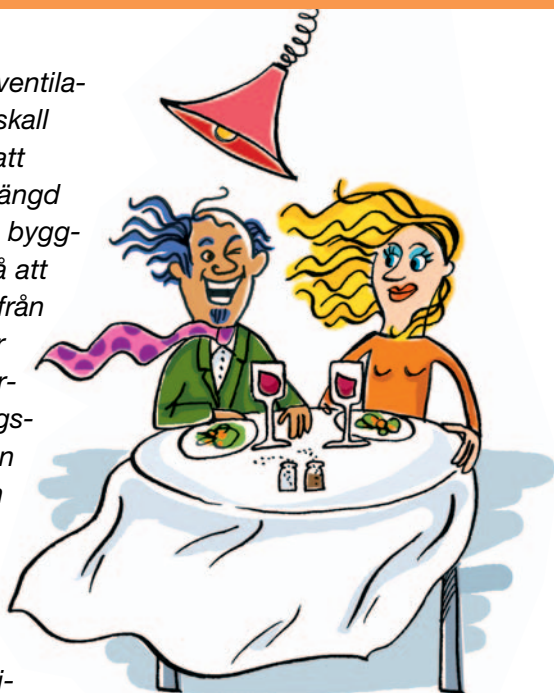




Ventilation

Byggnaders ventilationssystem skall utformas så att erforderlig mängd uteluft tillförs byggnaden och så att föroreningar från verksamheter liksom luftburna utsöndringsprodukter från personer och byggnadsmaterial samt fukt, elak lukt och hälsofarliga ämnen förs bort



Ventilation av vindsutrymmen

Vindsutrymmen skall vara ventilerade så att uppkomst av skadlig fukt motverkas. Om vinden på ett äldre hus tilläggsisolerats rekommenderas att kontrollera med isoleringsfirman om hur ventilationen av vinden skall utföras efter tilläggsisoleringen.

Ventilation i grund

Det finns i huvudsak tre grundläggningssätt för byggnader. Det finns:

- Platta på mark
- Krypgrund
- Plintgrund

Gemensamt för alla grundkonstruktioner är att de skall möjliggöra en god ventilation så att t ex mikrobiell tillväxt, elak lukt eller andra hygieniska olägenheter till följd av byggfukt eller inträngande lukt inte uppkommer.

Olika ventilationssystem

Det finns olika typer av ventilation. De kan beskrivas enligt följande:

- S-ventilation är självdragsventilation och mycket vanlig på byggnader uppförda före 1950-talet
- F-ventilation avser fläktventilation där endast frånluftflödet är fläktstyrt.
- FT-ventilation innebär att både frånluft- och tilluft flödena är fläktstyrda.
- FTX-ventilation innebär att från- och tilluften är fläktstyrda samt att värmen i frånluften återvinns.

Ventilation och återvinning

Från 1991 gäller krav på energiåtervinning för nya byggnader och vid större om- och tillbyggnader. Återvinning krävs inte om den huvudsakliga uppvärmningen sker med förnyelsebara energislag som t ex pelletspanna.

Radon

Riktvärdet för radon i bostäder är idag 200 Bq/m³ luft. I miljömålet god bebyggd miljö anges bl.a att år 2020 ska byggnader och deras egenskaper inte påverka hälsan negativt. Därför ska det säkerställas att radonhalten i alla byggnader år 2020 är lägre än 200 Bq/m³ luft. Miljö- och Hälsoskyddskontoret kan ombesörja beställning av radondosor från Gammadata om fastighetsägaren vill göra en mätning. Mätperioden är under Oktober till April.

Markradon

Radon finns naturligt i olika berggrunder och innebär en joniserande strålning. För strålningen finns angivet riktvärden som innebär att inga negativa hälsoeffekter skall uppstå. Kraven på radonundersökningar kommer att skärpas vid nybyggnader. Mängden strålning inomhus påverkas av hur byggnaden grundläggs och hur ventilationssystemet utförs.

Radon i byggnadsmaterial

Det finns också radon i vissa äldre byggmaterial (s k blå gasbetong). Hus byggda med denna betong är i huvudsak uppförda 1930-1975. Det går att mekaniskt ventilerat bort radongaserna så att gränsvärdena inte överskrids.

Radonbidrag

Bidrag för sanering av radon går att söka via länsstyrelsen, blankett går att få via KomIn eller Miljö- och Hälsoskyddskontoret.

YTTERLIGARE INFORMATION

Bertil Wennemyr, Byggnadsinspektör, 0302-52 11 44
Lerny Hermansson, Byggnadsinspektör, 0302-52 11 41
Miljö- och Hälsoskyddskontoret, 0302-52 14 64