

Videnskabsmænd: Wi-Fi en risiko for sundheden

Folk står over for en lang række sygdomme, der spænder fra hjernetumorer og leukæmi til nedsat hukommelse og koncentration, i takt med de bliver mere og mere udsat for „electrosmog“ fra den globalt ekspanderende Wi-Fi-netværk, advarer forskere i Skandinavien.

By Tommy Hansen

Den svenske forsker Olle Johansson siger, det er allerede anerkendt i det videnskabelige samfund, at de elektromagnetiske felter (EMF) fra mobiler, trådløst LAN'er, babyalarmer og andet trådløst udstyr baseret på mikrobølger, kan påvirke menneskets blodcirkulation, åndedræt, temperatur kontrol, vandbalance og andre kropsfunktioner.

Han siger, at risikoen stiger markant samtidigt med, at initiativer er taget over hele verden til, at udvide det allerede omfattende netværk af Wi-Fi faciliteter.

„Det trådløse samfund er det største menneskelige eksperiment i fuld skala nogensinde, og det skal hurtigt behandles som sådan“, siger lektor Olle Johansson fra Institutet for Neurovidenskab, ved Karolinska Institutet i Stockholm.

Johansson advarer: „Vi er bogstaveligt talt omsluttet af 'electrosmog', der bidrager til øget sygdom og politikere må tage en total anderledes tilgang til problemet.

Verdens befolkning er ikke tilstrækkeligt beskyttet mod de nye kommunikations- og datatransmissionsteknologier, der implementeres over hele verden og nu påvirker milliarder af mennesker.“

Grænseværdierne for stråling er vanvigtige'

Johansson har netop udgivet en artikel om fænomenet med titlen: „Sundhedsrisikoen for trådløs teknologi? Debatten er slut“, sammen med sin kollega, lektor Einar Flydal fra Institut for Telematik på Det Norske Videnskabs- og Teknologiske Universitet i Trondheim, Norge.



Foto: Pixabay, CCo

„Spektret af mulige sundhedsproblemer, der opstår, er ekstraordinært bredt - fra hjernetumorer og leukæmi til udmattelse, nedsat hukommelse og koncentration og til en generel følelse af ubehag“, forklarede Johansson.

Undersøgelser - gennemgået af Europarådets udvalg i 2011 - beviste, at teknologierne havde 'potentielt skadelige' virkninger på mennesker, og at det var nødvendigt at træffe konkrete foranstaltninger for at beskytte børn.

En rapport beskrev, at det var afgørende at undgå gentagelse af tidligere fejl, som da Sundhedsstyrelsen var langsom til at anerkende farerne ved asbest, rygning af tobak og bly i benzin. Johansson fortsatte: „Den verdensomspændende, tilladte grænseværdi for stråling er mildest talt vanvittig“.

„Vi taler om værdier på op til 1.000.000.000.000.000.000 (10 til 18) gange højere end naturens baggrundsstråling, hvilken menneskekroppen har tilpasset sig gennem mange 100.000 år. Og inden



Dr. Olle Johansson, Department of Neuroscience, Karolinska Institutet, Stockholm - warns about health risks from „electrosmog“ created by wifi in the whole civilized world

for et par årtier er vi alle omgivet af utrolige niveauer af kunstige radiobølger - vel vidende - at de har stor indflydelse på både menneske- og dyresundhed.“

, Stærke beviser'

Han opfordrede til øjeblikkelig vedtagelse af et præventivt princip, idet han sagde, at han ikke var enig i Europa-Kommissionens konklusion efter den offentlige høring i marts i år, „Potentielt sundheds-effekt efter eksponering af elektromagnetiske felter (EMF)“, og at der var behov for mere forskning.

Politikere skulle nu hellere se på, hvordan man kan slippe af med det gamle „undgå at blive brændt“ paradigme, der stadig hersker over de myndigheder, der er involveret i strålingsbeskyttelse - og som hedder, „Hvor lang tid bør man stå eller sidde foran en radar før man bliver brændt?“. Og erstatte dette med biomedicinske grænser, baseret på interesse for folkesundhed“, sagde han.

Den danske læge Helge Volkmann - der i mange år - har modsat sig den hurtige ekspansion af Wi-Fi, er enig med Johansson.

Han siger: „Både industri og myndigheder læner sig op ad studier, der finansieres af mobilkommunikationsindustrien, og ingen farer viser. Men vi har stærke beviser på, at mobilsignaler kan forårsage kræft. I Danmark er det

svært at finde et sted udendørs uden signal, så det truer hele befolkningens sundhed.“



Det vil påvirke fremtidige generationer, og det er på tide at handle.

Virksomheden Ruckus Wireless - een af pionererne på det trådløse infrastruktur-marked - anslår, at antallet af hotspots over hele verden vil næste år stige til 5,8 millioner - en stigning på 350 procent fra 2011.

Sundhedsmæssige bekymringer.

I takt med videnskabelig viden om bivirkningerne er dukket op over hele verden, har flere byer i den vestlige Verden vist en tendens til at sænke værdierne af eksponering. Dette i forbindelse med bekymringer over de mulige virkninger på menneskers sundhed.

