

VIA  
Radonor AS

RAPPORT ER SENDT TIL  
Sameiet Grenseveien 8-26  
lab@radon.no

Sameiet Grenseveien 8-26  
c/o Espen Karlsen  
Grenseveien 18  
0571 Oslo  
NORWAY

## RAPPORT - MÅLING AV RADON

### Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.  
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2023-03-13**.  
De ble analysert **2023-03-16**.

Høyeste årsmiddelverdi

**100 Bq/m<sup>3</sup>**

100 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

### Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Styreleder** som også står inne for at måleveiledningen ble fulgt.

#### ADRESSE FOR MÅLING

Grenseveien 8-26  
0571 Oslo

Høyeste måleverdi

**130 Bq/m<sup>3</sup>**

130 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

GÅRDSNR:	BRUKSNR:	BYGNINGSTYPE: Blokkleilighet	BYGGEÅR: 1934	KJELLERTYPE: Under hele huset
BYGGEMATERIALE GRUNNMUR: Støpt grunnmur	DRIFTTID VENT (H/D):			

### Målt radonkonsentrasjon

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 137 543 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 12 H201	Stue	2	Naturlig	37 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	27 Bq/m <sup>3</sup>
103 137 113 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 12 H202	Soverom	2	Naturlig	34 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	25 Bq/m <sup>3</sup>
103 139 424 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 12 H202	Stue	2	Naturlig	26 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	19 Bq/m <sup>3</sup>
103 123 865 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 12 H201	Soverom	2	Naturlig	43 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	32 Bq/m <sup>3</sup>
103 136 792 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 12 H102	Annet oppholdsrom	1	Naturlig	20 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	15 Bq/m <sup>3</sup>
103 138 632 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 12 H102	Soverom	1	Naturlig	33 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	24 Bq/m <sup>3</sup>
103 136 263 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 14 H102	Stue	1	Naturlig	46 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	34 Bq/m <sup>3</sup>
103 144 283 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 14 H102	Soverom	1	Naturlig	45 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	33 Bq/m <sup>3</sup>

### Kommentar til målingen

Årsmiddelverdi beregnes kun om måletiden er minst 2 måneder innenfor vinterhalvåret (15 oktober - 15 april).

#### Sandra Olsson (Elektronisk signatur)

Underskrift av analyseansvarlig ved Radonova Laboratories  
Denne rapport får kun gjengis i sin helhet, om ikke laboratoriet som har utarbeidet den, skriftlig har godkjent noe annet på forhånd.



Accred. no. 1489  
Testing  
ISO/IEC 17025

ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Rapskatan 25 SE-754 50 Uppsala, SWEDEN	Radonova Laboratories Box 6522 SE-751 38 Uppsala, SWEDEN	45 85 07 00 kundeservice@radonova.no www.radonova.no	Org nr: 556690-0717 VAT nr: SE556690071701 Bank giro: 987-5030

VIA  
Radonor AS

RAPPORT ER SENDT TIL  
Sameiet Grenseveien 8-26  
lab@radon.no

Sameiet Grenseveien 8-26  
c/o Espen Karlsen  
Grenseveien 18  
0571 Oslo  
NORWAY

## RAPPORT - MÅLING AV RADON

### Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.  
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2023-03-13**.  
De ble analysert **2023-03-16**.

Høyeste årsmiddelverdi

**100 Bq/m<sup>3</sup>**

100 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

### Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Styreleder** som også står inne for at måleveiledningen ble fulgt.

