

# Tekniska Kommittén

Möte nr 1 - 19 november 2010

## Minnesanteckningar

Närvarande: Mats-du-Bar, Ronnebyhus; Mats Arvidsson, Hammarstedts; Leif Carlsson, Perfecta, Tony Timm, InPro; Anna Engström, LBE; Ronny Gustavsson, Landstinget Kronoberg, Leif Gustavsson, LNU; Stefan Olsson, Energikontor Sydost.

### 1. Bakgrund

Efter en inledande presentationsrunda berättade undertecknad om hur det interna arbetet inom GodaHus är tänkt att fungera (se bifogad fil). Tekniska Kommitténs (TK's) uppgift är att göra prioriteringar bland tänkbara projekt och föreslå dessa till styrelsen.

### 2. Projektlista

Projektlista 19 okt 2010 gicks igenom. De fyra projekt som av styrelsen har hänskjutits till TK är:

Kategori B:

- nr 2 och 6 (renovering av flerfamiljshus resp. lokaler)
- nr 3 (sjukvårdsbyggnad "nära noll")

Kategori C:

- nr 1 (bef. fjärrvärme+passivhus)

### 3. TK's projekt

I den konstruktiva diskussionen kring dessa fyra projekt kom vi fram till följande huvudpunkter:

- Vi måste anlägga ett helhetsperspektiv och ha med både användarsidan och produktionssidan. Likaså skall vi ha med både slutlig användning av energi (inkl verksamhetsel) och primärenergi tillförsel.
- Följande aspekter skall tas med i arbetet:
  - Tidshorizonten är 2050 med 50% lägre slutanvändning av energi.
  - Förväntad förändring av uteklimatet (varmare pga klimatförändringar)
  - Brukarnas beteende
  - Vi måste mäta för att veta. Skapa feedback.
  - Typ av byggnad och samtidighet med andra åtgärder (än energirelaterade)
  - Lägre elanvändning (hushållsel, verksamhetsel, kyla) prioriteras högre än värmeanvändning.
  - Typ av fjärrvärme – hetvatten eller kraftvärme, systemtemperatur.

- Utveckling av byggprocessen.

Följande noteringar har lagts till av undertecknad (för att vi inte skall "tappa" dem). De är hämtade från det första motet med "tekniska kommittén" under januari 2010:

- ❖ Att i arbetet verkligen ha med framtida underhållskostnader som en viktig variabel.
- ❖ Att inse vikten av och välja rätt prisutvecklingsnivå på energi vid lönsamhetsberäkningar.
- ❖ Att lägga mer tyngd på efterkalkyler och erfarenhetsåterföring.
- ❖ Att beteendet hos både de som brukar husen och de som planerar och utformar dem (livscykelkostnad, lönsamhetsbedömning) är en mycket viktig ingrediens för att uppnå miljömålen.
- ❖ Att lufttäta byggnader troligen är ett måste för att uppnå riktigt hög värmeåtervinning (gäller även vid ombyggnad).

- Vad gäller typbyggnader kom vi fram till följande:
  - Flerfamiljshus-3 vån, platt tak, 9 lgh/trapphus, 3-6 trappor
  - Lokaler – skolor (envånings); industribyggnader?
- I resonemanget kring 50% lägre slutlig energianvändning enades vi om att följande indikativa målnivåer är relevanta när det gäller bostäder:
  - Vid renovering (värme, vent, varmvatten) 65 kWh/m<sup>2</sup>, A-temp – dagens medelvärde i beståndet är ca 165 kWh/m<sup>2</sup>.
  - Vid nybyggnad (värme, vent, varmvatten, fast.el) 55 kWh/m<sup>2</sup>, A-temp – dagens krav i BBR är 110 kWh/m<sup>2</sup>, A-temp.
  - Hushållsel 25 kWh/m<sup>2</sup>, A-temp – dagens medelvärde ca 30-40 kWh/m<sup>2</sup>, A-temp.

#### 4. Nästa möte

Nästa möte med TK bestämdes till den 21 december kl 9-12.

Plats: Linneuniversitetet, Hus M, lokal- Källemo.

Vid tangenterna

Stefan Olsson, Energikontor Sydost