

VIA
Radonmannen ASHellerudlia borettslag
NORWAYRAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

GÅRDSNR:	BRUKSNR:	BYGNINGSTYPE:	BYGGEÅR:	KJELLERTYPE:
55	18	Enebolig	1987	Ingen kjeller
BYGGMATERIALE	DRIFTID VENT (H/D):			
GRUNNMUR:				

Målt radonkonsentrasjon

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
105 387 062 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 1 Stue	1		Vet ikke/Annet	145 ± 22 Bq/m ³	110 Bq/m³
104 703 905 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 1 Soverom	2		Vet ikke/Annet	108 ± 18 Bq/m ³	84 Bq/m ³
103 330 825 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 2 Stue	2		Vet ikke/Annet	104 ± 18 Bq/m ³	81 Bq/m ³
105 609 424 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 2 Soverom	1		Vet ikke/Annet	137 ± 20 Bq/m ³	110 Bq/m³
105 451 512 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 3 Stue	1		Vet ikke/Annet	227 ± 32 Bq/m ³	180 Bq/m³
103 633 491 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 3 Soverom	2		Vet ikke/Annet	177 ± 26 Bq/m ³	140 Bq/m³
100 272 095 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 4 Stue	2		Vet ikke/Annet	37 ± 10 Bq/m ³	28 Bq/m ³
105 158 695 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 4 Soverom	1		Vet ikke/Annet	86 ± 14 Bq/m ³	67 Bq/m ³
103 592 952 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 5 Stue	2		Vet ikke/Annet	148 ± 22 Bq/m ³	120 Bq/m³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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	Radonova Laboratories	45 85 07 00	Org nr: 556690-0717
Södra Depågatan 2	Box 6522	kundeservice@radonova.no	VAT nr: SE556690071701
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN	SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN	www.radonova.no	Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
100 291 681 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 5	Soverom	1	Vet ikke/Annet	214 ± 30 Bq/m ³	170 Bq/m³
103 244 703 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 6	Stue	2	Vet ikke/Annet	47 ± 12 Bq/m ³	36 Bq/m ³
102 616 554 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 6	Soverom	1	Vet ikke/Annet	52 ± 10 Bq/m ³	40 Bq/m ³
102 669 454 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 8	Stue	2	Vet ikke/Annet	203 ± 30 Bq/m ³	160 Bq/m³
103 781 670 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 8	Soverom	1	Vet ikke/Annet	149 ± 22 Bq/m ³	120 Bq/m³
100 501 535 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 9	Stue	1	Vet ikke/Annet	213 ± 28 Bq/m ³	170 Bq/m³
102 170 776 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 9	Soverom	2	Vet ikke/Annet	205 ± 28 Bq/m ³	160 Bq/m³
103 814 372 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 10	Stue	2	Vet ikke/Annet	173 ± 26 Bq/m ³	140 Bq/m³
102 470 556 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 10	Soverom	1	Vet ikke/Annet	245 ± 34 Bq/m ³	190 Bq/m³
100 811 934 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 11	Stue	1	Vet ikke/Annet	49 ± 12 Bq/m ³	38 Bq/m ³
104 723 051 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 11	Soverom	2	Vet ikke/Annet	34 ± 10 Bq/m ³	26 Bq/m ³
101 003 549 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 12	Stue	2	Vet ikke/Annet	157 ± 22 Bq/m ³	120 Bq/m³
100 557 875 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 12	Soverom	1	Vet ikke/Annet	144 ± 22 Bq/m ³	110 Bq/m³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
100 208 172 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalbrennerveien 13	Stue	1	Vet ikke/Annet	90 ± 16 Bq/m ³	70 Bq/m ³
102 645 173 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 13	Soverom	2	Vet ikke/Annet	94 ± 16 Bq/m ³	73 Bq/m ³
103 904 876 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 14	Stue	2	Vet ikke/Annet	96 ± 18 Bq/m ³	74 Bq/m ³
104 755 061 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 14	Soverom	1	Vet ikke/Annet	119 ± 18 Bq/m ³	92 Bq/m ³
103 536 843 [Radtrak ³ ®]	2024-02-02 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 15	Stue	1	Vet ikke/Annet	408 ± 54 Bq/m ³	320 Bq/m ³
102 578 085 [Radtrak ³ ®]	2024-02-02 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 15	Soverom	2	Vet ikke/Annet	307 ± 42 Bq/m ³	240 Bq/m ³
103 676 524 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 16	Stue	2	Vet ikke/Annet	100 ± 18 Bq/m ³	77 Bq/m ³
105 271 225 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 16	Soverom	1	Vet ikke/Annet	107 ± 16 Bq/m ³	83 Bq/m ³
102 449 188 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 17	Stue	1	Vet ikke/Annet	197 ± 28 Bq/m ³	150 Bq/m ³
100 276 179 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 17	Soverom	2	Vet ikke/Annet	118 ± 20 Bq/m ³	91 Bq/m ³
104 883 012 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 18	Stue	2	Vet ikke/Annet	94 ± 16 Bq/m ³	73 Bq/m ³
102 344 439 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 18	Soverom	1	Vet ikke/Annet	27 ± 12 Bq/m ³	21 Bq/m ³
103 339 255 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 19	Stue	1	Vet ikke/Annet	199 ± 28 Bq/m ³	160 Bq/m ³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
102 133 675 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 19 Soverom	2	Vet ikke/Annet	170 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m ³	
103 256 541 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 20 Stue	2	Vet ikke/Annet	41 ± 10 Bq/m ³	32 Bq/m ³	
101 175 768 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 20 Soverom	1	Vet ikke/Annet	54 ± 12 Bq/m ³	42 Bq/m ³	
103 865 309 [Radtrak ^{3®}]	2024-02-02 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 21 Stue	1	Vet ikke/Annet	84 ± 18 Bq/m ³	65 Bq/m ³	
100 645 159 [Radtrak ^{3®}]	2024-02-02 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 21 Soverom	2	Vet ikke/Annet	66 ± 16 Bq/m ³	51 Bq/m ³	
100 619 238 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 22 Stue	2	Vet ikke/Annet	222 ± 32 Bq/m ³	170 Bq/m ³	
104 790 308 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 22 Soverom	1	Vet ikke/Annet	246 ± 34 Bq/m ³	190 Bq/m ³	
103 978 359 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 23 Stue	1	Vet ikke/Annet	171 ± 26 Bq/m ³	130 Bq/m ³	
102 993 540 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 23 Soverom	2	Vet ikke/Annet	151 ± 22 Bq/m ³	120 Bq/m ³	
102 765 179 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-29 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 24 Stue	2	Vet ikke/Annet	266 ± 38 Bq/m ³	210 Bq/m ³	
100 670 785 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-29 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 24 Soverom	1	Vet ikke/Annet	453 ± 60 Bq/m ³	360 Bq/m ³	
102 332 970 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 25 Stue	1	Vet ikke/Annet	162 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m ³	
103 897 724 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 25 Soverom	2	Vet ikke/Annet	76 ± 14 Bq/m ³	59 Bq/m ³	

