radonova
The global leader in radon measurement

**UPPDRAGSNUMMER**
10102181:2
**RAPPORTBLAD**
1 av 2
**ANTAL DETEKTORER**
2
**RAPPORTEN UPPRÄTTAD**
2026-10-22
**UTSKRIFTSDATUM**
2026-10-22
**MÄRKNING**
N/A

**VIA**
**OBM Kronoberg AB**

**RAPPORTMOTTAGARE**
**Pauline Petersson**

**Pauline Petersson**
**Blåningsmåla Grönadal**
**37298 Eringsborda**

# RAPPORT - MÄTNING AV RADON

## Beskrivning av mätningen

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten.
Detektorerna ankom till Radonova Laboratories och förbehandlades **2026-10-14**.
De mättes i mikroskop **2026-10-16**.
De analyserades **2026-10-22**och samtidigt upprättades denna rapport.

## Fastighetsdata för provningsplatsen

Fastighetsdata har lämnats av ***Pauline Petersson***som också intygar att mätanvisningarna följts.

**MÄTPLATSADRESS**
*Tord Valentinsson, Februarivägen 14*
*35260 Växjö*

**FASTIGHETSBETECKNING**
*Rosenröd 16*

**LÄGENHETSNUMMER:**

**BYGGNADSTYP:**
*Villa*

**BYGGNADSÅR:**

**VENTILATIONSTYP:**
*Självdrag*

**HUSGRUNDSTYP:**
*Källare*

**BLÅBETONG:**
*Ja*

**RADONÅTGÄRDAD:**
*Ej radonåtgärdad*

**PLAN MED BOUTRYMMEN:**
*2*

## Uppmätta radongashalter

| DETEKTOR | EXPONERINGSPERIOD | EGEN NOTERING | RUMSTYP | VÅNINGSPLAN | MÄTVÄRDE |
|---|---|---|---|---|---|
| *171559-8 [Rapidos®]* | *2026-09-29 – 2026-10-12* | | *Vardagsrum* | *Källare* | **410 ± 60 Bq/m³** |
| *788855-5 [Rapidos®]* | *2026-09-29 – 2026-10-20* | | *Vardagsrum* | *1 trappa upp* | **320 ± 50 Bq/m³** |

## Kommentarer

Denna rapport ersätter rapport 10102181:1. Orsak: detektor 788855-5 inskickad i efterhand, korrigerande uppgift angående stoppdatum har tillkommit.
Rådgivande korttidsmätning är ej årsmedelvärdesgrundade pga för kort exponeringstid.

**Katarina Larsson (Elektronisk signatur)**

Signering av analysansvarig vid Radonova Laboratories

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. För mer information, se baksidan.

SWEDAC ACKREDITERING
Accred. no. 1489
Testing
ISO/IEC 17025

**ADRESS**
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
754 54 UPPSALA

**POSTADRESS**
Radonova Laboratories
Box 6522
751 38 UPPSALA

**KONTAKTUPPGIFTER**
+46 (0) 18 56 88 00
kundservice@radonova.se
www.radonova.se

**BOLAGSUPPGIFTER**
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bankgiro: 987-5030

radonova
The global leader in radon measurement

| UPPDRAGSNUMMER | RAPPORTEN UPPRÄTTAD |
|---|---|
| 10102181:2 | 2026-10-22 |
| **RAPPORTBLAD** | **UTSKRIFTSDATUM** |
| 2 av 2 | 2026-10-22 |
| **ANTAL DETEKTORER** | **MÄRKNING** |
| 2 | N/A |

## Mätmetod: Sluten spårfilm med filter

Mätningarna görs i enlighet med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM) metodbeskrivningar för mätning av radon i bostäder och på arbetsplatser. Detektorerna är tillverkade av elektriskt ledande plast. Genom en smal springa (filter) kan radongas diffundera in i detektorn. Radonet och vissa av de i detektorn bildade radondöttrarna sönderfaller under utsändande av alfastrålning. Då spårfilmen träffas av alfapartiklar uppstår spår, vilka förstoras genom etsning. Dessa spår räknas sedan i ett mikroskop för att bestämma radongashalten där detektorn varit placerad. Radongashalten anges i enheten Bq/m³. Radonova Laboratories är ackrediterat (nr 1489) av SWEDAC att utföra mätningar av radongashalten i inomhusluft enligt mätmetoderna Årsmedelvärdesmätning (2-3 månader) samt Rådgivande korttidsmätning (minst 7 dygn). Analysutrustningen kontrolleras dagligen samt kalibreras regelbundet.

