

Forskere advarer: Trådløse netværk kan være skadelige

En gruppe svenske forskere kræver strammere regulering af trådløse netværk, som de mistænker for at føre til kræft eller alzheimer. I Tyskland har regeringen opfordret til mindre brug af mobiltelefoner og trådløse netværk – wi-fi.

Af Louise Mørch Vilster
Berlingske Tidende, 20. september
2007



Trådløse netværk findes efterhånden overalt. På skoler, caféer og ikke mindst i hjemmet hopper vi gladeligt på de kabelfrie netværk, men de færreste tænker over, at vi samtidig udsættes for elektromagnetisk stråling. Stråling, der muligvis er skadeligt for helbredet og i bedste fald kan føre til hovedpine, søvnbesvær eller depression og i værste fald til kræft eller alzheimer.

Der ligger endnu ikke klare beviser for sammenhængen, men en gruppe svenske forskere, der sammen har dannet »The BioInitiative Working Group« mener, at der er brug for en skarpere regulering af netværkene til gavn for sundheden. De skriver i erklæringen, at grænseværdierne for stråling bør sættes ned og stiller sig kritiske overfor myndighedernes håndtering af teknologien.

Det samme gør tidligere lektor og medicinsk biokemiker på Aarhus Universitet, Sianette Kwee, der mener, at trådløse netværk som wi-fi har potentiale til at være langt farligere end stråling fra mobilmaster, der ellers i mange år har været under beskyldning for at kunne udvikle livstruende sygdomme.

»De trådløse er en tak mere giftige, da de har flere forskellige frekvenser, der kan give forstyrrelser i vores hjernebølger, mens mobiltelefoner kun har en enkelt pulsering. Folk ved det ikke, og det er det lumske med al den nye teknologi, at man bare introducerer det uden at undersøge, om det egentlig er farligt,« siger hun.

Begræns forbruget

I takt med de svenske forskeres erklæring melder også det europæiske miljøagentur, EEA, sig på banen, og executive director, professor Jacqueline McGlade, så gerne en større forsigtighed hos brugerne af trådløse netværk.

»Vi prøver ikke på at standse den teknologiske udvikling, men så længe vi ikke ved, hvilke konsekvenser det kan få for helbredet, er der grund til at være meget bevidst om at afgrænse sin brug af mobiltelefoner og wi-fi. Lært af tidligere erfaringer som passiv rygning og blyholdig benzin, hvor man først sent tog sine forholdsregler, bør man denne gang tage debatten i opløbet,« mener hun.

Debatten er allerede i fuld gang i blandt andet Tyskland, hvor myndigheden for stråling opfordrer befolkningen til at anvende kabelnetværk i stedet for wi-fi og at bruge mobiltelefonen med omtanke. I England, som er langt fremme med trådløse netværk, er diskussionen i løbet af den sidste måned taget til i styrke og de engelske aviser har berettet om mennesker, der ligefrem er blevet syge af strålingen. Selv engelske politikere er begyndt at kræve wi-fi fjernet i skolerne, og sidste år bandlyste et canadisk universitet trådløse netværk på områder, hvor de studerende havde mulighed for bruge kabler i stedet.

Ifølge Sianette Kwee er det især børn og unge, der skal beskyttes mod de måske farlige stråler, og derfor er det bekymrende, når flere og flere skoler indfører netværkene.

»Folk påstår, at det er ufarligt, fordi strålingen er så svag, men fordi den er så svag, står masterne så tæt, at de overlapper hinanden. Hvis du går mellem to master får du derfor dobbeltstråling. Det uhyggelige er, at man bor i en sump af trådløs stråling, og der findes efterhånden ingen steder, hvor du ikke bliver udsat for elektrosmog,« siger hun.