eurofins Box 63
971 03 LULEÅ
Tel 010 490 8480

# RAPPORT 1113281-01

utfärdad av ackrediterat laboratorium
*REPORT issued by an Accredited Laboratory*

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10243
Provning
ISO/IEC 17025

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)
SS-ISO 11665-4:2021

### Mätplats (1)

Christer Carlberg
Auravägen 6a
18260 Djursholm
Sweden

### Kopiemottagare

christer.carlberg@hotmail.co.uk
info@radonsanering.se

Inkom : 2026-09-28 Beräknad: 2026-09-29 Rapport skapad: 2026-09-29

### Fastighetsdata (1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fast.beteckning: | Breidablik 16 | | |
| ByggnadsID: | - | Lägenhetsnummer: | - |
| Blåbetong ingår: | Ja | Fastighetsstyp: | Villa |
| Grundtyp: | Platta på mark | | |
| Byggnadsår: | 1945 | | |
| Ventilation: | Frånluft | | |
| Våningsplan: | 5 | | |

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

| Detektornr | Beteckning (1) | Våning (1) | Bq/m³ | Startdatum (1) | Stoppdatum (1) | Anm. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 630119394 | Gästrum | 1 | <50 | 2026-09-15 00:00 | 2026-09-24 00:00 | 4, 5 |
| 630119543 | Ateljé | 0 | 60 ± 20 | 2026-09-15 00:00 | 2026-09-24 00:00 | 4, 5 |
| 630620557 | Vardagsrum | 4 | <50 | 2026-09-15 00:00 | 2026-09-24 00:00 | 4, 5 |
| 630627370 | Kök | 3 | <50 | 2026-09-15 00:00 | 2026-09-24 00:00 | 4, 5 |
| 630719680 | Sovrum | 2 | <50 | 2026-09-15 00:00 | 2026-09-24 00:00 | 4, 5 |

### Anmärkningar:

4. Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen(filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
5. Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

**Radongashalt** **- Bq/m³ (Becquerel per kubikmeter)**

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

Rebecca Alander
Mätansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

(1) Fastighetsdata har lämnats av:
Christer
Resultaten relaterar endast till det insända provet så som det har mottagits.

Measurement method: Integrated method with closed filter
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.
Properties of sample: integrated by diffusion

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

## UPPMÄTTA VÄRDEN
Om rapportens årsmedelvärde underskrider 200 Bq/m³ ligger det under Strålskyddsförordningens (2018:506) referensnivå och anses då vara acceptabelt, det vill säga inga åtgärder mot radon behöver vidtas.

## MÄTOSÄKERHET
Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). Mätresultaten för de enskilda detektorerna anges med 95 % konfidensintervall. Ett mätvärde på t.ex. 250 ± 20 Bq/m³ betyder att radonkoncentrationen med 95 % säkerhet ligger inom intervallet 230-270 Bq/m³ med 250 Bq/m³ som det mest sannolika värdet.

## GRÄNS- OCH RIKTVÄRDEN FÖR RADONGASHALTER
Högsta tillåtna radongashalten, som den beräknas enligt metodbeskrivning utgiven av Strålsäkerhetsmyndigheten:

200 Bq/m³ Högsta radonhalt i nya byggnader. BFS 2020:4 (BBR 29, 6:23).
200 Bq/m³ Referensnivå för bostäder, förskolor, skolor och andra allmänna lokaler enl. Strålskyddsförordningen (2018:506).
200 Bq/m³ Referensnivå för arbetsplatser ovan jord. Strålskyddsförordning (2018:506).

Enligt BFS 2020:4 (BBR 29, 6:23) får radongashaltens årsmedelvärde i ny byggnad inte överskrida 200 Bq/m³ i rum där personer vistas mer än tillfälligt. Det är kommunens byggnadsnämnd som ser till att bestämmelserna för nybyggda hus följs och ger råd om hur man bygger så att man inte får problem med markradon.³

Om radongashalten (årsmedelvärdet) i bostäder och lokaler där personer stadigvarande vistas överstiger 200 Bq/m³ ska fastighetsägaren optimera strålskyddet genom att vidta åtgärder så att radonhalten hålls så låg som det är möjligt och rimligt. Det är kommunens miljö- och hälsoskyddsnämnd, eller motsvarande, som handlägger frågor kring radon i hus. Om radongashalten (årsmedelvärdet) på arbetsplatser överstiger 200 Bq/m3 ska en anmälan till Strålsäkerhetsmyndigheten enligt 4§ SSMFS 2018:10 göras. Om det därefter beräknas att radonexponeringen överstiger 0,72 MBqh/m3 ska en anmälan enligt 5§ SSMFS 2018:10 göras.

## ARBETSPLATSMÄTNINGAR
Radonmätningar på arbetsplatser ger inte ett årsmedelvärde; istället beräknas detta för varje individuell mätpunkt. Detta beror på att många arbetsplatser har tidsstyrd ventilation, vilket påverkar radonhalterna och kan leda till en överskattning av radonhalten i långtidsmätningar. Om tidsstyrd ventilation finns och långtidsmätningarna visar förhöjda radonhalter, krävs uppföljande mätningar för att separera radonhalten under arbetstid från icke-arbetstid. På så sätt kan en mer representativ bild av radonhalten under arbetstid beräknas. Om tidsstyrd ventilation saknas, är mätvärdet från långtidsmätningen representativt, och uppföljande mätningar behöver inte genomföras.

## UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN
Mätansvarig intygar att instruktionen för mätning följts och att mätprotokollets uppgifter är riktiga. Detta är viktigt för att rapporten ska bli juridiskt gällande. Eurofins Radon Testing Sweden AB svarar för att angiven radongashalt motsvarar den exponering spårfilmen utsatts för, samt att övrig hantering av mätningen inom företaget skett på riktigt sätt.

## KORTTIDSMÄTNING
En korttidsmätning, som gjorts i färre än 60 dagar, ger en indikation på radonhalten. Årsmedelvärde får enligt Strålsäkerhetsmyndigheten inte anges på dessa mätningar på grund av den korta mätperioden. Korttidsmätningar får därför inte användas som underlag för myndighetsbeslut och bör anses som rådgivande för övriga beslut.

## ÅTGÄRDER MOT RADON
Omfattning och typ av åtgärder beror på om radonet kommer från marken eller byggnadsmaterialet (blåbetong).

Information om lämpliga åtgärder finns i "Radonboken. Befintliga byggnader", utgiven jan. 2020 och "Radonboken. Nya byggnader" utgiven nov. 2019.

För råd eller information om åtgärder kan Ni vända er till miljö- och hälsoskyddskontoret / byggnadsnämnden i Er kommun. Se även https://svenskradonforening.se för åtgärdsfirmor nära dig.