



2011-11-02 08:18 CET

## Energianvändningen har halverats på Hållbara Ålidhem

**Det går bra för projektet Hållbara Ålidhem. En färsk utvärdering från Umeå universitet visar att energianvändningen har halverats i de renoverade husen.**

**– Vi är väldigt nöjda, säger Niklas Broddeskog, Bostadens projektledare för Hållbara Ålidhem.**

Inom projektet Hållbara Ålidhem samarbetar Bostaden, Umeå Energi och Umeå kommun med att bygga om delar av stadsdelen för att göra den tryggare, trivsammare och energisnålare.

I januari 2011 placerades energimätare i två identiska hus – ett som byggts om för att kraftigt reducera användningen av energi, och ett som har fungerat som referenshus.

En första utvärdering är gjord och resultaten är enastående.

Energianvändningen i det ombyggda huset har näst intill halverats, tack vare bland annat innovativa isolerings- och tätningsmetoder.

– Vi är glada över att våra åtgärder är så effektiva. Det visar att vi har många miljövinster att se fram emot på Ålidhem, säger Niklas Broddeskog, Bostadens projektledare för Hållbara Ålidhem.

– Absolut. Nu kan vi bygga vidare på Ålidhem med vetskapen att vi har tänkt rätt, säger Jörgen Carlsson, Umeå Energis projektledare för Hållbara Ålidhem.

I husen har man mätt inomhus- och utomhustemperaturer, elanvändning, varmvattenförbrukning samt den värme som tillförs radiatorerna och ventilationsluften. Mätningarna har gjorts i samarbete med Institutionen för tillämpad fysik och elektronik vid Umeå universitet.

– Temperaturmätarna som vi har använt har storleken av små mobiltelefoner, och kan läsas av trådlöst. På så vis har vi inte behövt störa de boende, förutom vid batteribyten, berättar Staffan Andersson på Institutionen för tillämpad fysik och elektronik.

För att mäta varmvatten- och värmeförbrukning har flödesmätare och energimätare installerats. Dessa avläses sedan månadsvis med hjälp av Umeå Energis avläsningssystem.

Mätningarna kommer att pågå i de aktuella husen i ett år till. Dessutom kommer fler mätare att monteras in i ytterligare hus för att utvärdera andra planerade åtgärder.

Totalt omfattas Hållbara Ålidhem av cirka 500 lägenheter, varav 130 är nybyggnationer. Inom projektet har man installerat nya tvättmaskiner som är uppkopplade mot fjärrvärmesystemet, vilket minskar elanvändningen. Husen har försetts med ny ventilation med värmeåtervinning samt energisnåla LED-lampor, och individuell mätning och debitering av el, varm- och kallvatten har installerats i lägenheterna. Därtill byggs solceller på taken, en inglasad

vinterträdgård och en uppfräschning genomförs av utemiljöerna i området.

**För mer information, kontakta:**

Albert Edman, projektsamordnare Hållbara Ålidhem: 070-297 18 19,  
albert.edman@umea.se

Gun Blomquist Bergman, kommunikationschef Umeå Energi: 070-642 46 33,  
gun.blomquist-bergman@umeaenergi.se

Elisabeth Lind, kommunikationschef AB Bostaden: 070-242 81 42,  
elisabeth.lind@bostaden.umea.se

---

**Hållbara Ålidhem**

I ett nära samarbete utvecklar Umeå Energi, Bostaden och Umeå kommun området

Ålidhem till en mer hållbar stadsdel med tryggare och trivsammare miljöer och minskad

energiförbrukning. Satsningen har fått 33 miljoner kronor i stöd från Delegationen för

hållbara städer. Arbetet pågår fram till 2014. [www.umea.se/hallbaraalidhem](http://www.umea.se/hallbaraalidhem)

**Umeå Energi** är ett modernt energi- och kommunikationsföretag som på ett personligt och omtänksamt sätt vill möta kundens behov av säkra och klimatanpassade produkter och tjänster. Våra cirka 58 000 kunder finns över hela landet. Umeå Energi erbjuder prisvärd, el, fjärrvärme, fjärrkyla, bredband och kabel-tv. Vi har ett av Europas snabbaste bredbandsnät och producerar el med vindkraft och i två kraftvärmeverk. Umeå Energi har 300 medarbetare och omsätter 1,8 miljarder kronor. Verksamheten finns i fem affärsområden: Värme, Elnät, Elhandel, UmeNet och Sol, Vind & Vatten. Umeå Energi är både miljö- och arbetsmiljöcertifierat (ISO 14001, OHSAS 18001).

## Kontaktpersoner



### **Helena Ahlgren**

Presskontakt

Pressansvarig, Kommunikationsstrateg

[helena.ahlgren@umeaenergi.se](mailto:helena.ahlgren@umeaenergi.se)

073-072 10 44