

ALT DU TRENGER VITE OM RADON

Radon er en usynlig og luktfri gass som dannes kontinuerlig i jordskorpa. Den kan verken ses eller luktes. Utensdørs vil radonkonsentrasjonen normalt være lav og helsefare oppstår først når gassen siver inn og oppkonsentreres i vårt innemiljø.

Hvordan dannes radon?

Naturlige radioaktive stoffer som uran, finnes i varierende konsentrasjoner i berggrunn og jordsmonn. Når uran henfaller, dannes nye radioaktive stoffer, deriblant radium og radon. Radon er en edelgass og har liten evne til å binde seg til faste stoffer. Dette fører til at radon lett unnslipper materialer og frigjøres til luft.



Måleenhet

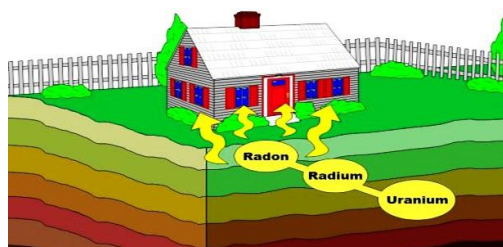
Radonkonsentrasjon i luft benevnes med enheten bequerel per kubikkmeter luft (Bq/m³ eventuelt kBq/m³) og i vann med bequerel per liter vann (Bq/l). Radioaktive stoffer er ikke stabile og vil sende ut energi i form av stråling samtidig som nye stoffer dannes. Denne prosessen kalles radioaktivt henfall eller nedbrytning og kan ikke stoppes eller påvirkes. En bequerel (Bq) er definert som ett henfall per sekund.

Grenseverdier

Statens strålevern anbefaler at radonnivåer holdes så lave som mulig i alle bygninger, og at tiltak alltid bør utføres når radonnivået i ett eller flere oppholdsrom overstiger 100 Bq/m³. Videre anbefaler Strålevernet at radonnivåer alltid skal være lavere enn en maksimumsgrense på 200 Bq/m³.

Helsevirkninger

Radon gir økt risiko for utvikling av lungekreft og ifølge Verdens Helseorganisasjon (WHO) er radon den viktigste årsaken til utvikling av lungekreft etter aktiv røyking. Norge er et av de landene i verden som har høyest konsentrasjon av radongass i inneluften. Dette skyldes blant annet våre geologiske og klimatiske forhold. Det er anslått at radon i boliger forårsaker 300 lungekreftdødsfall årlig i Norge.



Radonkonsult – hvordan vi jobber?

Radonkonsult er en av landets ledende firmaer for måling, rådgivning, prosjektering og gjennomføring av radontiltak innen eiendom, næring, skole, barnehager og boliger. Vi legger vekt på at vår rådgivning skal gi våre kunder trygghet i å bli ivaretatt når det gjelder riktig tjenestevalg, kvalitet og økonomi. Kvaliteten i våre leveranser har gitt oss mange gode referanser.

Våre tjenester

- **Radonmåling.** Alle type radon måletjenester.
- **Inspeksjon og tiltaksvurdering.** Be om tilbud på inspeksjon med anbefaling av tiltak. Stedlig inspeksjonen dokumenteres i form av en tiltaksrapport samt uforpliktende tilbud.
- **Radonreduserende tiltak.** Ofte kan vi tilby en effektgaranti på tiltak utført av oss. Kontakt oss for tilbud.
- **Etterkontroll og dokumentasjon.** Vi etterkontrollerer og dokumenterer alle våre leveranser samt at vi tilbyr uavhengig 3-parts kontroll.
- **Prosjektledelse.** Gjennomføring av radon måleprosjekter og eventuelt tiltaksgjennomføringer for kommuner, næring og eiendomsbesittere med dokumentasjon og sporbarhet ihht. myndighetskrav.

Vi hjelper deg



Radonkonsult er en fullskala tilbyder av radontjenester. Vi hjelper deg med dine behov enten det er måling eller tiltak:

Tlf: 40 61 63 65

E-post: post@radonkonsult.no

Nett: www.radonkonsult.no

Radontiltak i barnehage Nøtterøy utført av RADONKONSULT - resultater før og etter tiltak 2014



Hvem trenger vår hjelp?

