



NYTT OCH GAMMALT FRÅN VÅGBRYTAREN APRIL 2012

Som bekant ledde den intensiva lobby- och mediekampanjen mot Mora/Orsa miljönämnd till att man beslutade att inte vidta föreslagna åtgärder för att skydda en elöverkänslig mans hem. Det mediedrev som riktades mot människor med funktionshindret elöverkänslighet var synnerligen osmakligt och kränkande.

Man kan fråga sig vad det skulle bli för reaktion om tidning efter tidning skrev att ”synskadades problem är psykiska. Orsaken till att de inte ser är att de inte vill se. Det är helt orimligt att de ska få gå omkring med sina vita käppar och lehdhundar och ta upp allt utrymme så att varken människor, bilar eller bussar kommer fram!” Oacceptabelt? Javisst, men just så skriver man om elöverkänsliga.

Det är mer än hög tid att ansvariga kommunpolitiker i hela landet går samman och kräver medel att kunna utöva sin lagstadgade skyldighet att ge funktionshindrade ett värdigt liv.

Elöverkänsliga bor i grotta

Elöverkänslighet är ett drastiskt ökande problem i hela världen.

Ett slående exempel på svårt elöverkänsligas utsatthet är två kvinnor som bor i en grotta i Hautes-Alpes nära Saint-Julien-en-Beauchene i Frankrike. De bor där utan värme eller andra bekvämligheter, även under vintern när temperaturen sällan överskrider 10° C, därför att de inte har hittat någon annanstans där strålningen från trådlös teknik är tillräckligt låg för att inte ge dem mycket svåra symtom.

En av kvinnorna, flygvärdinnan Bernadette Touloumond, beskrev nyligen i ett radioprogram vilken chock det innebär att plötsligt vara så utsatt: ”När jag kom hit till grottan kunde jag inte tro att det var sant, och undrade vad jag gjort för att hamna här?”

En tekniktjänsteman vid universitetet i Nice berättade i samma program att hon sedan hon blev elöverkänslig har levt som en jagad hund. På grund av outhärdlig huvudvärk i exponerade miljöer har hon tvingats sova i en bil, i en källarrestaurang, i underjordiska bilparkeringar och ute på fälten i Bourgogne.

(ES.UK News March 2012)

Allt fler blir medvetna om problemet

Det finns otaliga liknande berättelser. Vi känner väl till dem här i Sverige. Hoppet ligger i att problematiken får mer och mer uppmärksamhet, över hela världen.

I en debatt om smarta elmätare på finska strålsäkerhetsmyndighetens Dariusz Leszczynskis blogg i början av mars, avfyrade folkhälsoexperten Cindy Sage (en av Bioinitiativrapportens samordnare) följande mycket relevanta salva:

”Att anklaga elöverkänsliga för att de är sjuka är oförskämt. Om elbolaget gjorde dig och din familj sjuka, utblottade och hemlösa därför att de förgiftat ditt hem genom att göra intrång med, enligt IARC 2 B möjligen cancerframkallande, strålning över hela bostadsytan så att ni måste ge er iväg.... tror du verkligen att din röst då skulle vara sansad? Hur skulle du reagera? Skulle du låta extrem? Skulle du vidhålla att det inte finns några bevis för skador, att det kanske är psykiskt betingat, att det kanske handlar om någon annan miljöförorening eller att vi inte vet tillräckligt för att agera?”

Några agerar

Den 12 mars 2012 skrevs en motion i Europaparlamentet
(0014/2012):

Skriftlig förklaring om erkännandet av multipel kemisk känslighet och elöverkänslighet i den internationella statistiska klassifikationen av sjukdomar och relaterade hälsoproblem (ICD)

där står bland annat:

B. Patienter som lider av multipel känslighet är känsliga för miljöföroreningar, medan patienter som lider av elöverkänslighet är känsliga för elektromagnetisk strålning. I båda fallen är det frågan om allvarliga risker på många olika områden som patienterna inte själva kan påverka, såsom luften de andas eller exponering för elektromagnetisk strålning.

