

Kära Vågbrytare,

vi är inne på ett nytt år. Trots att vi inte kunnat åstadkomma någon lättnad i den allt tätare strålningsdimman kring våra barn och medmänniskor finns det ändå några förändringar som känns ljusa att se tillbaka på. Som bekant sker stora och viktiga förändringar inte över en natt utan det är många små initiativ och genombrott som sker samtidigt till synes oberoende av varandra som sedan, när man för dem samman, kan visa sig vara avgörande.

Ett sådant initiativ var den brådstörtade samlingen av trettio aktions- och påverkansgrupper i Europa inför hearingen om elöverkänslighet i EU den 4 november och 5 december. Den resulterade i en gemensam skrivelse, en samlad och enad röst för att skapa vita zoner för de allra känsligaste, WiFi-fria skolor och att man följer ALARA-principen. EU:s eget utkast till yttrande visar på en överraskande öppenhet och förståelse av problemet med elöverkänslighet, men det kommer att stötas och nötas med SCENHIR:s avfärdande av hälsorisker innan det avgörande dokumentet skrivs. Skrivelsen finns att läsa på vår hemsida.

Samarbetet kring en gemensam skrivelse ledde också till att en petition skrevs till WHO med en uppmaning att uppgradera klass 2b för elektromagnetisk strålning till klass 1, carcinogen för människor. Vågbrytaren har naturligtvis skrivit under den också. Petitionen finns att läsa på vår hemsida.

Ett tydligt ljus i strålningsfrågan har professor Martin L Pall bidragit med. Med sin forskning om kalciumjonkanalerna i cellväggarna har han lyckats visa hur de flesta diffusa symtom på strålningspåverkan inklusive autism, diabetes och hjärtinfarkt, kan förklaras med vad som sker i celler när kalciumjonkanalerna utsätts för strålning. Martin L Pall fick Global Medical Discoveries pris den 2 mars 2013. Global Medical Discoveries är ett kanadensiskt forum för ny och banbrytande forskning och viktiga framsteg i

förståelse, diagnosticering, behandling och förebyggande av människans sjukdomar. Man kan titta på några videoföreläsningar med Martin L Pall på nätet om man söker på hans namn.

Vi hoppas att ni lade märke till och uppskattade att ni fick två medlemsutskick genom Miljömagasinet under 2014. Det är ett initiativ som vi vill fortsätta med. Vi ser också fram emot att under 2015 kunna ge ut ett nytt nummer av Vågbryartidningen, Vågbryaren nr 6. I den tar vi upp vår fråga i ett socialt och etiskt perspektiv för att ge den ökad bredd.

I nästa utskick kommer kallelsen till årsmötet tillsammans med Vågbryarens nya vykort. Vi vill också påminna om att det är dags att förnya medlemskapet och bifogad inbetalningskort.

En medlem vill sprida sin upptäckt att det går att köpa glödlampor på nätet, från Lysman: www.lysman.com. De har telefonnummer 08-410 591 99.

Om ni känner till någon skola eller förskola som inte har trådlös teknik kan ni meddela oss. Vi håller på att ta fram en lista för medlemmar som söker efter sådana skolor.

I norra Sverige har Säg-ifrån-kampanjen rullat igång med föreläsningar av Rainer Nyberg. Han är läraren som var med om att utveckla IT-användningen i skolan men som nu ägnar sin tid åt att berätta om samma tekniks risker. Vi hoppas att initiativen rullar vidare och att många medlemmar aktivt ska arbeta för att sprida kunskap och ljus över frågan.

Som ni ser i en del av nyhetsnotiserna nedan så är vi i gott sällskap med människor i många, många länder.

Bästa hälsningar, Vågbryarens styrelse

Protester

Indien: Global medvetenhet om hälsorisker

Människor i Mumbai i Indien som opponerar sig mot mobiltelefoner och master har gått samman med två organisationer i USA; Grassroots Environment Education och Environmental Health Trust. Skådespelerskan Juhi Chawla säger: "Indien förenar sig med USA och andra länder i världen för att skapa en medvetenhet om hälsorisker med elektromagnetisk strålning".

