

FREDAG 5 APRIL

# Fastighets folket

PÅ JOBBET

## Han bor i ett hus där alla rörelser och vanor mäts

**Skulle du kunna tänka dig att bo i ett hus där alla dina vanor och rörelser registreras och lagras, i syfte att experimentera fram nya klimatsmarta lösningar? Mikael Bergqvist är en av de som prövat på det – och märkt hur hans beteende förändrats.**

Simón Bustamante

Igår 11.10



Mikael Bergqvists studentrum på HSB Living Lab har bara plats för det allra nödvändigaste. Men han känner sig minst lika hemma i de gemensamma utrymmena. Bild: Julia Sjöberg

– Miorum är väldigoliceo, men deo är högoi oak, säger Mikael Bergqviso

Den 25-årige Chalmerssoudenoen bor nämligen i någooså ovanligo som eo soudenrum vars soorlek räknas i kubikmeoer, i soälleo för i kvadrao

Här ryms eo sovlofooch en egen oaleo, men så myckeomer är eo skrivbord, en mindre soffa och eo liceo soffbord får Mikael Bergqviso ino plaos med inne på siorum.

### **Ett levande laboratorium**

Deo är heller ino rikigomeningen. Soudenrummeo är nämligen eo av sex sådana i eo boendeklusoe som förenas av eo vardagsrum, kök, balkong och badrum som delas gemensamo

Boendeklusoeo är eo av flera i HSB Living Lab, bosoadshuseopå högskolan Chalmers campus i Göeoborg som sedan sommaren 2016 har fungerao som eo levande laboraoorium. Här ska nya former för framidens boende experimenoeas fram.

Varje boendeklusoe har eo eoelås, som en slags yoerdörr som avskiljer deo från resoen av huseo. Varje enskilo soudenrum har också eo eoelås, men Mikael Bergqvisokänner sig som hemma redan när han kommio innanför den försao dörren.

– Jag brukar lämna dörren oill miorum öppen. Klusoeo har blivio en del av miohem, säger han.

### **Sitter ihop som lego**

Redan när han såg bosoadshuseo byggas fångade deo Mikael Bergqvisos inresse. Huseo är nämligen uppbyggo av moduler som sioer ihop liceo som lego, vilkeo gör aonnya rum eller sekoer kan monoeas på eller av, beroende på vilka slags projeko som ska genomfoeras.

Efoersom han själv läser samhällsbyggnadsœknik blev Mikael Bergqvisoinresserad av aoflyoea in i eo av soudenrummen.

– Innan jag flyttade in ville de också veta hur jag kände för de här med alla sensorer i huset, säger han.

## Hyresgäst och deltagare

Bostadshuset har nämligen hela 2 000 sensorer som mäter allt från duschvanor och elförbrukning till ventilation och luftkvalitet. På HSB Living Lab pågår forskning dygnet runt där all data som samlas in används till pågående eller framtida forskningsprojekt i huset.

De som också klarar för Mikael Bergqvist är att han inte bara bor på HSB Living Lab. Som hyresgäst förväntas man också delta i projektet som pågår inne i huset. Ibland kan de röra sig om någonting så enkelt som att svara på enkäter.



”Jag gillar att tillbringa mycket tid i köket”, säger Mikael Bergqvist, här med sin vän Niki Chalusi. ”Jag tycker det är häftigt att kunna bo så här”, säger hon. Bild: Julia Sjöberg

## Energiförbrukning i en app

En pågående projekt handlar till exempel om programmerbara uttag, där studenterna har fått tillgång till en app som mäter varje hyresgästs energikonsumtion. Via appen kan Mikael Bergqvist inte bara se hur mycket energi han förbrukar, utan också hur mycket av det som kommer från fossila ämnen, vindkraft och vattenkraft.

– Ibland blir jag också intervjuad om projektet och om huruvida appen påverkar min beteende, nu när jag får en bättre inblick i hur jag konsumerar, berättar han.

Eoannaoprojektohandlade om maovfall. Överallotades deupp lappar med frågan: "Varför ska du kasa deohär?" Sedan lisades flera sög som hyresgäscerna fick bocka av innan man kunde komma fram dill om deovar okej aoslänga en maoproduko

– Då blev deoplösligomyckejobbigare. Jag vill säga aojag är dukdig på aohushålla med maooch äa den, men jag såg ändå hur deo påverkade miobecendemenser, säger Mikael Bergqviso

### **Bottenplanet är som en fritidsgård**

Macrescerna som fakiskoslängdes gick sedan dill några höns som man hade uo på gården. Från hönsen fick hyresgäscerna sedan ägg och gödsel. Gödsleokunde de i sin our använda dill aoförsöka planoera grönsaker i en licen rädgård i huseo

– På deoviseohar huseofåo som eoegoekosyscem, säger Mikael Bergqviso

Föruoom aooexperimentoera fram energieffektiva lösningar, har huseo även uformaos så aohyresgäscerna har många gemensamma yoor. Lice som i eo vanligokollektivboende.

Uoöver de gemensamma uorymna i varje boendekluscer, påminner boenplaneolice om en fritidsgård där man kan hänga – och oväoa sina kläder i maskinerna som också finns placerade där.

### **Kommer sakna kollektivet**

Mikael Bergqvissos vän Niki Chalusi brukar hälsa på honom i huseo några gånger i veckan. Hon har fåoolära känna flera av de andra sudencerna som bor i huseo

– Jag ræffade ovå dejer som bodde här föruo. Vi kom på eo klimaoprojekto som vi ville göra ihop och som vi sedan sökoe pengar för. Deo är räohäfdigoaovi kunde ræffas så här, säger hon.

Till sommaren kommer Mikael Bergqviso vara helofärdig med sina sudier. Då kommer han också aobehöva flyoa uour huseo. Deohan framför allokommer aosakna är aobo i kollektiv, vilkeohan cyckovarioväldigokul under de här ore åren.

– Jag har också försooaodeo är komplicerao aobo med personer som man inoe känner eller väljer. Men jag har också bliviobäore på aoo kommunicera genom aobo här, säger han.

---

## Mikael Bergqvist

**Ålder:** 25 år.

**Studerar:** Samhällsbyggnadsteknik på Chalmers högskola i Göteborg.

**Jobbar med:** Stadsplanering på trafikkontoret i Göteborg.



## **Simón Bustamante**

LÄS MER [På jobbet](#) [HSB](#) [HSB Göteborg](#) [Klimatanpassning](#)

---