#### ADRESSE FOR MÅLING

Grenseveien 8-26  
0571 Oslo

Høyeste måleverdi

**130 Bq/m<sup>3</sup>**

130 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 141 834 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 20 H0101	Soverom	1	Naturlig	73 ± 14 Bq/m <sup>3</sup>	54 Bq/m <sup>3</sup>
103 135 026 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	GV 20 H0101	Stue	1	Naturlig	70 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	52 Bq/m <sup>3</sup>
103 256 913 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G18 H0202	Annet oppholdsrom	2	Naturlig	42 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	31 Bq/m <sup>3</sup>
103 133 112 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G18 H0202	Stue	2	Naturlig	50 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	37 Bq/m <sup>3</sup>
103 145 322 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-13 – 2023-02-17	G16 H0101	Soverom	1	Naturlig	23 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	18 Bq/m <sup>3</sup>
103 144 952 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G16 H0101	Stue	1	Naturlig	32 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	24 Bq/m <sup>3</sup>
103 257 515 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G16 H0201	Stue	2	Naturlig	60 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	45 Bq/m <sup>3</sup>
103 135 216 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G16 H0201	Soverom	2	Naturlig	48 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	36 Bq/m <sup>3</sup>
103 124 194 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G20 H0201	Stue	2	Naturlig	49 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	36 Bq/m <sup>3</sup>
103 119 137 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G20 H0201	Soverom	2	Naturlig	42 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	31 Bq/m <sup>3</sup>
103 134 797 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G18 H0201	Annet oppholdsrom	2	Naturlig	50 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	37 Bq/m <sup>3</sup>
103 133 450 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G18 H0201	Stue	2	Naturlig	55 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	41 Bq/m <sup>3</sup>
103 133 310 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G18 H0101	Soverom	1	Naturlig	32 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	24 Bq/m <sup>3</sup>

### Kommentar til målingen

Årsmiddelverdi beregnes kun om måletiden er minst 2 måneder innenfor vinterhalvåret (15 oktober - 15 april).

#### Sandra Olsson (Elektronisk signatur)

Underskrift av analyseansvarlig ved Radonova Laboratories

Denne rapport får kun gjengis i sin helhet, om ikke laboratoriet som har utarbeidet den, skriftlig har godkjent noe annet på forhånd.



Accred. no. 1489  
Testing  
ISO/IEC 17025

ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Rapskatan 25 SE-754 50 Uppsala, SWEDEN	Radonova Laboratories Box 6522 SE-751 38 Uppsala, SWEDEN	45 85 07 00 kundeservice@radonova.no www.radonova.no	Org nr: 556690-0717 VAT nr: SE556690071701 Bank giro: 987-5030

VIA  
Radonor AS

RAPPORT ER SENDT TIL  
Sameiet Grenseveien 8-26  
lab@radon.no

Sameiet Grenseveien 8-26  
c/o Espen Karlsen  
Grenseveien 18  
0571 Oslo  
NORWAY

## RAPPORT - MÅLING AV RADON

### Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.  
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2023-03-13**.  
De ble analysert **2023-03-16**.

Høyeste årsmiddelverdi

**100 Bq/m<sup>3</sup>**

100 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

### Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Styreleder** som også står inne for at måleveiledningen ble fulgt.

#### ADRESSE FOR MÅLING

Grenseveien 8-26  
0571 Oslo

Høyeste måleverdi

**130 Bq/m<sup>3</sup>**

130 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 137 386 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G18 H0101	Stue	1	Naturlig	32 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	24 Bq/m <sup>3</sup>
103 144 721 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G20 H0102	Stue	1	Naturlig	32 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	24 Bq/m <sup>3</sup>
103 143 707 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G20 H0102	Soverom	1	Naturlig	34 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	25 Bq/m <sup>3</sup>
103 144 366 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G20 H0202	Stue	2	Naturlig	50 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	37 Bq/m <sup>3</sup>
103 145 835 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-17	G20 H0202	Soverom	2	Naturlig	48 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	36 Bq/m <sup>3</sup>
103 256 327 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-19	G16 H0202	Stue	2	Naturlig	42 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	31 Bq/m <sup>3</sup>
103 140 059 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-19	G16 H0202	Annet oppholdsrom	2	Naturlig	36 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	27 Bq/m <sup>3</sup>
103 132 239 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-01 – 2023-02-19	G24 H0102	Stue	1	Naturlig	86 ± 14 Bq/m <sup>3</sup>	64 Bq/m <sup>3</sup>
103 265 377 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-01 – 2023-02-15	GV26 H0201	Stue	2	Naturlig	56 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	42 Bq/m <sup>3</sup>
103 135 711 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-12-01 – 2023-02-16	GV24 H0201	Stue	2	Naturlig	65 ± 12 Bq/m <sup>3</sup>	48 Bq/m <sup>3</sup>
103 136 164 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-01 – 2023-02-16	Gv24 H0202	Soverom	2	Naturlig	73 ± 10 Bq/m <sup>3</sup>	54 Bq/m <sup>3</sup>
103 146 056 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-01 – 2023-02-16	GV22 H0201	Stue	2	Naturlig	100 ± 14 Bq/m <sup>3</sup>	75 Bq/m <sup>3</sup>
103 135 968 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-01 – 2023-02-16	GV22 H0202	Soverom	2	Naturlig	130 ± 18 Bq/m <sup>3</sup>	100 Bq/m <sup>3</sup>

