

## Britse scholen bannen 'ongezond' draadloos internet

In Groot-Brittannië is er een nieuwe paniekgolf ontstaan over de effecten van elektronische straling op de gezondheid. Ditmaal gaat het om draadloos internet: enkele Britse scholen hebben hun draadloze computernetwerk afgebroken omdat leerlingen er onwel van zouden worden.

Ook in andere landen, zoals Oostenrijk, zijn er polemieken ontstaan over de mogelijk schadelijke gevolgen van straling door wifi (de industrienaam voor draadloos internet). De discussie is ongeveer dezelfde als die over schadelijke gevolgen van gsm-straling op het lichaam. Het antwoord dus ook: men weet het nog niet.

Al jaren volgen studies elkaar op die een verband tussen gsm-straling en kanker aantonen, die daarna worden tegengesproken door onderzoeken die pal het tegendeel beweren. Het is ook moeilijk te zeggen hoeveel van die studies gesponsord zijn door de telecomindustrie.

De radiogolven die een wifi-basisstation uitzendt, zijn ongeveer dezelfde als degene die door gsm's worden gebruikt. Maar straling die wifi afgeeft, is veel minder krachtig dan die van een gsm-mast. Bovendien warmt de straling van een gsm-toestel het hoofd van zijn eigenaar veel sterker op - in de eerste plaats omdat het toestel tegen het oor wordt gehouden.

Maar net als bij de gsm zijn er bij een wifi-netwerk twee elementen die straling afgeven: de zender en de ontvanger. Wifi en gsm verschillen sterk van elkaar qua zender: voor draadloos internet staat die bijna per definitie dicht bij de gebruiker, terwijl gsm-masten ettelijke kilometers ver reiken. De wifi-ontvanger bevindt zich in de regel niet dicht bij het oor, maar zit wel in een laptop of een ander toestel, dat zich meestal dicht bij het lichaam bevindt. (rme)