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 844 312 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-29 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 26 Stue	2	Vet ikke/Annet		309 ± 44 Bq/m ³	240 Bq/m ³
100 738 004 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-29 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 26 Soverom	1	Vet ikke/Annet		170 ± 26 Bq/m ³	130 Bq/m ³
101 089 167 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 28 Stue	2	Vet ikke/Annet		183 ± 26 Bq/m ³	140 Bq/m ³
103 465 506 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 28 Soverom	1	Vet ikke/Annet		173 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m ³
103 341 384 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-29 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 29 Stue	1	Vet ikke/Annet		225 ± 30 Bq/m ³	180 Bq/m ³
101 034 064 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-29 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 29 Soverom	2	Vet ikke/Annet		154 ± 24 Bq/m ³	120 Bq/m ³
101 309 490 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 30 Stue	2	Vet ikke/Annet		70 ± 14 Bq/m ³	54 Bq/m ³
105 579 130 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 30 Soverom	1	Vet ikke/Annet		98 ± 18 Bq/m ³	76 Bq/m ³
100 495 225 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 31 Stue	1	Vet ikke/Annet		253 ± 36 Bq/m ³	200 Bq/m ³
104 528 690 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 31 Soverom	2	Vet ikke/Annet		253 ± 36 Bq/m ³	200 Bq/m ³
100 506 328 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 32 Stue	2	Vet ikke/Annet		110 ± 18 Bq/m ³	85 Bq/m ³
102 666 674 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 32 Soverom	1	Vet ikke/Annet		93 ± 16 Bq/m ³	72 Bq/m ³
105 413 884 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 33 Stue	1	Vet ikke/Annet		201 ± 28 Bq/m ³	160 Bq/m ³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
102 296 704 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 33 Soverom	2	Vet ikke/Annet	163 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m ³	
100 813 906 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 34 Stue	2	Vet ikke/Annet	57 ± 12 Bq/m ³	44 Bq/m ³	
102 866 399 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 34 Soverom	1	Vet ikke/Annet	71 ± 12 Bq/m ³	55 Bq/m ³	
103 058 483 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 35 Stue	1	Vet ikke/Annet	217 ± 30 Bq/m ³	170 Bq/m ³	
105 451 298 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 35 Soverom	2	Vet ikke/Annet	205 ± 32 Bq/m ³	160 Bq/m ³	
103 685 624 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 36 Stue	1	Vet ikke/Annet	231 ± 32 Bq/m ³	180 Bq/m ³	
102 617 073 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 36 Soverom	2	Vet ikke/Annet	192 ± 28 Bq/m ³	150 Bq/m ³	
105 060 396 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 37 Stue	1	Vet ikke/Annet	388 ± 52 Bq/m ³	300 Bq/m ³	
100 280 486 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 37 Soverom	2	Vet ikke/Annet	350 ± 48 Bq/m ³	270 Bq/m ³	
104 579 149 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 38 Stue	1	Vet ikke/Annet	363 ± 50 Bq/m ³	280 Bq/m ³	
100 967 223 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 38 Soverom	2	Vet ikke/Annet	316 ± 42 Bq/m ³	250 Bq/m ³	
101 108 819 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 39 Stue	1	Vet ikke/Annet	441 ± 58 Bq/m ³	350 Bq/m ³	
100 500 891 [Radtrak ^{3®}]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 39 Soverom	2	Vet ikke/Annet	332 ± 44 Bq/m ³	260 Bq/m ³	

