

Redaktör  
**TORBJÖRN CARLBOM**  
 tc@dagenssamhalle.se • 08-452 73 45

# e-samhälle



Bostadsbolaget Mimer i Västerås har i samarbete med kommunala energibolaget Mälarenergi byggt om ett bostadsområde för smartare elanvändning. Bland annat med köksblandare med temperaturdisplay och varmvattenvärning och solceller på alla balkonger.

# Smarta hem ger nya möjligheter

## Ger boende bättre koll på energin och familjen

De flesta har smarta telefoner. Nu ska vi också få smarta hem – på riktigt. 100 lägenheter ska testa nya lösningar

**TEKNIK** Våra hem fylls med alltmer avancerad teknik och det finns allt fler tjänster baserade på tekniken. Problemet är att saker och system inte pratar med varandra. Det hoppas projektet *Hållbara öppna lösningar för det smarta hemmet* att råda bot på. I projektet deltar en rad företag, kommuner och kommunala bostads- och energibolag.

–Idag är de flesta av oss uppkopplade på nätet. Snart kommer det också att finnas ett "sakernas internet" där vi kan kommunicera med både saker och tjänster. Vi ska bygga en plattform där olika saker och tjänster kan fungera ihop, säger Claus Popp Larsen, projektledare på forskningsinstitutet Acreo Swedish ICT, som står bakom projektet.

De boende ska kunna kolla energiförbrukningen, om de stängt av kaffebyggaren, kol-

la så allt är okej med mormor i hennes boende, eller kanske om ungarna kommit hem från skolan genom att titta på en smart telefon eller läsplatta. Bostadsbolaget ska via internet kunna samla in uppgifter de behöver från fastigheten eller lägenheten.

Science fiction eller en svulstig vision från sent 90-tal innan IT-bubblan sprack? Nej, Claus Popp Larsen tar genast ner det på ett konkret plan.

–Vi utgår från fastighetstjänster, energiövervakning och digitala omsorgstjänster och utvecklar utifrån det. Det är nyttotjänster som behöver en gemensam plattform. Idag har varje leverantör sin egen plattform som de inte vill dela, säger han.

**Projektet ska inte** utveckla nya tjänster, utan möjliggöra att tjänster som finns eller utvecklas kan fungera ihop. Claus Popp Larsen jämför med de smarta telefonerna där det oavsett vem som tillverkat telefonen finns en oändlig mängd appar.

I mer än 100 lägenheter i Göteborg, Stockholm, Sundbyberg, Västerås och Skellef-

teå ska nu plattformen för de smarta hemmen testas. Inom ett år hoppas de vara framme med en fungerande modell.

–Men för något bostadsbolag kan det handla om enbart fastighetsövervakning, något satsar enbart på individuell energimätning, ett annat på larm över plattformen. Med den som grund kommer nya tjänster att kunna utvecklas. Att det kan finnas en stor marknad bland de allmännyttiga bostadsbolagen förstår teknikleverantörerna, säger Claus Popp Larsen.

**Ett av de bolagen** är Mimer i Västerås som samarbetar med energibolaget Mälarenergi i projektet.

–Vi bygger om stora delar av miljonprogramsområdena. I stadsdelen Vallby flyttade för snart ett år sedan hyresgästerna in i 19 renoverade lägenheter, som nu ska delta i projektet. De renoverades med smarta lösningar, nu vill vi se om vi kan ta det ett steg till, säger Mikael Söderberg, affärsutvecklingschef på Mimer.

Fokus för Mimers del kommer att ligga på energianvändning. De 19 lägenheter-

na – på Framtidsgränd – har fått egen energi genom solceller på balkongen och de boende kan på en box i hemmet se sin energianvändning.

–I det här, nästa steget, gör vi de uppgifterna mer tillgängliga och energistyrningen ska kunna ske på distans. Men vi kan tänka oss en rad nya tjänster. Västerås är igång med elektronisk hemtjänst, med schemalagd kontakt, meddelandeservice och nattillsyn. Och där kan vi också dra nytta av detta, säger Mikael Söderberg.

JANNE SUNDLING  
 js@dagenssamhalle.se

### Deltar i projektet

■ Swedish ICT, Acreo Swedish ICT (koordinator), SICS Swedish ICT, Interactive Institute Swedish ICT, Alleato, Inteno, There Corporation, Mimer, Bostadsbolaget i Göteborg, Micasa, Riksbyggen, Skebo, Sundbybergs Stadsnäsaktiebolag, Förvaltaren, Sabo, Telia, KTC, Weevio, Manodo, Clayster, Verisure, Mälarenergi Elnät, Skellefteå Kraft, Skellefteå kommun, Stockholms stad.



Barack Obama, USA:s president.

### BROADBAND

## Barack Obama härmar svenskt bredbandsnät

■ President Barack Obama presenterade nyligen ett förslag för att främja kommunala bredbandsnät i USA. En del av inspirationen har presidenten hämtat från Sverige. Till exempel har Förenta staternas riksrevisionsmyndighet (GAO) besökt bland annat Svenska Stadsnätets förening för att ta del av hur de svenska kommunerna har byggt ut sina bredbandsnät.

–Det är ett kvitto för den svenska modellen med lokala bredbandsnät att USA nu arbetar för ett liknande upplägg, säger Mikael Ek,

vd för Svenska Stadsnätets förening, som organiserar 146 svenska stadsnät i 180 kommuner.

**I USA finns** fortfarande hinder mot utbyggnad av kommunala bredbandsnät, som president Obamas administration nu ser över. Till exempel kan fortfarande delstaterna stoppa kommunerna från att bygga.

Ett annat syfte med förändringarna i det amerikanska regelverket är att öka konkurrensen på bredbandsmarknaden, genom att stimulera utrollningen av kommunala nätverk.

# 160

... miljarder kronor lägger svenska företag och offentlig sektor på informationsteknologi under 2015, enligt företaget Radar Ecosystems årliga rapport om den svenska IT-marknaden. Det betyder att den nationella IT-budgeten växer med 2,1 procent jämfört med 2014. Bygg- och fastighetsbranschen väntas öka sina IT-investeringar mest.

### Vinnova och SKL satsar på innovation

■ Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) med Vinnova har tecknat ett samarbetsavtal för att skapa bättre förutsättningar för innovation och fler smarta välfärdstjänster i kommuner och landsting.

–Samarbetet innebär möjligheter att utveckla, testa och införa lösningar som svarar mot behov som medborgare har i dag och i framtiden, säger Håkan Sörman, vd på SKL i en kommentar.

### Här får skolan 2 miljoner om året till IT

■ Upplands Väsby kommun satsar 2 miljoner kronor per år de kommande åren på digitaliseringen av skolan. Satsningen gäller även förskolorna.

Samtliga partier är överens om satsningen, som bygger på en analys som visade att det var stora skillnader på tillgång till och användning av digital teknik mellan och inom respektive skola.



### tips till apparaten

## Handla schyst i Helsingborg

■ Nyligen lanserade Helsingborgs stad *Schystska kartan* som ska guida invånare och besökare till hållbara val. I karttjänsten syns butiker och andra verksamheter i centrala Helsingborg som har något schyst i sortimentet. Tjänsten är ett led i kommunens arbete för att bli balanserad, enligt den fastställda Vision 2035.

Appen är en mobil webbplats och fungerar i mobilens webbläsare.