Times of India, 4 juni 2014

Indien: Mumbai förbjuder mobilmaster nära skolor och barnhem

I Mumbai (tidigare Bombay, Indiens folkrikaste stad med över 18 miljoner invånare) förbjuds mobilmaster i närheten av skolor, barnhem, sjukhus och äldreboende. Också antenner på bostadshus förbjuds om inte alla på översta våningen och 70% av de boende i resten av huset godkänner antennerna. Nedmonteringen av tusentals antenner har påbörjats. Delstaten Maharashtra, där Mumbai ligger, har sänkt gränsvärdena till en tiondel av det tidigare, men inte förbjudit några antenner. Förhandlingar mellan delstaten och staden Mumbai pågår.

Också delstaten Rajasthan förbjuder mobilantenner nära skolor, sjukhus och lekplatser på grund av strålning som är "skadlig för allt levande". Domstolens beslutdokument på över 200 sidor redovisar grundligt hur den internationella forskningen påvisar att strålning från mobilantenner skadar människor och djur.

Cellular Phone Task Force, 9 januari 2014
Dokumentet finns att läsa på vår hemsida.

Irland: WiFiprotest i Belfast

Stephen Clarke togs den 8 juni utan föregående rättsligt prövning in på Mater Hospital, en psykiatrisk klinik i Belfast. Han hölls intagen mot sin vilja i över 100 dagar och tvångsmedicerades. Anledningen var att han protesterade mot

användandet av WiFi i hans barns skola. Han protesterade genom att klättra upp i en skulptur med en vit flagga. Han hade räknat med att bli arresterad och på så sätt kunna rikta uppmärksamhet på vad WiFi gör med våra barn, förklarar Clarke i sin sanningsförklaring till rätten. Han skriver: "I vårt samhälle är det endast tillåtet att hissa flaggor som uppmuntrar till hat och separatism. Banal gruppmentalitet välkomnas och uppmuntras av vår regering. Jag är en man som med lagens hjälp hindras från att träffa eller prata med mina barn, dömts och låsts in på ett psykiatriskt sjukhus ... inte ens tillåten att försvara mig i rätten -- allt för att jag inte ville att staten skulle skada något av våra barn. Majoriteten av forskare världen över är överens om att WiFi har förödande effekter på våra barn." Stephen Clarke släpptes fri efter totalt 108 dagars inspärning.

What Doctors Don't Tell You,
www.wddty.com/father-held-in-psychiatric-unit-for-protesting-against-wi-fi-in-his-childrens-school.html, 18 september 2014

Irland: Protester i Cork mot vattenmätare

En tre veckor lång protestkampanj i Cork fick Irish Water att montera ned "smarta" vattenmätare. Irish Water framhöll att man tog bort dem på grund av hälso- och säkerhetsskäl.

Herald, 15 maj 2014

Danmark: Medborgarinitiativ

Ett nytt medborgarinitiativ har tagits - the Committee of Radiation Protection. Gruppen tar sig an strålningsfrågan ur ett människorättsperspektiv. Man samarbetar med den framstående danske människorättsjuristen Christian Harlang, som har vunnit många mål mot staten. Syftet är att undersöka om tvångsexponering av strålning från trådlös teknik innebär ett brott mot internationella konventioner om mänskliga rättigheter. Webadressen är www.radiation.dk

WiFi i skolan

USA: Öppet brev till president Obama om WiFi i skolor

Dr Devra Davies från the Environmental Health Trust och författare till boken *Disconnect* uppmanar president Obama i Huffington Post den 14 maj att överväga hela kostnaden för trådlös teknik. Hon skriver: "... andra länder som Korea, Lettland, Rumänien, Bulgarien, och Tjeckien investerar i fiber till hemmet framför trådlös internetuppkoppling ... studier som funnit att strålning från trådlös teknik är kopplat till allvarlig biologisk påverkan har fått regeringarna i Israel, Kanada, Australien, Korea, Indien och Finland att uppmana till att reducera barns exponering ... Hälsoministern i Belgien förbjöd nyligen försäljning av mobiltelefoner för barn yngre än 7 år. Vad vet de som du inte vet?".

