

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Snäckan  
Lundmansgatan 13  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:46

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4



### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopdatum	Anm.
8322773	Snäckan	0	170 ± 50	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	4, 5

### Anmärkningar:

- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:28

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wiseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordsignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Massagestudio  
Lundmansgatan 13  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:47

23

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stoppdatum	Anm.
8322794	Massagestudio	0	140 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	4, 5

### Anmärkningar:

- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen(filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:30

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordsgenererad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Kiropraktor  
Lundmansgatan 13  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:47

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

91

**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopdatum	Anm.
8322766	Kiropraktor	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	5, 4

### Anmärkningar:

5. Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

4. Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:32

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Tvättstuga 1  
Lundmansgatan 13  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:47

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

19

**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopppdatum	Anm.
8322765	Tvättstuga 1	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:33

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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



## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Väpstugan  
Lundmansgatan 11B  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:48

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

5

**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopppdatum	Anm.
8322762	Väpstugan	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	4, 5

### Anmärkningar:

- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen(filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:35

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Styrelserum  
Stegelbäcksgatan 12a  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:48

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

15

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopppdatum	Anm.
8322749	Styrelserum	0	120 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	4, 5

### Anmärkningar:

- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:36

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wæman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Tvättstuga 2  
Stegelbäcksgatan 12  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:48

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -  
Lägenhetsnummer: -  
Fastighetsstyp: Flerbostadshus  
Byggnadsår: -  
Våningsplan: 4

Fastighetsnr: -

13

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stoppsdatum	Anm.
8322737	Tvättstuga 2	0	370 ± 70	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:38

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Källargång  
Stegelbäcksgatan 12  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:49

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -  
Lägenhetsnummer: -  
Fastighetsstyp: Flerbostadshus  
Byggnadsår: -  
Våningsplan: 4

Fastighetsnr: -

14 19

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopppdatum	Anm.
8322736	Källargång	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5
8322774	Källargång	0	170 ± 50	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:40

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wiseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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



## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Solrosen kök  
Frötunagatan 16  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:50

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -  
Lägenhetsnummer: -  
Fastighetsstyp: Flerbostadshus  
Byggnadsår: -  
Våningsplan: 4

Fastighetsnr: -

9

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopdatum	Anm.
8322727	Solrosen kök	0	110 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:42

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Solrosen stora salen  
Frötunagatan 16  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:50

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4



### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopppdatum	Anm.
8322757	Solrosen stora salen	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:43

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Solrosen Målarrum  
Frötunagatan 16  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:51

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4



### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopppdatum	Anm.
8322776	Solrosen Målarrum	0	800 ± 130	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:45

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Källargång  
Frötunagatan 16  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:51

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr:

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

10 11

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopdatum	Anm.
8322764	Källargång	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5
8322797	Källargång	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:46

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wiseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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



## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Fröet personalrum  
Lundmansgatan 11  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:52

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4



**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stoppdatum	Anm.
8322733	Fröet personalrum	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:48

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Fröet stora salen 1  
Lundmansgatan 11  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:52

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

3

**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopdatum	Anm.
8322742	Fröet stora salen 1	0	130 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:50

Kristine Wiseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Fröet stora salen  
Lundmansgatan 11  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:52

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4



**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stopdatum	Anm.
8322769	Fröet stora salen	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:51

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wiseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Källargång  
Lundmansgatan 11  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:53

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -  
Lägenhetsnummer: -  
Fastighetsstyp: Flerbostadshus  
Byggnadsår: -  
Våningsplan: 4

Fastighetsnr: -

6 4 18 20

### Uppmätta värden (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stoppsdatum	Anm.
8322739	Källargång	0	110 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5
8322755	Källargång	0	150 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5
8322758	Källargång	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5
8322781	Källargång	0	340 ± 70	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:53

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wäseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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



## Radonmätning med spårfilm

(SSM, Mätning av radon i bostäder – metodbeskrivning, 2013)

