

Bild: JE WEINITZ

Christer Harrysson om passivhusen:

"Det finns enklare och bättre lösningar!"

En del passivhus är inte så energisnåla som förespråkarna vill ge sken av. Det hävdar professor Christer Harrysson som dessutom ser hälsorisker med den ventilationsteknik som används i befintliga passivhus.

- Det behövs mycket bättre dokumentation och uppföljning innan det här byggandet övergår i serieproduktion.

ÄR FRAMTIDENS VILLA ETT PASSIVHUS?

Ja, förhoppningarna är stora hos såväl miljödebattörer som arkitekter och byggentreprenörer.

Men det finns experter som inte är lika övertygade om att passivhusen rymmer den optimala lösningen. En av kritikerna är Christer Harrysson, professor i byggt teknik vid Örebro universitet och författare till boken "Husdoktorn går rondan". - Jag tycker det är bra att man bygger hus som är energisnåla, men det kan göras med beprövad teknik och med mer hänsyn till de boendes hälsa.

CHRISTER HARRYSSON ANSER att diskussionen om passivhus saknar problematisering. Han är bland annat kritisk till mediernas "skönmålade" beskrivningar av husens egenskaper.

- I tidningsartiklar har man kunnat läsa om passivhus som klarar uppvärmningsbehovet enbart med hjälp av solinstrålning, elapparater och kroppsvärme från de boende. Men detta är en bluff. Inget hus i vårt land klarar uppvärmningen utan ett värmesystem. Passivradhusen i Lindås har till exempel både solfångare och luftburen elvärme som nödvändigt komplement.

Energianvändningen i husen är inte heller så effektiv som det framställs, menar Harrysson.

- Jag tog mig friheten att undersöka passivhusen i Glumslöv i Landskrona.

Det visade sig att energianvändningen ligger i samma storleksordning som vanliga serieproducerade hus, det vill säga 80 kWh/m², inklusive hus-hållsel. Det är viktigt att man räknar med alla delar i energianvändningen - uppvärmning, varmvatten och hus-hållsel - för att få fram en total och rättvisande siffra. Tyvärr förekommer det en del missvisande räknasätt kring de här husen.

Christer Harrysson anser att det finns både enklare, billigare och tekniskt bättre lösningar än dem som rekommenderas för passivhus. Han är till exempel kritisk till att man använder från- och tilluftsventilation

med värmeåtervinning, så kallade FTX-system.

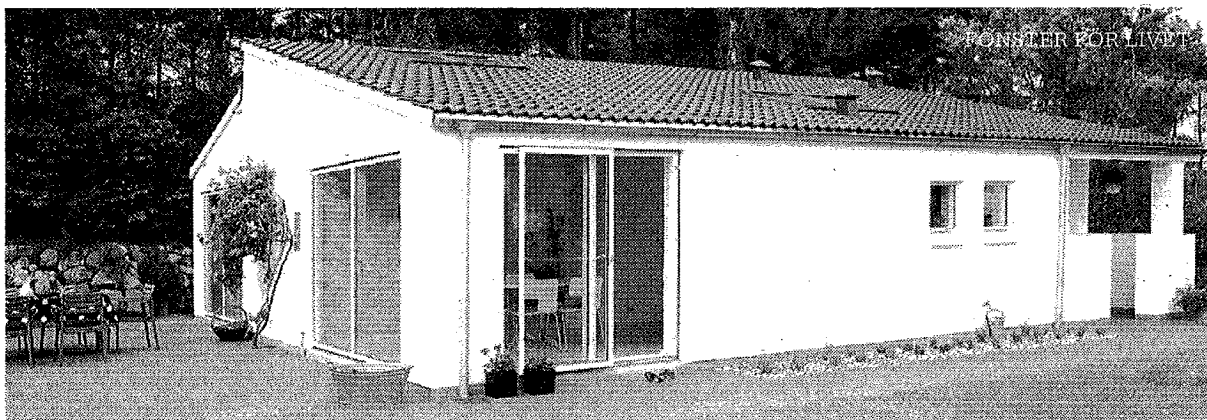
- HÄLSORISKERNA MED KANALISERAD luftvärme är väldokumenterade. Systemet är krångligt och kräver regelbundna byten av filter samt noggrann rengöring av kanaler och fläktar. Om det inte sköts korrekt försämras inomhusluften och risken ökar för allergi och astmabesvär.

I nybyggda hus föreslår Harrysson att man istället använder frånluftsventilation och ett värmesystem bestående av till exempel frånluftsvärme-pump och vattenradiatorer.

- Det är beprövade, fabriksoberoende lösningar som är lättare att projektera, bygga och underhålla.

Text: Lars Bårtås

"Energianvändningen i husen är inte heller så effektiv som det framställs!"



Hitta stilen till ditt hus

Det är mycket att tänka på när du investerar i nya fönster. Vi hjälper dig gärna med att hitta rätt fönsterlösning för just ditt hus. Besök vår utställning VELFAC FönsterHuset® för inspiration och rådgivning.

VELFAC AB • Datavägen 12A • Askim • Läs mer på www.VELFAC.se/Privat/Utställningar

VELFAC

can-am

SKOGENS KONUNG?

OUTLANDER™ 800
FORTFARANDE STARKAST I KLASSEN!

Rotax® 800 H.O. EFI V-twin motor garanterar överlägsen dragkraft, acceleration och effekt. Kom in så berättar vi mer!

OUTLANDER
800 H.O. EFI

OUTLANDER
800 H.O. XT EFI

OUTLANDER MAX
800 H.O. EFI

KLASSLEDANDE FYRHJULINGAR FÖR ARBETE, FRITID OCH NÖJE. PÅ VÄG OCH I TERRÄNG.

Stort tillbehörsprogram - **Alltid låga priser**

KODE

MASKIN AB
TELEFON: 0303/502 90

Tel: 0303-502 90

www.kodemaskin.se

Kvalité till lågpris