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
102 188 448 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 40 Stue		1	Vet ikke/Annet	303 ± 40 Bq/m ³	240 Bq/m³
103 223 970 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 40 Soverom		2	Vet ikke/Annet	243 ± 34 Bq/m ³	190 Bq/m³
102 321 775 [Radtrak ³ ®]	2024-01-29 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 41 Stue		1	Vet ikke/Annet	326 ± 46 Bq/m ³	250 Bq/m³
100 859 263 [Radtrak ³ ®]	2024-01-29 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 41 Soverom		2	Vet ikke/Annet	239 ± 38 Bq/m ³	190 Bq/m³
105 013 379 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 42 Stue		1	Vet ikke/Annet	454 ± 60 Bq/m ³	350 Bq/m³
103 073 763 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 42 Soverom		2	Vet ikke/Annet	452 ± 58 Bq/m ³	350 Bq/m³
100 714 294 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 43 Stue		1	Vet ikke/Annet	143 ± 20 Bq/m ³	110 Bq/m³
102 576 675 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 43 Soverom		2	Vet ikke/Annet	123 ± 20 Bq/m ³	96 Bq/m ³
102 490 620 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 44 Stue		1	Vet ikke/Annet	186 ± 28 Bq/m ³	150 Bq/m³
104 009 493 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 44 Soverom		2	Vet ikke/Annet	148 ± 22 Bq/m ³	120 Bq/m³
103 890 760 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 45 Stue		1	Vet ikke/Annet	134 ± 20 Bq/m ³	100 Bq/m ³
102 293 396 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 45 Soverom		2	Vet ikke/Annet	105 ± 16 Bq/m ³	81 Bq/m ³
102 343 050 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 46 Stue		1	Vet ikke/Annet	123 ± 20 Bq/m ³	96 Bq/m ³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
105 079 024 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 46 Soverom	2	Vet ikke/Annet		94 ± 14 Bq/m ³	73 Bq/m ³
103 586 947 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 48 Stue	2	Vet ikke/Annet		270 ± 38 Bq/m ³	210 Bq/m³
104 653 886 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 48 Soverom	1	Vet ikke/Annet		273 ± 36 Bq/m ³	210 Bq/m³
102 430 634 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 49 Stue	2	Vet ikke/Annet		128 ± 20 Bq/m ³	100 Bq/m ³
101 296 739 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 49 Soverom	1	Vet ikke/Annet		163 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m³
100 152 156 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 50 Stue	2	Vet ikke/Annet		223 ± 32 Bq/m ³	170 Bq/m³
102 124 682 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 50 Soverom	1	Vet ikke/Annet		259 ± 36 Bq/m ³	200 Bq/m³
102 351 277 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 51 Stue	2	Vet ikke/Annet		136 ± 22 Bq/m ³	110 Bq/m³
103 214 433 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 51 Soverom	1	Vet ikke/Annet		241 ± 34 Bq/m ³	190 Bq/m³
102 226 487 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 52 Stue	2	Vet ikke/Annet		213 ± 36 Bq/m ³	170 Bq/m³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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 Södra Depågatan 2 SE-754 54 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
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
100 855 394 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 52	Annet oppholdsrom	1	Vet ikke/Annet	170 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m³
100 397 132 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 53	Stue	2	Vet ikke/Annet	68 ± 10 Bq/m ³	53 Bq/m ³
104 666 904 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 53	Soverom	1	Vet ikke/Annet	186 ± 28 Bq/m ³	150 Bq/m³
103 555 280 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 54	Stue	2	Vet ikke/Annet	309 ± 42 Bq/m ³	240 Bq/m³
104 102 553 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 54	Soverom	1	Vet ikke/Annet	229 ± 32 Bq/m ³	180 Bq/m³
105 163 760 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 55	Stue	2	Vet ikke/Annet	164 ± 24 Bq/m ³	130 Bq/m³
104 775 614 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 55	Soverom	1	Vet ikke/Annet	181 ± 30 Bq/m ³	140 Bq/m³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
Org nr: 556690-0717
VAT nr: SE556690071701
Bank giro: 987-5030

