



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37883 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 15

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23920	Sovrum	3	2012-01-29	2012-04-01	<20
IC23945	Vardagsrum	3	2012-01-29	2012-04-01	<20


**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

  
Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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

**Becquerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)**

Radonhalten anges i Bq/m<sup>3</sup>, vilket är ett mått på antalet radonatomer som i medeltal sönderfaller per sekund i en kubikmeter av inomhusluften. Vid jämförelse med äldre resultat angivna som radondotterhalt (Bq/m<sup>3</sup> EER) gäller approximativt att de äldre värdena skall multipliceras med 2.5 för att gälla som radonhalt (SSM 1994).

**Mätosäkerhet**

Mätosäkerheten i mätningen är vid halter runt 200 Bq/m<sup>3</sup> satt till 15 % (dubbla standardavvikelsen), dvs det sanna värdet återfinns med 95% säkerhet inom intervallet 170 – 230 Bq/m<sup>3</sup>. I allmänhet gäller att mätosäkerheten minskar vid högre halter och ökar vid lägre. Värden under den uppskattade, minsta detekterbara aktivitetskoncentrationen (MDA) anges som < MDA-värdet.

**Mätmetod**

Provtagningen genomfördes med en dosa utformad så att luft kan passera in medan partiklar och andra aerosoler avskiljs i inloppet. Dosan innehåller en CR-39 film där alfa-strålningen från radonsönderfallet avsätter spår. Efter exponeringen etsas filmen varvid spåren efter alfa-strålningen förstoras. Själva analysen består i att alfa-spåren räknas med hjälp av ett mikroskop. Halten bestäms som en funktion av den tid provtagaren exponerats och det antal spår man funnit. Metoden överensstämmer med SSM:s mätmetoder för radon, metod nr 1 Spårfilm med filter, i "Metodbeskrivning för mätningar av radon i bostäder" respektive "Metodbeskrivning för mätningar av radon på arbetsplatser".

Hela mätförfarandet kontrolleras genom att drygt 3 % av provtagarna avsätts kontinuerligt för kalibrering vid SSM och en lika stor andel används för fastställande av blankvärden. Under förutsättning att provtagningen i övrigt följt SSM:s anvisningar kan resultaten därmed också ligga till grund för ansökan om bidrag för åtgärder att minska radonbelastningen.

**Delmål till det svenska miljömålet "God bebyggd miljö"**

Den 4 juni 2002 fattade Sveriges Riksdag beslut om att komplettera det svenska miljömålet "God bebyggd miljö" med ett delmål för inomhusmiljön. Delmålet ska vara uppnått till år 2020 och innebär att byggnader och deras egenskaper inte ska påverka hälsan negativt. För att uppnå målet ska det säkerställas att samtliga byggnader, där människor vistas ofta eller under längre tid, senast år 2015 har en dokumenterat fungerande ventilation, att radonhalten i alla skolor och förskolor år 2010 är lägre än 200 Bq/kubikmeter luft och att radonhalten i alla bostäder år 2020 är lägre än 200 Bq/kubikmeter luft.

**Socialstyrelsens riktvärde, tillsyn enligt miljöbalken (SOSFS 2004:6 och 1999:22)**

Om årsmedelvärdet, efter mätning enligt SSM:s metodbeskrivning, överstiger 200 becquerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>), bör radonhalten i bostaden eller lokalen anses utgöra olägenhet för människors hälsa. Mätningen bör ha gjorts i utrymme där människor stadigvarande vistas.

**Bidrag till åtgärder**

Riksdagen har också beslutat om bidrag för att reducera halten radon i de egna hem där nivån 200 Bq/m<sup>3</sup> överskrids. Boverket, som är huvudansvarig för det nationella miljömålet "God bebyggd miljö", driver radonfrågan och ansvarar för utbetalningen av bidraget. Ansökan om bidrag görs dock till länsstyrelsen, som också granskar handlingar och beslutar om bidrag. Ansökningsblankett och mer information om villkoren kring bidraget kan hämtas på kommunens miljökontor, länsstyrelsen eller t ex via Boverkets hemsida [www.boverket.se](http://www.boverket.se). På [www.pasela.se](http://www.pasela.se) återfinns, förutom kortfattade sammanfattningar av råd och föreskrifter gällande radon, även länkar till adresser där mer information kan införskaffas.

**Yrkeshygieniska gränsvärden**

Arbetsmiljöverkets gränsvärde för radonhalt på arbetsplatser anges till 400 Bq/m<sup>3</sup> (ASF 2000:3) och kan betraktas som ett årsmedelvärde. För arbeten under jord i gruvor och liknande arbetsplatser, där berg bryts och bearbetas, gäller gränsvärdet 2.5 MBq/h/m<sup>3</sup> som årsdos.