### Kommentar til målingen

Årsmiddelverdi beregnes kun om måletiden er minst 2 måneder innenfor vinterhalvåret (15 oktober - 15 april).

#### Sandra Olsson (Elektronisk signatur)

Underskrift av analyseansvarlig ved Radonova Laboratories  
Denne rapport får kun gjengis i sin helhet, om ikke laboratoriet som har utarbeidet den, skriftlig har godkjent noe annet på forhånd.



ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Rapskatan 25 SE-754 50 Uppsala, SWEDEN	Radonova Laboratories Box 6522 SE-751 38 Uppsala, SWEDEN	45 85 07 00 kundeservice@radonova.no www.radonova.no	Org nr: 556690-0717 VAT nr: SE556690071701 Bank giro: 987-5030

VIA  
Radonor AS

RAPPORT ER SENDT TIL  
Sameiet Grenseveien 8-26  
lab@radon.no

Sameiet Grenseveien 8-26  
c/o Espen Karlsen  
Grenseveien 18  
0571 Oslo  
NORWAY

## RAPPORT - MÅLING AV RADON

### Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.  
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2023-03-13**.  
De ble analysert **2023-03-16**.

Høyeste årsmiddelverdi

**100 Bq/m<sup>3</sup>**

100 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

### Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Styreleder** som også står inne for at måleveiledningen ble fulgt.

#### ADRESSE FOR MÅLING

Grenseveien 8-26  
0571 Oslo

Høyeste måleverdi

**130 Bq/m<sup>3</sup>**

130 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 133 989 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-01 – 2023-02-16	GV26 H0101	Soverom	1	Naturlig	76 ± 12 Bq/m <sup>3</sup>	57 Bq/m <sup>3</sup>
103 135 752 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-07 – 2023-02-15	GV10 H0202	Stue	2	Naturlig	28 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	21 Bq/m <sup>3</sup>
103 133 534 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV8 H0101	Annet oppholdsrom	1	Naturlig	110 ± 16 Bq/m <sup>3</sup>	80 Bq/m <sup>3</sup>
103 133 039 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV8 H0101	Stue	1	Naturlig	110 ± 16 Bq/m <sup>3</sup>	85 Bq/m <sup>3</sup>
103 145 033 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2023-01-06 – 2023-02-15	GV8 H0201	Soverom	2	Naturlig	60 ± 16 Bq/m <sup>3</sup>	
103 257 390 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2023-01-06 – 2023-02-15	GV8 H0201	Annet oppholdsrom	2	Naturlig	56 ± 16 Bq/m <sup>3</sup>	
103 138 525 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV8 H0102	Annet oppholdsrom	1	Naturlig	85 ± 12 Bq/m <sup>3</sup>	63 Bq/m <sup>3</sup>
103 118 519 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV8 H0102	Annet oppholdsrom	1	Naturlig	110 ± 16 Bq/m <sup>3</sup>	79 Bq/m <sup>3</sup>
103 139 663 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-04 – 2023-02-15	GV10 H0201	Stue	2	Naturlig	37 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	27 Bq/m <sup>3</sup>
103 134 755 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-11-04 – 2023-02-15	GV10 H0201	Soverom	2	Naturlig	39 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	29 Bq/m <sup>3</sup>
103 262 234 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV10 H0102	Stue	1	Naturlig	29 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	21 Bq/m <sup>3</sup>
103 142 436 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV10 H0102	Soverom	1	Naturlig	19 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	14 Bq/m <sup>3</sup>
103 136 172 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV10 H0101	Annet oppholdsrom	1	Naturlig	25 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	18 Bq/m <sup>3</sup>

### Kommentar til målingen

Årsmiddelverdi beregnes kun om måletiden er minst 2 måneder innenfor vinterhalvåret (15 oktober - 15 april).

