



JUSTITSMINISTERIET

Lovafdelingen

Folketinget  
Boligudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Dato: 10. marts 2011  
Kontor: Formueretskontoret  
Sagsnr.: 2010-7005-0036  
Dok.: CCN40165

Hermed sendes besvarelse af spørgsmål nr. 38 vedrørende forslag til lov om ændringer af forbrugerbeskyttelse ved erhvervelse af fast ejendom m.v., lov om omsætning af fast ejendom og lov om autorisation af elinstallatører m.v. (Revision af huseftersynsordningen m.v.)(L 89), som Folketingets Boligudvalg har stillet til justitsministeren den 11. februar 2011. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Thomas Jensen (S).

Lars Barfoed

/

Ole Hasselgaard

Slotsholmsgade 10  
1216 København K.

Telefon 7226 8400  
Telefax 3393 3510

[www.justitsministeriet.dk](http://www.justitsministeriet.dk)  
[jm@jm.dk](mailto:jm@jm.dk)

**Spørgsmål nr. 38 fra Folketingets Boligudvalg vedrørende forslag til lov om ændring af lov om forbrugerbeskyttelse ved erhvervelse af fast ejendom m.v., lov om omsætning af fast ejendom og lov om autorisation af elinstallatører m.v. (Revision af huseftersynsordningen m.v.)(L 89):**

”Hvad er ministerens holdning til:

- a. at WHO anslår, at op mod 170.000 mennesker på verdensplan årligt dør på grund af radon?
- b. at der dermed dør flere (cirka dobbelt så mange, kilde: [www.cancer.dk](http://www.cancer.dk)) af radon end af modernærkekræft?
- c. at radon er en mulig årsag til en række andre dårligdomme, blandt andet den mest almindelige kræfttype hos børn, Akut Lymfatisk Leukæmi (ALL)?”

**Svar:**

Justitsministeriet har til brug for besvarelsen indhentet en udtalelse fra Indenrigs- og Sundhedsministeriet, der har oplyst følgende:

”Med hensyn til de faktuelle dele af spørgsmålet kan følgende oplyses:

**a.** Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelse, er ikke bekendt med en rapport eller lignende fra WHO, hvor WHO eksplicit anslår, at op mod 170.000 mennesker på verdensplan årligt dør på grund af radon. I WHO Handbook on Indoor Radon fra 2009 angiver WHO, at andelen af lungekræfttilfælde knyttet til radon kan estimeres til mellem 3 % og 14 % afhængigt af den gennemsnitlige radonkoncentration i det enkelte land og de anvendte beregningsmetoder. I en nyhedsmeddelelse fra 2003 angiver WHO, at lungekræft er den mest hyppige kræftform på verdensplan med 1,2 millioner nye tilfælde pr. år. Sammenholdes de to publikationer fra WHO vil dette svare til, at mellem 36.000 og 170.000 nye lungekræfttilfælde om året på verdensplan relateres til radon.

**b.** Som det fremgår af bidrag til spørgsmål 32 anslås det, at radon i boliger er årsag til omkring 9 % af alle nye lungekræfttilfælde i Danmark, det vil sige omkring 300 tilfælde pr. år. Kræftens Bekæmpelse angiver på deres hjemmeside ([www.cancer.dk](http://www.cancer.dk)), at 233 dør årligt i Danmark af modernærkekræft i huden.

**c.** 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 fejkilder, 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.”

Justitsministeriet kan i øvrigt henvise til den samtidige besvarelse af spørgsmål nr. 37 til lovforslaget.