och samband bör vara utgångspunkt för projekten.
- Staden undersöker möjligheterna för samarbetare mellan staden, akademien och näringslivet i syfte att få till stånd ett antal nya gröna skyskraper i Stockholm, där ny teknik och design ska stå i förgrunden.
- Staden inrättar ett program för gröna skyskraper i Stockholm enligt ovan.



*Tomas Rudin (S)*