

Vågbrytarens nyhetsbrev dec. 2017

Först ett tips för dig som kan använda internet: En tysk psykiater och hjärnforskare, Manfred Spitzer, talar på Youtube, på engelska och tyska, helt lysande om varför vi inte ska ge barnen trådlösa prylar, utan att alls nämna strålning. Om du har möjlighet att se det, gör det!

Det planerade systemet 5G är det nu många som protesterar mot. Här nedan kommer text från ett forskaruppdrag till EU. Läs gärna på här om fakta! I nästa utskick planerar vi att ge förslag på hur du som Vågbrytare kan aktivera dig i frågan.

Till

EU

Europarådet

EU:s medlemsländer

Forskare varnar för potentiella allvarliga hälsoeffekter av 5G

Vi, undertecknade mer än 180 forskare och doktorer, rekommenderar moratorium för utbyggnaden av 5G för telekommunikation tills potentiella risker för människors hälsa och miljön har undersökts fullt ut av forskare som inte har bindningar till industrin. 5G kommer att kraftigt öka exponeringen för radiofrekventa elektromagnetiska fält (RF-EMF) utöver den redan i dag befintliga från 2G, 3G, 4G, WiFi etc. RF-EMF har visat sig vara skadliga för både människor och miljö.

5G leder till massiv ökning av påtvingad exponering för strålning från trådlös teknik

5G-tekniken är endast effektiv över kort avstånd. Den tränger dåligt genom fast material. Många nya antenner kommer att krävas och fullskaligt genomförande kommer att resultera i antenner vart 10:e till 12:e hus i tätorter, vilket därmed **massivt ökar den påtvingade strålningen**.

Med "den allt mer omfattande användningen av trådlös teknik" kan ingen undvika att bli exponerad. Utöver det ökade antalet 5G-sändare, även inomhus, i butiker och på sjukhus, kommer enligt uppskattningar 10-20 miljarder anslutningar (till kylskåp, tvättmaskiner, övervaknings-kameror, självstyrande bilar och bussar etc) att bli delar i "Sakernas Internet". Sammantaget kan detta väsentligt öka alla EU-medborgares sammanlagda långvariga exponering för RF-EMF-strålning.

Skadliga effekter av RF-EMF-exponering redan bevisade

Över 200 forskare från mer än 40 länder har uttryckt att de är "allvarligt oroliga" över den allestädes närvarande och ökande exponeringen för EMF som alstras av elektriska och trådlösa enheter, redan före tillskottet av strålning från 5G. Forskarna hänvisar till det faktum att "många nya vetenskapliga publikationer har visat att EMF påverkar levande organismer vid nivåer långt under de flesta internationella och nationella gränsvärden". Effekterna innefattar ökad cancerrisk, cellulära stresseffekter, ökning av skadliga fria radikaler, genetiska skador, strukturella och funktionella förändringar i fortplantningssystemet, inlärnings- och minnesproblem, neurologiska störningar och negativa effekter på det allmänna välbefinnandet hos människor. Skadorna når långt utöver mänskligheten, eftersom det finns alltfler belegg för skadliga effekter på både växter och djur.

Sedan forskarnas varningar år 2015 har ytterligare forskning övertygande bekräftat allvarliga hälso-risker från RF-EMF från trådlös teknik. Världens största studie (25 miljoner US-dollar) från National Toxicology Program (NTP) visade statistiskt signifikant ökning av förekomsten av hjärn- och hjärtcancer hos djur exponerade för RF-EMF trots att strålningen var under ICNIRPs (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) gränsvärden, vilka tillämpas av de flesta länder. Dessa resultat stöds av resultat från

epidemiologiska studier på människor och risk för hjärntumörer av RF-EMF-strålning. Ett stort antal vetenskapliga rapporter visar att strålning från EMF skadar människors hälsa.

Världshälsoorganisationen (WHO) cancerforskningsorganisation International Agency for Research on Cancer (IARC), konstaterade 2011 att EMF med frekvenserna 30 KHz – 300 GHz är "möjlig cancerframkallande" för människor (Grupp 2B). Emellertid visar nya studier som ovan nämnda NTP-studie och flera epidemiologiska undersökningar inklusive de senaste undersökningarna om risk för hjärntumör av mobilanvändning att RF-EMF strålning är cancerogen för människan.