Huffington Post, 14 maj 2014

Tyskland: Ingen WiFi i Hamburg

Införandet av WiFi i tre grundskolor och tre gymnasieskolor i Hamburg har stoppats av stadsfullmäktige och stadsstyrelsen. Oklarheter kring legala frågor, dataskydd och möjliga hälsorisker angavs som orsak. Man har bland annat lyssnat på psykiatrikern Manfred Spitzer som påpekat att "det finns en oroväckande samstämmighet mellan ökningen av utbrändhet, huvudvärk, ADD (koncentrationsstörning), och psykisk sjukdom med den ökade användningen av digitala media". Dessutom har lokalpolitikern Walter Scheuerl begärt mer och tydligare information kring pedagogiska och psykologiska konsekvenser, ansvarsfrågor och frågor om

upphovsrätt. Det som var tänkt som ett pilotprojekt läggs därför på is.

Schleswig Holsteinischer Zeitung, www.shz.de, 29 november 2014

Australien: Skola i Adelaide väljer trådbundet

I Upper Sturt Primary School nära Adelaide, Australien, har man beslutat sig för att ha kabelbunden internetuppkoppling istället för WiFi. Rektor Barb Jones säger att beslutet grundade sig på publicerade vetenskapliga studier som föräldrarna vidarebefordrat till skolan.

Adelaide Advertiser 18 februari 2014

Israel: Högsta domstolen tvingar regeringen att undersöka överkänslighet

Högsta domstolen i Israel har beordrat Israels regering att undersöka hur många barn som lider av elöverkänslighet. Detta var ett resultat av en petition med krav på förbud om WiFi i skolor. Det verkar som om högsta domstolen inte helt litat på regeringen eftersom det i domen inte bara ställs krav på att det ska utredas hur många barn som redan är överkänsliga, vilket är ett accepterat av elöverkänslighet och dess samband med strålning, utan också i detalj vill veta hur man genomförde undersökningen. En annan indikation på att högsta domstolen inte litade på regeringens uttalanden var att regeringens svar den 16 november måste åtföljas av en edsvuren sanningsförsäkran.

EHS Fight Back:
<http://ehsfighback.blogspot.co.il>

Forskning

Spanien: ELF befrämjar uppkomst av hjärntumörer

Lågfrekventa elektromagnetiska fält (ELF) har en promotoreffekt för uppkomsten av hjärntumörer. Det visade den storskaliga studien INTEROCC som presenterades i somras. Studien har letts av Elisabeth Cardis vid CREAL (Centre for Research in Environmental Epidemiology, ett epidemiologiskt forskningsinstitut) i Barcelona. Den har utförts i sju länder och omfattar 3761 fall av hjärntumör. Man har sett samband mellan

exponering av lågfrekventa fält och diagnosen gliom några år senare. Det är den största studien i sitt slag som utgått från arbetsmiljöexponering, men mobiltelefoner är inte medtagna. Studien är viktig eftersom den visar att ELF befrämjar uppkomst av cancer snarare än att den är orsaken. De sista fem årens exponering för ELF är avgörande, inte den sammanlagda exponeringen under en livstid.

INTEROCC (The International Agency for Research on Cancer), 2014, Turner, MC et al,

Mikrovågor skadar hörseln

En nyligen publicerad studie visar att exponering för mikrovågor på en nivå som ligger under det svenska SAR-värdet kan påverka hörseln negativt. Detta sker genom att flera av de mekanismer som skyddar hörselnerven skadas av strålningen. Studien heter

Immunohistochemical Localisation of Brain-derived Neurotrophic Factor and Glial Cell Line-derived Neurotrophic Factor in the Superior Olivary Complex of Mice after Radio Frequency Exposure.