#### Sandra Olsson (Elektronisk signatur)

Underskrift av analyseansvarlig ved Radonova Laboratories  
Denne rapport får kun gjengis i sin helhet, om ikke laboratoriet som har utarbeidet den, skriftlig har godkjent noe annet på forhånd.



Accred. no. 1489  
Testing  
ISO/IEC 17025

ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Rapgatan 25 SE-754 50 Uppsala, SWEDEN	Radonova Laboratories Box 6522 SE-751 38 Uppsala, SWEDEN	45 85 07 00 kundeservice@radonova.no www.radonova.no	Org nr: 556690-0717 VAT nr: SE556690071701 Bank giro: 987-5030

VIA  
Radonor AS

RAPPORT ER SENDT TIL  
Sameiet Grenseveien 8-26  
lab@radon.no

Sameiet Grenseveien 8-26  
c/o Espen Karlsen  
Grenseveien 18  
0571 Oslo  
NORWAY

## RAPPORT - MÅLING AV RADON

### Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.  
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2023-03-13**.  
De ble analysert **2023-03-16**.

### Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Styreleder** som også står inne for at måleveiledningen ble fulgt.

#### ADRESSE FOR MÅLING

Grenseveien 8-26  
0571 Oslo

### Høyeste årsmiddelverdi

# 100 Bq/m<sup>3</sup>

100 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

### Høyeste måleverdi

# 130 Bq/m<sup>3</sup>

130 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 135 984 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-31 – 2023-02-15	GV10 H0101	Annet oppholdsrom	1	Naturlig	32 ± 6 Bq/m <sup>3</sup>	24 Bq/m <sup>3</sup>
103 134 979 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-30 – 2023-02-15	GV8 H0202	Soverom	2	Naturlig	42 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	31 Bq/m <sup>3</sup>
103 142 170 [Radtrak <sup>3</sup> ®]	2022-10-30 – 2023-02-15	GV8 H0202	Stue	2	Naturlig	45 ± 8 Bq/m <sup>3</sup>	33 Bq/m <sup>3</sup>

### Kommentar til målingen

Årsmiddelverdi beregnes kun om måletiden er minst 2 måneder innenfor vinterhalvåret (15 oktober - 15 april).

#### Sandra Olsson (Elektronisk signatur)

Underskrift av analyseansvarlig ved Radonova Laboratories  
Denne rapport får kun gjengis i sin helhet, om ikke laboratoriet som har utarbeidet den, skriftlig har godkjent noe annet på forhånd.



ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Rapskatan 25 SE-754 50 Uppsala, SWEDEN	Radonova Laboratories Box 6522 SE-751 38 Uppsala, SWEDEN	45 85 07 00 kundeservice@radonova.no www.radonova.no	Org nr: 556690-0717 VAT nr: SE556690071701 Bank giro: 987-5030

## Måling av radon

Måling av radon i inneluft gjøres ved hjelp av sporfilmmetoden. Stråling fra radon og radondøtre (alfapartikler), har evnen til å påføre mikroskopiske skader eller "spor" i visse typer materialer. Disse sporene gjøres synlige gjennom kjemisk etsing. Et avansert mikroskop leser tettheten av spor som igjen gir gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i måleperioden. Radonkonsentrasjonen i inneluft kan variere mye over tid, men det samlet eksponering over lang tid som har betydning for helserisikoen.

