

Strategier

Det finns två sätt för oss att minska miljöpåverkan:

Öka effektiviteten

Passivhus

Isolering

Energieffektiva fönster

Byta material

t ex solvärme och solel

Sammanfattning

Helhetssyn - Nytänkande

Minskad energianvändning

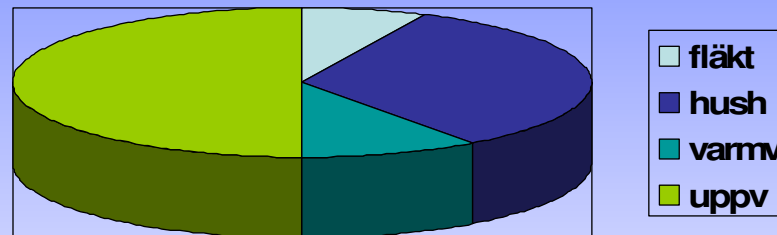
Förnybar energi

Lokal samverkan

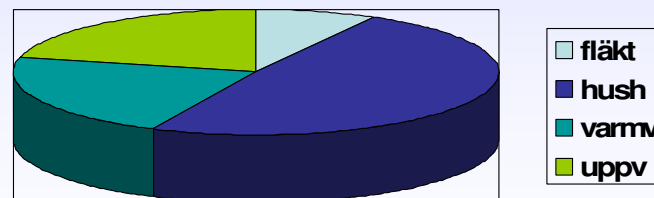


Jämförelse mellan Lindås och ett traditionellt hus

Traditionellt hus (125 kWh/m²/år)
nybyggd radhuslägenhet med frånluftspump



Lindås (68 kWh/m²/år)



Ekonomi

- Merkostnaden för bättre fönster och mer isolering är i samma storleksordning som utebliven kostnad för ett traditionellt uppvärmningssystem (även i övrigt är installationskostnaderna likvärdiga)
- Merarbete för att uppnå ett bättre byggnadsskal än vanligt (mer isolering, minimering av köldbryggor och ett bättre detaljarbete avseende tätskiktet) innebär en merkostnad (50.000-100.000 kr/hus?)
- Minskade energikostnader (ca 5.000 kr/år) gör dock att den totala boendekostnaden förblir ungefär samma som för ett traditionellt bostadshus

Slutsatser från Lindåsstudien

- det är möjligt att bygga "passivhus" i Sverige
- passiv solinstrålning är inte så viktigt
- det byggnadsfysiska detaljarbetet är kritiskt
- användningen av hushållsel var högre än väntat
- totala energianvändningen är i det närmaste halverad jämfört med traditionella bostadshus
- den något högre investeringskostnaden uppvägs av den lägre energianvändningen
- när det gäller de tekniska installationerna finns det ytterligare förbättringar att göra