



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

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

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg

Dato: 12-04-2019
Enhed: AELSAM
Sagsbeh.: DEPAGA
Sagsnr.: 1902868
Dok. nr.: 864219

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 15. marts 2019 stillet følgende spørgsmål nr. 690 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Peder Hvelplund (EL) og Julius Graakjær Grantzau (ALT).

Spørgsmål nr. 690:

”Vil ministeren oplyse strålingsniveauet målt i $\mu\text{W}/\text{m}^2$ fra smartphones anvendt i byområder med gode dækningsforhold, hhv. under samtale ved 2G, 3G eller 4G og målt 0-2 cm fra smartphone og ved streaming fra internettet målt 20-30 cm. fra smartphone?”

Svar:

Til brug for besvarelsen har mit ministerium anmodet om et bidrag fra Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet.

Energistyrelsen har oplyst følgende, som jeg kan henholde mig til:

”EU’s grænseværdier for mobilstråling er fastsat og måles som en SAR-værdi (Specific Energy Absorption Rate) i W/kg frem for en strålingsværdi i W/m^2 . Det skyldes, at mobiltelefoner benyttes i direkte kropskontakt – enten direkte mod hovedet (ved tale) eller i hånden (eksempelvis ved streaming på internettet). I en sådan brugssituation er det mere retvisende at benytte SAR-værdien, der angiver, hvor meget energi der absorberes i kroppen under brugen. EU har fastsat grænseværdier for eksponering af hoved og krop, som er 2 W/kg . Disse grænseværdier skal overholdes uanset om mobiltelefonen anvendes ved hoved eller bruges til streaming på internettet.

Mobildækningen har stor betydning for SAR-værdien. Når der er god dækning i et område, så vil SAR-værdien være lav, idet mobiltelefonen vil sende med lavere effekt. Dårlig mobildækning vil omvendt få en mobiltelefon til at sende kraftigere, men mobiltelefonen vil fortsat ikke overskride de fastlagte grænseværdier.

Den teknologiske udvikling af mobilsystemerne – altså udviklingen fra 2G til 3G og til 4G – har haft en begrænset betydning for SAR-værdierne. Der er et svagt fald i SAR-værdierne, hvilket bl.a. kan skyldes, at producenterne af mobiltelefonerne har forbedret designet af mobiltelefonernes antenner.”

Med venlig hilsen

Ellen Trane Nørby / Anja Gade Andersen