

Mätning av radon i TOR2

Radon är en radioaktiv gas som bildas då radium sönderfaller. När radon i sin tur sönderfaller bildas radondöttrar som är radioaktiva. Radondöttrarna fastnar på damm som vi andas in och kommer på så sätt ner i lungorna.

Radon kommer från:

- Marken – vanligaste radonkällan i hus.
- Byggnadsmaterial – blåbetong innehåller radium och avger därför radon. Idag tillverkas inte byggnadsmaterial med hög radiumhalt.
- Dricksvattnet – Kommunalt hushållsvatten innehåller sällan höga radonhalter.

Tillsyn och gränsvärden för radon

Kommunen är tillsynsmyndighet för radon i bostäder. Radonhalten mäts i Becquerel per kubikmeter luft (Bq/m^3). För befintliga byggnader gäller referensvärde $200 Bq/m^3$, vilket inte är bindande men halter över referensnivån bör åtgärdas. I bostäder ska fastighetsägaren optimera strålskyddet genom åtgärder så att radonhalten hålls så låg som det är möjligt och rimligt. Radon är osynlig och luktfri och kan endast upptäckas genom mätning.

Det går sällan att ta bort radon helt, däremot kan man ofta med relativt enkla medel minska halten till långt under det gränsvärde som gäller.

Långtidsmätning

Mätningarna ska utföras under eldningssäsong som normalt är 1 oktober till 30 april.

En radonmätare placeras ut enligt anvisningarna. Mättiden bör vara så lång som möjligt, gärna tre månader. Ju längre tid, desto noggrannare blir mätningen.

För att utföra en korrekt mätning av radon i lägenheter krävs att:

- samtliga lägenheter med markkontakt ska mätas
- utöver dessa ska minst 20 procent av lägenheterna mätas, vilket ska inkludera minst en lägenhet per våningsplan
- minst 2 radondosor i varje lägenhet
- mätning ska i första hand ske i sovrum och i vardagsrum
- bostaden ska var bebodd och ventilationen ska vara i funktion

De lägenheter som berörs har meddelats.