VIA
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
104 790 043 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 56 Stue		2	Vet ikke/Annet	38 ± 8 Bq/m ³	29 Bq/m ³
103 591 103 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 56 Soverom		1	Vet ikke/Annet	197 ± 28 Bq/m ³	150 Bq/m ³
102 890 423 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 57 Stue		2	Vet ikke/Annet	132 ± 20 Bq/m ³	100 Bq/m ³
100 762 277 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 57 Soverom		1	Vet ikke/Annet	249 ± 34 Bq/m ³	190 Bq/m ³
104 786 926 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 59 Stue		2	Vet ikke/Annet	98 ± 16 Bq/m ³	76 Bq/m ³
103 580 460 [Radtrak ³ ®]	2024-01-22 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 59 Soverom		1	Vet ikke/Annet	132 ± 22 Bq/m ³	100 Bq/m ³
104 048 269 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 61 Stue		2	Vet ikke/Annet	180 ± 24 Bq/m ³	140 Bq/m ³
102 452 018 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 61 Soverom		1	Vet ikke/Annet	288 ± 40 Bq/m ³	230 Bq/m ³
102 245 834 [Radtrak ³ ®]	2024-01-29 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 63 Stue		2	Vet ikke/Annet	175 ± 26 Bq/m ³	140 Bq/m ³
103 031 027 [Radtrak ³ ®]	2024-01-29 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 63 Soverom		1	Vet ikke/Annet	354 ± 48 Bq/m ³	280 Bq/m ³
102 111 895 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 65 Stue		2	Vet ikke/Annet	113 ± 24 Bq/m ³	88 Bq/m ³
100 705 631 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 65 Soverom		1	Vet ikke/Annet	68 ± 16 Bq/m ³	53 Bq/m ³
100 242 387 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 67 Stue		2	Vet ikke/Annet	209 ± 28 Bq/m ³	160 Bq/m ³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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 Södra Depågatan 2 SE-754 54 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
Radonmannen AS

