



ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTEREN

23. oktober 2009

Besvarelse af spørgsmål 208 alm. del stillet af BOU den 25. september 2009 efter ønske fra Thomas Jensen.

ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTERIET
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Spørgsmål 208:

Ministeren bedes redegøre for, om ministeren er enig med det skøn, som Statens Institut for Strålebeskyttelse på at cirka 280.000 enfamiliehuse i Danmark dagligt er udsat for radonniveauer, der overskrider WHO's nye grænse på 100 Bq/m³, herunder hvis ministeren ikke er enig, om ministeren har et andet konkret skøn for ramte boliger?

Tlf. 33 92 33 50
Fax 33 12 37 78
CVR-nr 10 09 24 85
oem@oem.dk
www.oem.dk

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Erhvervs- og Byggestyrelsen, der har oplyst følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Den undersøgelse, som Statens Institut for Strålebeskyttelse (SIS) tager udgangspunkt i, er foretaget i 2001 og omfatter godt 3000 enfamiliehuse, der er bygget før 1998, hvor det nuværende krav om, at alt nybyggeri skal være radonsikkert, blev indført. SIS har ved mail af 6. oktober 2009 oplyst til Erhvervs- og Byggestyrelsen, at deres estimat på, at der fandtes cirka 280.000 enfamiliehuse med et radonindhold over 100 Bq/m³, ved nærmere beregning snarere er ca. 350.000. Heraf har 285.000 af boligerne et radonniveau, der ligger mellem 100 Bq/m³ og den hidtidige anbefaling på 200 Bq/m³. SIS oplyser endvidere, at tallene er behæftet med en vis usikkerhed”

Endvidere kan jeg oplyse, at for byggeri opført før 1998 anbefaler bygningsreglementet i dag – i overensstemmelse med de hidtil gældende anbefalinger fra WHO - at der i bygninger med et radonindhold på 200-400 Bq/m³ iværksættes enkle og billige tiltag for at sænke radonindholdet. Det kan fx være at tætte utætheder i fundamentet og/eller øge ventilationen. I bygninger med et radonindhold på mere end 400 Bq/m³ anbefales mere effektive forbedringer, fx at etablere radonsug under huset. Dette tiltag er meget effektivt og koster op til 50.000 kr.

Erhvervs- og Byggestyrelsen informerer i pjecen *Radon og enfamiliehuse* om, hvordan man kan sænke radonindholdet i indeklimaet

Desuden har Erhvervs- og Byggestyrelsen siden 1998 stillet krav om radonsikkert byggeri i bygningsreglementet. Kravet gælder alt nybyggeri. Konkret stilles der krav om at gøre bygningskonstruktionen mod undergrunden lufttæt eller anvende andre tilsvarende effektive tiltag.

Kravet skal sikre, at nye bygninger – i overensstemmelse med de hidtil gældende anbefalinger fra WHO – har et radonindhold i indeklimaet under 200 Bq/m³. Ligeledes stiller bygningsreglementet krav til ventilation, hvilket også har betydning for radonindholdet i indeklimaet.

Erhvervs- og Byggestyrelsen fik i 2008 gennemført en undersøgelse af radonindholdet i 200 nyere enfamilieshuse opført efter kravet om radonsikkert byggeri blev indført. Analysen viser, at radonindholdet i nybyggede enfamilieshuse i gennemsnit er 35 Bq/m³. Bygningsreglementets krav om radonsikkert nybyggeri fungerer altså efter hensigten, idet det gennemsnitlige radonindhold for nybyggeri holder sig langt under WHO's seneste anbefalinger.