

Vem har bestämt hur mycket strålning från trådlös teknik vi ska tåla?

Här följer min beskrivning om hur det gått till:

Telekomindustrin och deras penningstarka finansörer upptäcker tidigt att den moderna trådlösa tekniken kan bli en fantastisk kassako, om allmänheten luras till att använda den i stor skala, men det fanns ett problem. Redan på 1940-talet började det komma rapporter om att den elektromagnetiska strålningen från trådlös teknik, t ex från radar, kan skada levande varelser biologiskt, att människor, djur och växter inte tål nivåer som ligger högre än vad vi är skapade till att tåla, alltså den naturliga bakgrundsstrålningen, som i huvudsak kommer från solen.

För att inte sätta käppar i hjulet för den trådlösa utvecklingen måste man få fram en, för den okunniga allmänheten och beslutsfattare, trovärdig beskrivning om strålningens ofarlighet. Industrin tillsätter en grupp av "oberoende forskare" som är villiga att (för bra inkomster?) förmedla den information som industrin vill föra ut. Gruppen gavs ett "myndigt" namn, *International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection*, (ICNIRP). Som ledare och ordförande i denna grupp fann man en person hos WHO som var extra villig att (mot bra betalning?) påverka hela gruppen till att bli industrins talesmän, Michael Repacholi.

Hur skulle man lura allmänheten och nationernas myndigheter och politiker om ofarligheten med denna teknik? Efter många förslag enades man om att det skulle vara en "röd tråd" genom allt som gruppen förde ut, och det blev att endast så stark strålning att värme uppstod i den kropp som träffades, kunde skada. Biologisk påverkan fick inte nämnas.

ICNIRP lät göra ett antal tester med plastdockor fyllda med kroppslignade vätska och gjorde mätning av temperatur i dessa vid påverkan av olika frekvenser och effekter. På så sätt kunde de få fram diagram som visade var man måste sätta gränser med god marginal, för att dockorna inte skulle koka av strålningen. Det blev de gränsvärden som de skulle sprida i världen.

Men att bara ha denna grupp som förmedlare av "lämplig" information kanske skulle kunna uppfattas som en av industrin "köpt partsinlaga"? Då kom Repacholi på den geniala idén att påverka FN-organet WHO, i vilken han hade några kompisar, att inrätta en avdelning som skulle jobba med strålningsfrågor, vilket också gjordes och Repacholi blev ordförande i den gruppen. Nu hade man den "oberoende expertgruppen" ICNIRP och även WHO:s arbetsgrupp för EMF-frågor, som alla borde anse vara en helt oberoende värnare av allmänhetens hälsa.

Men detta är inte nog, det måste gå att få till ytterligare en part i det stora indoktrineringsmaskineriet och här får Repacholi god hjälp av svensken Anders Ahlbom, som blivit ordförande i ICNIRP efter att Repacholi lämnade för att bli ordförande i WHO:s arbetsgrupp. Idén kom upp om att påverka de olika nationernas strålsäkerhetsmyndigheter att anlita egna rådgrupper för "oberoende rådgivning" om strålning och hälsopåverkan. Sagt och gjort, de flesta nationer anlitar nu "expertgrupper" för rådgivning, givetvis är dessa "experter" medlemmar i ICNIRP, WHO och/eller har industrianknytning.

Nu har man fått den stora tyngd i uttalanden om strålningsrisker som industrin önskar, ICNIRP, WHO och de nationella rådgrupperna, alla anser att trådlös teknik är ofarlig och de bygger alla detta påstående på årliga "expertrapporter" från ICNIRP.

ICNIRP går varje år igenom de engelskspråkiga rapporterna. Men för att vara industrin till lags så har man troligen ett speciellt förfarande när man utvärderar dessa rapporter. Alla rapporter som påvisar allvarliga skador lägger man i ett särskilt stort fack benämnt "Icke trovärdig", medan de av industrin betalda rapporterna som påvisar ofarlighet hamnar i lilla facket "Trovärdiga".

När sedan SSM i Sverige bara får den lilla högen med "trovärdiga rapporter" så kan de med gott samvete uttala "det finns inga rapporter som påvisar skador av den trådlösa tekniken", detta sker år efter år på samma sätt i alla nationer (utom i Ryssland) och ingen ifrågasätter trovärdigheten, för WHO, som också får den lilla högen med "trovärdiga" rapporter från ICNIRP, står ju bakom detta!

