



Bilag 2 – Faktaark om radon

Kilde: Radonguiden.dk, Sundhedsstyrelsen og Bygningsreglementet 2018

Hvad er radon?

Radon er en radioaktiv luftart, der findes overalt i undergrunden i større eller mindre mængder. Radon kan sive op gennem en bygnings fundament og kældervægge, via revner og sprækker, og kan medføre et forhøjet radonniveau i indeluften.

Radon er ikke akut sundhedsskadeligt, men er en medvirkende årsag til ca. 300 tilfælde af lungekræft om året. Der skal mange års radonpåvirkning til, før risikoen for lungekræft øges.

Sundhedsstyrelsen skriver at der tager lang tid, typisk 10-40 år, fra påvirkningen er begyndt, til lungekræften måske en dag konstateres. Rygere har op til 25 gange større risiko for lungekræft end ikke-rygere, som følge af radon

Hvordan måler man for radon?

Radon måles ved hjælp af sporfilm, der er placeret i en lille måleboks. Det anbefales at man måler over 2-3 måneder, da koncentrationerne af radon varierer over tid. Målinger skal foretages i perioden oktober-april, da det er i denne periode at radon er højest i indeklimaet. I forbindelse med måling for radon skal bygningen bruges som man plejer.

Lovgivning og anbefalinger

Ifølge Bygningsreglementet må forurening fra undergrunden, så som radon, ikke påvirke bygningers indeklima, så der opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener. Det er bygningsejers ansvar at sikre et sundt indeklima i forhold til radon.

WHO anbefaler et referenceniveau for radon i indeklimaet på 100 Bq/m³ og såfremt dette ikke er opnåeligt bør referenceniveauet ikke overstige 300 Bq/m³. Et referenceniveau er den aktivitetskoncentration over hvilken radonudsættelse anses for u hensigtsmæssig, og hvor gennemførelse af rimelige radonsænkende tiltag anbefales.

Siden 1998 har der været et lovkrav at sikre nybyggede bygninger mod radonindtrængning fra undergrunden. I 2010 blev lovkravet skærpet og bygningsreglement angiver krav til et maksimalt radonindhold i indeluften på 100 Bq/m³ for nybyggeri, hvor personer opholder sig. Dette krav skal være opretholdt i hele bygningens levetid.

11. maj 2018

Sagsnr.
2018-0121914

Dokumentnr.
2018-0121914-1

Planlægning

Borups Allé 177
2400 København NV

EAN nummer
5798009804839

For eksisterende byggeri opført før 2010 anbefaler Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen, at der for bygninger, hvor personer opholder sig, iværksættes enkle og billige forbedringer, når radonindholdet er mellem 100 Bq/m³ og 200 Bq/m³, og at der iværksættes mere effektive forbedringer, når radonindholdet overstiger 200 Bq/m³.

Enkle og billige tiltag kan være at tætnes revner i fundamentet, utætheder ved rørsammenføringer eller lignende. Ved radonkoncentrationer over 200 Bq/m³ er det oftest nødvendigt med mere omfattende tiltag, som eksempelvis at etablere et radonsug, det vil sige et særligt ventilationssystem under bygningen.