

Radonmåling Rapport

Rapport over radonkonsentrasjon i innendørs luft

Rapport generert for perioden 01/05/23 til 08/06/23



DUK

Adresse Slettavegen 126 4276 Vedavågen Norge	Bygningstype School	Byggeår 2022	Ventilasjon Balanced
--	-------------------------------	------------------------	--------------------------------

Brukstid

Mandag 08:00 - 16:00	Tirsdag 08:00 - 16:00	Onsdag 08:00 - 16:00	Torsdag 08:00 - 16:00	Fredag 08:00 - 16:00	Lørdag Stengt	Søndag Stengt
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------

- Alle enheter har verdier innenfor anbefalt nivå.

Radon er en gass som dannes fra naturlige radioaktive stoffer i bakken. Gassen siver inn i bygninger fra sprekker i gulv eller vegger, konstruksjonsskjøter eller åpninger rundt rør, kabler eller pumper. Uten tilstrekkelig utskiftning av luft vil konsentrasjonen øke til et farlig nivå. Eksponering for radongass er den viktigste risikofaktoren for lungekreft blant ikke-røykere.

Langtidsmålingen er et gjennomsnitt basert på hele radonmålingen, inkludert tider utenfor brukstid. Brukstidsmålingen derimot inkluderer kun data målt innenfor de definerte brukstidene.

Du vil ofte kunne se en reduksjon i radonnivå innenfor brukstid da et ventilasjonssystem vil reduserer konsentrasjonen av radon.

- **Normalnivå**
<100Bq/m³
7 enheter
- **Tiltaksnivå**
100Bq/m³ < 200 Bq/m³
0 enheter
- **Grensenivå**
200Bq/m³
0 enheter



Langtidsmåling (trinn 1)

Bq/m³
100

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 1.09 Bq/m³. Standardavvik er 15.12 Bq/m³.

Bq/m³
37

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 1.45 Bq/m³. Standardavvik er 8.68 Bq/m³.





Langtidsmåling (trinn 1)

Bq/m³
57

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 0.81 Bq/m³. Standardavvik er 10.03 Bq/m³.

Bq/m³
23

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 1.03 Bq/m³. Standardavvik er 5.64 Bq/m³.





Langtidsmåling (trinn 1)

Bq/m³
69

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 1.57 Bq/m³. Standardavvik er 8.26 Bq/m³.

Bq/m³
29

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 2.81 Bq/m³. Standardavvik er 6.17 Bq/m³.





Langtidsmåling (trinn 1)

Bq/m³
92

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 1.74 Bq/m³. Standardavvik er 10.31 Bq/m³.

Bq/m³
34

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 2.95 Bq/m³. Standardavvik er 7.64 Bq/m³.





Langtidsmåling (trinn 1)

Bq/m³
69

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 1.92 Bq/m³. Standardavvik er 7.28 Bq/m³.

Bq/m³
36

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 3.35 Bq/m³. Standardavvik er 7.15 Bq/m³.





Langtidsmåling (trinn 1)

Bq/m³
67

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 1.41 Bq/m³. Standardavvik er 8.52 Bq/m³.

Bq/m³
33

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 2.29 Bq/m³. Standardavvik er 7.31 Bq/m³.





Langtidsmåling (trinn 1)

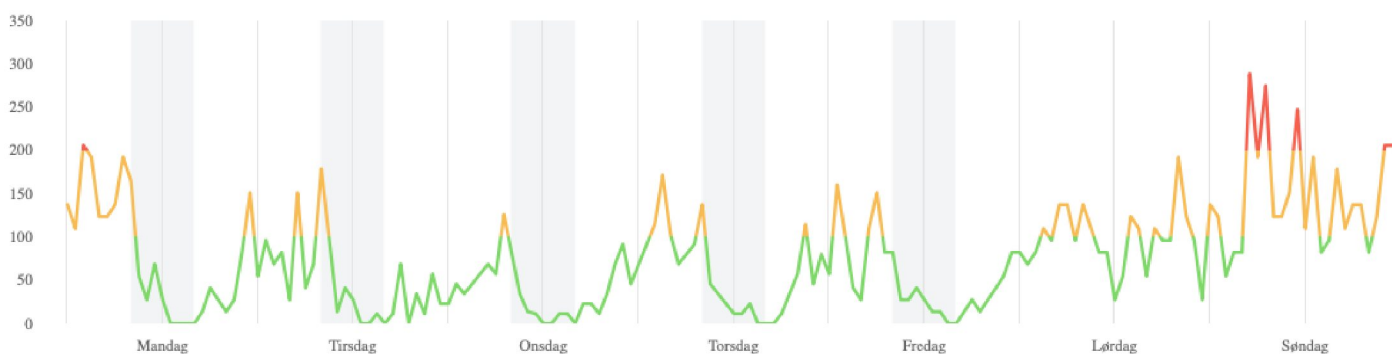
Bq/m³
75

Gjennomsnittlig radonnivå gjennom hele måleperioden. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen (MDA) for målingen er 0.95 Bq/m³. Standardavvik er 12.45 Bq/m³.

Brukstidsmåling (trinn 2)

Bq/m³
31

Gjennomsnittlig radonnivå innenfor definert brukstid. Minste detekterbare aktivitetskonsentrasjonen for målingen er 1.36 Bq/m³. Standardavvik er 7.02 Bq/m³.



Generert: 09/06/23 13:28

Måling gjennomført av: Geirmund Monsen

Rapport id: e377426f-31ad-4591-b80d-0c2ea2183b2b

Innsamlingsmetode: Passivt diffusjonskammer

Deteksjonsmetode: Kontinuerlig alpha spektrometri

Strålevernforskriften stiller krav til radonnivået i grunn- og videregående skoler og barnehager, både offentlige og private. Radonnivået skal være så lavt som det er praktisk mulig å få til, og årsmiddelverdien skal være under grenseverdien på 200 Bq/m³ (becquerel per kubikkmeter) i oppholdsrom. I tillegg skal tiltak for å redusere radonnivået alltid gjennomføres dersom nivået i et oppholdsrom overstiger tiltaksgrensen på 100 Bq/m³.

Les mer hos Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet: <https://dsa.no/radon>

Radonnivå innendørs kan variere over tid på grunn av temperaturforskjeller, ventilasjonsforhold, vind og andre værforhold. Beregnet årsmiddel er et estimat av det måleresultatet en ville fått om en hadde målt ett helt år. For å kunne beregne årsmiddel fra måleverdiene stiller myndighetene krav til at en har målt i 60 dager eller mer, og at minst 60 dager er innenfor tidsintervallet 15. oktober til 15. april og at mindre enn 20% av måletiden er utenfor dette tidsintervallet.

Brukeren som genererte denne rapporten, har fullt ansvar for uriktige eller unøyaktige måleresultater, som kan være en følge av, men ikke begrenset til, bruk av måleenheten ikke i samsvar med retningslinjene gitt av Airthings eller noen retningslinjer utstedt av lokale myndigheter, og bruk av måleapparatene som ikke er fullt ut funksjonelle på grunn av feil bruk eller feilbehandling av brukeren.

Airthings er ikke ansvarlig for bruken av denne rapporten i forbindelse med tredjepartsavtaler eller transaksjoner. Airthings garanterer ikke at denne rapporten vil tilfredsstill eventuelle forskrifter som er nødvendige for offentlig bruk av denne rapporten. Airthings, dets ansatte og agenter er ikke ansvarlig for konsekvensene av tiltak som er iverksatt eller ikke iverksatt basert på resultatene rapportert.