## Målt radonkonsentrasjon

Måleverdi er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i måleperioden. For hver måleverdi er det oppgitt en usikkerhet (95% konfidensnivå). En verdi på f. eks.  $100 \pm 20 \text{ Bq/m}^3$  betyr at radonkonsentrasjonen med stor sannsynlighet ligger i intervallet  $80 - 120 \text{ Bq/m}^3$ , men med  $100 \text{ Bq/m}^3$  som den mest sannsynlige verdi. Den minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for en måleperiode på 3 måneder er  $10 \text{ Bq/m}^3$ .

## Årsmiddelverdi

Årsmiddelverdien er det mest sannsynlige gjennomsnittet for et helt år. Radonkonsentrasjonen er vanligvis høyere om vinteren enn om sommeren. Derfor korrigeres målt radonkonsentrasjon med årstidsfaktorer gitt av Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA). Det er årsmiddelverdien som skal sammenliknes med tiltaksgrenser og relevante lovkrav, f.eks. ved utleie av bolig (strålevernforskriften) og nybygg (byggeteknisk forskrift).

### Tiltaksgrense på $100 \text{ Bq/m}^3$

DSA anbefaler at effektive radonreducerende tiltak iverksettes så snart som mulig for å senke radonnivåene hvis årsmiddelverdi i oppholdsrom er høyere enn  $100 \text{ Bq/m}^3$ . Dersom målinger avdekker radonnivåer som ligger under tiltaksgrensen, men hvor det anses som mulig å oppnå en vesentlig reduksjon av nivåene gjennom gitte tiltak, bør slike tiltak iverksettes.

### Grenseverdi på $200 \text{ Bq/m}^3$

Begrepet grenseverdi defineres som den grensen som DSA vurderer at alle oppholdsrom i alle bygninger bør tilfredsstille. Dersom radonmålinger avdekker årsmiddelverdier høyere enn grenseverdien, anbefales det tiltak, helt inntil radonkonsentrasjonene er så lave som praktisk mulig og under grenseverdien.

### Radonnivå i brukstiden

For skoler, barnehager og arbeidsplasser med balansert ventilasjon, kan det være nødvendig å gjennomføre trinn 2-målinger for å beregne radonnivået i brukstiden.

## Koder for urapporterte detektorer

DNR	Ikke rapportert – Ikke returnert
VTW	Ikke rapportert – Synlig manipulert
FBD	Ikke rapportert – Skadet ved retur
LIL	Ikke rapportert – Skadet i laboratoriet
DTO	Ikke rapportert – For gammel for analyse

## Målemetodebeskrivelser brukt da rapporten ble opprettet

ISO 11665-4:2021, Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222

Statens strålevern, 2013, Måleprosedyre for radon i boliger

Statens strålevern, 2015, Måleprosedyre for radon i skoler og barnehager

## Signatur på rapporten

Ved signatur på rapporten bekrefter den analyseansvarlige hos Radonova Laboratories at analyse og beregninger er utført i henhold til DSAs prosedyrer og oppfyller SWEDACs krav. Ved elektronisk signatur må den analyseansvarlige oppgi et personlig passord i hvert enkelt tilfelle. På rapporten er det også oppgitt om den personen som har plassert ut detektorene, har attestert at Radonova Laboratorys anvisning er fulgt.

## Akkreditering

Målingen er utført i henhold til DSAs «Måleprosedyre for radon i boliger», utgitt 2013 eller «Måleprosedyre for radon i skoler og barnehager», utgitt 2015. (Denne er også egnet for øvrige arbeidsplasser.) Radonova Laboratories er akkreditert (nr. 1489) av SWEDAC til å utføre målinger av radonkonsentrasjonen etter disse metodene. Analyseutstyret kontrolleres daglig og det kalibreres regelmessig i henhold til ISO 11665-4.



ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Rapsgatan 25 SE-754 50 Uppsala, SWEDEN	Radonova Laboratories Box 6522 SE-751 38 Uppsala, SWEDEN	45 85 07 00 kundeservice@radonova.no www.radonova.no	Org nr: 556690-0717 VAT nr: SE556690071701 Bank giro: 987-5030