Strålevernforordningen og andre kravstillere gjør at flere aktører trenger å måle og dokumentere tilfredsstillende radonnivåer. Dette inkluderer:

- Private boligeiere
- Kommuner
- Utleiere av eiendom
- Private barnehager
- Arbeidsgivere

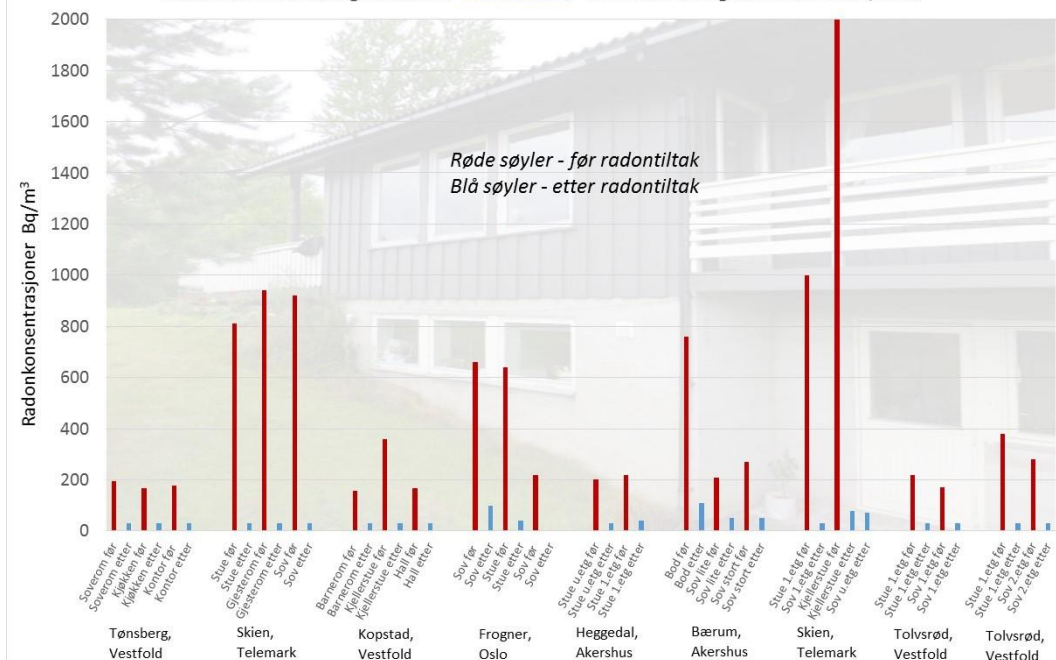
I tillegg hjelper vi borettslag/sameier samt bistår med kontroll ifm. kjøp/salg av private boliger og næringseiendommer.

Også besittere av større eiendomsmasse benytter oss da disse ofte tar «radonansvaret» ved utleie til bedrifter-/arbeidsplasser.

Nyttige publikasjoner og linker

- Veiledning om stråling fra radon på arbeidsplassen (Arbeidstilsynets publikasjoner – best. 605)
- Stråleverninfo 1-11 /1-12 (Skoler og barnehager)
- Stråleverninfo 2-11 (Utleieboliger)
- Ny bygningsteknisk forskrift (Tek10 - § 13.5)
- Statens strålevern (www.nrpa.no/radon)
- Norsk Radonforening (www.radonforeningen.no)
- Radonkonsult (www.radonkonsult.no)

Radontiltak i 9 eneboliger utført av RADONKONSULT - resultater før og etter tiltak 2014/2015



Våre samarbeidspartnere

Radonkonsult er en fullskala tilbyder av radon- og inneklimatejenester. Da trenger vi også solide og kompetente samarbeidspartnere.

- MRM er vårt 3-parts a-kreditert laboratium for analyse av sporfilm.
- Vi er autorisert prøvetaker for Eurofins
- Vi er medlem av Norsk radonforening