PubMed ID: 24548626

Vaktelembryon skadas av GSM

A. Burlaka et al från Ukraina visade i en studie att vaktelembryon som i äggen exponerades för extremt låga nivåer (0,25 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$) av GSM-900-strålning under minst 158 timmar fick en extrem överproduktion av fria radikaler och oxidativa DNA-skador. Dessa oxidativa skador kan leda till flera olika sjukliga förändringar i cellerna, inklusive cancer.

Overproduction of Free Radical Species in Embryonal Cells Exposed to Low Intensity Radio Frequency Radiation, Exp Oncol 2013 35, 3, 219–225

England: Kostsam dumhet

I början av februari presenterades en stor engelsk rapport som konstaterade att det inte finns några som helst hälsorisker med någon del av den trådlösa tekniken. Rapporten tog 11 år att sammanställa och kostade 11,6 miljoner pund. Det är inte förvånande att den, förutom av engelska staten, finansierades av telekomindustrin.

www.mthr.org.uk/documents/MTHRreport2012.pdf. Se Lennart Hardells synpunkter på rapporten:
lennarthardell.wordpress.com/2014/02/13/mthr-2012

En första undersökning av hälsoeffekter av 4G LTE-strålning

Den första studien på hälsoeffekter av Long

Term Evolution (4G LTE) presenterade 23 september online i den medicinska tidskriften Clinical Neurophysiology (peer-reviewed). Forskarna exponerade 18 försökspersoners högeröra för 4G-strålning under 30 minuter. Strålningskällan befann sig 1 cm från örat och den mängd strålning som hjärnan absorberade var betydligt lägre än ICNIRP:s gränsvärde. Studien var dubbelblind, crossover, randomiserad och balanserad för att utesluta alla möjliga snedvridningar av resultaten. Hjärnaktiviteten hos varje försöksperson mättes med hjälp av MRI vid två tillfällen, efter exponering av 4G-strålning och efter simulerad strålning (ingen strålning). Resultatet visade att 4G-strålningen påverkade hjärncellernas aktivitet – även i vänstra hjärnhalvan, den som var längst bort från exponeringskällan.

The alteration of spontaneous low frequency oscillations caused by acute electromagnetic fields exposure,
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24012322

Fruktflugor som biomarkör

Lukas Margaritis' forskargrupp har visat att exponering för mikrovågor signifikant minskar bananflugors fertilitet. Studien är mycket välgjord med detaljerade mätningar av de använda radiofrekventa signalerna styrka, frekvenser och vågform. En lång rad strålkällor användes, bland annat en GSM-telefon, en DECT-telefon, WiFi, en Bluetooth-adapter och en trådlös barnvakt. Eftersom samtliga strålkällor som användes resulterade i att fruktflugorna lade färre ägg och att fler äggceller dog. Detta gällde båda arterna av fruktflugor som användes i försöket, *Drosophila Virilis* och *Drosophila Melanogaster*. Forskarna anser att fruktflugornas fertilitet skulle kunna användas som en biomarkör för biologisk påverkan av EMF.

Electromagn Biol Med. 2014 Sep;33(3):165-89,
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23915130>

WHO:s EMF-projekt kritiseras för alltför nära samarbete med ICNIRP

WHO:s EMF-projekt håller på att utforma en Environment Health Criteria (EHC) monograph om elektromagnetisk strålning och hälsa. Ett första utkast till detta dokument finns på WHO:s hemsida och vem som helst kunde fram till december 2014 skicka in kommentarer.

