

## Åtgärder vid Radon

Misstänker man värde över 200 Bq/m<sup>3</sup> - börja med enkla ventilationsåtgärder. Gör sedan mätning. Genom att öka luftcirkulationen inomhus kan man minska riskerna med radon. Öppna befintliga till- och frånluftsventiler. Låt dörrar mellan rummen vara öppna, men håll källardörren stängd. Sätt in tätning i källardörren om man misstänker markradon. Rengör ventiler och tilluftskanaler. Att ta bort en bit av tätning i källardörren ovanför fönstren är också en åtgärd för att få in mer uteluft i huset om man saknar tilluftsväntiler. Gäller dock inte badrum, WC och kök där man istället skall försöka att öka frånluften.

Att montera nya tilluftsväntiler, exempelvis över fönstren eller springventiler i fönsterkarmen är också ett sätt att förbättra luftcirkulationen i täta hus. Om frånluftsfläkt saknas kan man undersöka möjligheten att installera en sådan på befintlig frånluftskanal eller eventuellt som en kanalfläkt. Rör genomföringar, golvspringor, rensbrunnar och andra "läckor" i marknivå ska däremot tätas för att undvika markradon.

Om huset har hög radongashalt pga blå lättbetong, kanske i kombination med att huset har dålig ventilation, eller om tidigare åtgärder inte räckt, kan det bli aktuellt att installera ett mekaniskt från- och tilluftssystem. En värmeväxlare eller värmepump bör också ingå för att ta tillvara den värmemängd som tas från huset. Undertryck under bottenplattan kan förhindra att radonhaltig luft tränger in i huset. Genom bottenplattan centralt under huset görs ett hål. Därifrån dras ett rör ut genom närmaste vägg, med tätning mot golvet. Sedan ansluts en kanalfläkt så nära utsläppet som möjligt, men långt från eventuella tilluftsväntiler eller andra luftintag.

En brunn, oftast på utsidan huset, med en fläkt i, kan också skapa undertryck under grunden så att ingen radon kommer in i huset. En ventilations sakkunnig bör kontaktas i samband med mer omfattande åtgärder.