1. Europaparlamentet rekommenderar att de medlemsstater som ännu inte gjort det ska ta med multipel kemisk känslighet och elöverkänslighet i sin version av den internationella statistiska klassificeringen och i sina förteckningar av de yrkessjukdomar som grundar sig på ILO:s rekommendationer. Parlamentet föreslår att Världshälsoorganisationens generalförsamling bör ta med multipel kemisk känslighet och elöverkänslighet i sin kommande klassificering ICD-11 (som kommer 2015, min anm.).
2. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaternas regeringar att ... strikt tillämpa försiktighetsprincipen om effektiva åtgärder i hälso- och miljöfrågor för att omedelbart skydda de drabbade, vars antal hela tiden drastiskt ökar.
(hela motionen finns på www.vagbrytaren.org)

Vi vill här också påminna om Europarådets resolution från i maj 2011, som vi skrev om i förra nyhetsbrevet. Numret på den antagna resolutionen är 1815 (2011).

Stora förändringar är akut nödvändiga

Apropå nödvändiga förändringar skrev Tony Judt i sin samhällsanalytiska bok ”*Illa far landet*”:

”Det borde stå klart vid det här laget att orsaken till att de inte inträffat, eller inte fungerar, är att de tänks ut, utformas och genomförs av samma individer som bär ansvaret för dilemmat. Det är ingen större mening med att be senaten i USA att reformera lobbysystemet, vilket Upton Sinclair observerade för hundra år sedan med de berömda orden: ’Det är svårt att få någon att förstå något när hans lön är beroende av att han inte förstår det.’”

Hur fast ”expertmaffian” och våra myndigheter sitter i lobbyisternas garn blir uppenbart om man betänker att storföretagens taktik för att skapa vetenskaplig osäkerhet har en mycket lång historia. På 1950-talet myntade PR-företaget Hill & Knowlton för tobaksindustrins räkning tre argument som fortfarande används flitigt av dem som motsätter sig en effektiv miljölagstiftning:

- orsakssambandet har inte fastställts
- statistiska data ger inga svar
- det behövs mycket mer forskning.

(EMFacts Consultancy 3 mars 2012)

Det är alltså uppenbart att vi inte kan vänta på att våra ”lobbytomerade” myndigheter ska agera, utan den förändrande kraften måste komma från en upplyst allmänhet.

Master stängs av i Indien

Alla beslutsfattare är dock inte lika oansvariga som de svenska. Tidningen ”Times of India” berättade den 7 januari 2012 att kommunstyrelsen i Gurgaou i Indien beslutat att omedelbart stänga av alla mobilmaster inom dess jurisdiktion.

I kommunen finns totalt 502 mobilmaster, varav kommunstyrelsen har beslutsrätt över 298.

Orsaken till att man fattat detta drastiska beslut är att man vill tvinga operatörerna att omlokalisera masterna, bort från bostadsområdena, med hänvisning till de allvarliga hälsoriskerna.

Mobilmast rivs i Spanien

Efter två års kamp har man i Benjararafe i Spanien lyckats få bort Vodafones mobilmast. Orsaken är att sedan masten kom upp har 50 av byns 400 invånare fått cancer (30 av dem har avlidit). Många andra har plågats av sömnlöshet, huvudvärk, depression och minnesstörningar på grund av masten.

(<http://www.theolivepress.es/spain-news/2012/01/25/>)

Varningstexter på mobiler i Israel

Israeliska parlamentet har antagit en motion som kräver att alla mobiltelefoner som säljs i Israel ska förses med varningstexter. Två steg återstår innan motionen blivit lag.

Den föreslagna varningstexten ska lyda: ”Varning – Socialstyrelsen varnar för att intensivt bruk av telefonen och att bära den nära kroppen kan öka risken för cancer, särskilt hos barn.”

