

En ny chockerande rapport från *BioInitiativegruppen* 2012 säger att bevis för hälsorisker från trådlös teknik (radiofrekvent strålning) och elektromagnetiska fält (EMF) har avsevärt ökat sedan 2007. Mobiltelefonanvändare, blivande föräldrar, små barn och gravida kvinnor sägs vara särskilt riskutsatta. Studien undersökte EMF exponeringar från trådlös teknik, innefattande mobiler- och trådlösa telefoner, mobilbasstationer, "smarta mätare", Wi-Fi, trådlösa bärbara datorer, trådlösa routrar, babyvakter och liknande elektroniska apparater och från kraftledning, elledningar och andra apparater.

Hur trovärdigt är rapporten?

Rapporten är ett verk av 29 oberoende forskare och hälsoexperter från 10 länder. Den oberoende forskningssammanställande gruppen *Powerwatch* säger om dessa forskare att "de innehar 10 medicinska grader (MDS), 21 doktorer och tre MSc, MA eller MPHs (universitetsutbildade). Bland författarna är tre tidigare presidenter i *Bioelectromagnetics* och fem fullvärdiga medlemmar av *BEMS*. En framstående författare är ordförande i *ryska nationella kommittén för icke-joniserande strålning*, en är Senior Advisor till *Europeiska miljöbyrån*."

(Från Sverige medverkade Lennart Hardell, Bertil Persson, Leif Salford, Michael Carlberg och Kjell Hansson-Mild.)

2012-rapporten är en uppdatering av det arbete som utfördes under 2007. Då publicerade *BioInitiativegruppen* sin första rapport om 30 års vetenskapliga studier som dokumenterade biologiska effekter och negativa hälsoeffekter från EMF exponering. De var då en grupp av 14 oberoende forskare och offentliga hälsobeslutsfattare som tittat på mer än 2000 studier. De konstaterade då att "det klara samförstånd mellan *BioInitiativegruppens* medlemmar är att de befintliga offentliga gränsvärdena är otillräckliga för både ELF [extremt lågfrekventa elektromagnetiska fält] och RF [radiofrekvent strålning]."

I de 21 kapitlen i 2012-rapporten bedöms 1800 nya forskningsrapporter (från 2006 till 2011) om risker med trådlös teknik och elektromagnetiska fält. Deras rekommendation på lämpligt gränsvärde för mikrovågsstrålning är med en 10 ggr extra säkerhetsbuffert $3 \mu\text{W}/\text{m}^2$ (att jämföra mot nuvarande referensvärde på $10\,000\,000 \mu\text{W}/\text{m}^2$), men de anger att framtida kunskaper kan innebära att även detta värde måste sänkas. (Min rekommendation till den friska allmänheten har i flera år varit att inte överstiga $10 \mu\text{W}/\text{m}^2$ på platser man befinner sig långa stunder, t ex i sovrummet, kontoret, skolsalen...mycket enkelt att t ex mäta själv med något av våra instrument, se <http://maxicom.se/Maetinstrument.php>).

Här finner du hela rapporten, OBS, stor fil, 25 MB!

<http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/BioInitiativeReport2012.pdf>

Och här några delrapporter

1. http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/RFR-11_28-research-summary.pdf
2. <http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/RFR-free-radical-abstracts.pdf>
3. <http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/ELF-free-radical-abstracts.pdf>
4. <http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/Electrohypersensitivity.pdf>

Exempel på "världsmarknaden" när det gäller strålningstäthet i mikrovågsområdet, rekommendationerna gäller för platser där man befinner sig långa stunder.

$10\,000\,000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – ICNIRPS /Sveriges referensvärde

$100\,000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – rekommenderat gränsvärde Ryssland och Italien

$1\,000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – rekommenderat gränsvärde i BioInitiativ Report 2007

$170 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – rekommenderat gränsvärde från Seletun Statement 2011

$10 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – rekommendation från Kalle Hellberg, Maxicom AB 2003

$3 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – reviderat rekommenderat gränsvärde i BioInitiativ Report 2012

$1 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – reviderad rekommendation för känsliga personer från Kalle Hellberg, Maxicom AB 2004

$0,1 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – solens bidrag dagtid vid mycket kraftiga solstormar (ca-värde)

$0,000\,001 \mu\text{W}/\text{m}^2$ – solens bidrag dagtid under normala förhållanden (ca-värde)

Solens bidrag gäller i mikrovågsområdet i radiofrekvensspektrat och kan tidvis variera i strålningstäthet mellan ca ovanstående nivågränser. Det är solens strålningstäthet i radiofrekvensspektrat som allt levande på Jorden genom årtusendena har anpassat sig att (nästan) tåla, allt däröver kan misstänkas ge biologiska skador, vilket allt fler av de många oberoende forskarnas rapporter påvisar.

Länkar till diagram för visuell beskrivning av strålningen

Solstrålning på dagen <http://maxicom.se/res/Diagram/Sol-paa-dagen.png>

Rymdstrålning på natten <http://maxicom.se/res/Diagram/Naturlig-straalning-natt.png>

Sol- och trådlös teknik på dagen <http://maxicom.se/res/Diagram/Sol-och-traadloes-teknik.png>

Rymd- och trådlös teknik på natten <http://maxicom.se/res/Diagram/Total-straalning-natt.png>