

NYHETER


Erlend Hansen Juvik

 Leder Nyhet
 erlend.hansen.juvik@adresseavisen.no

Stian Wallum

 Leder Samfunn
 stian.wallum@adresseavisen.no


Pollenallergiker Kari Alme følte seg i mye bedre form da hun tidligere i år fikk lov til å bo fire uker i nullutslippshuset på Gløshaugen.

Foto: FRANK LERVIK

Allergiker Kari Alme var «forsøkskanin» i laboratoriet på Gløshaugen.

Følte seg friskere i nullutslippshus

»Trondheim Forsøkshus

I fjor søkte Sintef og NTNU etter frivillige som ville bo i og teste et splitter nytt nullutslippshus, Zeb Living lab, på Gløshaugen i Trondheim.

De fikk inn hele 155 søkere. To småbarnsfamilier, to studentpar og to eldre par ble plukket ut til å bo i huset. Hver gruppe bodde i huset i 25 dager. Eksperimentet ble avsluttet i april i år.

Spent på helseeffekt

Sykepleier Kari Alme var en av «forsøkskaninene». Hun og mannen bor til vanlig på Hundhammeren i en enebolig fra 50-tallet. Like etter påske flyttet de inn på Gløshaugen.

«Vi søkte fordi det virket som et spennende prosjekt. Samtidig ville vi finne ut om vi trivdes med å bo i byen. Det var også behagelig kort avstand til sykehuset der jeg jobber, sier Alme.

Som pollenallergiker var hun ekstra spent på om huset ville påvirke helsen.

«Jeg var litt skeptisk til hvordan det ville være å bo i et så tett hus. Men jeg ble overrasket over hvor behagelig det var. Inneklimaet var helt annerledes enn

det vi var vant med. Huset har ventilasjon som filtrerer lufta veldig bra. Jeg kjente meg rett og slett mye friskere, forteller Alme.

Kikkere utenfor vinduene

De spesielle løsningene i huset krevde at beboerne måtte lære seg å bruke en del tekniske installasjoner. I tillegg fikk de jevnlig besøk av forskere som kom for å gjøre korte intervjuer.

«Hadde dere noen negative erfaringer med å bo her?»

«Det var jo en del biltrafikk og folk som kikket inn vinduene. Og de som drev med løvblåsing midt på natta kunne vi vært foruten. Men selve huset var egentlig bare deilig å bo i.

«Blir din eventuelle neste bolig et nullutslippshus?»

«Ja, hvorfor ikke. Det gjorde hverdagen min mye lettere når jeg slapp allergiplagene, konkluderer Alme.

Beboerne tilpasset seg huset

Hovedmålet med forsøket var å finne ut hvordan ulike beboere og forskjellig bruk kan ha innvirkning på energibruken i et nullutslippshus.

«De som har bodd der har tilpasset seg husets rammer, og har ikke strevd nevneverdig med det, forteller seniorforsker Ruth

Woods ved Sintef Byggforsk.

Enorme mengder data

En måned etter at de siste beboerne flyttet ut ble det gjennomført et gruppeintervju med alle deltakerne.

«Alle var enige om at det ikke var teknisk krevende å bo i Living lab. De hadde forventet at det skulle bli mer krevende og mer å sette seg inn i. De fleste sa de trivdes godt, men vi er ikke ferdig med å analysere alle data. Vi har gjennomført utallige intervjuer og det er over 300 sensorer i huset, så vi har enorme mengder data fra eksperimentet, forteller Woods.

Forskningen fortsetter

I dag er det ingen som bor i Living lab.

«Huset er fortsatt et forskningsobjekt, men vi har ingen umiddelbare planer om at nye folk skal inn. Vi tester nå husets tekniske systemer og det er tester som må gjøres når huset er tomt, presiserer Woods.

FRANK LERVIK 48134 221
 frank.lervik@adresseavisen.no

Fakta

Nullutslippshus

Et nullutslippshus er et bygg som gjennom sitt livsløp produserer like mye eller mer fornybar energi enn det bruker.

Det skal i tillegg være karbonnøytralt med hensyn til utslipp knyttet til materialer, riving og byggeprosess.

Typiske tiltak for nullhus er ekstra god isolasjon, varmegjenvinning, solceller, solfangere etc.

Et nullhus produserer gjerne mer fornybar energi enn det har behov for om sommeren, og har større behov enn det produserer om vinteren.

Kilde: Zero Emission Buildings (ZEB)

ZEB Living lab

Det er The Research Centre on Zero Emission Buildings (ZEB) som står bak nullutslippshuset. ZEB er et eget forskningssenter i Trondheim, men inngår som en del av NTNU og Sintef, og ble etablert i 2009.

Hovedmålet for ZEB er å utvikle konkurransedyktige produkter og løsninger, for eksisterende og nye bygninger, som vil føre til markedsgjennombrudd for nullutslippshusbygninger.

NTNU og Sintef Byggforsk samarbeider om forskningen og eksperimentene som gjennomføres i Living lab.

Bygget finansieres av Norges forskningsråd, NTNU, Sintef Byggforsk og ZEB.

Centre for Zero Emission Buildings avslutter sitt arbeid med en konferanse i Trondheim 19.01.2017.

Etter ZEB kommer ZEN, Centre for Zero Emission Neighbourhoods som har oppstart våren 2017.

Nye eksperimenter i ZEB Living lab vil foregå i regi av ZEN.



Pall: Hoteldirektør Kjetil Vassdal og Øyvind Tiller ved Scandic Nidelven fikk tredjeplass i kåringen.

Foto: KRISTIAN RØISE DAHL/SCANDIC

»Trondheim Scandic Nidelven vippet ned av frokosttronen

Etter elleve år med Norges beste hotellfrokost, endte Scandic Nidelven på tredjeplass i årets kåring.

I stedet er det Thon Hotel Svolve som nå kan reklamere med å ha landets beste hotellfrokost, men hoteldirektør Kjetil Vassdal ved Scandic Nidelven sier at målet er å ta tilbake topplassen allerede neste år.

«I fjor vant vi for elleve året på rad, og vi har vel tenkt at det ikke kunne vare evig. Når det er sagt lover jeg å gjøre alt i vår makt for å stå på toppen igjen allerede neste år, sier Vassdal i en pressemelding.

Delt pallplass

Scandic Nidelven delte tredjeplassen med Oslo-hotellet The Thief.

Det er importselskapet Haugen Gruppen som arrangerer konkurransen om Norges beste hotellfrokost, og ifølge arrangøren er over 400 hoteller over hele landet vurdert.

Ærespris

Elleve hoteller sto igjen for finalen i Oslo tirsdag, deriblant Scandic Nidelven og Scandic Hell.

Førstnevnte fikk skryt fra arrangøren for å ha løftet norsk hotellfrokost i en årrekke, mens frokostkokk Roger Johansen ved Scandic Hell fikk en ærespris for sin innsats.

Han har vært en fremmer for frokosten på Scandic Hell, og har i en årrekke jobbet utrettelig for kvaliteten på frokosten, ifølge Haugen Gruppen.

I juryen for årets konkurranse satt TV 2-kokk Wenche Andersen, Feinschmecker-eier Lars-Erik Underthun og et tredje, hemmelig jurymedlem.

STÅLE LANGØRGEN 988 07 152
 staale.langorgen@adresseavisen.no