(<http://www.haaretz.com/business/knesset-backs-bill-requiring-cell-phones-to-bear-health-hazard-warning-1.415677>)

Mobilstrålning ger beteendestörningar

Den 15 mars publicerades ett TT-meddelande i många svenska tidningar om att forskare vid Yale School of Medicine i USA har visat att strålning från vanliga mobiltelefoner under fosterstadiet kan resultera i beteendestörningar.

Studien är publicerad i Scientific Reports (en publikation från Nature).

Två grupper dräktiga möss sattes i burar. Ovanför de båda burarna placerades mobiltelefoner. Den ena var avstängd och den andra påslagen med ett pågående samtal. När musungarna växte upp, utsattes de för en lång rad tester. Det visade sig att de som hade exponerats för mobilstrålning var mer hyperaktiva än kontrollmössen. De hade också mer ångest och sämre minne.

En av forskarna Hugh Taylor, konstaterade att ”ökningen av beteendestörningar hos barn och ungdomar kanske kan förklaras med exponering för mobilstrålning under graviditeten”.

Elektromagnetiska fält och autism

I detta sammanhang kan det kanske vara intressant att läsa en sammanfattning av en artikel som dr Andrew Goldsworthy vid Imperial Collage of Science skrev i maj 2011. Den handlar om hur läckage i cellmembranen, framkallade av elektromagnetiska fält, kan orsaka autism.

Dr Goldsworthy berättar att under de senaste åren har den typ av hjärnstörningar som sorterar under beteckningen autism ökat med 60 %. Denna ökning kan inte förklaras med bättre diagnosmetoder, utan måste bero på miljöfaktorer.

Elektromagnetiska fält destabiliserar cellmembranen och gör att de läcker. Detta kan bland mycket annat medföra att olämpliga substanser obehindrat kommer in i och ut ur cellerna och att substanser som normalt hålls åtskilda i cellerna blandas ihop.

Det har varit känt sedan 1975 att modulerad radiofrekvent strålning som är alldeles för svag för att värma kroppsvävnad, ändå kan göra att kalciumjoner frigörs från hjärncellers cellmembran. Samma sak sker vid exponering för extremt lågfrekvent elektromagnetisk strålning, men då bara vid vissa amplituder. Det förklarar varför svaga elektromagnetiska fält (där cellerna hålls längre i ett instabilt tillstånd) är potentiellt skadligare än korta exponeringar för mycket starkare fält.

Genom detta läckage får cellerna en för hög kalciumkoncentration, vilket ökar aktiviteten hos neurotransmittorer och kan göra att hjärnan blir hyperaktiv. Då kan hjärnan bli överbelastad, vilket leder till den koncentrationsstörning som kallas ADHD.

Före och strax efter födelsen genomgår barnet en intensiv inlärningsperiod. Under denna process skapar hjärnans neuroner otaliga nya kontakter, vilka bildar de mönster som lagrar det barnet lärt sig. Mönster som sällan används rensas automatiskt bort, så att de bestående strukturerna blir klara och tydliga.

Autistiska barns hjärnor rensar inte bort de betydelselösa intrycken.

Barn som exponeras för elektromagnetiska fält kanske har en mer sporadisk utrensingsprocess, vilket leder till att deras hjärnor inte blir lika välstrukturerade för sociala processer. Detta kan bidra till de olika störningar som ryms inom autismspektrumet.

(www.bio.ic.ac.uk/research/agold/goldsworthy.htm)

Cellmembranens genomsläpplighet utnyttjas medicinskt

Att cellmembranen blir mer genomsläppliga av elektromagnetiska fält kan under kontrollerade former utnyttjas medicinskt.

På Örebro Universitetssjukhus pågår för närvarande försök med elektrokemoterapi, EPT, för lokal tumörbehandling.

”Elektrokemoterapi (ECT), en ny metod för lokal tumörbehandling, bygger på fenomenet elektroportation (EP) som upptäcktes i slutet av 70-talet. EP innebär att cellmembranets permeabilitet kan ökas med hjälp av ett externt elektriskt fält.”

