

Rapport nr: 2013092

Datum: 2013-02-22

Till
BRF Karamellen
Att.: Dan Olsson
Nolhagagatan 7, 4 vån
441 34 Alingsås

Resultatrapport				
Radonmätning med spårfilm inomhus.				
Adress för mätplats Fastighetsbeteckning	Detektor- nummer	Mättid	Rum	Radongashalt Bq/m ³
Se bilaga	20161 - -20200, 20401 - -20402	Se bilaga	Se bilaga	Se bilaga
Byggnadstyp: Lägenheter i flerbostadshus			Ventilationssystem: Mekanisk ventilation	
Ankomst: 7/2-13	Analys: 13/2-13		Mätansvarig: Se bilaga	
Årsmedelvärde: Se bilaga		Anmärkning: Se bilaga.		

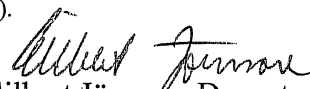
Då årsmedelvärde utfärdats kan följande bedömning i förhållande till riktvärdet göras:

- ☒ Radongashalten understiger riktvärdet 200 Bq/m³
☐ Radongashalten överstiger riktvärdet 200 Bq/m³

Radongashalten inomhus varierar från dygn till dygn beroende på bl a årstid, boendevanor och radonkälla. Om årsmedelvärde angetts kan det sanna årsmedelvärdet avvika från det beräknade med upp till 40%, men det angivna årsmedelvärdet är det mest sannolika. Gällande riktvärde för radonhalten i bostäder är 200 Bq/m³. Motsvarande gränsvärde för arbetsplatser är 200 Bq/m³. Mätosäkerheten i det enskilda mätvärdet är angiven efter respektive mätvärde. Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerheten och täckningsfaktorn, vilket för en normalfördelning svarar mot ca 95 %.

Vid uträkningarna förutsätts att mätinstruktionen har följts. Vid uträkning av årsmedelvärdet förutsätts att klimatförhållanden i mätlokalen har varit normala. Mätningen är utförd enligt metodbeskrivning SSI i2005:01, metod nr 1 (bostäder) och SSI i2004:01, metod nr 1 (arbetsplatser).

Rapporten har utfärdats av:


Gilbert Jönsson, Docent

RADONANALYS - GJAB

BRF Karamellen, Alingsås

Mätadress	Våning	Placering	Mättid	Mätansvarig	Detektornr	Radonhalt Bq/m ³	Årsmedelvärde Bq/m ³	Anm.
Nolhagagatan 3	1 vån	Vardagsrum	2012-11-29 - 2013-02-04	Marcus Persson	20161	< 30	< 50	
		Kontor			20162	< 30		
Nolhagagatan 3		Sovrum	2012-11-29 - 2013-02-04 (antagen slutdag)		20163	< 30		Slutdatum saknas
		Hall			20164	< 30		
Nolhagagatan 3	2 vån	Vardagsrum	2012-12-05 - 2013-02-04	Kjell Larsson	20165	31 ± 5	< 50	
		Sovrum			20166	< 30		
Nolhagagatan 3	5 vån	Vardagsrum	2012-12-09 - 2013-02-04	Anders Wikström	20167	< 30	< 50	
Lgh A 50		Sovrum			20168	< 30		
Nolhagagatan 3		Vardagsrum	2012-12-02 - 2013-02-03	Bo Norling	20169	< 30	< 50	
Lgh A 40		Sovrum 1			20170	< 30		
Nolhagagatan 5		Första sovrum	2012-12-07 - 2013-02-04 (antagen slutdag)	Anders Holm	20171	< 30		Slutdatum saknas
		Första sovrum			20172	< 30		
Nolhagagatan 5	4 vån	Sovrum	2012-11-30 - 2013-02-03	Bertil Olofson	20173	< 30	< 50	
		Vardagsrum			20174	< 30		
Nolhagagatan 5	1 vån	Vardagsrum	2012-11-30 - 2013-02-04	Eyvor Amby	20175	42 ± 8	< 50	
B 11		Sovrum			20176	< 30		
Nolhagagatan 5		Sovrum	2012-12-03 - 2013-02-04 (antagen slutdag)	Lars Larsson	20177	< 30		Slutdatum saknas
Lgh B-22		Vardagsrum			20178	48 ± 8		
Nolhagagatan 5			2012-11-30 - 2013-02-04 (antagen mättid)		20179	< 30		Mätprotokoll saknas
B 32					20180	51 ± 8		