V. Frölunda den 4 april 2012

Brf Berget 12

Rapport nr: 37884 :

Dalagatan 6 B

111 23 Stockholm

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 10

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23851	Vardagsrum	2	2012-01-29	2012-04-01	<20
IC23871	Sovrum	2	2012-01-29	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37885 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 1

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmld	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23862	Kök	1	2012-01-29	2012-04-02	<20
IC23866	Vardagsrum	1	2012-01-29	2012-04-02	<20


**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

  
Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37886 ;

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: Garaget

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

FilmId	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>	
IC23863	Kök	0	2012-01-30	2012-04-02	80 ± 20	*
IC23867	Kontor	0	2012-01-30	2012-04-02	120 ± 20	*

\* Mätningen har utförts under minst 2 månader under perioden 1 oktober - 30 april, vilket innebär att, om lokalen är < 500 m<sup>2</sup>, värdet kan betraktas som ett årsmedelvärde för densamma (SSM rapport "i 2004:01").

### Gränsvärden, delmål och riktvärden

De yrkeshygieniska gränsvärdena redovisas på sidan 2. Om mätningarna utförts i en skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37895 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Kammakargatan 70 Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 57

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmlid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23884	Vardagsrum	3	2012-01-29	2012-04-01	<20
IC23885	Sovrum	3	2012-01-29	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37881

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 27

Blåbetong i byggnad: Vct ej

Ombyggnad: Ja

Ar: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23850	Vardagsrum	6	2012-01-28	2012-04-01	<20
IC23859	Sovrum	6	2012-01-28	2012-04-01	<20

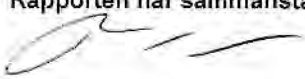
**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

  
Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37882 ;

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 4

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23870	Kök	1	2012-01-28	2012-04-01	<20
IC23889	Vardagsrum	1	2012-01-28	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)**

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab





V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37890 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 B Byggår: 1946  
Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 85  
Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011  
Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft  
Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmlid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23908	Sovrum	-1	2012-01-30	2012-04-01	<20
IC23940	Vardagsrum	-1	2012-01-30	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37891 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 B

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 84

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

FilmId	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23868	Sovrum	-1	2012-01-28	2012-04-01	<20
IC23893	Vardagsrum	-1	2012-01-28	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde: <20 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)**

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

V. Frölunda den 4 april 2012

Brf Berget 12

Rapport nr: 37892

Dalagatan 6 B

111 23 Stockholm

**Mätmetod**

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

**Fastighetsbeskrivning**

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 B

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 39

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

**Tidigare mätning**

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

**Mätresultat**Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23921	Sovrum	6	2012-01-29	2012-04-01	<20
IC23929	Kök	6	2012-01-29	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde:** <20 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

**Delmål och riktvärde**

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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

V. Frölunda den 4 april 2012

Brf Berget 12

Rapport nr: 37894 ;

Dalagatan 6 B

111 23 Stockholm

**Mätmetod**

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

**Fastighetsbeskrivning**

Mätadress: (om annan än ovan) Kammakargatan 70 Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 75

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja Ar: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

**Tidigare mätning**

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

**Mätresultat**Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23869	Vardagsrum	4	2012-01-29	2012-04-01	40 ± 20
IC23881	Kök	4	2012-01-29	2012-04-01	40 ± 20

**Årsmedelvärde: 40 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)**

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

**Delmål och riktvärde**

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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



V. Frölunda den 4 april 2012

Brf Berget 12

Rapport nr: 37880 :

Dalagatan 6 B

111 23 Stockholm

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 A Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 26

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

FilmId	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23855	Vardagsrum	6	2012-01-28	2012-04-01	<20
IC23879	Sovrum	6	2012-01-28	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde:** <20 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37887 ;

**Dalagatan 6 B**
**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 B

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 33

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

 Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23880	Vardagsrum	2	2012-01-27	2012-04-02	40 ± 20
IC23895	Sovrum	2	2012-01-27	2012-04-02	50 ± 20

**Årsmedelvärde: 40 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

 Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

  
 Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37888 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 B

Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12

Lghnr: 37

Blåbetong i byggnad: Vet ej

Ombyggnad: Ja

År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus

Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng

Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23902	Sovrum	4	2012-01-29	2012-04-01	<20
IC23916	Hall	4	2012-01-29	2012-04-01	40 ± 20

