



Radon

i bostäder



VÄSTERÅS STAD

Vad är radon?

Radon är en radioaktiv gas som endast kan konstateras genom mätning då den är osynlig, smak- och luktlös. Höga halter av radon i bostadsluften är en allvarlig hälsorisk. Framst ökar risken att drabbas av lungcancer. Denna risk förstärks ytterligare i kombination med tobaksrökning.

Enligt miljöbalken bedöms radongashalter över 200 Bq/m³ som olägenhet för människors hälsa. Om mätningar visat på hög radonhalt i bostaden bör åtgärder vidtas så snart som möjligt.

Varför finns radon i bostäder?

Radon i bostäder kan komma från tre olika källor:

- Från marken. Radongasen kan tränga in i huset genom sprickor i grunden eller otäta golvbrunnar med mera.
- Från byggnadsmaterialet "blåbetong" (tillverkades mellan 1929 och 1975).
- Radon kan även förekomma i vatten från enskilda brunnar, främst borrade (kommunalt dricksvatten kontrolleras kontinuerligt).

Nämnda källor kan i vissa fall förekomma i kombination.

Om mätning

Mätsäsong för radon är mellan den 1 oktober till den 30 april. För att få ett tillförlitligt resultat bör mätningen pågå tre månader. På www.vasteras.se hittar du en lista på ackrediterade laboratorier där du kan beställa mätutrustning.



Hur åtgärdas problemen i bostaden?

För att förhindra att radon tränger in från från marken vidtar man åtgärder som till exempel:

- Tätning av läckor, golvbrunnar, rörgenomföringar, genomgående sprickor.
- Installation av radonsug eller annan ventilationsanordning som suger bort radonet under huset.
- Förbättring av tilluftsventilationen i huset.

När radonkällan är byggnadsmaterialet, så kallad blåbetong, ökar man luftomsättningen i huset för att sänka radonhalten.

Vid förekomst av radon i dricksvattnet åtgärdas detta till exempel genom avluftning och ventilering av vattnet med hjälp av en luftningsanläggning.

Fackmannakunskap

För att kunna vidta åtgärder som ger ett effektivt resultat måste först orsaken till radonförekomsten fastställas. Detta är svårt att göra på egen hand. Därför bör erfarna konsultföretag anlitas. Även åtgärderna kräver specialtkunskaper.

Efterkontroll

För att kontrollera att åtgärderna givit önskad effekt är det viktigt att göra en uppföljande radonmätning. Ärendet avslutas för miljö- och hälsoskyddsförvaltningens del då en kopia av mätprotokollet skickats in som visar att radonhalten, mätt som årsmedelvärde, sänkts till en nivå under riktvärdet.

Västerås stad

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen, 721 87 Västerås

Besöksadress: Port-Anders gata 3, ingång T3

www.vasteras.se

Har du frågor om radon kontakta miljö- och hälsoskyddsförvaltningen:

Kontaktcenter telefon 021-39 00 00

Mer information

Västerås stad www.vasteras.se

Länsstyrelsen www.lansstyrelsen.se/vastmanland

Boverket www.boverket.se www.radonguiden.se

Strålsäkerhetsmyndigheten www.ssm.se