

02.06.2017

Storholtan Borettslag
c/o Geir Jenssen
Grønnliveien 15 A
9409 Harstad

RAPPORT FRA MÅLING AV RADON I LUFT

Oppdragsgiver:	Storholtan Borettslag
Kontaktperson:	Geir Jenssen
Måleadresse:	Angitt i resultatvedlegg
Ansvarlig for målerapport:	Odd Magne Solheim

Måleutstyr og prosedyre

Målingen er utført med sporfilm Radtrak²®, som er av typen CR-39 i lukket diffusjonskammer. Laboratorieanalysen ble utført ved Radonova Laboratories AB som er akkreditert etter ISO/IEC 17025. Beregningene er basert på oppgitt måleperiode og at måleveiledning er fulgt. Måleverdier lavere enn 20 Bq/m³ er ikke oppgitt.

Resultater

Måleresultatene er vedlagt rapporten i tabellform. "Målt verdi" er gjennomsnittlig radonkonsentrasjon i måleperioden med tilhørende måleusikkerhet. "100 +/- 10" betyr for eksempel at gjennomsnittet har vært mellom 90 og 110 med 100 Bq/m³ som den mest sannsynlige verdien. "Beregnet årsmiddel" er det mest sannsynlige gjennomsnittet for et helt år.

Kommentar til målingene

Radonor er ikke gjort kjent med avvik fra måleprosedyren.

Vurdering av måleresultater

Det er ikke målt årsmiddelverdi høyere enn anbefalt tiltaksgrense.

Tiltaksgrenser

Anbefalingene fra Statens strålevern kan oppsummeres slik:

Lavere enn 100 Bq/m ³	Enkle tiltak gjennomføres hvis reduksjon kan forventes.
Høyere enn 100 Bq/m ³ og lavere enn 200 Bq/m ³	Tiltak gjennomføres til verdien er så lav som praktisk mulig.
Høyere enn 200 Bq/m ³	Tiltak gjennomføres, eventuelt i flere omganger til verdien er så lav som praktisk mulig og maksimalt 200 Bq/m ³ .

For ytterligere informasjon, henviser vi til Statens strålevern: www.stralevernet.no – 67 16 25 00

Lover og forskrifter

- I henhold til byggeforskrifter skal radonkonsentrasjonen i bygninger som er oppført eller rehabilitert i henhold til Plan- og bygningsloven ikke overstige 200 Bq/m³.
- I Strålevernsforskriften er det fastslått at det i skoler, barnehager og utleieboliger skal gjøres tiltak ved verdier høyere enn 100 Bq/m³. Etter tiltak kan verdier inntil 200 Bq/m³ aksepteres.

Alle krav og anbefalinger gjelder årsmiddelverdi i oppholdsrom.

Henvisninger

- Strålevernets nye anbefalinger for radon i Norge 25:09
- Statens strålevern "Måleprosedyre for radon i boliger" (2013)
- SINTEF Byggforsk Byggforskserien 520.706 "Sikring mot radon ved nybygging" (desember 2011)
- SINTEF Byggforsk Byggforskserien 701.706 "Tiltak mot radon i eksisterende bygninger" (mai 2011)