

## Radon och radonmätning

Markradon är rent generellt inget problem i Malmö men som ni alla säkert vet så har våra hus en stomme av sk. blåbetong som avger radon. Blåbetong är en sorts lättbetong som har fått sitt namn efter den blåsvarta färg som kännetecknar den uranrika alunskiffer som utgör huvudingrediensen. Innehållet av uran i blåbetongen innebär att lättbetongen avger gammastrålning och gasen radon som bildas när uranet sönderfaller.

Om du misstänker att det finns radon i inomhusluften där du bor, är det mellan oktober och april, som är bästa tiden att mäta och bör pågå under minst två månader om du vill få fram årsmedelvärdet. Mätföretagen som tillhandahåller mätutrustningen kan man hitta under rubriken radon i Gula Sidorna eller sök på *radonmätning* på nätet.

Själva mätningen är enkel; man beställer en eller två detektorer beroende på husstyp och får detektorerna i ett brev. De är förpackade i skyddande aluminiumpåsar som man bryter när man ska börja mäta. Detektorerna ser ut som små svarta puckar. Dessa placerar man i de rum där du vistas mest. Anteckna datumet du placerade dem och vänta sedan två månader innan du returnerar dem för analys. Returkuvert är oftast bifogat.

I dosorna finns spårfilm som skadas av radongasen och idag gäller gränsvärdet  $200 \text{ Bq/m}^3$  (bequerel per kubikmeter). Om radonhalten överstiger  $200 \text{ Bq/m}^3$  kan du få bidrag för att sänka den. Bidraget är 50 procent av kostnaderna för saneringen med ett maxbelopp på 15 000 kronor. En mätning kostar cirka 500 kronor inkl. moms och frakt per dosa.

Vi som har testat har inte fått några alarmerande resultat men man bör se över ventilationen. Att montera friskluftsventiler i alla rum är bra för mer än radonhalten. Vi som fått installera en kryppgrundsavfuktare pga för hög fukthalt i kryppgrunden har fått lägre radonvärden som en bonus.

Källor: ViVilla.se, Wikipedia, Gammadata, Malmö Stad, Strålsäkerhetsmyndigheten