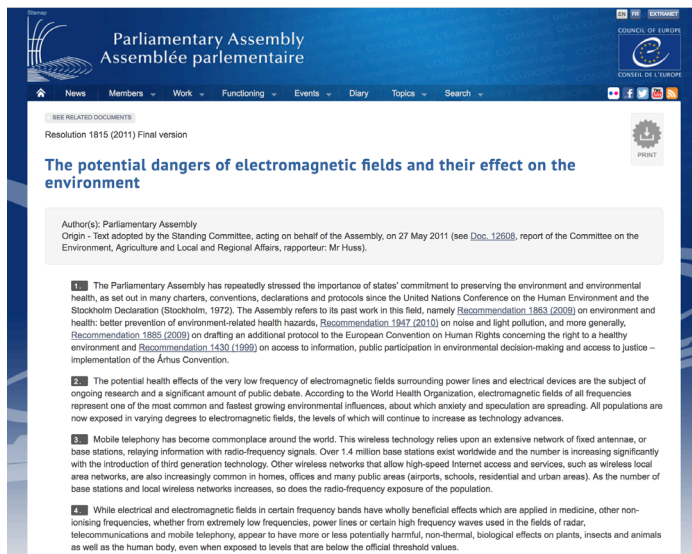
Ifølge de skandinaviske forskere, er en sænkning af strålingsgrænseværdier allerede blevet undersøgt og foreslået i Wien, Østtyskland og i Bruxelles, Belgien.

I Salzburg, Østtyskland er der blevet lanceret et forslag til at sænke eksponeringsgrænsen udendørs til en milliontedel (10⁻⁶) af det nuværende niveau og en ti millionth (10⁻⁷) for indendørs, siger Johansson.

I marts sidste år, kom Frankrig et lovforslag, hvor Wi-Fi i skolerne frarådes indtil det betragtes som, sikkert til brug af mennesker“.

Og siden 2008 har det franske nationalbibliotek, sammen med andre biblioteker i Paris og en række universiteter, fjernet alle Wi-Fi-networks, og de er også helt fjernet fra skolerne i byen Herouville-Saint-Clair.

I 2013 i Israel, har det israelske undervisningsministerium stoppet installationen af trådløse netværk i klasseværelserne op til første klasse, og begrænset brugen af Wi-Fi mellem første og tredje klasse.



Europarådets Parlamentariske Forsamling har på det kraftigste advaret om wifi og har krævet et totalt stop for WiFi på skoler, samt en meget mere radikalt lovgivning mod stråling og mikrobølger. Sidste gang var 2011, og siden da er mobilindustrien eksploderet. Nu er 5G på vej, og ingen protesterer offentligt.

Stigende udvikling.

Israelske lærere er nu forpligtet til, at slukke mobiltelefoner og WiFi routere, når de ikke bliver brugt. Tyskland anbefalede sine skoler at bruge kabler til computere i stedet for Wi-Fi, allerede tilbage i 2007.

Uanset dette har embedsmænd i USA's naturparker, taget det modsatte skridt; i Grand Teton National Park i Yellowstone, Wyoming, drøfter de oprettelsen af en fiberoptisk linje - til 34 millioner dollar - gennem parken, begravet langs eksisterende veje for at skabe det optimale Wi-Fi-miljø for besøgende.

4G understøttes nu i Mammoth Hot Springs i parken, via LTE antenner og en mikrobølgelinje, som Verizon har installeret.

I Afrika vil indførelsen af Wi-Fi og mobilmaster også være hastigt stigende, da Cisco (verdens førende indenfor IT og netværk) siger, at kontinentet vil opleve den største vækst af mobil data-trafik på planeten, med en sammentat årlig vækstrate (CAGR) på 70 procent i 2018.

Central- og Østeuropa følger efter Afrika med CAGR vækst på 68 procent og Asien-Stillehavet, med 67 procent.

Ifølge Europa-Kommissionen er et af problemerne, at en øget kræftisiko i hjernen (glioma) og øret (akustisk neurom) og en stigning af mobiltelefonbrugere, er potentielt relateret til eksponering af elektromagnetiske felter.

Det er også rapporteret, at der er en potentiel sammenhæng mellem påvirkning fra mobimasterne og en stigende grad af børn med kræft, herunder børneleukæmi.

Tiden er inde til handling nu

Reproduktionsproblemer, kognitiv disfunktion eller symptomer som hovedpine, træthed, stress, søvnforstyrrelser og hudproblemer menes også at være risici.

Ved en offentlig høring i juni 2014, opfordrede EU-Kommissionen til yderligere undersøgelse, og Verdenssundhedsorganisationen (WHO) skal foretage en formel risikovurdering af alle undersøgte, sundhedsmæssige forhold og resultaterne fra eksponering af radiofrekvensområder, op til 2016. Dette er ikke sket.

Men Johansson siger også, at et sådant træk var „helt forældet“, da forskningen allerede „i overvældende grad viser de negative virkninger“. Han siger: „Det er et

videnskabeligt faktum, at radio-bølger i bredbåndet påvirker blodcirkulationen, åndedrættet, temperaturkontrollen, vandbalance, albumin og sukker koncentration i cerebrospinalvæsken og mere.“

„Selv elektromagnetiske felter i niveauer på kun 1 / 100.000th af det, som vi regelmæssigt udsættes for fra mobiltelefoner, er set at forstyrre de komplekse elektriske processer, der finder sted på cellulære niveauer, og set at det forårsager skader på DNA, proteiner, neuroner og oxidationsprocesser.“

„På trods af dette har vi tilladt udviklingen af elektroskud i den næsten ufatteligt dimension“, udtaler han. „Råb op om afbrydelse af Wi-Fi over hele verden“, han advarede: „Det vil påvirke fremtidige generationer, og tiden er inde til at handle, nu.“

Forfatter:

Tommy Hansen

Siden 1985 freelance journalist. Har beskæftiget sig indgående med begivenhederne 11. september 2001 og de deraf følgende krige. Chefredaktør for Free21.org..



<<http://www.free21.org/?p=28074>>