



Slotsholmsgade 10-12
DK-1216 København K

T +45 7226 9000
F +45 7226 9001
M sum@sum.dk
W www.sum.dk

Folketingets Boligudvalg

Dato: 5. oktober 2010
Enhed: SIS
Sagsbeh.: KU
Sags nr.: 7-307-20-93/1

Folketingets Boligudvalg har den 17. september 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 441 (alm.del) til indenrigs- og sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Anne Grete Holmsgaard (SF).

Spørgsmål nr. 441:

"Vil ministeren redegøre for hvilke sundhedseffekter radon kan have, udover lungekræft?"

Svar:

Jeg har til brug for besvarelsen modtaget nedenstående udtalelse fra Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelse, som jeg kan henholde mig til.

"Der er klar epidemiologisk evidens for, at radon (og de radioaktive henfaldsprodukter) i indendørsluften øger risikoen for lungekræft, også for radonniveauer under 200 Bq/m³. Den absolutte størrelse af risikoen er meget afhængig af rygevaner.

Beregning af stråledosis fra radon (og de radioaktive henfaldsprodukter) til alle kroppens væv og organer indikerer, at der kunne være en vis risiko for andre kræfttyper, men sådanne risici beregnes at være lille i forhold til risikoen for lungekræft, og der foreligger ikke nogen konsistent epidemiologisk evidens for forhøjede niveauer af andre kræfttyper eller andre skadelige effekter som følge af udsættelse for radon.

En dansk videnskabelig undersøgelse fra 2008 viste eksempelvis, at danske børn, der har boet i boliger med forhøjet radonniveau har øget risiko for at udvikle akut lymfatisk leukæmi - den mest almindelige type leukæmi blandt børn. Undersøgelsen viste ikke sammenhæng mellem radon og andre typer af børnecancer. Hvis den sammenhæng mellem radon og akut lymfatisk leukæmi, som man så i denne undersøgelse, er korrekt og årsagsmæssig, så betyder det, at ca. 9 % af de årlige tilfælde af akut lymfatisk leukæmi blandt børn i Danmark skyldes radon i boligen, dvs. ca. 3-4 tilfælde om året. Undersøgelsen blev ledet af Institut for Epidemiologisk Kræftforskning under Kræftens Bekæmpelse og var gennemført i et samarbejde med Risø DTU, Statens Institut for Strålebeskyttelse, Kort & Matrikelstyrelsen og De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland. Forskerne konkluderede, at det danske studie var stort, at resultatet for akut lymfatisk leukæmi var klart, og at der ikke umiddelbart kunne udpeges nogen fejlkilder, der forklarede den fundne sammenhæng. Forskerne fremhævede dog samtidigt, at det danske resultat bør eftervises i fremtidige undersøgelser, da den danske og 4 tidligere undersøgelser fra andre lande ikke viser et entydigt billede."

Med venlig hilsen

Bertel Haarder / Kaare Ulbak