Utvärderingsgruppen har blivit kritiserad för intellektuellt jäv eftersom de är kända för att i alla sammanhang förneka hälsorisker med strålning. Det har också framkommit på en workshop i Wollongong i Australien den 11 november 2014, organiserad av bland andra ICNIRP och ARPANSA (Australiens strålskyddsmyndighet), att gruppen före kommentarstidens slut antagit den gemensamma uppfattningen att det inte finns några belegg för hälsorisker, vilket gjorde det helt meningslöst att skicka in kommentarer. 49 internationella organisationer har i en skarp skrivelse riktad till WHO bland annat krävt större transparens, att WHO ändrar sammansättningen av expertgruppen och att de avslutar sitt nära samarbete med ICNIRP. Nu sitter flera personer både som medlemmar eller rådgivare i ICNIRP samtidigt som de sitter i WHO:s utvärderingsgrupp för ICNIRP:s rekommendationer.

Dariusz Leszczynskis blogg *Between a Rock and a Hard Place*, 16 november 2014 och senare. Ni kan hitta yttrandet till WHO på vår hemsida.

Enligt Powerwatch News 2014-12-21 saknas tre avgörande kapitel i utkastet till EHC-RF 2014 som publicerades i september 2014 för allmänhetens kommentarer, en process som kallas "public consultations". Kapitlen som utelämnats är en övergripande sammanfattning, en riskvärderingsdel och kapitlet om skyddande åtgärder. Dessutom saknas i nästan alla kapitel de slutsatser man dragit utifrån den forskning man har studerat. Dessa brister gör att det blir nästan meningslöst att läsa eller kommentera

utkastet. Ytterligare konsultation kommer inte att ske innan det färdiga slutdokumentet publiceras. Dariusz Leszczynski skriver i sin blogg i artikeln "Challenge for Dr van Deventer of the WHO EMF Project" att mycket tyder på WHO:s EMF-projekt har utformats som en fasad för ICNIRP:s agenda att få igenom en gemensam militär- och industri-anpassad exponeringsstandard överallt. Det var ICNIRP:s ordförande Michael Repacholi som en gång bildade EMF-projektet.

Powerwatch News 21 december 2014,
Between a Rock and a Hard Place, 22 december 2014

WHO:s faktablad kritiserats för felaktiga uppgifter

WHO skriver i sitt faktablad nr. 193 några veckor efter att IARC:s klass 2b-varning för elektromagnetiska fält publicerats 2011: "Fram till idag har inga negativa hälsoeffekter visats orsakas av mobiltelefonanvändning". Just denna mening återfinns därefter i alla dokument från strålskyddsmyndigheter och telekomföretag som rör strålning och hälsoeffekter. En sju minuter lång granskning finns i dokumentärfilmen *Microwaves, Science and Lies* som vi skriver om nedan. Trots att IARC:s chef påtalat denna motsägelsefullhet och bett att meningen ändras kvarstår den utan förklaring varför. Faktabladet finns här:

www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/

EHC-RF 2014, WHO:s Environmental Health Criteria Monograph

Böcker och film

Bok: Elefanten i rummet: Tystnad och förnekelse i vardagen

Eviatar Zerubavel, professor i sociologi vid Rutgers University, New Jersey, har undersökt sociala och politiska aspekter av tystnad och förnekelse på alla nivåer i samhället där tystnadens och förnekelsens konspirationer uppstår. Sådana konspirationer utvecklas under social påverkan vilket får människor att förneka det de har alldeles synligt framför sig. Ju fler människor som konspirerar desto intensivare blir tystnaden och ju längre vi ignorerar "elefanterna" desto större blir de i vårt medvetande.

