

Hus, ventilation och klimat

Bakgrund

Sunda hus, klimat och hälsa samt energihushållning är aktuella samhällsfrågor. De arkitekter som har tagit initiativ till detta projekt har känt irritation och besvikelse över att det fortfarande är vanligt att man inte ser till helheten, byggnaden och dess installationer.

Syfte

Syftet har varit att ta fram en sammanställning av kunskaper om samspelet mellan verksamhet, klimat, ventilation och byggnad.

Genomförande

Med bidrag från SBUF, stiftelsen Arkus och BFR har arkitekter inom företag anslutna till Arkimedesgruppen i Göteborg i samverkan med FoU-Väst genomfört projektet. Förvaltare, VVS-konsulter, entreprenörer och ett flertal experter har lämnat synpunkter som utnyttjats i arbetet.

Resultat

Skriften omfattar sex kapitel:

1. Människan och inomhusklimatet
2. Datorsimulering - rum
3. Byggnadsutformning
4. Ventilationsprinciper
5. Luftväxling och uppvärmning under 100 år
6. Ekonomi och fastighetsförvaltning

Råd

Författarnas slutsatser är att vi inte skall ventileras för ett onödigt värmeöverskott eller för en byggnad som avger fukt och emissioner - det skall vi förhindra. Vi skall i stället ventileras för det behov som kommer av människor och verksamheter i en bra planerad och väl städad byggnad. Ventilationen skall kunna regleras efter behovet.

Redan när en byggnad skall placeras på en tomt är det viktigt att ta hänsyn till solinstrålning, bullerkällor och luftströmmar. Växtlighet, nivåskillnader och avskärmningar utomhus kan ytterligare medverka till ett bra inomhusklimat.

Ytterligare information lämnas av

Pär Åhman, Byggmästareföreningen Väst, tel 031-20 04 60, eller av Göran Winberg, F O Peterson & Söner Byggnads AB, tel 031-80 59 00.

Skriften Som man bygger får man ventileras (av Ragnar Hjertén, Ingemar Mattsson och Helena Westholm, 116 sid, pris exkl. moms ca 180 kr) kan beställas från Byggförlaget, tel 08-665 36 50, fax 08-667 39 49.