

STOCKHOLMS STAD
UTBILDNINGSNÄMNDENTill utbildningsnämnden
2009-11-262009 -11- 26
Dnr 09-324/4099**Skrivelse angående byggande av passivhus-skola i N:a Djurgårdsstaden**

Norra Djurgårdsstaden ska bli ett av Stockholms miljöprofilområden med relativt högt ställda ambitioner på miljö- och energiområdet. I området planeras för 10.000 nya bostäder och 30.000 nya arbetsplatser varvid man kan förutse behovet av nya skolor.

En betydande del av skolornas hyreskostnader – kopplad till den största miljöpåverkan – är energi till uppvärmning och drift. Tillsammans med energifrågan är även materialval, vatten, avfallshantering och inom- och utomhusmiljön av betydelse för miljön. Då inte enbart för elever och lärarnas hälsa utan även för det pedagogiska mervärdet. En skola byggd med den senaste miljötekniken sprider kunskanden och teknik vidare bland medborgarna. Detta sker inte minst genom skolans många brukare. Skolan är en av de viktigaste samlade funktionerna i en stadsdel!

Förebilder till skolpassivhus finns bl.a. i Österrike och Schweiz. Grundprincipen för passivhus (effektbehov 10W/m²,år) är att energiförbrukningen är så låg att egenvärmes från de människor som vistas där, och spillvärme från t.ex. belysning, räcker för uppvärmning. Detta uppnås med ett välisolerat klimatskal och god ventilation där värmeenergin återvinns. Med egen energiproduktion (t.ex. solceller) och genom att använda ett miljöklassificeringssystem kan man nå ännu längre.

Driftkostnaderna blir således mycket låga och sårbarheten för framtida stigande energipriser (dvs högre hyror) minskar. Målet i N:a Djurgårdsstaden måste vara en skolfastighet som är världsledande vad gäller energi- och miljöprestanda och som ska utgöra modell för framtida skolor i Stockholm.

För att nå dit behövs en målinriktad samverkan mellan stadens förvaltningar. Utbildningsförvaltningen kan genom att i ett tidigt skede formulera inriktning för en sådan skolbyggnad, tillsammans med SISAB och berörda förvaltningar, lägga grunden för ett bra resultat.

Utifrån ovanstående resonemang vill vi ge utbildningsförvaltningen i uppdrag:

- att verka för och beställa en skolbyggnad med lägst passivhusstandard i N:a Djurgårdsstaden.
- att i samverkan med SISAB, Exploateringskontoret och Stadsbyggnadskontoret arbeta för att en tävling för utformningen av en passivhusskola genomförs.

Per Olsson (mp)

Roger Mogert (s)

Inger Stark (v)