Med hjälp av en specifik procedur kan man utnyttja denna genomsläpplighet i cellmembranen för att cancercellerna ska absorbera cellgifter bättre.

(www.orebroll.se/sv/uso/Patientinformation/Kliniker-och-enheter/Huvud—och-h...)

Minnes- och relationsstörningar av mobilstrålning

En grekisk studie ledd av Alamantia Fragopoulou och Lucas Margeritas har visat viktiga proteinförändringar i mushjärnor vid exponering för radiofrekventa elektromagnetiska fält av samma typ som de som avges av mobiltelefoner, sladdlösa telefoner, WiFi och trådlös datorutrustning.

Studien visar förändringar av 143 proteiner i viktiga områden i hjärnan som hippocampus, cerebellum och frontalloberna. Denna studie kan kasta ljus över kända hälsoeffekter som huvudvärk, yrsel och hjärntumörer.

Att den helkroppsexponering för mikrovågsstrålning som vi utsätts för dygnet runt (under ICNIRP:s gränsvärden) påverkar inlärnings- och minnesfunktioner, och möjligen andra funktioner som är viktiga för kommunikation och förståelse, oroar forskarna.

Denna studie, tillsammans med tidigare studier från samma forskargrupp (som visar på störningar i rumsuppfattning och förmågan att känna igen sig) ger mycket skrämmande framtidsperspektiv. Forskarna säger att ”de potentiella konsekvenserna för inläring,

minne och mänskliga relationer måste omedelbart uppmärksammas av samhället, med tanke på den utbredda exponeringen för mikrovågsstrålning över hela jorden.”

(A Fragopoulou et al *Brain proteome response following whole body exposure of mice to mobile phone or wireless DECT base radiation*; *Electromagnetic Biology and Medicine Early Online* 1.25, 2012)

Smarta elmätare

I Storbritannien håller man nu på att installera så kallade smarta elmätare för fullt. Många grupper har protesterat, vilket har resulterat i att det ska bli frivilligt att ha dem.

Enligt IT-minister Anna-Karin Hatt kommer det att bli frivilligt i Sverige också.

(Observera att ”smarta elmätare” innebär att elen ska avläsas i realtid, förutom att de är en förutsättning för det ”intelligenta hemmet” där alla elektriska apparater och prylar har små sändare, så att de kan regleras på distans. De är alltså en utveckling av de elmätare som vi redan påtvingats.)

I USA har det också varit stora protester och flera gruppåtal har väckts av människor som blivit skadade av mätarna och nu stämmer elbolagen på mångmiljonbelopp.

I en artikel i Straight.com säger Dr David Carpenter från Albany University apropå smarta elmätare:

”Vi har bevis från en mängd andra exponeringskällor för radiofrekvent strålning, som övertygande och konsekvent visar att långvarig exponering för radiofrekvent strålning ökar risken för cancer, ger fler skador på nervsystemet, orsakar elöverkänslighet och har en lång rad andra effekter på olika organsystem.”

Amerikanska miljömedicinerna vill stoppa smarta elmätare

Det blir alltså ”frivilligt” i en del länder att ha de nya elmätarna, men var ligger frivilligheten när man inte öppet redogör för riskerna. Vad hjälper det den som av sagt sig mätare om grannarna har dem?

Amerikanska sällskapet för miljömedicin (The American Academy of Environmental Medicine) har antagit en resolution som kräver stopp för trådlösa smarta elmätare.

Denna resolution är så viktig att vi tar med ett längre utdrag:

”På grundval av en vetenskaplig utvärdering av den aktuella medicinska litteraturen (referenser finns tillgängliga på begäran) motsätter sig styrelsen för Amerikanska sällskapet för miljömedicin installationen av trådlösa ”smarta elmätare” i hem och skolor. Ständig exponering för radiofrekvent strålning är en miljörisk som går att förhindra. Den är tillräckligt väldokumenterad för att motivera att åtgärder omedelbart vidtas för att skydda folkhälsan.

