

Gammamätning



Vellinge Eskilstorp 6:13

Banvaktsgatan 6
235 37 Vellinge

Besiktningsföretag Swespec AB	Uppdragsgivare Anna-Maria Larsson	
Besiktningsman Damir Pavicic	Postadress Banvaktsgatan 6	
Telefonnr 073-5757335	Postnr 235 37	Ort Vellinge
E-post damir@swespec.se	Telefon	E-mail

	Datum 2026-03-19
--	---------------------

Swespec AB
Danielslundsgatan 39, 26265 Ängelholm
Tel: 0735757335

www.swespec.se
damir@swespec.se
Org nr: 559271-4645

Gammamätning

Undersökningen görs främst av de konstruktioner där man misstänker att radongivande byggnadsmaterial, exempelvis blåbetong kan förekomma. Vid en gammamätning utförs vanligtvis punktvisa mätningar, 1–2 punkter per massiv vägg. Gammamätning görs i syfte för att undersöka strålningen från byggnadsmaterial och utifrån mätresultatet kan man bedöma om blåbetong eller andra radongivande byggnadsmaterial förekommer. En gammamätning utgör ingen radonmätning och vid förhöjda värden rekommenderas en radonmätning.

Radon från byggnadsmaterial

- Radium i byggnadsmaterialet sönderfaller till radon, som diffunderar till inomhusluften.
- Alla stenbaserade byggnadsmaterial innehåller radium, oftast i små mängder.
- Blå lättbetong (blåbetong) avger däremot mer radon än andra byggnadsmaterial. Blåbetong är ett alunskifferbaserat 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 $\mu\text{Sv/h}$ 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/m^3 och oftast betydligt lägre än så.

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

Resultat

Tillhandahållna ritningar: A-ritning planlösning & fasad

Byggnadsdel som mäts: Inner och ytter-väggar

Konstruktions-
uppbyggnad: Murade väggar av okänt material

Mätdatum: 2026-03-19

Mätinstrument: Mirion AccuRad

Gammamätning:

Mätplats:	RESULTAT $\mu\text{Sv/h}$
Gillestuga (nordväst) ytterväggar	0,36
Gillestuga (nordväst) innervägg mot sovrum	0,12
Sovrum yttervägg mot norr	0,35
Entréplan vardagsrum & matplats inner & ytterväggar	0,09
Utbyggnad burspråk mot väst ytterväggar	0,09
Entreplan kök & hall inner & ytterväggar	0,09
Entreplan badrum & tvättstuga inner och ytterväggar	0,09
Övervåning gavelväggar	0,05

Värden strax över gränsvärde har uppmätts i gillestugan. Endast högst uppmätta värde i varje utrymme redovisas. Gränsvärde är $0,3 \mu\text{Sv/h}$.

Vellinge 2026-03-19

Swespec AB

Damir Pavicic

