

## Motion

1984/85:2678

Marianne Karlsson

Forskning om ventilation och värmeåtervinning

En av professorerna vid tekniska högskolan i Linköping har medverkat till att bygga ett tätt hus på 180 m<sup>2</sup> som inte förbrukar mer energi än ett ca 120 m<sup>2</sup> normalhus. Trots att huset har byggts tätt och saknar vanliga värmeelement finns efter ett års boende inga antydningar till fuktskador eller mögellukt i huset. Det täta huset har försetts med från- och tillluftventilation via en värmväxlare så att luften byts varannan timme. Husets värmeanläggning tillför värme till inkommande friskluft förutom att personvärme, lyse och matlagning m. m. ger värmetillskott och klarar därmed värmebehovet. Den månatliga uppvärmningskostnaden blir så låg som 95 kr. Exemplet visar återigen att täta och välventilerade hus med värmeåtervinning ur frånluft är en framkomlig väg att minska behovet av uppvärmningsenergi.

Detta visar att samhällets energiinformation till husägarna ofta varit missriktad och ägnat alltför stort intresse till överisolering och kostnadskrävande uppvärmningsanordningar utan att husens täthet och tillfredsställande ventilation med värmeåtervinning ur frånluft blivit tillräckligt beaktade.

Med hänvisning till motionen hemställs

att riksdagen beslutar begära att regeringen intensifierar forskning och utveckling av ventilation och värmeåtervinning ur frånluft samt stimulerar introduktion på marknaden av de system som i dag uppvisar den högsta verkningsgraden.

Stockholm den 25 januari 1985

MARIANNE KARLSSON (c)