Som representanter för de läkare som är specialister i miljömedicin, är vi förpliktigade att mana till försiktighet när tillräcklig vetenskaplig och medicinsk bevisning föreligger för att det ska finnas anledning att befara hälsorisker som kan påverka stora delar av befolkningen. Litteraturen väcker tillräckligt allvarlig oro för de nivåer av exponering för radiofrekventa

(RF:3 KHz-300 GHz) och extremt lågfrekventa (ELF:0-300 Hz) fält som alstras av ”smarta elmätare”, för att motivera ett omedelbart och fullständigt moratorium för fortsatt installation och användning, tills vidare forskning kan genomföras.

Styrelsen för Amerikanska sällskapet för miljömedicin vill påpeka att FCC:s (amerikanska strålsäkerhetsmyndigheten, the Federal Communications Commission ö.a) existerande riktvärden för RF, som har använts för att rättfärdiga installationen av ”smarta elmätare” endast relaterar till upphettningsskador på kroppsvävnad. De är föråldrade, eftersom många aktuella studier visar på metaboliska och genetiska skador av exponering för RF och ELF under den strålningsintensitet som värmer kroppsvävnad. FCC:s riktvärden är därför olämpliga som gränsvärden för folkhälsan.

Mer aktuell litteratur påvisar medicinskt och biologiskt signifikanta effekter av RF och ELF vid lägre energitäthet. Dessa effekter ackumuleras med tiden, vilket är viktigt att ta hänsyn till, med tanke på att exponeringen för strålningen från ”smarta elmätare” pågår oavbrutet. Den aktuella medicinska litteraturen väcker välgrundade farhågor för genetiska effekter, påverkan på cellerna, hormonella effekter, påverkan på den manliga fertiliteten, skador på blod-hjärnbarriären och ökad risk för vissa typer av cancer vid exponering för RF eller ELF på nivåer som motsvarar den som ”smarta elmätare” avger.

Barn löper särskilt stor risk för störd hjärnutveckling, inlärningssvårigheter och beteenderubbningar. Dessutom lägger EMF/RF synergistiska effekter till de skador som observerats av en rad giftiga kemikalier.

Med tanke på den utbredda, ständiga och helt ofrånkomliga ELF/RF-exponeringen av alla som bor nära en ”smart elmätare”, ser styrelsen för amerikanska sällskapet för miljömedicin det som helt oacceptabelt ur folkhälsosynpunkt att genomföra utbyggnaden av denna teknik innan dessa allvarliga medicinska farhågor har fått en lösning. Vi anser att ett moratorium för installationen av ”smarta elmätare” är en fråga av yttersta vikt.”

(www.aaemonline.org)

Det är en fröjd att miljömedicinare tar sitt ansvarsfulla uppdrag på allvar. Svenska miljömedicinarens uttalanden när det gäller hälsorisker med strålningen från trådlös teknik, påminner inte så lite om det Dr Shundichi Yamashita, officiell strålningsrådgivare i prefekturen Fukushima, sa till det katastrofdrabbade folket: ”Om du ler påverkas du inte av strålningen.”

(Källa: Greenpeace Report nr1)

Franska miljömedicinare oroade av strålningen från master

Det finns fler miljömedicinare som arbetar seriöst. ASEF, Franska sällskapet för miljömedicin, som organiserar 2 500 läkare, publicerade den 21 november 2011 en enkät om hälsoeffekter av mobilmaster. Enkäten hade besvarats av 143 personer i hyreslägenheter med master på taken i Aix-en-Provence och Aubagne.

43 % klagade på pipande, surrande och brummande ljud i huvudet, jämfört med 15 % av hela den franska befolkningen; 56 % led av sömnsvårigheter, jämfört med 32 % normalt; 27 % hade koncentrationsproblem jämfört med 4 % normalt; 83 % som reste bort på semester fann att symtomen försvann efter några dagar.

