

TOBB i Eco-City

Målsetninger

- Vi ønsker å kunne levere ett produkt til kundene våre som er både energibesparende og økonomisk lønnsomt i forhold til dagens situasjon.
- Vi vil bevisstgjøre oss selv og kundene våre omkring oppvarmingsbehov og elektrisk forbruk.
- Vi ønsker en mer rettferdig fordeling av energiutgifter, alle er ansvarlige for, og betaler for sitt forbruk.
- Vi ønsker 10% besparelse som følge av individuell måling og totalt 35-40% besparelse som følge av rehabilitering og individuell måling.

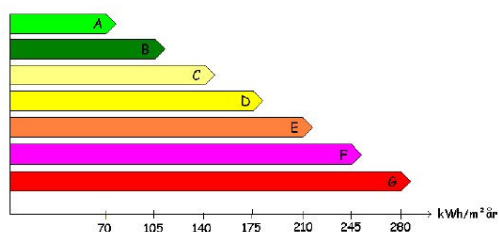
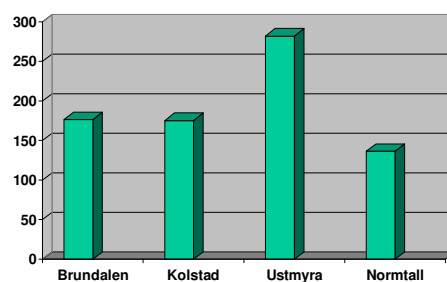
Prosjekt

- Har tatt med to borettslag i dette prosjektet. (Ustmyra 488 leiligheter og Kolstadflata 481 leiligheter)
- Ved Ustmyra var en rehabilitering planlagt på uavhengig basis av Eco-City. Når Eco-City kom inn i bildet utvidet vi prosjektet.
- På Kolstadflata er det TEV som er ansvarlig for installering av målere.

11.10.2006

Situasjon før oppstart av prosjekt

Oversikt over energiforbruk for noen av våre borettslag. Energiforbruket er målt som kWh/m²/år



Energikarakterskala:

Ustmyra er G
Kolstadflaten D/E

Normtall er C

11.10.2006

Ustmyra Borettslag

- Ustmyra i dag; Kostnader for fjernvarme og tappevann fordeles i dag mellom leilighetene i henhold til areal.
- Energiforbruk var før prosjektet på ca 290 kWh/m²/år, og med våre målsetninger ønsker vi å komme ned i et forbruk på 175-190 kWh/m² pr år.
- I Ustmyra installeres det målere for individuell måling av elektrisitet, varmtvann og radiatorvann. Gjennom dette måles fjernvarme bruken per leilighet og for felles areal.
- Måler i leiligheten sender avlesningsverdiene til en base, som igjen sender resultatene videre til en server. (trådløst)
- Da prosjektet startet ble det installert målere på 11 leiligheter. Dette ble gjort for å muliggjøre en sammenligning før og etter.

11.10.2006

Kolstadflata Borettslag

- Før gjennomføring av prosjektet har Kolstadflata et forbruk på ca 175 kWh/m²/år.
- I dette borettslaget skal elektrisitetsforbruket per leilighet måles og registreres.
- Målerne som skal brukes er fjernavlesingsmålere som har timeavlesing.
- Gjennom en slik registrering av forbruket kan beboerne se når de bruker mye strøm og gjennom dette bevisstgjøre forbruket sitt.
- Dette gjennomføres av TEV, men vi ønsker å kunne benytte oss av resultatene.

11.10.2006

Resultatene

- Resultatene som produseres i dette prosjektet må brukes på en slik måte av vi når målsetningene våre lokalt og for prosjektet generelt.
- Med tanke på at det finnes flere veier til Rom, finnes det flere måter å presentere resultatene på. Vi må finne en løsning som både gir beboerne oversiktlig informasjon og som fordrer til energiøkonomisering.