



Miljö- och hälsoskyddskontoret

Box 1222
351 12 Växjö
Besök: Västra Esplanaden 18
Telefon: 0470-410 00 (vx)
miljokontor@vaxjo.se

Miljö- och hälsoskyddskontoret är
miljödiplomerat



Radon

Radon är en luktfri, osynlig radioaktiv gas och det enda sättet att kontrollera om radon förekommer i fastigheten är att mäta. En radonmätning tar två-tre månader och mätningen ska ske mellan oktober – april.

Radon är en ädelgas som bildas när det radioaktiva grundämnet radium sönderfaller. När gasen i sin tur sönderfaller bildas radondöttrar, som kan fastna på damm vilket vi andas in. Radondöttrarna sänder ut strålning som kan skada luftvägarna och lungorna och på lång sikt ge cancer. Strålskyddsmyndigheten bedömer att ca 500 lungcancerfall om året orsakas av radon. Rökning i kombination med att leva med höga radonhalter ökar risken för cancer.

Radon i fastigheten kan komma från tre olika källor:

- **Marken**
Marken är den vanligaste radonkällan och markradon kan ge upphov till mycket höga halter av radon inomhus.
- **Byggnadsmaterialet**
Stenbaserade byggnadsmaterial, t.ex. betong, tegel och lättbetong innehåller radium och de avger radon. Så kallad alunskifferbaserad lättbetong som användes från 1929 till 1970-talet avger extra mycket radon.
- **Vattnet**
Det är främst vatten från bergborrade brunnar som innehåller radon och det är ovanligt med höga radonhalter i kommunalt vatten.

I ett flerbostadshus ska mätningar ske i alla lägenheter som har direkt markkontakt samt i ca 20 procent av lägenheterna i de övriga planen. Mätningarna bör spridas jämt i huset, dock bör mätningar göras längst ner och längst upp i huset, eftersom risken för en förhöjd radonhalt är större där.

Radon mäts i Becquerel (Bq) per kubikmeter inomhusluft (Bq/m^3) och riktvärdet är 200 Bq/m^3 för befintliga bostäder och nya byggnader.

Överskrids riktvärdet på 200 Bq/m^3 anses det vara en olägenhet och ska åtgärdas.

För att göra en mätning kan du vända dig till miljö- och hälsoskyddskontoret eller ett godkänt laboratorium.

För mer information:

www.boverket.se

www.stralsakerhetsmyndigheten.se

www.vaxjo.se/radon

[Folkhälsomyndighetens allmänna råd om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft \(FOHMFS 2014:16\)](#)