

Brf Stenbiten 7

Batterigatan 7 B
41501 Göteborg

RADONMÄTNING

Här kommer resultat av de radonmätningar som gjorts 2008-2009 och vi tackar för förtroendet att fått utföra dessa.

Har du fått resultat med hög radonhalt kan du kontakta oss för hjälp.

Resultaten lämnas endast till dig som beställare. Önskar du att vi skickar era resultat till kommunens miljökontor ber vi att ni meddelar oss detta.

Independia Control AB datum enligt ovan

PS. Independia Group arbetar också med energideklarationer. Önskar du mer information om detta, kan du kontakta Janet Larsson på telefon 031-712 98 00. DS

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

Beställare:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning:

Gamlestaden 5:1

Fastighetsägare:

Brf Stenbiten 7

Mätplatsadress:

Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg

Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:

Lägenhetsnummer:

19

Typ av hus:

Flerbostad

Byggnadsår:

1949

Ventilation:

Självdreg

Material:

Vet ej

Husgrundstyp:

Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	K86886	Sovrum	Plan 3	120	±30	2008-10-25	2009-01-30
Mät dosa	K86866	Kök	Plan 3	120	±30	2008-10-25	2009-01-30

ÅRSMEDELVÄRDE:

120

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 strålskyddsinstututs Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

Placeringen och mätninghar följt Independia Controls anvisningar har intygats av:

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-23


Anders Diebitsch, Independia
Control AB

Gränsvärdet är 200 Bq/m³



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:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsägare:

Brf Stenbiten 7

Mätplatsadress:

Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg

Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:

Lägenhetsnummer:

2

Typ av hus:

Flerbostad

Byggnadsår:

1949

Ventilation:

Självdug

Material:

Vet ej

Husgrundstyp:

Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stoptid för mätning
Mät dosa	K86914	Vardagsrum	Plan 1	70	±23	2008-10-25	2009-01-30
Mät dosa	K86928	Kök	Plan 1	60	±20	2008-10-25	2009-01-30

ÅRSMEDELVÄRDE:

70

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 strålskyddsinstans Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

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

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-23

Anders Diebitsch, Independia
Control AB

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

Beställare:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning: Gamlestaden 5:1
Fastighetsägare: Brf Stenbiten 7
Mätplatsadress: Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg
Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:
Lägenhetsnummer: 24
Typ av hus: Flerbostad **Byggnadsår:** 1949
Ventilation: Självdrag **Material:** Vet ej
Husgrundstyp: Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	K85822	Vardagsrum	Plan 3	120	±30	2008-10-25	2009-01-30
Mät dosa	K86862	Hall	Plan 3	120	±30	2008-10-25	2009-01-30

ÅRSMEDELVÄRDE:

120

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 strålskyddsinstitutets Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

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

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-23


Anders Diebitsch, Independia
Control AB

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

Beställare:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning:

Gamlestaden 5:1

Fastighetsägare:

Brf Stenbiten 7

Mätplatsadress:

Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg

Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:

Lägenhetsnummer:

6

Typ av hus:

Flerbostad

Byggnadsår:

1949

Ventilation:

Självdreg

Material:

Vet ej

Husgrundstyp:

Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	K86868	Kök	Plan 1	<60		2008-10-25	2009-01-30
Mät dosa	K85813	Vardagsrum	Plan 1	60	±20	2008-10-25	2009-01-30

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 strålskyddsinstiutts Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

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

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-23



Anders Diebitsch, Independia
Control AB

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

Beställare:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning:

Gamlestaden 5:1

Fastighetsägare:

Brf Stenbiten 7

Mätplatsadress:

Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg

Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:

Lägenhetsnummer:

16

Typ av hus:

Flerbostad

Byggnadsår:

1949

Ventilation:

Självdreg

Material:

Vet ej

Husgrundstyp:

Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	K86917	Vardagsrum	Plan 2	100	±25	2008-10-25	2009-01-30
Mät dosa	K85783	Sovrum	Plan 2	110	±27	2008-10-25	2009-01-30

ÅRSMEDELVÄRDE:

110 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 strålskyddsinstutts Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

Placeringen och mätninghar följt Independia Controls anvisningar har intygats av:

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-23


Anders Diebitsch, Independia
Control AB



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:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning: Gamlestaden 5:1
Fastighetsägare: Brf Stenbiten 7
Mätplatsadress: Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg
Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:
Lägenhetsnummer: 3
Typ av hus: Flerbostad **Byggnadsår:** 1949
Ventilation: Självdrag **Material:** Vet ej
Husgrundstyp: Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	K86903	Vardagsrum	Plan 1	<60		2008-10-25	2009-01-30

För beräkning av årsmedelvärde skall mätning ske med minst två mätidosor i en lägenhet.

ÅRSMEDELVÄRDE: 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 strålskyddsinstitutets Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

Placeringen och mätninghar följt Independia Controls anvisningar har intygats av:

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-27

Anders Diebitsch, Independia
Control AB



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:
Brf Stenbiten 7
Batterigatan 7 B
415 01 Göteborg

Radonmätning med spårfilm, av inomhusluft. Långtidsmätning.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning:

Gamlestaden 5:1

Fastighetsägare:

Brf Stenbiten 7

Mätplatsadress:

Batterigatan 7 B, 415 01 Göteborg

Hyresgäst eller bostadsrättsinnehavare:

Lägenhetsnummer:

2

Typ av hus:

Flerbostad

Byggnadsår:

1949

Ventilation:

Självdug

Material:

Vet ej

Husgrundstyp:

Uppg. saknas

	Reg.nr	Placering	Våningsplan	Radon Bq/m ³	Mätosäkerhet	Starttid för mätning	Stopptid för mätning
Mät dosa	K86900	Sovrum	Plan 1	70	±23	2008-10-25	2009-01-30

För beräkning av årsmedelvärde skall mätning ske med minst två mätdosor i en lägenhet.

ÅRSMEDELVÄRDE:

Bq/m³

Var god vänd för att se förklaring

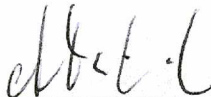
Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor $k=2$, vilket motsvarar en konfidentnivå på ca 95%. Mätningen har utförts enligt Statens strålskyddsinstututs Metodbeskrivningar 2005:1 för bostäder och i 2004:01 för arbetsplatser.

Placeringen och mätninghar följt Independia Controls anvisningar har intygats av:

ANDERS STRANDBERG

Analys har upprättats av:

Göteborg 2009-03-27



Anders Diebitsch, Independia
Control AB

Förklaringar

Årsmedelvärde:	<p>Uppskattade medelvärdet 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.</p> <p>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.</p>
Rådgivande mätning	<p>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.</p>
Riktvärden:	<p>200 Bq/m^3 Högsta radonhalten i befintliga bostäder, lokaler som används för allmänna ändamål.</p> <p>200 Bq/m^3 Högsta radonhalten i nya byggnader.</p> <p>400 Bq/m^3 Högsta radonhalten för arbetsplatser.</p>
Bidrag (gäller egnahem)	<p>Gränsvärde för egnahem är 200 Bq/m^3. Högre årsmedelvärde ger rätt till statligt bidrag för att åtgärda.</p> <p>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".</p>
Åtgärd	<p>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.</p>
Markradon	<p>Tränger oftast in i huset genom små sprickor och otäta rör genomföringar i grunden.</p>
Radon från byggmaterial	<p>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.</p>
Radon i vatten	<p>Kan förekomma om du har egen brunn. Har du kommunalt vatten innehåller detta inte radon.</p>