Antalet rapporter som påvisar skaderisk är ca 65% av all forskning i detta ämne! Ca 14% påvisar ofarlighet, de är betalda av industrin och det är dessa 14% som myndigheterna hävdar är "trovärdiga", övriga rapporter "finns inte"! Så lurade vi blir, alltmedan allt fler skadas av trådlös teknik, i synnerhet barnen, var finns de journalister och politiker som värnar om sanningen?

Ledamöter i Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM) vetenskapliga råd 2014 och 2015:

Doktor Eric van Rongen, Health Council of the Netherlands, Nederländerna

Professor Martin Rössli, University of Basel, Schweiz

Doktor Emilie van Deventer, World Health Organization, Schweiz

Doktor Anke Huss, Universiteit Utrecht, Nederländerna

Doktor Lars Klæboe, Strålevernet, Norge

Doktor Heidi Danker-Hopfe, Charité-Universitätsmedizin, Tyskland

Doktor Maria Scarfi, Institute for electromagnetic Sensing of Environment, Italien

Professor Clemens Dasenbrock, Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine, Hannover

Följande är exempel på vissa rådgivares koppling till industrin, WHO och ICNIRP:

Martin Rössli, docent i epidemiologi vid Swiss Tropical Health Institute, sitter i styrelsen för ett mobilindustrifinansierat institut i Schweiz. Han får forskningsfinansiering från mobilindustrin, bland annat fått för en undersökning om hjärntumörisker för barn som använder mobiltelefoner. Undersökningen manipulerades och forskarnas slutsats var att inga risker observerats, vilket motsades av de förhöjda risker för hjärntumör som genomgående redovisades i tabellerna.

Emilie van Deventer, ingenjör och ansvarig för frågan om hälsorisker med mobilstrålning och elektromagnetiska fält på WHO (WHO EMF Project). Projektet delfinansierades upp till hälften under många år med pengar från el- och mobilindustrin (GSM Association och Mobile Manufacturers Forum). Pengarna slussades mellan 1995 och 2007 till WHO via ett sjukhus i Australien. Van Deventer rekryterades år 2000 till WHO av Michael Repacholi, som hade startat den industrivänliga organisationen ICNIRP som rekommenderat de skyhöga och otillräckliga gränsvärdena för mobilstrålning. Michael Repacholi genomförde från WHO en världsomfattande PR-kampanj för att marknadsföra ICNIRP:s gränsvärden och beskedet att inga hälsorisker visats.

Eric van Rongen, biolog från Health Council of the Netherlands, medlem i ICNIRP och medarbetare åt Emilie van Deventer och Michael Repacholi i WHO-projektet på WHO sedan 2002, som alltså finansierats till närmare hälften av industrin under många år.

Maria Rosaria Scarfi är bl a rådgivare i ICNIRP.

Clemens Dasenbrock, medlem i flera av ICNIRP:s projektgrupper.

SSM tillsatte år 2002 ett vetenskapligt råd lett av professor Anders Ahlbom från Karolinska Institutet. Under ett decennium fram till 2011 hade Ahlbom monopol på att leda expertutredningar i Sverige om den för telekomindustrin mycket känsliga frågan om mobilerna och mobilmasterna innebar en hälsorisk. Ahlboms forskarkollega Maria Feychting var den ständiga sekreteraren i samtliga rapporter som år efter år avfärdade riskerna. 2011 lämnade Ahlbom SSM:s expertgrupp efter att det framkommit att han underlåtit att redovisa att han satt i styrelsen för sin brors lobbyingfirma, Gunnar Ahlbom AB, med fokus på EU-lobbying för telekomindustrin. Ahlbom petades därför från den viktiga cancerriskbedömningen vid IARC 2011 (WHO). Brodern Gunnar Ahlbom var under många år lobbyist för TeliaSonera i Bryssel, samtidigt som Anders ledde ”oberoende expertutredningar” åt såväl EU som Sverige. Anders Ahlbom har dessutom varit medlem i ICNIRP sedan 1996 vilket KI:s etiska råd år 2008 ansåg kunde utgöra jäv. Kollegan Maria Feychting var också medlem i ICNIRP liksom en majoritet av de övriga experterna i gruppen under Ahlboms ledning. Båda har också fått stora forskningsanslag från mobilindustrin med vilka de förhandlar direkt och därefter ber Vinnova ordna en ”brandvägg”, för syns skull.

Sedan den 1 mars 2012 är Leif Moberg ordförande för rådet och Lars Mjönes är sekreterare.

Lars Mjönes var tidigare talesman för SSM i denna sak, när det gällde kontakter med allmänhet, media och kommuner.