### Mätplats

Källargång  
Stegelbäcksgatan 14  
76145 Norrtälje  
Sweden

### Kopiemottagare

-

Inkom : 2019-05-09

Etsningsnr: 190509-6

Beräknad: 2019-05-13 09:50:53

### Fastighetsdata

Fastighetsbeteckning: -

Fastighetsnr: -

Lägenhetsnummer: -

Fastighetsstyp: Flerbostadshus

Byggnadsår: -

Våningsplan: 4

16 17

**Uppmätta värden** (för mer information, se baksidan)

Detektornr	Beteckning	Våning	Bq/m <sup>3</sup>	Startdatum	Stoppsdatum	Anm.
8322761	Källargång	0	120 ± 40	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5
8322786	Källargång	0	<100	2019-04-26 00:00	2019-05-06 00:00	3, 4, 5

### Anmärkningar:

- Mätning inte utförd i bostadsrum (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mättiden understiger 60 dagar inom eldningssäsongen (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).
- Mätning utförd utanför eldningssäsong (filmen ej med i årsmedelvärdesberäkning).

## Årsmedelvärde

### Radongashalt

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

Radongashalten i bostaden varierar från timme till timme, från dag till dag och t.o.m. mellan olika år beroende på väderlek, boendevanor m.m. Därför kan det verkliga årsmedelvärdet vara mellan 0 och 40 % högre eller lägre än ovan angivna årsmedelvärde. Angivet värde är dock det mest sannolika.

### Mätrapporten godkänd:

Godkänd: 2019-05-13 09:59:54

Mätprotokollet ifyllt av:  
Kari Tapio

Kristine Wiseman  
Analysansvarig: Eurofins Radon Testing Sweden AB  
Rapporten är lösenordssignerad i datasystemet.

.....  
Bostadsinnehavare  
Se baksidan: "UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN"

Measurement method: Integrated method with closed filter  
Sensor type: Conducted NRPB/SSI holder with PADC track etch detector.  
Properties of sample: integrated by diffusion

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

## UPPMÄTTA VÄRDEN

Om rapportens årsmedelvärde underskrider 200 Bq/m<sup>3</sup> ligger det under Folkhälsomyndighetens riktvärde och anses då vara acceptabelt, det vill säga inga åtgärder mot radon behöver vidtas.

## MÄTOSÄKERHET

Mätningen är utförd med spårfilm med filter enligt metodbeskrivning utfärdad av Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). Mätresultaten för de enskilda detektorerna anges med 95 % konfidensintervall. Ett mätvärde på t.ex. 250 ± 20 Bq/m<sup>3</sup> betyder att radonkoncentrationen med 95 % säkerhet ligger inom intervallet 230-270 Bq/m<sup>3</sup> med 250 Bq/m<sup>3</sup> som det mest sannolika värdet.

## GRÄNS- OCH RIKTVÄRLDEN FÖR RADONGASHALTER

Högsta tillåtna radongashalten, som den beräknas enligt metodbeskrivning utgiven av Strålsäkerhetsmyndigheten:

200 Bq/m<sup>3</sup> Högsta radonhalt i nya byggnader. BFS 2011:6 t.o.m. BFS 2015:3 (BBR 22, 6:23).

200 Bq/m<sup>3</sup> Riktvärde för bostäder, förskolor, skolor och andra allmänna lokaler enl. Folkhälsomyndigheten.

200 Bq/m<sup>3</sup> Nivågränsvärde för arbetsplatser ovan jord. AFS 2015:7.

Enligt BFS 2011:6 t.o.m. BFS 2015:3 (BBR 22, 6:23) får radongashaltens årsmedelvärde i ny byggnad inte överskrida 200 Bq/m<sup>3</sup> i rum där personer vistas mer än tillfälligt. Det är kommunens byggnadsnämnd som ser till att bestämmelserna för nybyggda hus följs och ger råd om hur man bygger så att man inte får problem med markradon. Riksdagen har fastställt ett delmål för inomhusmiljö. Enligt delmålet ska radongashalten i alla bostäder understiga 200 Bq/m<sup>3</sup> år 2020.

