

Rapport Gammamätning

Datum	2021-09-21
Adress	Magnus Stenbocks väg 45 Halmstad
Fastighetsbeteckning	Egendomen 8
Mätt av	Lennart Lindgren
Företag	Lindgren Kontroll AB

Radon och gammamätning

($\mu\text{Sv/h}$ = Mikrosievert per timme)

Radon är en radioaktiv gas som varken syns eller luktar och som förekommer naturligt i marken överallt. Blå lättbetong är ett alunskifferbaserat byggnadsmaterial som tillverkades i Sverige mellan åren 1929 och 1975 och som avger radon. Hus byggda efter 1976 skall inte kunna innehålla radon från materialet men kan fortfarande ha markradon.

Gammamätning är ett sätt att avgöra om det finns radon i en byggnad, antingen som markradon eller radon från byggnadsmaterial. Det kan göras när som helst.

Man kan inte omvandla gammamätningens resultat och enhet ($\mu\text{Sv/h}$) direkt till radon (Bq/m^3). För att mäta radon krävs en långtidsmätning som skall göras under minst två månader mellan 1e oktober och 30e april.

Gränsvärden

0,3 $\mu\text{Sv/h}$ Uppmäts denna nivå eller högre på/vid byggnadens fasad bör radonmätning i inomhusluften göras (långtidsmätning). Socialstyrelsens allmänna råd SOSFS 1999:22 (M)

0,3 $\mu\text{Sv/h}$ Är gränsvärde för högsta gammastrålning i nya byggnader; Boverkets författningssamling BFS 2006:12, BBR12.

Resultat

Mätningen utfördes med Radex Gammamätare.

De angivna värdena är ungefärliga. Naturlig bakgrundsstrålning kan ligga mellan 0,10-0,20. Källare brukar ha något högre värden.

Inga förhöjda gammavärden har uppmätts, inga utmärkande spår av radonavgivande byggnadsmaterial har hittats.

Mätområde vindsvåning	µSv/h		
Lägenhet vind	0,13		

Mätområde ovanvåning	µSv/h	Mätområde ovanvåning	µSv/h
Sovrum 1	0,11	Matrum	0,13
Vardagsrum	0,14		

Mätområde bottenvåning	µSv/h	Mätområde bottenvåning	µSv/h
Sovrum 1	0,13	Kök	0,10
Vardagsrum	0,13		

Mätområde källare	µSv/h	Mätområde källare	µSv/h
Tvätttrum	0,23	Lägenhet	0,19

Med vänlig hälsning
Lennart Lindgren