Nuvarande talesman hos SSM, Torsten Augustsson med en bakgrund som patentingenjör inom Ericsson, fortsätter med att föra ut lögnen om strålningens ofarlighet, helt i ICNIRP:s anda (allt för att inte störa industrin).

O du lurade medborgare!

”Det finns inga rapporter om risker med den trådlösa tekniken” kan vi läsa gång efter annan i tidningar, debatter och bloggar, eller höra och se i radio och tv-program, när strålning kommer på tal. Men det är inte sant! De som påstår så har helt enkelt fel, de är definitivt inte insatta i problemet, eller också rapar de bara upp det de själva har läst, hört eller vill tro i denna sak. Vad värre är, när myndighetspersoner påstår detsamma så handlar det om vilseföring, de har tagit till sin uppgift att skydda den så ekonomiskt viktiga telekomindustrin!

Här följer ett mycket litet axplock om vad du inte ska veta om alla rapporter som påvisar hälsorisker med den trådlösa tekniken! (Länkar till varje punkt nedan kan lämnas vid begäran.)

1971 –

* De ryska forskarna vid USSR institutet för ”Arbetshygien och arbetssjukdomar” beskriver en omfattande uppsättning av symptom, som identifierats som mikrovågssjukdom. Symtomen inkluderar lågt blodtryck, långsam puls, huvudvärk, yrsel, ögonsmärta, sömnlöshet, irritabilitet, ångest, magont, nervösa spänningar, oförmåga att koncentrera sig, håravfall, binjureutmattning och ischemisk hjärtsjukdom.

1972 –

* Zory R. Glaser i ”Naval Medical Research Institute” skriver dokumentet ”Bibliografi av rapporterade biologiska effekter och kliniska manifestationer tillskrivs mikrovågsteknik och radiofrekvent strålning”, de granskar över 2000 studier, de hittar en mängd problem, bland annat huvudvärk, sömnlöshet, rastlöshet, trötthet, kramper, hjärtproblem, yrsel, minnesförlust mm.

1977 –

* Paul Brodeur`s bok ”The ZAP of America” varnar för farorna med electrosmog.

1985 –

* ”The Body Electric” av Dr Robert O. Becker varnar ytterligare för farorna med elektromagnetisk strålning.

1995 –

* Ytterligare varningar utfärdas i B. Blake Levitt`s bok ”Electromagnetic Fields”.

1998 –

* Det råder enighet i ”Wien Resolution” att de biologiska effekterna av lågintensiva elektromagnetiska fält är vetenskapligt bevisat.

2002 –

* Tyska läkare i det ”Tvärvetenskapliga Sällskapet för miljömedicin” ställer sig frågande till trådlös teknik (mobiltelefoner, DECT, etc.) i ”Freiburger Appeal” (som får nära 40.000 underskrifter), efter att ha hittat en orsak-och-verkan mellan ”en dramatisk ökning av svåra och kroniska sjukdomar” (t.ex. beteendestörningar, ADD, blodtrycksstörningar, hjärtinfarkt och stroke, hjärndegenerativa sjukdomar och cancer som leukemi och hjärntumörer) med ökad exponering för EMF.

2005 –

* Världshälsoorganisationen (WHO) erkänner officiellt elkänslighet som ett ”verkligt och ibland handikappande tillstånd”.

* Wiens Läkarsällskap (Wiener Ärztekammer) skapade affischer (till sjukhusens väntrum), där de varnar för faror med trådlös teknik och ger regler för dess användning, efter att rapporten REFLEX visade på tydliga genetiska skador.

2007 –

* Italien stiftar förbud mot alla mobiltelefoner i skolor.

* En internationell grupp av forskare, läkare och folkhälsoexperter utkommer med ”BioInitiative Report” där de varnar för ”Långvarig exponering för radiofrekvent strålning och mikrovågsstrålning från mobiltelefoner, WI-FI trådlösa telefoner, mobilbasstationer och andra trådlösa tekniker kan kopplas till fysiska symptom som yrsel, huvudvärk, trötthet, sömnlöshet, förändringar i hjärnvågornas aktivitet, och försämrad koncentration och minne.”

- * Tyska regeringen varnar medborgarna för att använda mobiltelefoner och WiFi.
- * "London Resolution" uppmanar regeringarna att skydda barn från skada orsakad av elektromagnetiska fält.
- * Paris stad röstar för att förbjuda WiFi i offentliga bibliotek.
- * Australiensiska demokratkommissionens diskussionsunderlag finner att mikrovågsstrålning från mobiltelefonbasstationer mycket sannolikt ligger bakom den drastiska ökningen av sjukdomstillstånd som cancer, diabetes, astma, allergi och Alzheimers sjukdom, etc.

