



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
Report issued by an Accredited Laboratory

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

Beställare:
KARIN MARIA EK
BLACKTJÄRNSGATAN 1 C
41678 GÖTEBORG

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsägare:

Mätplatsadress:

Hiresgäst eller bostadsrättsinnehavare:

Lägenhetsnummer:

Typ av hus:

Ventilation:

Husgrundstyp:

SÄVENÄS 157:4

KARIN EK/THOMAS NYSTRÖM

BLACKTJÄRNSGATAN 1 C, 41678 GÖTEBORG

Radhus

Självdug

Platta på mark

Byggnadsår:

Material:

1959

Ingen blåbetong

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	J63417	Vardagsrum	Plan 1	<60		2007-11-14	2008-01-30
Mät dosa	J63544	sovrum vuxna	Plan 2	<60		2007-11-14	2008-01-30
Mät dosa	J63597	sovrum barn	Plan 2	<60		2007-11-14	2008-01-30

ÅRSMEDELVÄRDE:

60 Bq/m³

Var god vänd för att se förklaring

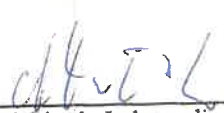
Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor $k=2$, vilket motsvarar en konfidentnivå på ca 95%.
Mätningen har utförts enligt Statens strålskyddsinstituts Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

Placeringen och mätning har följt Independia Controls anvisningar har intygats av:

THOMAS NYSTRÖM

Analys har upprättats av:

Göteborg 2008-02-20


Anders Diebitsch, Independia
Control AB

Förklaringar

Årsmedelvärde:

Uppskattade medelvärde av radonhalt under mätperioden, som skall vara minst 2 månader. Mätperioden skall vara under eldningsäsong 1 oktober-30 april. För att få ett årsmedelvärde skall endast mätresultat från de delar av huset som bebos räknas. Källare räknas inte, såvida den inte är inredd som exempelvis gillestuga. Mätning måste ske på alla bebodda våningsplan. Årsmedelvärdet är det värde som kan jämföras med riktvärden.

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. Är uppmätt värde mindre än 60 Bq/m^3 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/m^3 Högsta radonhalten i befintliga bostäder, lokaler som används för allmänna ändamål.
 200 Bq/m^3 Högsta radonhalten i nya byggnader.
 400 Bq/m^3 Högsta radonhalten för arbetsplatser.

Bidrag (gäller egnahem)

Gränsvärde för egnahem är 200 Bq/m^3 .
Högre årsmedelvärde ger rätt till statligt bidrag för att åtgärda.
Staten bidrager 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.

INDEPENDIA CONTROL AB

