



Slotsholmsgade 10-12
DK-1216 København K

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

Folketingets Sundhedsudvalg

Dato: 18. november 2010
Enhed: SIS
Sagsbeh.: KU
Sags nr.: 7-307-20-93/1

Folketingets Sundhedsudvalg har den 29. oktober 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 104 (alm.del) til indenrigs- og sundhedsministeren, som hermed besvares.

Spørgsmål nr. 104:

Det fremgår af svaret på spørgsmål S 2766 fra folketingsåret 2005 06, at der på nordøst Bornholm var særlige radonproblemer, ministeren bedes oplyse, hvor stor koncentrationen af radon var på nordøst Bornholm, endvidere bedes oplyst hvor stor procentdelen af huse i Allinge Gudhjem kommune der havde mere end 100 Bq/m³ af Radon.

Svar:

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

"På grund af den bornholmske geologi har det gennem mange år været kendt, at radonkoncentrationerne i enfamiliehuse på Bornholm kan udvise en væsentlig større spredning end i enfamiliehuse i resten af landet. Dette blev bekræftet i den første landsomfattende radonundersøgelse, der blev gennemført midt i 80'erne af Statens Institut for Strålebeskyttelse og Risø DTU, og som omfattede målinger i 348 enfamiliehuse.

På baggrund af erfaringerne fra den første landsomfattende radonundersøgelse blev der i 1995 gennemført en interventionsundersøgelse af Statens Institut for Strålebeskyttelse, Risø DTU, Statens Byggeforskningsinstitut, De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland og COWI i fællesskab. Interventionsundersøgelsen blev gennemført i tre relativt små områder af landet, hvor man forventede at kunne finde forhøjede radonkoncentrationer. Disse områder omfattede mindre områder i de daværende Allinge-Gudhjem, Ramsø og Thisted kommuner. I alt blev der gennemført målinger i 80 enfamiliehuse i Allinge-Gudhjem.

Efter publikationen af interventionsundersøgelsen i 1997 gennemførte Teknik- og Miljøforvaltningen i Bornholms Amt en radonmålekampagne i 1998, hvor i alt 463 boligejere i to omgange meldte sig til kampagnen og fik målt radonkoncentrationen i deres bolig.

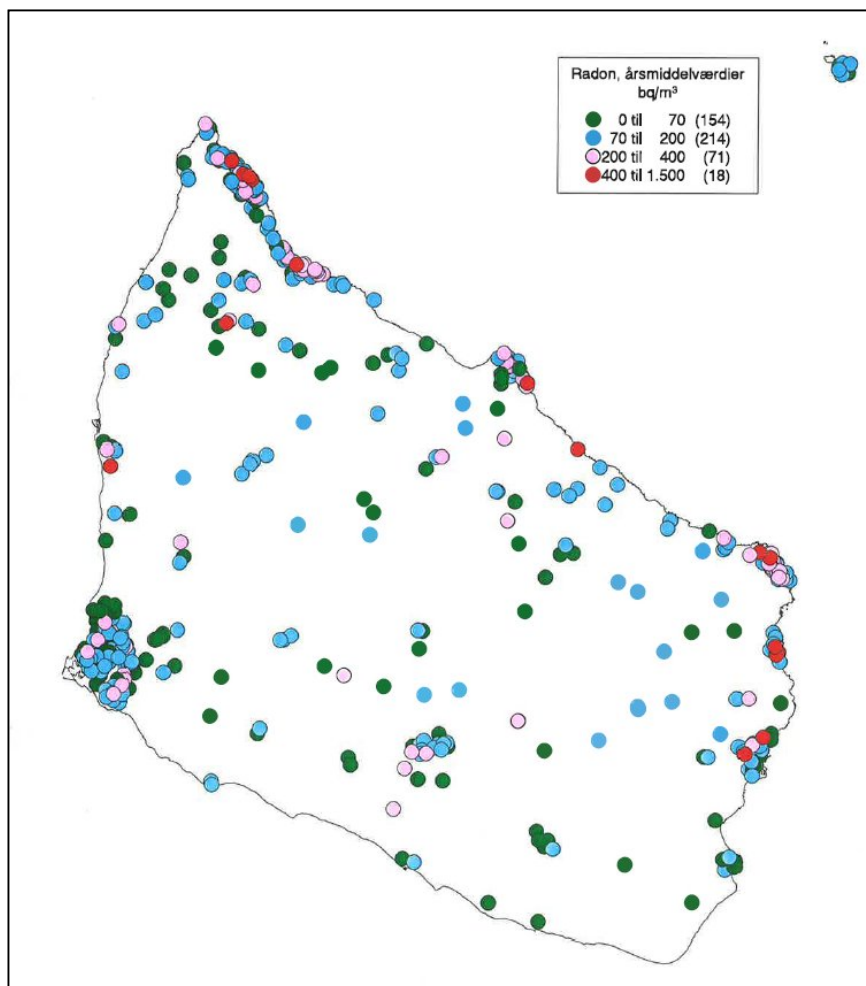
Sidst i 90'erne er der også gennemført en større landsomfattende radonundersøgelse, hvis resultater blev offentliggjort i 2001. Denne anden landsomfattende radonundersøgelse blev gennemført af Statens Institut for Strålebeskyttelse, Risø DTU og De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland og omfattende målinger i 16 enfamiliehuse i Allinge-Gudhjem Kommune.

Nedenfor er vist en sammenstilling af de målte radonkoncentrationer i Allinge-Gudhjem i henholdsvis interventionsundersøgelsen fra 1995, amtets målekampagne i 1998 (kun forårsmålingerne) og den landsomfattende undersøgelse fra 2001. De viste forskelle mellem de tre undersøgelser kan fuldt ud forklares ud fra de forskellige metoder for udvælgelsen af enfamiliehusene, der er anvendt i de tre undersøgelser.

Sammenstilling af radonmålinger i Allinge-Gudhjem

Undersøgelse	Antal	Middelværdi, Bq/m ³	> 100 Bq/m ³	> 200 Bq/m ³
1995-intervention	80	138	66 %	16 %
1998-amtskampagne	120	-	53 %	20 %
2001-landsomfattende	16	109	44 %	13 %

Amtet har i et opsummerende notat om den gennemførte målekampagne angivet, at de høje radonkoncentrationer på Bornholm især er fundet langs kysten og især på Nord- og Østbornholm, hvor undergrunden består af granit. Amtet udarbejdede også et kort, der i oversigtform viste placering af boligerne og størrelsen af den målte radonkoncentration. Af hensyn til boligejernes anonymitet blev målepunkterne flyttet mellem 0 og 280 m i tilfældig retning på kortet. Kortet er vist nedenfor.”



Med venlig hilsen

Bertel Haarder / Kaare Ulbak