EUROPA EM-EMF rapporten från 2016 konstaterar att det "finns starka belägg för att *långvarig exponering för vissa EMF är en riskfaktor för sjukdomar* t.ex. vissa cancerformer, Alzheimers sjukdom och manlig infertilitet ... Vanliga symtom av exponering för EMF (elöverkänslighet) innefattar huvudvärk, koncentrationssvårigheter, sömnstörningar, depression, brist på energi, trötthet och influensaliknande symptom."

En allt större del av den europeiska befolkningen är drabbad av sådan ohälsa som i vetenskaplig litteratur sedan många år har kopplats till exponering för EMF och strålning från trådlös teknik. Den Internationella Vetenskapliga Deklarationen om elöverkänslighet (EHS) och multipel kemisk känslighet (MCS), Bryssel 2015, förklarar att: "På basen av vår nuvarande vetenskapliga kunskap uppmanar vi därför alla nationella och internationella organ och institutioner ... att erkänna EHS och MCS som verkliga medicinska sjukdomar, som *kan leda till omfattande folkhälsoproblem* under många år framöver, dvs i alla länder som tillåter obegränsad användning av trådlös teknik och marknadsförda kemiska ämnen ... *att inte vidta åtgärder leder till kostnader för samhället* och är inte längre ett alternativ ... vi varnar enhälligt för *en allvarlig fara för folkhälsan* ... att stora förebyggande åtgärder vidtas och prioriteras för att förhindra en **kommande världsomspännande epidemi.**"

Försiktighetsåtgärder

Försiktighetsprincipen (UNESCO) antogs av EU 2005: "*När mänskliga aktiviteter kan leda till moraliskt oacceptabla skador som är vetenskapligt trovärdiga men osäkra, ska åtgärder vidtas för att undvika eller minska dessa skador.*"

Resolution 1815 (Europarådet, 2011): "*Vidta alla rimliga åtgärder för att minska exponeringen för elektromagnetiska fält, särskilt för radiofrekvenser från mobiltelefoner, och särskilt exponeringen för barn och ungdomar som verkar löpa större risker för hjärntumör... Rådet rekommenderar kraftfullt tillämpning att försiktighetsprincipen ALARA (As Low as Reasonable Achievable) både för så kallade termiska effekter som icke-termiska eller biologiska effekter av elektromagnetiska fält eller strålning" och att (8.5) "förbättra metoder och kvalitet för de riskbedömningar som görs".*

Nürnberg-koden (1949) gäller för alla experiment på människor och därmed även utrollningen av 5G med nya och högre frekvenser av RF-EMF. Alla sådana experiment: "bör baseras på tidigare kunskaper (t ex en förväntan härledd från djurförsök) som motiverar experimentet. Inget experiment bör genomföras, där det finns en *a priori anledning att tro att dödsfall eller invalidiserande skador* kommer att uppstå. Förutom möjligen i experiment där de experimenterande läkarna också själva tjänar som försökspersoner." (Nürnbergkod punkt 3-5). Redan publicerade vetenskapliga studier visar att det nu finns "a priori anledning att befara" att hälsofarorna är reella.

Europeiska miljöbyrån (EEA) varnar för "strålningsrisk från vanliga apparater", även om strålningen underskrider riktlinjer från WHO / ICNIRP. EEA påpekar också följande: "Det finns många tidigare exempel på att försiktighetsprincipen inte tillämpats, vilket har *resulterat i allvarliga och ofta irreversibla skador för människors hälsa och miljön...* den skadliga exponeringen kan bli omfattande innan man har 'övertygande bevis' för skada av långvarig exponering och en biologisk förklaring [mekanism] för hur denna skada orsakas."

