

## **Innspill til forenkling og forbedring TEK 10**

Fra : Fagråd i Norsk Radonforening (NRF)

Dato : 10.04.2015

---

### **Innspill til DIBK fra Fagrådet i Norsk Radonforening (NRF):**

#### **Radonmåling i nybygg for verifisering av virkning av forebyggende radontiltak**

TEK10, §13-5 setter krav til utførelse av passive forebyggende tiltak mot radon. Det settes imidlertid ingen krav til etterprøving av effekter av utførte tiltak og dette er etter vår oppfatning en vesentlig svakhet i dette regelverket.

I §13-5, ledd 2b sies det for så vidt implisitt at det forventes en radonmåling i et ferdigstilt bygg. Et måleresultat på over 100 Bq/m<sup>3</sup> utløser aktivering av tiltaket i byggegrunnen for å ytterligere redusere radoninntrengning. Dette leddet oppfattes dessverre ikke som et tydelig krav til kontrollmåling i nybygg.

De siste årene er det oppdaget en rekke tilfeller av bygg hvor forebyggende tiltak mot radon er utført, men hvor høye radonnivåer allikevel forekommer etter at bygget er tatt i bruk. Det kan være flere årsaker til at tiltak mislykkes, men det vanligste er trolig at kvalitet på utførelse og produkter som benyttes ikke er tilstrekkelig gode.

Selv om noen typer feil i utførelsen av de passive forebyggende radontiltak vil kunne bli fanget opp av utførende/kontrollerende aktørers vanlige kvalitetskontroller, er det fortsatt svært stort rom for feil som ikke kan oppdages på denne måten. Grunnen til dette er at radongassen kan trenge gjennom mikroskopiske utettheter eller diffundere gjennom materialer, noe som er vanskelig å oppdage uten å måle radonkonsentrasjon.

En sammenlignbar situasjon har vi på område lufttetthet av nybygg. Også her pålegges utførende aktører å sikre at bygg blir tilstrekkelig tett ved bruk av passive tiltak, men her er det satt konkret krav til måling av lufttetthet i nye bygg og kvantitative mål som skal oppfylles.

NRFs fagråd vil i nærmeste fremtid vurdere adekvate målemetoder som bør benyttes for kontrollmåling av nye bygg. Vi vil ta kontakt med Statens strålevern i forbindelse med denne vurderingen.

Som følge av ovennevnte forhold og tankegang vil NRFs fagråd foreslå til DIBK at den nye utgaven av forskriften tydeliggjør krav om radonmåling i alle nye bygg. Hensikten med dette kravet er å fremskaffe en trygg og pålitelig verifisering om at nye bygg er trygge for opphold med hensyn på radon, i henhold til intensjonen i forskriften.

Med vennlig hilsen,  
**Aleksandar Birovljev**, Dr. scient.  
Leder

Fagråd i Norsk Radonforening (NRF)

Mobiltelefon: 91 34 43 06  
E-post: [aleksandar@radonlab.no](mailto:aleksandar@radonlab.no)