



RAPPORT RADONMÄTNING

ID: 49004

utförd av ackrediterat provningslaboratorium.
Report issued by an Accredited Testing Laboratory

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

Erik Dennis Andersson

Åsvägen 1
73835 Norberg

Långtidsmätning av radon i inomhusluft med spårfilm

Fastighetsbeteckning: Norberg Norbergsby 7:32
Fastighetsägare: Erik Dennis Andersson
Mätplatsadress: Åsvägen 1, 73835 Norberg
Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:
Typ av hus: Villa
Ventilation: Självdrag
Husgrundstyp: Kryp/Torpgrund
Lägenhetsnr:
Byggnadsår: Slutet av 1800-talet
Material: Ingen blåbetong

Mät dosa nr	Placering	Våningsplan	Radon (Bq/m ³)	Mätosäkerhet (Bq/m ³)	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
R22093	Kök	Plan 1	60	± 20	2010-01-19	2010-04-15
R22150	Sovrum	Plan 2	60	± 20	2010-01-19	2010-04-15

ÅRSMEDELVÄRDE: 60 Bq/m³

Var god vänd för att se förklaring.

Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor $k=2$, vilket motsvarar en konfidentnivå på ca 95%. Mätningen har utförts enligt Strålsäkerhetsmyndighetens metodbeskrivningar för bostäder och arbetsplatser.

Att placeringen och mätningen har följt Independia Controls anvisningar har intygats av:

Dennis Andersson

Anders Diebitsch Elektronisk signatur
Signering av analysansvarig vid Independia Control AB

Göteborg 2010-05-17

Förklaringar

- Årsmedelvärde:** Årsmedelvärdet ska anses vara lika med bostadens medelvärde för mätperioden. Mätperioden skall vara minst 2 månader under eldningsäsong 1 oktober – 30 april. Årsmedelvärdet får endast beräknas om villkoren i de medföljande instruktionerna i mätpaketet har uppfyllts.
- Radonhalten i inomhusluften varierar på grund av väderlek och boendevanor. Detta gör att det sanna årsmedelvärdet kan avvika ifrån det beräknade. Sammantaget kan det sanna årsmedelvärdet vara mellan 0% och 40% lägre eller högre än det årsmedelvärde som givits i mätrapporten. Detta innebär inte att årsmedelvärdet med samma sannolikhet kan ligga var som helst i intervallet. Det uppskattade årsmedelvärdet är det mest sannolika.
År uppmätt värde mindre än 60 Bq/m³ markeras detta med <60.
- Rådgivande mätning** Utföres under minst 10 dygn och ger en god vägledning om radonförhållandet. Medelvärdet kan jämföras med angivna riktvärden nedan, men bör helst följas upp med en årsmedelvärdesmätning för helt korrekt jämförelse med riktvärden. Resultatet godkänns inte som underlag vid ansökan om statligt bidrag. Mätning kan ske under hela året. Resultat av mätning under sommaren kan vara missvisande på grund av att självdrag inte fungerar och att mycket vädring förekommer.
- Riktvärden:** 200 Bq/m³ Högsta radonhalten i befintliga bostäder, lokaler som används för allmänna ändamål.
200 Bq/m³ Högsta radonhalten i nya byggnader.
400 Bq/m³ Högsta radonhalten för arbetsplatser.
- Bidrag (gäller egnahem)** Gränsvärde för egnahem är 200 Bq/m³. Högre årsmedelvärde ger rätt till statligt bidrag för att åtgärda.
Staten bidrar med halva kostnaden, maximalt 15 000 kr.
Åtgärder under 1000 kr beviljas ej.
Skall du söka bidrag. Kontakta Miljökontoret i din kommun.
Du kan också gå in på www.boverket.se, "Bidrag och Blanketter" vidare till "Radonbidrag till egnahem"
- Åtgärd** Har du fått ett årsmedelvärde som är högre än 200 Bq/kbm bör du vidtaga någon form av åtgärd. För att bestämma åtgärd bör du vända dig till någon konsult-entreprenör med utbildning hos Statens strålskyddsinstitut.
Det finns inga generella åtgärder utan besiktning på plats är nödvändig.
- Markradon** Tränger oftast in i huset genom små sprickor och otäta rör genomföringar i grunden.
- Radon från byggmaterial** Kommer främst från blåbetong. Hus byggda efter 1975 har oftast ingen blåbetong. Blåbetong är en lättbetong med blåaktig färg och tillverkningen pågick mellan 1929-1974.
- Radon i vatten** Kan förekomma om du har egen brunn. Har du kommunalt vatten innehåller detta inte radon.

