



JUSTITSMINISTERIET

Lovafdelingen

Folketinget  
Boligudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Dato: 10. marts 2011  
Kontor: Formueretskontoret  
Sagsnr.: 2010-7005-0036  
Dok.: CCN40149

Hermed sendes besvarelse af spørgsmål nr. 22 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. 22 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, at WHO i rapporten ”Handbook on indoor radon, a public health perspective”, september 2009 (www.who.int), anbefaler, at lande som Danmark udarbejder en national strategi mod radon for at sænke befolkningens eksponering for radon? Herunder hvad ministerens holdning er til rapportens beskrivelse af, hvordan en national strategi kan udarbejdes, og hvilke elementer den bør indeholde?”

**Svar:**

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

“World Health Organization (WHO) offentliggjorde i september 2009 ”Handbook on indoor radon - a Public Health Perspective”. Håndbogen beskriver radons sundhedseffekter, opstiller anbefalinger til, hvordan befolkningens radonudsættelse kan nedbringes og opstiller mulige elementer til, hvordan regeringer kan forebygge og afhjælpe befolkningens udsættelse for radon i boliger.

WHO har i håndbogen opstillet en række elementer, der kan indgå i sådanne nationale programmer. Det drejer sig blandt andet om at fastsætte en national referenceværdi for radon, at sikre nye konstruktioner mod indtrængning af radon, og at der tilvejebringes viden om radonforekomster i det enkelte land. WHO anbefaler desuden, at der gennemføres informations- og oplysningstiltag, herunder om hvordan radon håndteres i eksisterende boligmasse.

Den danske radonindsats følger på en række punkter anbefalingerne fra WHO. Siden 1998 har der været krav i bygningsreglementet om at opføre nye bygninger radonsikkert. Bestemmelserne blev strammet i efteråret 2009 i overensstemmelse med WHO's anbefalinger om, at radonniveauet ikke bør overskride 100 Bq/m<sup>3</sup> i indeluften.

I forhold til eksisterende bygninger er der i bygningsreglementet opstillet anbefalinger til bygningsejer om, hvornår der bør gennemføres tiltag til at sænke radonindholdet i indeluften. Disse anbefalinger er ligesom kravene til radonsikring

af nybyggeriet skærpet i overensstemmelse med de nordiske strålemyndigheders anbefalinger i efteråret 2009.

Det anbefales således, at bygningsejere igangsætter tiltag for at sænke radonindholdet i indeklimaet, når dette overstiger 100 Bq/m<sup>3</sup>. Ved et radonindhold på mellem 100 og 200 Bq/m<sup>3</sup> skal der iværksættes billige og enkle tiltag for at sænke radonindholdet. Ved radonindhold på over 200 Bq/m<sup>3</sup> anbefales det at gennemføre mere omfattende forbedringer, som fx radonsug under huset.

I forhold til WHO's anbefaling om at tilvejebringe viden om radonforekomster kortlagde Sundhedsstyrelsen ved Statens Institut for Strålehygiejne (nu Statens Institut for Strålebeskyttelse) og Forskningscenter Risø i 2001 radonforekomster i Danmark i en landsdækkende undersøgelse af radonindholdet i indeklimaet i enfamiliehuse. Undersøgelsen omfattede 3000 enfamiliehuse bygget før de nuværende krav fra 1998 om, at alt nybyggeri skal radonsikres.

Undersøgelsen viste, at radonforekomster varierer betydeligt. De højeste andele af boliger med høje radonforekomster fandtes på Sjælland og Bornholm, mens koncentrationen var mindre i Vest- og Nordjylland. Den gennemsnitlige radonkoncentration i de undersøgte enfamiliehuse var 77 Bq/m<sup>3</sup> på landsplan. Den højeste radonforekomst var 600 Bq/m<sup>3</sup>. I vores nordiske nabolande Finland, Norge og Sverige er radonniveauerne blandt de højeste i verden. De relevante myndigheder i Sverige oplyste i 2008, at gennemsnitskoncentrationen i Sverige er 108 Bq/m<sup>3</sup>, og at der er fundet radonforekomster i Sverige på op til 85.000 Bq/m<sup>3</sup>.

I forhold til WHO's anbefaling om informations og oplysningskampagner har Erhvervs- og Byggestyrelsen og det daværende By- og Boligministerium siden 1987 informeret bredt om radonproblemet til både kommuner og borgere. Der er blandt andet udarbejdet pjecen "Radon og enfamiliehuse", som er rundsendt til kommuner, embedslæger, biblioteker, byggebranchen m.fl. I pjecen findes information om, hvad radon er, hvordan det kan måles, og hvad boligejeren selv kan gøre for at sikre et sundt indeklima i boligen og sænke evt. for højt radonniveau. Kommunerne med de værste radonkoncentrationer er løbende blevet orienteret, ligesom kommunerne er blevet opfordret til at gennemføre lokale oplysningskampagner. Erhvervs- og Byggestyrelsen informerer ligeledes om radon på styrelsens hjemmeside og på boligejer.dk.

Derudover informerer Statens Institut for Strålebeskyttelse om radonmåling på sin hjemmeside. For at vejlede håndværkere og andre om, hvordan radonmåling og radonsikring

udføres byggeteknisk korrekt, har Erhvervs- og Byggestyrelsen bedt Statens Byggeforskningsinstitut om at udarbejde tekniske anvisninger til dette. Anvisningerne er offentliggjort i december 2010, og SBI afholder desuden seminarer herom den 22. og 23. marts 2011. Erhvervs- og Byggestyrelsen er derudover sammen med Statens Institut for Strålebeskyttelse i gang med at udvikle en webbaseret radonguide til boligejere med information om radon. Radonguiden forventes offentliggjort i sommeren 2011.”