2008 –

- * Torontos avdelning för folkhälsofrågor råder tonåringar och småbarn att begränsa användningen av mobiltelefoner för att undvika potentiella hälsorisker.
- * Direktören för "University of Pittsburgh Cancer Institute" kräver försiktighet vid användningen av mobiltelefoner.
- * UK-Lärare vid "Union Chief, Philip Parkin Parlament" begär att utbyggnad med WiFi i alla Storbritanniens skolor stoppas.
- * Europaparlamentet konstaterar att gränserna för exponering av elektromagnetiska fält är föråldrade.

2009 –

- * Finska Strålsäkerhetscentralen (STUK) rekommenderar att begränsa användningen av mobiltelefoner för barn.
- * Belgiska regeringen röstar för att minska omgivande gränsvärden till 3V/m.
- * Europaparlamentet röstar för minskning av EMF-exponering.
- * Franska regeringen antar ett förbud för mobiltelefoner i alla grundskolor.
- * Borgmästare i flera franska städer begär en provotid för att minska EMF-exponeringar i sina områden.
- * Liechtenstein röstar för att anta BioInitiative-rekommendationerna till max 0,6 V/m.

2010 –

- * Interphonestudier bekräftar äntligen koppling mellan mobiltelefon användning och hjärntumörer.
- * San Francisco skapar lag som innebär att butiker som säljer mobiltelefoner blir skyldiga att visa strålningsnivån som avges av mobiler.
- * Följande månad, CTIA (företrädare för telekomindustrin) stämmer staden San Francisco för lagen och drar tillbaka sin årliga konferens i San Francisco.
- * Högsta domstolen i Italien fastslår att en arbetsgivare som tvingade sin personal att använda mobil och trådlös teknik var juridiskt ansvarig för en hjärntumör och döms att betala ersättning till den berörda personen, plus juridiska kostnader.
- * Swisscom erbjuder gratis fiberoptik till alla schweiziska skolor.

2011 –

- * Marin County kriminaliserar smarta elmätarinstallationer. Studien finner att smarta elmätare bryter mot FCC:s strålningsgränser.
- * Internationella forskare - i Seletun Scientific mötet – kräver kraftigt minskad exponering för elektromagnetisk strålning.
- * Indisk regeringspanel varnar i 58-sidig rapport för att mobiltelefoner kan orsaka fara för folkhälsan.
- * Gruppen "Internationella forskare" utfärdar varningar för att gravida kvinnor inte bör använda mobiltelefoner.
- * Den ryska "nationella kommittén för icke-joniserande strålning" (RNCNIRP) varnar för framtida negativa hälsoeffekter hos barn och tonåringar.
- * Den parlamentariska församlingen Europarådet (PACE) uppmanar regeringarna att vidta rimliga åtgärder för att minska exponeringen för elektromagnetiska fält.
- * WHO's "Internationella kommitté för Cancerforskning" förklarar att mobiltelefoner är en möjlig cancerrisk.
- * San Francisco upprätthåller enhälligt att mobiltelefonstrålning är en "Rätt att veta lag" trots industrins motstånd.
- * Schweizisk studie finner förhöjd hjärncancer risk hos barn som använder mobiltelefoner mer än 2,8 år.
- * Europeiska experter föreslår mobiltelefonförbud i skolor.
- * Health Canada kräver att barn under 18 år ska begränsa tiden för mobilanvändning.
- * Nya studier visar att WiFi påverkar hjärnans aktivitet negativt hos unga vuxna.
- * Rysk forskning visar nedgång i kognitiva funktioner hos barn som använder mobiltelefoner.
- * Forskarrapport visar alarmerande ökning av hjärncancer i skandinaviska länder. Studien förutspar 2400% möjlig ökning av hjärntumörer under kommande 15 år.

2012 –

- * Indien efterlyser märkning av nivåer på strålningen från mobiltelefoner.

