



## Vedrørende radon

Radon i inneluft øker risikoen for lungekreft, og er den viktigste årsaken etter aktiv røyking. Risikoen øker med eksponeringen, og er proporsjonal med radonkonsentrasjonen i inneluft og eksponeringstiden.

**Det er totalkonsentrasjonen i hjem, skole, jobb og fritid som er avgjørende.**

Grenseverdien er satt til 200 Bq/m<sup>3</sup>.

Tiltaksgrensen er satt til 100 Bq/m<sup>3</sup>.

Viser ellers til Måleprosedyre for radon i skoler og barnehager.

<https://www.nrpa.no/filer/e70afdac3d.pdf>

Ang Myking skule:

- Det er **lave verdier** selv om de er over tiltaksgrense. (Forskjell i måleverdi fra 100 – 500 Bq/m<sup>3</sup> er liten)
  - o (Til opplysning så ligger måleverdier i radonutsatte områder på **50.000** Bq/m<sup>3</sup>. F.eks. i Kinsarvik/Kvanndal)
- Radon er en helserisiko når det er **høye verdier over lang tid (20 år)**. Ved så lave verdier som det er ved Myking skule, er helserisiko forsvinnende liten.
  - o (Dersom en bor i et hus i min 20 år, og det er høye radonforekomster, så kan det utgjøre en helserisiko)
  - o (Fra gammelt av ble det sagt følgende: Hvis du utsettes for 1000 Bq/m<sup>3</sup> i 20 år, så kan helserisikoen sammenlignes med en daglig røyker!)
- Det kan måles store forskjeller fra år til år. Dette er avhengig av været (kaldt eller vått).

Ved Myking skule må følgende utføres:

- o Det bør undersøkes om det er undertrykk i klasserommene. Hvis det er undertrykk, vil mer «radongass» kunne trekkes inn i bygget. Det må opparbeide et overtrykk, slik at radongass ikke trekkes inn i bygget.
- o Utettheter mot grunn må tettes (strøm, kloakk).
- o Luft hyppig.
- o Måle med direktevisende måleinstrument
- o Vurdere tiltak, evt. nye målinger til neste år, og da med overtrykk i rommene (dersom det viser seg at det har vært undertrykk).
- o Søke evt. ekspertise vedrørende Radon fra firma som har dette som spesialitet.
- o Søke ekspertise fra Statens strålevern

Mvh

**Grethe Elin Mjelde** | Teknisk-hygienisk ingeniør – Miljøretta helsevern

E-post: [mjge@lindas.kommune.no](mailto:mjge@lindas.kommune.no) | Telefon: + 47 56 37 57 70 / + 47 950 19 609

Kundesenter: +47 56 37 50 00 | Heimeside: [www.lindas.kommune.no](http://www.lindas.kommune.no)