**Årsmedelvärde: 30 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37889 :

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### **Mätmetod**

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### **Fastighetsbeskrivning**

Mätadress: (om annan än ovan) Dalagatan 6 B Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 30

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### **Tidigare mätning**

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### **Mätresultat**

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23876	Sovrum	1	2012-01-29	2012-04-01	30 ± 20
IC23877	Vardagsrum	1	2012-01-29	2012-04-01	30 ± 20

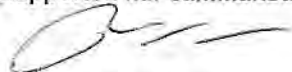
**Årsmedelvärde: 30 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### **Delmål och riktvärde**

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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

V. Frölunda den 11 april 2012

Brf Berget 12

Rapport nr: 37990 :

Dalagatan 6 B

111 23 Stockholm

## Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-11 och analyserades 2012-04-11

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

## Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Kammakargatan 70 Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 68

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

## Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

## Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23857	Vardagsrum	4	2012-01-29	2012-04-09	50 ± 20
IC23883	Sovrum	4	2012-01-29	2012-04-09	50 ± 20

**Årsmedelvärde: 50 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

## Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab



V. Frölunda den 11 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37991 ;

**Dalagatan 6 B**

**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-11 och analyserades 2012-04-11

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Kammakargatan 70 Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 51

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23852	Vardagsrum	2	2012-01-29	2012-04-08	50 ± 20
IC23878	Kök	2	2012-01-29	2012-04-08	60 ± 20


**Årsmedelvärde: 50 Bq/m<sup>3</sup>** (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:

  
Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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



V. Frölunda den 4 april 2012

**Brf Berget 12**

Rapport nr: 37893 :

**Dalagatan 6 B**
**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Kammakargatan 70 Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 49

Blåbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja År: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

 Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

Filmlid	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23860	Kök	2	2012-01-28	2012-04-01	70 ± 20
IC23887	Vardagsrum	2	2012-01-28	2012-04-01	<20


**Årsmedelvärde: 50 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)**

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

 Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

V. Frölunda den 4 april 2012

Rapport nr: 37893 :

**Brf Berget 12**
**Dalagatan 6 B**
**111 23 Stockholm**

### Mätmetod

Mätmetoden för radon överensstämmer med Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM), metod nr 1 i rapport "i 2005:01" respektive "i 2004:01", se även sid 2 (baksidan).

Proverna ankom 2012-04-04 och analyserades 2012-04-04

Ansvarig för provtagningen på plats samt uppgifterna om fastighet är: Ann-Charlotte Doverlid

### Fastighetsbeskrivning

Mätadress: (om annan än ovan) Kammakargatan 70 Byggår: 1946

Fastighetsbeteckning: Brf Berget 12 Lghnr: 49

Bläbetong i byggnad: Vet ej Ombyggnad: Ja Ar: 2011

Bostadstyp: Flerbostadshus Ventilationstyp: Mekanisk frånluft

Husgrundstyp: Suterräng Vattentäktstyp: Kommunalt vatten

### Tidigare mätning

Tidigare mätning utförd av:

Mätår:

Mätmetod:

Resultat:

### Mätresultat

 Mätvärde anges med beräknad mätosäkerhet (se sid 2) i Bequerel per kubikmeter (Bq/m<sup>3</sup>)

FilmId	Exponeringsplats	Plan	Mätstart	Mätstopp	Mätvärde Bq/m <sup>3</sup>
IC23860	Kök	2	2012-01-28	2012-04-01	70 ± 20
IC23887	Vardagsrum	2	2012-01-28	2012-04-01	<20

**Årsmedelvärde: 50 Bq/m<sup>3</sup> (Anges endast om SSM:s mätkrav följts)**

Radonhalten i bostaden varierar på grund av väderlek och boendevanor. Det sanna årsmedelvärdet kan därför avvika från det beräknade med upp till 40%. Det uppskattade årsmedelvärdet är dock det mest sannolika.

### Delmål och riktvärde

 Om mätningarna utförts i en bostad, skola eller förskola bör årsmedelvärdet i första hand jämföras med det svenska miljömålet 200 Bq/m<sup>3</sup>. En nivå som skall underskridas i skolor och förskolor till år 2010 och i bostäder år 2020. Socialstyrelsen beslutade den 24 juni 2004 att riktvärdet som "skydd för människors hälsa" skall vara 200 Bq/m<sup>3</sup>. Nivån gäller därmed också i allmänna råden (SOSFS 1999:22) om tillsyn enligt miljöbalken – radon i inomhusluft.

Rapporten har sammanställts av:



Per-Arne Svanberg

Ansvarig vid PASELA miljösupport ab

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