1989
ISO/IEC 17025

RADONANALYS - GJAB

Mätadress	Våning	Placering	Måttid	Mätansvarig	Detektornr	Radonhalt Bq/m ³	Årsmedelvärde Bq/m ³	Anm.
Nolhagagatan 7	3 vån	Sovrum	2012-11-23 - 2013-02-03	Bert-Ove Lindblom	20181	< 30	< 50	
		Vardagsrum			20182	< 30		
Nolhagagatan 7	2 vån	Vardagsrum	2012-11-29 - 2013-02-04 (antagen slutdag)	Gun Pilth	20183	< 30		Slutdatum saknas
		Sovrum			20184	31 ± 5		
Nolhagagatan 7 C 50	5 vån	Sovrum	2013-01-02 - 2013-02-02	Lene Svensson	20185	42 ± 11		Korttids- mätning
		Allrum			20186	45 ± 11		
Nolhagagatan 7 Lgh C 11	1 vån	Vardagsrum	2012-11-29 - 2013-02-04	Linus Nordén	20187	< 30	< 50	
		Sovrum			20188	< 30		
Nolhagagatan 7 C 60		Sovrum	2012-11-30 - 2013-02-04 (antagen slutdag)	Georg Tegstam*	20189	< 30		Slutdatum saknas
		Vardagsrum			20190	< 30		
Nolhagagatan 7 Hus C	4 vån	Kök	2012-11-19 - 2013-01-25	Dan Olsson	20191	< 30	< 50	
		Sovrum			20192	< 30		
Nolhagagatan 9 D 10	1 vån	Sovrum	2012-11-29 - 2013-02-04 (antagen slutdag)	Gerd Johansson	20193	< 30		Slutdatum saknas
		Vardagsrum			20194	< 30		
Nolhagagatan 9 Lgh D 50		Sovrum	2012-11-30 - 2013-02-04 (antagen slutdag)	Björn Persson	20195	< 30		Slutdatum saknas
		Stora rum			20196	< 30		
Nolhagagatan 9 Lgh D 20		Kök	2012-12-22 - 2013-02-04	Magnus Hydfors	20197	39 ± 8		Korttids- mätning
		Sovrum			20198	< 30		
Nolhagagatan 9	4 vån	Hall	2012-11-29 - 2013-02-04	Lars Johansson	20199	< 30	< 50	
		Sovrum			20200	< 30		
Nolhagagatan 9 Lgh D 31	3 vån	Hall	2012-12-01 - 2013-02-03	Lena Wallin	20401	< 30	< 50	
		Sovrum			20402	< 30		

Redovisning av radonmätningar och planerade insatser

En blankett lämnas till Miljöskyddskontoret för varje byggnad med bostäder.

Miljöskyddskontoret kommer inte att ta ut någon avgift för hantering av dessa uppgifter.

Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning <i>Hjulet 1</i>		
Fastighetens adress <i>Nolhogagatan 3-9 (3,5,7,9)</i>		
Byggår <i>2007-2008</i>	Renoverad senast —	Blå lättbetong i fastigheten? ☐ Ja ☒ Nej
Antal våningar <i>5-6</i>	Antal lägenheter <i>57st</i>	Antal lägenheter med markkontakt <i>8st</i>
Typ av ventilation: ☐ Självdrag ☐ Fläktstyrd frånluft ☒ Fläktstyrd till- och frånluft ☐ Annat: _____		

Ägaruppgifter

Fastighetsägare <i>Brf Karamellen</i>	e-post <i>dan.karamellen@telia.com</i>
Adress <i>Nolhogagatan 3,5,7,9</i>	Postadress <i>44134 Alingsås</i>
Kontaktperson <i>Dan Olsson</i>	Telefon <i>0322 679050</i>

Fastighetsägarens bedömning av mätresultat och fortsatta åtgärder

☒ Mätresultat visar på godtagbara radonhalter och ytterligare åtgärder kommer inte att vidtas.
☒ Mätresultat bifogas.
☐ Mätresultat har överförts till Miljöskyddskontoret av laboratoriet. (Överenskommelse om överföring finns idag med Gammadata/Landauer Nordic.)
☐ Mätresultat visar att åtgärder behövs. Mätresultat från uppföljande mätning redovisas senare när åtgärder har vidtagits, vilket beräknas ske _____.
☐ Mätning har inte skett ännu men planeras ske ☐ vintern 2013/2014 ☐ vintern 2014/2015 ☐ _____
☐ _____ _____

Ort, datum och underskrift

Alingsås, 20130228 Dan Olsson