Resultaten förvånade inte ASEF:s generalsekreterare Dr Patrice Halim, som sa att: ”Resultatet av enkäten är i linje med Bortkiewicz studie i Polen 2004 och Abdel-Rassouls i Egypten 2007. Båda fann samband mellan sömnsvårigheter och bristande koncentrationsförmåga och närhet till mobilmaster. Det finns också en studie som gjordes av Hutton och en grupp australiska forskare år 2010. De fann ett samband mellan närhet till master och vislande, surrande och brummande ljud i huvudet.

(ES.UK News March 2012)

Ytterligare polsk studie bekräftar hälsoproblem nära mobilmaster

En studie av 500 personer som bor nära en mobilmast i Polen visade att 27 % hade huvudvärk och 24 % hade minnesstörningar.

(Bortkiewicz A et al, Ind J Occup Med Environ Health, 2012)

Europeiska miljöbyrån fortsätter att varna ...

David Gee, senior advisor på Europeiska Miljöbyrån (European Environmental Agency, EEA) upprepade den 12 oktober i en artikel i Miljöbyråns nyhetsbrev den varning som EEA utfärdade år 2007 för negativa hälsoeffekter av elektromagnetiska fält.

Han påpekade återigen att det finns tillräckliga vetenskapliga bevis för att försiktighetsprincipen ska träda i kraft.

och anordnar därför viktig konferens i Madrid

EEA anordnar, tillsammans med flera andra organisationer en konferens i Madrid 16-18 maj. Konferensen ska handla om folkhälsan och miljön och har potentialen att bli en av de viktigaste någonsin. Dess syfte är att:

1. Öka allmänhetens och politikernas medvetenhet om sociala, ekonomiska och miljömässiga risker med existerande och ny teknologi och diskutera effektiva metoder för riskbedömning, produktgodkännande och ansvarsfördelning.
2. Utgöra ett forum för en öppen allmän debatt där experter från olika områden kan ta upp följande frågor och ämnen:
 - Vilka är riskerna för folkhälsan och miljön med teknik som exempelvis modern bioteknik, nanoteknik, elektromagnetiska fält och nya kemikalier?
 - Vilka individuella och samhällsliga behov tillgodoser dessa teknologier?
 - Hur ser rådande policy och riktlinjer ut för att utforma och utvärdera dessa teknologier?
 - Vilka är de viktigaste hindren för att undvika eller minimera riskerna och hur kan hindren övervinnas?
 - Hur ska försiktighetsprincipen bäst tillämpas?
 - Varför saknas det omfattande och starka politiska riktlinjer och institutioner som bättre kan värna allmänhetens intressen?
 - Hur ska man få slut på marginaliseringen av oberoende forskning, på att dess resultat nonchaleras, och på kapitalintressenas otillbörliga inflytande som förhindrar förändringar som gynnar folkhälsan?
3. Skapa en handlingsplan med konkreta och realistiska aktiviteter, för att främja de nödvändiga förändringarna, inklusive förändringar i vetenskapliga paradig och metoder – och i styrningen av val av teknologier.

(Länk till konferensprogrammet finns på www.vagbrytaren.org)

Mobilstrålning ger fler DNA-strängsbrott i mänskliga celler

Nyligen publicerades en studie som visar att korttidsexponering för radiofrekvent strålning (900 MHz) från en mobiltelefon orsakar en signifikant ökning av enkla DNA-strängsbrott i mänskliga celler från hårrötter runt det öra som används för mobilsamtal.

Forskarna tog prov från hårrötter på 8 friska försökspersoner omedelbart före och efter samtal med GSM-telefon. Samtalen varade 15 respektive 30 minuter. Efter 15 minuters samtal var ökningen av DNA-strängsbrott signifikant och den blev ännu större efter 30-minuterssamtalet. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22348707>)

Indisk minister beställer bistudie

Indiens minister för miljö och skog har beställt en tremånadersstudie för att utvärdera konsekvenserna av strålningen från mobiltelefonmaster på fåglar och insekter. Detta på grund av att bin och många fågelarter försvinner. Vi får förmodligen anledning att återkomma till detta när studien presenteras.

