

Information om resultatet från korttidsmätning med RapiDOS+

Bedömningen baseras på bifogad analysrapport (**10081558:1**), uppgifter om fastigheten samt data vi har från jämförelsetester. Den visar hur sannolikt det är att fastigheten skulle få ett årsmedelvärde för radon över eller under referensvärdet på 200 Bq/m³. Referensvärdet baseras på en mätning av årsmedelvärde som genomförs minst 2 månader under perioden 1 oktober till 30 april.



Kommentar till värdet:

Resultatet från korttidsmätningen med RapiDOS+ visar att en årsmedelvärdesmätning mer sannolikt skulle ligga under referensvärdet i Sverige på 200 Bq/m³ än över. Risken för att få lungcancer orsakad av radon ökar dock med halten radon och WHO rekommenderar t ex att man helst bör ligga under 100 Bq/m³. Om en säkrare bedömning önskas rekommenderas en årsmedelvärdesmätning som kan beställas på [Radonova.se](https://www.radonova.se).

Mer om beräkningen:

Resultatet visar på att en årsmedelvärdesmätning med cirka 50-85% sannolikhet skulle ligga under referensvärdet på 200 Bq/m³. Denna uppskattning baseras på omfattande undersökningar som vi har genomfört om hur radonhalterna varierar under årstiderna och hur dessa variationer beror på byggnadsparametrar såsom husgrundstyp och förekomst av blåbetong. Vi har även gjort flera studier om hur pass väl korttidsmätningar och långtidsmätningar av radon stämmer överens. Saknas viktig information om byggnadsparametrar kan detta öka osäkerheten i bedömningen.

Strålsäkerhetsmyndighetens rekommendation är att alltid göra en uppföljande årsmedelvärdesmätning. Korttidsmätningar kan betraktas som rådgivande om de utförs inom eldningssäsongen, i annat fall betraktas de som indikationsmätningar. Vid utvärderingen har vi använt oss av data från en mycket stor undersökning på mer än 1000 mätningar som vi har utfört i fastigheter där resultaten från korttidsmätningar under olika delar av året har jämförts med en årsmedelvärdesmätning under eldningssäsong.