Om radongashalten (årsmedelvärdet) i bostäder och lokaler där personer stadigvarande vistas överstiger 200 Bq/m<sup>3</sup> bör det bedömas som olägenhet för människors hälsa. Socialstyrelsen rekommenderar att halten sänks till lägsta rimliga nivå med hänsyn till hälsoriskerna och kostnaderna. År halterna mycket höga bör åtgärder vidtas snabbt. Det är kommunens miljö- och hälsoskyddsnämnd, eller motsvarande, som handlägger frågor kring radon i hus.

## JÄMFÖRELSE MED ÄLDRE MÄTNINGAR

Resultat från mätningar avslutade före 1994-01-01 redovisades som radondotterhalt, Bq/m<sup>3</sup> (EER). För jämförelse mellan radondotterhalter uppmätta före 1994-01-01 och senare uppmätta radongashalter: Multiplicera de äldre mätvärdena med 2. Nu gällande gräns- och riktvärden för äldre mätningar framgår av följande tabell:

	Äldre mätningar (radondotterhalt)	Nya mätningar (radongashalt)
Nya hus, bygglov efter 1981-01-01 (gränsvärden)	70 Bq/m <sup>3</sup> (EER)	200 Bq/m <sup>3</sup>
Bostäder och lokaler där personer stadigvarande vistas	100 Bq/m <sup>3</sup> (EER)	200 Bq/m <sup>3</sup>

## UNDERSKRIFT AV MÄTRAPPORTEN

Bostadsinnehavaren intygar att instruktionen för mätning följts och att mätprotokollets uppgifter är riktiga. Detta är viktigt för att rapporten ska bli juridiskt gällande. Eurofins Radon Testing Sweden AB svarar för att angiven radongashalt motsvarar den exponering spårfilmen utsatts för, samt att övrig hantering av mätningen inom företaget skett på riktigt sätt. OBS! Mätrapporten skall inte returneras till Eurofins.

## ÅTGÄRDER MOT RADON

Omfattning och typ av åtgärder beror på om radonet kommer från marken eller byggnadsmaterialet (blåbetong).

Information om lämpliga åtgärder finns i "Radonboken. Befintliga byggnader", utgiven dec. 2014 och "Radonboken. Nya byggnader" (T6:2004).

För råd eller information om åtgärder kan Ni vända Er till oss på Eurofins Radon eller miljö- och hälsoskyddskontoret / byggnadsnämnden i Er kommun.

Detektornr	placering på ritning	Namn på rum	
8322773	Kontor	22	Snäckan
8322794	Kontor	23	Massagestudio
8322766	Kontor	21	Kiropraktor
8322762	Kontor	5	Väpstugan
8322749	Kontor	15	Styrelserum
8322765	Övr. utrymme	19	Tvättstuga 1
8322737	Övr. utrymme	13	Tvättstuga 2
8322727	Övr. utrymme	9	Solrosen kök
8322757	Övr. utrymme	8	Solrosen stora salen
8322776	Övr. utrymme	7	Solrosen Målrum
8322733	Övr. utrymme	2	Fröet personalrum
8322742	Övr. utrymme	3	Fröet stora salen 1
8322769	Övr. utrymme	1	Fröet stora salen
8322781	Källare (oinredd)	18	Källargång
8322755	Källare (oinredd)	20	Källargång
8322774	Källare (oinredd)	12	Källargång
8322736	Källare (oinredd)	14	Källargång
8322739	Källare (oinredd)	6	Källargång
8322758	Källare (oinredd)	4	Källargång
8322761	Källare (oinredd)	17	Källargång
8322786	Källare (oinredd)	16	Källargång
8322797	Källare (oinredd)	10	Källargång
8322764	Källare (oinredd)	11	Källargång