- * Santa Cruz County kräver moratorium i Kalifornien för utbyggnad med smarta elmätare.
- * Miljön och människors hälsa, Inc. (EHHI) efterlyser strängare normer för att reglera trådlös teknik - särskilt för barn och gravida kvinnor.
- * Ontarios engelsk-katolska "Teachers Association" (OECTA) kräver förbud mot WiFi.
- * Israeliska parlamentet skapar lagförslag som kräver att mobiltelefonföretagen ska göra hälso-fara varningar.
- * Spanska staden Olvera, förklarar sig vara en "lågstrålningskommun".
- * Forskargrupp vid Yale University visar att mobiltelefonstrålning påverkar nervsystemets utveckling och beteende hos möss.
- * Staden Udine i Italien föreslår att förbjuda mobiltelefoner.
- * "South African National Association" uppmanar till mobiltelefonförbud i skolor.
- * Den brittiska "Department of Health" efterlyser minskad mobiltelefon-användning hos barn efter fynd som rapporterar en 50% ökning av frontal och temporal lobtumörer hos brittiska barn.
- * Staden Ojai. antar en regel att förbjuda smarta mätare.
- * US Barnläkare uppmanar FCC att ompröva strålningsstandarder för mobiltelefoner.
- * Israels hälsominister kräver WiFi-förbud i skolor.
- * Taiwanesiska lagstiftare beställer avlägsnandet av 1500 mobiltelefonmaster.
- * Indiska regeringen godkänner strängare normer för mobiltelefoner och mobilbasstationer.
- * "American Academy of Environmental Medicine" utfärdar varning för WiFi i skolor.
- * Representant Kucinich introducerar "Mobiltelefon, Rätt att veta" akt.
- * "Wien Medical Förening" efterlyser mobiltelefonzoner i offentliga utrymmen.
- * Chefen för Belgiens största mobiltelefonoperatör förbjuder WiFi på sitt kontor.

2013-

* BioInitiative Report 2012 släpps, anger att "Epidemiologiska bevis visar att radiofrekvent strålning bör klassificeras som cancerframkallande hos människor. De befintliga FCC / IEE och ICNIRP:s säkerhetsgränser och referensnivåer är inte tillräckliga för att skydda människors hälsa. Det finns nu mycket mer bevis för att strålningens hälsorisker drabbar miljarder människor världen över. Status quo är inte acceptabelt i ljuset av bevis på skador". De fastställer att forskningen nu kan visa på biologisk negativ påverkan av strålningen ända nere vid ca 30 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ i strålningstäthet ($\mu\text{W}/\text{m}^2$ = miljondels Watt per kvadratmeter) och kräver därför ett nytt gränsvärde med tio ggr säkerhetsmarginal, alltså 3 $\mu\text{W}/\text{m}^2$. (referensvärdet som Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, anger som "säker nivå" 10 miljoner $\mu\text{W}/\text{m}^2$ för frekvenser över 2000 MHz).

2014-

- * Användning av mobilen 30 minuter om dagen ökar risken signifikant flera gånger för aggressiv hjärntumör.
- * WiFi-strålning ökar risken för epilepsi. Orsakar oxidativ stress och apoptos i hjärnceller.
- * Lågfrekventa elektromagnetiska fält påverkar funktioner i hjärnans som bland annat berör minne och inlärning.
- * Exponering för WiFi 1 timma om dagen under fostertiden fördröjer tillväxt och pubertet samt orsakar oxidativ stress i djurförsök.
- * Möss som exponeras för WiFi 2 timmar om dagen i 30 dagar långt under gällande gränsvärden får färre spermier och spermier med sämre livskraft, fri radikalbildning och försämrad fertilitet

2015-

- * Användning av mobilen i över 1 timma om dagen ökar förekomsten av onormala spermier hos manliga mobilanvändare.
- * Ännu en undersökning visar att mobilstrålning skadar mänskliga spermier som får deformerade huvuden i ökad grad och försämrad rörlighet.
- * Exponering för WiFi orsakar oxidativ stress och inflammation i testiklar i djurförsök.

Betänk att det här som i alla andra sammanhang när hälsoaspekter och teknik, sjukvård eller miljö kommer på tal, så gäller endast pengar som avgörande parameter. Det är så mycket pengar i telekombranschen att myndigheter och makthavare totalt struntar i hälsoriskerna, inget får "störa" utvecklingen!

Här kan du läsa mer om hälsorisker med den trådlösa tekniken

www.maxicom.se/stralningsrisker.php

Här finns rapportsammanställning sedan 2008, uppdateras löpande

<http://www.stralskyddsstiftelsen.se/forskning/>

Här finner du ytterligare ca 1200 rapporter

<http://www.powerwatch.org.uk/science/studies.asp>

Här finner du ca 1800 forskningsrapporter att studera

<http://www.maxicom.se/Ny-BioInitiativ-rapport.pdf>

Här förklarar prof. Martin Pall hur vi skadas biologiskt av strålningen,

<https://www.youtube.com/watch?v=dwWGB-eGMTw&feature=youtu.be>