Skolor vägrar trådlöst

Kiovioiaskolan i Ylivieska i finska Österbotten har infört mobilförbud, med hänvisning till att WHO:s cancergrupp IARC klassade den radiofrekventa strålningen som möjlig cancerframkallande år 2011.

I pressmeddelandet säger forskaren och mätexperten Mikko Ahonen:

”Barnens sömnproblem, depressioner, beteendestörningar och till och med utbrändhet har ökat de senaste åren i Finland. Forskningen har redan kunnat påvisa att den pulsade strålningen kan vara en av orsakerna till ökningen.”

Örjanskolan i Järna har beslutat att satsa på kabelbunden nätuppkoppling istället för trådlöst nätverk. Man hänvisar till Europarådets rekommendationer i resolution 1815 (2011).

Protester i Bryssel

Den 16 november 2011 hölls en EU-konferens om EMF och hälsa i Bryssel.

Demonstranter krävde ett stopp för den elektromagnetiska tsunamin.

EMFAlliance skrev ett brev till konferensens arrangörer, med kraftiga protester mot att endast industrilierade forskare kom till tals. Brevet undertecknades av 315 NGO-grupper (däribland Vågbrytaren) från hela världen och många enskilda politiker, läkare och forskare.

Adlkofer talar på Harvard

Dr Franz Adlkofer, före detta VD för the VERUM Foundation for Behavior and Environment, höll den 18 november föredrag på Harvard Law School om att ”strålningsskyddet befinner sig i konflikt med vetenskapen”.

Adlkofer diskuterade den institutionella korrruptionen, som enligt honom hindrar hans och andra vetenskapsmäns forskning.

Den EU-finansierade REFLEX-studien visade att såväl lågfrekventa som högfrekventa elektriska fält under de tillåtna gränsvärdena kan ge genetiska skador.

År 2004, strax efter att dessa fynd publicerats, blev Adlkofer föremål för grundlösa anklagelser som ifrågasatte fyndens värde och till och med anklagade honom för forskningsfusk.

I maj 2011 klassade IARC högfrekventa elektromagnetiska fält som möjligen carcinogena för människor. Adlkofer påpekade att man inte beaktade studier som REFLEX. Om man hade gjort det, hade förmodligen klassificeringen ändrats till ”troligen carcinogen”.

”Den institutionella korrruptionen när det gäller trådlös kommunikation är ett enormt problem”, sa Adlkofer, ”om man betänker den ännu osäkra utgången av det pågående fältexperimentet med fem miljarder deltagare.

På grund av de omotiverat trivialiserande rapporter som på uppdrag av telekomindustrin sprids av massmedia, kan inte allmänheten förstå att dess framtida välbefinnande och hälsa kan stå på spel. Människor misstror till och med de forskare som varnar för riskerna.

Det är en grundläggande princip i demokratier att lagar, regler och förordningar står över makthavarna. Eftersom denna princip allvarligt har åsidosatts i samband med den trådlösa kommunikationen, ligger det i det demokratiska samhällets intresse att insistera på att den ska följas.”

(ES.UK News March 2012)

Fler jäviga forskare i IARC

Apropå korrruption, kommer ni väl ihåg att en av de mest inflytelserika forskarna i sammanhanget, Anders Ahlbom, blev petad från IARC:s möte i Lyon för att han var styrelseledamot i ett lobbyistföretag. I det Italienska TV-programmet ”Report”, den 27 november 2011, framhölls också att en del vetenskapsmän var förvånade över att IARC ”bara” klassificerade radiofrekvent strålning som 2 B, möjligen cancerframkallande (som bly, PCB m.m.), istället för 2 A, troligen cancerframkallande, så som borde ha skett med tanke på den tunga bevisning som föreligger.

