

Gammamätning

Datum:	2026-08-21
Fastighetsbeteckning:	Stenberget 1:19
Adress/ort:	Stenberget 119 Blentarp
Mätning utförd av:	Caspar Skog
Företag:	Caspar Skog Fastighetsenergi AB

Radon från byggnadsmaterial

- Radium i byggnadsmaterialet sönderfaller till radon, som diffunderar till inomhusluften.
- Alla sten baserade byggnadsmaterial innehåller radium, oftast i små mängder.
- Blå lättbetong (blåbetong) avger däremot mer radon än andra byggnadsmaterial. Blåbetong är ett alunsifferbaserat byggnadsmaterial som tillverkades mellan 1929 och 1975. Det finns olika sorter av blåbetong som har tillverkats på olika platser i landet. Halten av radium är förhöjd i blåbetong och den varierar i de olika blåbetongsorterna.
- Att ett hus består av blåbetong innebär inte automatiskt att det är förhöjda radonhalter. Det spelar stor roll vilka delar av ett hus som består av blåbetong, vilken sorts blåbetong som använts och hur ventilationen är. Enda sättet att ta reda på om det finns ett radonproblem är att mäta.
- En mätning av gammastrålningen från t ex en vägg kan avslöja om den innehåller blåbetong. Om miljödosekvivalentraten är över 0,3 µSv/h intill en vägg är det troligt att väggen är av blåbetong och kommer att avge radon.
- Enbart byggnadsmaterialet ger inte upphov till några riktigt höga radonhalter, i praktiken aldrig över 1000 Bq/m³ och oftast betydligt lägre än så.

<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/omraden/radon/vad-ar-radon/radonkallor-i-inomhusluften/>

GRÄNSVÄRDEN OCH RIKTVÄRDEN GAMMASTRÅLNING

0,3 $\mu\text{Sv/h}$ Uppmätts 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 : Stenberget 119 Blentarp

Mätningen görs i vistelsezonen.

De angivna värdena är ungefärliga och anges som det högsta i varje väderstreck.

Inga förhöjda gammavärden har uppmätts.

Mätområde	$\mu\text{Sv/h}$	Mätområde	$\mu\text{Sv/h}$
Entréplan Nord	0,18	Entréplan Öst	0,14
Entréplan SYD	0,13	Entréplan Väst	0,15
Källare Nord	0,18	Källare Öst	0,18
Källare SYD	0,18	Källare Väst	0,18
Ovanvåning Nord	0,11	Ovanvåning Öst	0,14
Ovanvåning SYD	0,14	Ovanvåning Väst	0,16

Caspar Skog