

Artikel hämtad från Energicentrums hemsida  
Publicerad: 2008-06-27

## Ett unikt projekt för att spara och bevara ”Varsam energi- effektivisering”

Ett unikt projekt har startat vid Energicentrum. Det handlar om bostadsområdena, som vi i dagligt tal kallar ”Miljonprogrammet”. Syftet är att hitta lämpliga metoder för att å ena sidan minska energikostnader och växthusgasutsäpp – å andra sidan för att slå vakt om vårt gemensamma kulturarv.



I projektet som kallas ”Varsam energieffektivisering” finns en samlad kompetens inom energi, arkitektur och antikvariat med representanter från Stadsmuseum, Stadsbyggnadskontor, Stockholms stads bostadsbolag, Energicentrum och näringsliv.

### Miljonprogrammet

1964 fattades ett riksdagsbeslut att bygga bort en akut bostadsbrist för en snabbt växande befolkning. Det så kallade miljonprogrammet skulle ta vid och miljoner lägenheter skulle byggas. Byggandet som påbörjades under en tid när energin fortfarande var billig, skulle snabbas på genom att fabriksstillverka standardiserade byggnadsdelar – de traditionella hantverksmässiga byggmetoderna fick överges. Med förtillverkade betongelement kunde enkla geometriska husformer fogas samman och produktionskostnaderna hållas nere.

### Spara energi

Idag när vi står inför faktum att vi måste minska energianvändningen, koldioxidutsläppen och energikostnaderna, står bostadsbolagen inför stora utmaningar. Husen måste energieffektiviseras – där används över 200 kWh per kvadratmeter.

– Med åtgärder som fönsterbyte, värmeåtervinning, injustering och varmvattenmätning finns en stor potential att minska energianvändningen upp till 40 procent. Kompletteras dessa med tilläggsisolering kan den reduceras med 60 procent, säger Nicolas Heyum, biträdande projektledare vid Energicentrum.

### Bevara kulturarv

Stockholms stadsmuseum som är ett expertorgan i arkeologi och byggnadshistoria, har till uppgift att värna om kulturhistoriska värden. De har länge arbetat med att klassificera stadens byggnader, som också kategoriseras i stadens kartdatabas Kartago.

När befintliga byggnader byggs om eller när nya hus uppförs i äldre miljöer, finns särskilda regler för kulturhistorisk byggnadsvård. Det kan handla om allt från utvalda områden till renovering av fönster.

## Möjligheter att spara och bevara

– För att kunna bevara kulturhistoriska värden inför framtiden, ser vi detta samarbete som oerhört värdefullt. Med samlad kompetens finns stora möjligheter att hitta material och metoder som motsvarar både de estetiska och energibesparande kraven, säger Nicolas.

– Nu tittar vi närmare på energiglas, speciellt då vi vet att energianvändningen kan reduceras med 30 kWh per kvadratmeter bara genom fönsterrenovering.

– Vi kommer även att lyfta frågan till ”Beställargruppen för bostäder”, Bebo, som är ett samarbete mellan Energimyndigheten och Sveriges största fastighetsägare, som driver utvecklingsprojekt inom energieffektivitet och miljöfrågor, avslutar Nicolas. ■



Nicolas Heyum, bitr  
projektledare vid  
Energicentrum