



Slotsholmsgade 10-12  
DK-1216 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M [sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk)  
W [www.sum.dk](http://www.sum.dk)

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalget

Dato: 31.maj 2010  
Enhed: Center for sundhed og  
psykiatri  
Sagsbeh.: SUMSHH  
Sags nr.: 1002859  
Dok nr.: 230378

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalget har den 15. april 2009 stillet følgende spørgsmål nr. 611 (Alm. del) til indenrigs- og sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen.

Spørgsmål nr. 611:

"Vil ministeren redegøre for, hvilke initiativer Danmark har taget på baggrund af EU-parlamentets beslutning d. 2. april 2009, hvor man opfordrer EU-landene til at foretage en række beskyttelsesforanstaltninger for børn og voksne og generelt nedsætte grænseværdierne for EMF, ElektroMagnetiske Felter (jf. 2008/2211 (INI) -<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=REPORT&reference=A6-2009-0089&language=DA#title3>)?"

Svar:

Jeg til brug for besvarelsen af spørgsmålet indhentet følgende udtalelse fra Sundhedsstyrelsen, som jeg kan henholde mig til:

"Danmark har ikke en national lovgivning, der beskytter borgerne mod elektromagnetiske felter, men henholder sig til de internationale standarder hvor sundhedsaspektet også har været inddraget ved fastsættelsen, idet det forudsættes, at brugere benytter materiellet som beskrevet i de medfølgende standarder. Danmark følger i den forbindelse retningslinjer fra ICNIRP og CENELEC. Den fælleseuropæiske sammenslutning ICNIRP varetager fastsættelse af grænseværdier for påvirkninger fra elektromagnetiske felter baseret på vurderinger af eksponeringer og helbredsforhold, mens EU's organ CENELEC varetager fastsættelsen af standarder og retningslinjer for elektriske apparater og installationer.

WHO's kræftforskningsinstitut (IARC) undersøgte i 2001 den videnskabelige evidens for elektromagnetiske felters evne til at fremkalde leukæmi hos børn. Konklusionen på gennemgangen, som kan ses på [www.iarc.fr](http://www.iarc.fr) - er i korthed, at elektromagnetiske felter muligvis kan fremkalde kræft i form af leukæmi hos børn (0-15 år), men ikke er en risikofaktor for kræft hos voksne, hverken i boligen eller på arbejdspladsen.

På det eksisterende videnskabelige grundlag vurderes elektromagnetiske felter fra højspændingsledninger muligvis at kunne forklare ét nyt tilfælde af leukæmi i Danmark blandt børn i alderen 0 – 15 år hvert 5. år.

Forskningen på området giver ikke anledning til entydige anbefalinger i relation til udsættelse for elektromagnetiske felter. Der er indikationer – men ikke evidens - for, at forekomsten af leukæmi hos børn kan reduceres ved at børn ikke bliver udsat for mere end 0,4 µTesla i boliger og institutioner. Hvornår dette ni-

veau optræder, vil afhænge af belastningen af nettet samt af afstanden til ledningerne. Elbranchen og Kommunernes Landsforening har inden for det seneste år indgået en konsensusaftale om så vidt muligt at benytte afstande imellem bygninger og højspændingsmaster (ved nyanlægninger), der modsvarer et årgennemsnit for feltstørrelsen på 0,4  $\mu$ Tesla. Dette set i sammenhæng med de kommende nationale planer om at nedgrave høj-spændingsledninger, der har en kapacitet på under 400 kV samt delvis nye kabelføringer for ledninger på 400 kV, forventes at reducere den samlede eksponering fra sådanne installationer.

Hvad angår regler for elektriske apparater – herunder mobiltelefoner - følger Danmark ligeledes de internationale regler, hvor der er maksimumsgrænser for de elektromagnetiske felters størrelse. Ligesom ved højspændingsinstallationer, er der yderst sparsomme forskningsresultater, der vurderer eventuelle sammenhænge mellem anvendelse af elektriske apparater og helbredsskader. Sundhedsstyrelsen finder ikke grundlag for at give yderligere sundhedsmæssige anbefalinger, der rækker ud over de anbefalinger, som følger ethvert elektrisk apparat ved køb om anvendelse og sikkerhed.”

Med venlig hilsen

Bertel Haarder / Steen Hartvig Hansen