"Säkerhetsriktlinjerna" skyddar industrin - inte hälsan

De nuvarande "säkerhetsriktlinjerna" från ICNIRP är helt föråldrade. Alla bevis på skador som anges ovan har nämligen uppstått fastän strålningen är under ICNIRPs "säkerhetsriktlinjer". Därför behövs nya riktlinjer. Anledningen till de vilseledande riktlinjerna är "ICNIRP-medlemmarnas intressekonflikter i form av deras relationer med telekommunikations- eller elektronikföretag vilket undergräver den opartiskhet som bör gälla för utarbetande av exponeringsstandarder för allmänhetens exponering för RF-EMF... För att utvärdera cancerrisker är det nödvändigt att inkludera forskare med kompetens inom medicin, särskilt onkologi" (cancerforskning).

De nuvarande riktlinjerna från ICNIRP / WHO för RF-EMF bygger på ett föråldrat antagande att "Den kritiska effekten av RF-EMF-exponering för människors hälsa och säkerhet är *uppvärmning* av exponerad vävnad." Men forskare har bevisat att många olika typer av sjukdomar och skador uppstår helt utan uppvärmning ("icke-termisk effekt") vid strålningsnivåer långt under ICNIRP-riktlinjerna.

Vi uppmanar EU:

- 1) Att vidta alla rimliga åtgärder för att stoppa 5G RF-EMF-expansionen tills oberoende forskare kan garantera att 5G och de totala strålningsnivåerna som orsakas av RF-EMF (5G tillsammans med 2G, 3G, 4G och WiFi) inte kommer att vara skadliga för EU-medborgare, särskilt barn, foster och gravida, eller för miljön.
- 2) Att rekommendera att alla EU-länder, särskilt deras strålsäkerhetsmyndigheter, följer Resolution 1815 och informerar medborgare, inklusive lärare och läkare om hälsorisker från RF-EMF-strålning, hur och varför man ska undvika trådlös kommunikation, särskilt i/nära t.ex., daghem, skolor, hem, arbetsplatser, sjukhus och äldreomsorg.
- 3) Att omedelbart utse en arbetsgrupp inom EU bestående av oberoende, verkligt opartiska forskare inom EMF- och hälsa utan intressekonflikter¹ för att omvärdera hälsoriskerna och att:
 - a) besluta om nya, säkra gränsvärden för "maximala totala exponering" för all trådlös kommunikation inom EU,
 - b) studera den totala och kumulativa exponeringen som påverkar EU-medborgarna,
 - c) skapa regler som ska tillämpas inom EU för att undvika exponering som överstiger EU:s nya gränsvärden för maximala totala exponering för alla typer av EMF så att man skyddar medborgare, särskilt barn, foster och gravida kvinnor.
- 4) Att förhindra att elektronik/telekomindustrin genom sina lobbyorganisationer övertalar EU-tjänstemän att fatta beslut om att ytterligare öka RF-strålning, inklusive 5G i Europa.
- 5) Att stödja och genomföra kabelburen digital telekommunikation i stället för trådlös.

Vi förväntar oss ett svar från EU senast den 31 oktober 2017 till de två förstnämnda undertecknarna om vilka åtgärder ni kommer att vidta för att skydda EU-invånarna mot RF-EMF och speciellt 5G-strålning. Denna appell och ert svar kommer att vara offentligt tillgängliga.

Högaktningsfullt inlämnad

Notera: Namnteckning är personlig och stöds inte nödvändigtvis av det anslutna universitetet eller organisationen.
Rainer Nyberg, EdD, Professor Emeritus (Åbo Akademi), Vasa, Finland (NRNyberg@abo.fi)

Lennart Hardell, MD, PhD, Professor (assoc) Department of Oncology, Faculty of Medicine and Health, University Hospital, Örebro, Sweden (lennart.hardell@regionorebrolan.se)

Engelskspråkigt original och listan med övriga undertecknare finns här: http://www.stralskyddsstiftelsen.se/wp-content/uploads/2017/09/scientist_5g_appeal_signatories.pdf

¹ Undvik liknande misstag som när Kommissionen (2008/721/EC) utsåg industrivänliga medlemmar till SCENIHR, vilka till EU överlämnade en missvisande SCENIHR rapport om hälsorisker, som gav telekomindustrin fria händer att bestråla EU-medborgare. Rapporten citeras nu av strålsäkerhetsmyndigheter inom EU.