eurofins Box 63
971 03 LULEÅ
Tel 010 490 8480

RAPPORT [redacted]
udfærdiget af akkrediteret laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10243
Provning
ISO/IEC 17025

Radonmåling med sporfilm

(Iht. SSM's metodebeskrivelse for måling af radon i boliger)
SS-ISO 11665-4:2012

Målested

[redacted]
Fjeldstedsvej 4
8680 Ry
Denmark

Kopiemottagare

[redacted]

Modtaget : 2020-02-06 Beregnet: 2020-02-07 13:05:03

Ejendomsdata

Matrikelnummer:	-	Ejendomsnr.:	-
Lejlighedsnummer:	-		
Ejendomstype:	Fritliggende hus		
Byggeår:	1968		
Etage:	1		

Opmålte værdier (se bagsiden for yderligere information)

Dosimeternr.	Betegnelse	Etage	Bq/m³	Startdato	Slutdato	Bem.
8312157	Kontor	0	40 ± 10	2019-10-29 16:51	2020-02-01 12:56	-
8312167	Soveværelse	0	50 ± 10	2019-10-29 16:52	2020-02-01 12:56	-
8312168	Stue	0	60 ± 10	2019-10-29 16:52	2020-02-01 12:56	-

Anmærkninger:

-

Årsmiddelværdi

Radonindhold **50 Bq/m³ (Becquerel pr. kubikmeter)**

Radonindholdet i en bolig varierer fra time til time, fra dag til dag og endog fra år til år afhængigt af vejrforhold, beboernes vaner mv. Derfor kan den faktiske årsmiddelværdi være mellem 0 og 40 % højere eller lavere end den ovenfor angivne årsmiddelværdi. Den angivne værdi er dog den mest sandsynlige.

Målerapporten godkendt:
Godkende: 2020-02-07 14:45:30

Rebecca Ålander
Analyseansvarlig: Eurofins Radon Testing Sweden AB
Rapporten er beskyttet med adgangskode i datasystemet.

Måleprotokollen udfyldt af:
[redacted]

.....
Beboer

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

Denne rapport må kun gengives i sin helhed medmindre SWEDAC og det udfærdigende laboratorium på forhånd og skriftligt har godkendt andet.

Måleresultater og præcision

Radonkoncentrationen i et hus varierer med årstiden. Den er højest om vinteren, grundet den store temperaturforskel mellem inde og ude og der derfor skabes et større undertryk indenfor.

Målingen er udført med sporfilm med filter. Denne metode lever op til bygningsreglementets krav i Danmark og referenceværdien i Danmark beroer ligeledes herpå. Måleresultatet for de enkelte målinger er angivet med 95% konfidensinterval (sikkerhed).

En måleværdi på f.eks. 250 ± 20 Bq/m³ betyder, at radonkoncentrationen med 95% sikkerhed ligger inden for intervallet 230-270 Bq/m³ med 250 Bq/m³ som den mest sandsynlige værdi.

Årsmiddelværdi

Hvis målingen er udført over mindst 60 dage, og indenfor målesæsonen (1. oktober – 30. april), angives en årsmiddelværdi.

Dansk referenceniveau og grænseværdier

I Danmark er 100 Bq/m³ sat som grænseværdi for radonkoncentrationer i nye bygnigner, samt referenceniveau for eksisterende bygninger og på arbejdspladser.

Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen anbefaler jf. vejledning til Bygningsreglement 2018, afsnit 1.2 Forurening af undergrunden § 331-332, følende tiltag i henhold til forskellige radonniveauer.

<100 Bq/m³: Radonniveauet er under den anbefalede grænseværdi for både nybyggeri og eksisterende boliger.

Mellem 100 Bq/m³ – 200 Bq/m³: Det anbefales at der iværksættes enkle og billige tiltag for at sænke radonindholdet i luften.

>200 Bq/m³: Det anbefales det at iværksætte mere effektive forbedringer, for at sænke radonindholdet i luften.