## Uppmätta radongashalter

För varje detektor anges placering och mätvärde samt en mätosäkerhet som anger osäkerheten i mätningen. Mätosäkerheten anges med två standardavvikelser (95 % konfidensnivå). Ett värde på 100 ± 20 Bq/m³ betyder att radongashalten med stor sannolikhet ligger i intervallet 80 - 120 Bq/m³, med 100 Bq/m³ som det mest troliga värdet. Minsta detekterbara aktvitet (MDA) för en långtidsmätning på 3 månader är 20 Bq/m³ och för en korttidsmätning på 7 dygn är MDA 50 Bq/m³. Resultatet gäller enbart för det enskilda provet såsom det har mottagits av laboratoriet.

## Resultat från korttidsmätning

På grund av radonhaltens naturliga variationer beräknas inget årsmedelvärde för rådgivande korttidsmätningar. Medelvärdet av radonhalten vid en korttidsmätning under minst 7 dygn har vid jämförelser i de flesta fall visat sig stämma väl överens med medelvärdet vid en långtidsmätning. Enskilda mätningar har dock visat på stora skillnader varför en långtidsmätning alltid rekommenderas. Mätning utanför eldningssäsongen kan enbart räknas som indikationsmätning eftersom den högre utomhustemperaturen kan ge radonhalter som inte är representativa för hela året.

## Gränsvärden och referensnivå – avser årsmedelvärden

200 Bq/m³ - Referensnivå i befintliga bostäder och lokaler, som används för allmänna ändamål, se Strålskyddsförordningen (2018:506).
200 Bq/m³ - Gränsvärde i nya byggnader, BFS 2024:8.

### Arbetsplatser

200 Bq/m³ - Referensnivå enligt SSMFS 2018:10.
0,36 MBqh/m³ - Hygieniskt gränsvärde för totalexponering under ett år och avser annat arbete än underjordsarbete, AFS 2023:14.

Om radonhalterna överstiger 200 Bq/m³ finns möjligheten att utföra en uppföljande mätning under arbetstid som ger ett korrigerat årsmedelvärde och tar hänsyn till eventuella variationer i radonhalten inom och utanför arbetstid. Om det korrigerade årsmedelvärdet överskrider referensnivån på 200 Bq/m³ kan radonsänkande åtgärder göras och därefter kan nya mätningar genomföras. Om arbetsgivaren inte har möjlighet eller avser att sänka radonhalten under referensnivån ska det anmälas till Strålsäkerhetsmyndigheten enligt Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter SSMFS 2018:10.

## Koder för ej rapporterade detektorer

| | |
|---|---|
| **DNR** | Ej rapporterad – Ej returnerad |
| **VTW** | Ej rapporterad – Synligt manipulerad med |
| **FBD** | Ej rapporterad – Trasig/skadad/förstörd vid retur |
| **LIL** | Ej rapporterad – Trasig/skadad/förstörd i laboratoriet |
| **DTO** | Ej rapporterad – För gammal för att kunna rapporteras |

## Mätmetodsbeskrivningar som användes när rapporten skapades

*ISO 11665-4:2021, Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222*
*Strålsäkerhetsmyndigheten, April 2013, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning*

## Signering av rapporten

Vid elektronisk signering måste den analysansvarige ange ett personligt lösenord vid varje signeringstillfälle. På rapporten finns även angivet vem som har lämnat uppgifter om mätningen och intygat att instruktioner för mätningen har följts.

Kursiv text på rapporten är information som tillhandahållits av kunden.

## Ytterligare information kring radon och radonets hälsorisker

Se **Stralsakerhetsmyndigheten.se** samt **Boverket.se** för mer information.

SWEDAC ACKREDITERING
Accred. no. 1489
Testing
ISO/IEC 17025


| ADRESS | POSTADRESS | KONTAKTUPPGIFTER | BOLAGSUPPGIFTER |
|---|---|---|---|
| Radonova Laboratories | Radonova Laboratories | +46 (0) 18 56 88 00 | Org nr: 556690-0717 |
| Södra Depågatan 2 | Box 6522 | kundservice@radonova.se | VAT nr: SE556690071701 |
| 754 54 UPPSALA | 751 38 UPPSALA | www.radonova.se | Bankgiro: 987-5030 |