Hellerudlia borettslag
NORWAY

RAPPORT ER SENDT TIL
Hellerudlia borettslag

RAPPORT - MÅLING AV RADON

Beskrivelse av målingen

Målingen er gjennomført med lukket sporfilm. For målemetode, se baksiden.
De ankom Radonova Laboratories og ble forbehandlet **2024-04-16**.
De ble analysert **2024-04-22**.

Høyeste årsmiddelverdi

360 Bq/m³

360 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

Opplysninger om eiendommen

Opplysningene er framskaffet av **Tone Danielsen-Barnett** som også står inne
for at måleveiledningen ble fulgt.

Høyeste måleverdi

454 Bq/m³

454 BECQUEREL PER KUBIKKMETER LUFT

ADRESSE FOR MÅLING

Hellerudlia borettslag, Kalkbrennerveien
1487 Hakadal

Informasjon om måleverdi, årsmiddelverdi og grenseverdier, se baksiden.

SPORFILM	MÅLEPERIODE	BETEGNELSE	TYPE ROM	ETASJE	VENTILASJON	MÅLEVERDI	ÅRSMIDDELVERDI
103 244 224 [Radtrak ³ ®]	2024-01-24 – 2024-04-09	Kalkbrennerveien 67	Soverom	1	Vet ikke/Annet	282 ± 38 Bq/m ³	220 Bq/m ³
104 707 302 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 69	Stue	2	Vet ikke/Annet	96 ± 18 Bq/m ³	75 Bq/m ³
102 183 308 [Radtrak ³ ®]	2024-01-28 – 2024-04-10	Kalkbrennerveien 69	Soverom	1	Vet ikke/Annet	130 ± 22 Bq/m ³	100 Bq/m ³

Kommentar til målingen

Stoppdatoer for detektor 103865309, 100645159, 102321775, 100859263, 102890423 og 100762277 er estimert.

Maria Lindkvist (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
Radonova Laboratories
Södra Depågatan 2
SE-754 54 UPPSALA, SWEDEN

POSTADRESSE
Radonova Laboratories
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA, SWEDEN

KONTAKTINFORMASJON
45 85 07 00
kundeservice@radonova.no
www.radonova.no

FIRMAINFORMASJON
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 Bq/m^3 som den mest sannsynlige verdi. Den minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for en måleperiode på 3 måneder er 10 Bq/m^3 . Resultatene gjelder kun for de mottatte prøvene.

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 (byggteknisk forskrift).

Tiltaksgrense på 100 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 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 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 reg



ADRESSE	POSTADRESSE	KONTAKTINFORMASJON	FIRMAINFORMASJON
Radonova Laboratories Södra Depågatan 2 SE-754 54 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