



HÅLLBARA! ÅLIDHEM!

NYHETSREVE NR 3
NOVEMBER 2011

NIKLAS BRODDKOG, BOSTADENS PROJEKTLEDARE FÖR
HÅLLBARA ÅLIDHEM:

”Energianvändningen har halverats i våra ombyggda hus, solcellerna fungerar bättre än förväntat och vi håller tidsplanerna. Det går bra för Hållbara Ålidhem!”

ENERGIANVÄNDNINGEN HAR HALVERATS

Sedan januari 2011 har mätningar av energianvändningen skett i ett hus på Hållbara Ålidhem, som renoverats för att bli extra energisnålt. Och resultatet är oerhört positivt.

– Energianvändningen har nästintill halverats jämfört med referenshuset, berättar Staffan Andersson, Institutionen för tillämpad fysik och elektronik vid Umeå universitet, som tillsammans med doktoranden Jimmy Westerberg, Bostaden och Umeå Energi utför mätningarna.

Bland annat har man mätt inomhus- och utomhustemperaturer, elanvändning, varmvattenförbrukning samt den värme som tillförs radiatorerna och ventilationsluften.

– Vi kommer nu att placera mätare i fler hus för att utvärdera andra planerade energiåtgärder, säger Staffan Andersson.

Positivt resultat för solcellerna

Solcellerna på Hållbara Ålidhem är lika effektiva som solceller i södra Sverige. Det visar en utvärdering som gjorts efter sommaren.

– Vi har mycket ljus här sommardag, både dag och natt, och det ger oss väldigt goda resultat, säger Lena Ahlgren, Umeå Energis projektledare för solcellerna på Hållbara Ålidhem.

I dagsläget har Umeå Energi och Bostaden byggt 250 m² sol-

celler på Matematikgränd och Geografigränd. Den el som producerats på Geografigränd har använts av NCC som byggström.

– Under sommaren har solcellerna på Ålidhem producerat fem gånger mer el än som förbrukats i fastighetsel sedan anläggningen på Matematikgränd togs i bruk i maj, berättar Niklas Broddskog, Bostadens projektledare för Hållbara Ålidhem.

För mer information:

Niklas Broddskog, AB Bostaden,
niklas.broddskog@bostaden.umea.se

Jörgen Carlsson, Umeå Energi, jorgen.carlsson@umeaenergi.se
Albert Edman, Umeå kommun, albert.edman@umea.se

www.umea.se/hallbaraalidhem

celler på Matematikgränd och Geografigränd. Den el som producerats på Geografigränd har använts av NCC som byggström.

– Under sommaren har solcellerna på Ålidhem producerat fem gånger mer el än som förbrukats i fastighetsel sedan anläggningen på Matematikgränd togs i bruk i maj, berättar Niklas Broddskog, Bostadens projektledare för Hållbara Ålidhem.

Han fortsätter:

– Det tyder på att solcellerna även på årsbasis kommer att producera mer el än huset förbrukar i fastighetsel.

– Det här är bara början. Umeå får en av Sveriges största solcellsanläggningar, säger Lena Ahlgren.



Hållbara Ålidhem inspirerar Kanada

Det finns ett stort intresse i Kanada av att lära sig mer om hur Sverige utvecklar hållbara stadsdelar. I början av oktober deltog två representanter från Hållbara Ålidhem på världens största byggmässa – Greenbuild 2011 – i Toronto för att utbyta erfarenheter, knyta kontakter och titta på kanadensiska lösningar.

– Kanada har flera städer som liknar Umeå och vi har ungefär samma klimat. Vi har goda möjligheter att lära av varandra, säger Albert Edman, utvecklingsstrateg på Umeå kommun.

Han och Henrik Bristav, miljöchef på Umeå Energi, presenterade projektet Hållbara Ålidhem i Toronto på en rad olika möten.



– Kanadensarna gillar våra lösningar och är imponerade över vår modell där bostadsbolag, energibolag och kommunen arbetar tillsammans för att uppnå de mest klimatsmarta lösningarna för hela stadsdelen, säger Albert Edman.