I programmet framgick att ytterligare fyra forskare i gruppen, förutom de två som utslöts, var jäviga. Detta hemlighölls av IARC. Dessa forskare var:

- *Clemens Dasenbroch* från Fraunhoferinstitutet i Tyskland, som får pengar från the GSM.association och the Mobile Manufacturers Forum;
- *Tomoyuki Shirai* från Nagoya City University och
- *Junji Miyakashi* från universitetet i Kyoto, som båda får pengar från japanska mobilbranschen;
- *Juuka Juutilainen* från Finland, som får pengar från GSM Association och the Mobile Manufacturers Forum.

Visserligen har Ahlbom avgått från svenska Strålsäkerhetsmyndighetens vetenskapliga råd, men han fortsätter på flera andra viktiga positioner. I det nuvarande vetenskapliga rådet finns flera jäviga vetenskapsmän.

Det finns alltså alla skäl att anta att professor Adlkofer har helt rätt. Läs gärna ”Mobiltelefonins hälsorisker” av Mona Nilsson om ni vill fördjupa er förståelse av hur ofattbart omfattande och djupgående korruptionen är, hur utsatta vi är och hur angeläget det är att vi alla, var och en av oss, tar vårt ansvar och börjar protestera.

Om du tror att du är för liten för att ha någon betydelse,
försök att sova med en mygga i rummet.

Anita Roddick

Mer trådlöst ...

Det stora experimentet, som Adlkofer talade om, pågår nämligen dygnet runt över hela världen och alla människor, växter och djur är ofrivilliga deltagare.

Experimentet accelererar hela tiden i intensitet, i stort och smått. Några exempel, förutom 4G, WiFi, smarta elmätare och allt annat som vi redan känner till:

- Regleringsmyndigheten PTS vill öppna upp ett område i 1800 MHz-bandet för privata GSM-nät i till exempel gallerior, kongresslokaler och privatbostäder.
(Källa PTS)
- Ericsson håller på att utveckla en modell för så kallad kapacitiv koppling, vilket innebär att man utnyttjar människokroppens förmåga att rymma elektriska laddningar, så att överföringen av energi från exempelvis en mobil till en bildskärm kan gå via kroppen.
(Källa Ny Teknik)
- Forskare på ett företag som ägnar sig åt militär teknologi, har utvecklat en speciell typ av aerosolspray, som i princip kan sprutas på vad som helst och fungera som en antenn som förbättrar täckningen i området. Sprayen täcker ytan med tusentals nanokapacitorer. Dessa kapacitorer får kontakt med varandra och bildar en antenn för den trådlösa tekniken i närheten.
(<http://gizmag.com>)

- I oktober förra året skickade företaget Blue Wireless upp en kraftfull satellit som från och med januari i år tillhandahåller trådlöst höghastighetsbredband över nästan hela USA. Den arbetar på mellan 20 och 30 GHz, och sägs ha den högsta kapaciteten av alla satelliter i hela världen (och de är många!)
(www.cellphonetaskforce.org)
- Enligt the Observer den 4 december 2011, planerar det engelska företaget Virgin Media ett system med femtoceller eller nanoceller i bostadshus för att få fram snabbare WiFi. Dessa nanoceller kan ha en räckvidd på upp till hundra meter.

Världen vaknar

Inför denna flod av förskräckliga nyheter är det viktigt att ta fasta på att människor håller på att vakna i stor skala – vilket förhoppningsvis framgår av detta brev.

Kommer ni ihåg australiern som vi berättade om för några år sedan? I ren frustration tog han en stridsvagn och mejade ner flera mobilmaster.

Nu har han sluppit ut ur fängelset. Uppenbarligen har han inte låtit sig rehabiliteras helt och hållet eftersom han fortsätter att arbeta mot det trådlösa experimentet, men nu utan stridsvagnar.

Det gör vi också – än så länge!

Sammanställt av Sonja Fredberg