Zerubavel, Eviatar: *The Elephant in the Room: Silence and Denial in Everyday Life*. Oxford University Press 2007, ISBN: 978-0-19533260-5

Bok: An Electronic Silent Spring av Katie Singer

Boken förklarar på ett relativt enkelt språk om hur den trådlösa tekniken fungerar, hur den påverkar människor, växter, fåglar, bin mm. Den innehåller även en imponerande blandning av personliga berättelser, analyser och tolkning av studier och sakkunniga vittnesmål. Avslutningsvis så skriver hon om de lösningar som måste bli "nästa steg" för lagstiftare, tillsynsmyndigheter, energiföretag och telekomföretag, tillverkare,

vårdgivare, skolor och bibliotek och medborgargrupper. Frank Clegg, tidigare VD för Microsoft Kanada, samt grundare för kanadensiska Safe Technology skriver på framsidan av boken: Den här boken visar hur strålning från elektroniska apparater kan orsaka biologiska skador. Den beskriver hur man kan minska våra utsläpp och exponering. Dessa frågor är viktiga för alla som använder tekniken. Därför bör alla läsa den här boken.

Katie Singer: *An Electronic Silent Spring*, Portal Books 2014

Bok: Digital demens

Professor Manfred Spitzer, chef för psykiatriska avdelningen på Universitetssjukhuset i Ulm, är starkt emot att barn under 17 år använder datorer i skolan. Han menar att överanvändning av datorer förstör utvecklingen av barns hjärnor. I Tyskland används digitala medier i genomsnitt 7,5 timmar om dagen. "Det är något detta inte kan ha, och det är ingen effekt" säger Manfred Spitzer som beskriver några av dessa effekter i boken *Digitale Demenz*. Uttrycket digital demens myntades i Sydkorea som är ett av de mest uppkopplade länderna i världen. Det beskriver unga människor som är tunga användare av dataspel och sociala media och som fått tidiga tecken på demens, med en begränsad minneskapacitet och försämrade skolresultat som följd.

Film: Vågor, vetenskap och lögn

I november 2013 presenterades en dokumentärfilm om strålningsfrågan på en fransk filmfestival. Filmen var gjord av dokumentärfilmaren Jean Hèches och journalisten Nancy Meritens från Septiem Factory Film Productions. Den är resultatet av två års researcharbete. De har besökt konferenser, intervjuat experter i Frankrike,

Schweiz, Tyskland och Sverige, intervjuat elöverkänsliga och gått igenom mängder av information. De visar hur hälsomyndigheter och WHO infiltreras av "vetenskapskrämare", betalda av industrin för att visa att det inte finns några risker och propagerar för studier som är designade så att de inte ska visa att det finns några risker – allt enligt gammalt känt mönster från tobaksindustrin, asbest med mera. Filmen heter *Ondes, Science et Manigances* och hade premiär på invigningen av filmfestivalen i Saint-Amarin. Filmen finns med engelsk text med titeln *Microwaves, Science an Lies*.

Utdrag ur filmen finns på EMFacts Consultancys nyhetsbrev från oktober 2014 och filmen kan hyras från Vimeo:
<https://vimeo.com/ondemand/17755>.

Film: Take Back Your Power

Ytterligare en dokumentärfilm: *Take Back Your Power* utnämndes till "the AwareGuide Transformational Film of the Year Award". Filmens producent Josh del Sol kommenterade: "Detta är en seger för den växande majoritet som vill återupprätta ett förnuftigt förhållningssätt till vilken funktion teknik och regeringar ska ha". Filmen avslöjar korruptionen, hälsoriskerna och andra problem som hänger samman med planerna med att uppgradera elnätet till ett centraliserat smart nät. Enligt AwareGuides grundare är en Transformational Film en som försöker inspirera samhällets utveckling till ideal, värderingar och metoder som leder till en bättre värld för alla. Den fokuserar på lösningar inom områden som medvetande, miljö, hälsa och sociala frågor. Filmen innehåller intervjuer av bland andra Edward Snowden, en tidigare CIA-chef, jurister och läkare.

På <http://www.takebackyourpower.net> finns filmen att hyra, mer att läsa och en trailer.

Juridik

Brasilien: Boende slipper starka magnetfält

Två bostadsrättsföreningar i Sao Paolo fick rätt med stöd av försiktighetsprincipen i en rättegång vid Tribunal de Justicia de Sao Paolo. Målet gällde att slippa bli exponerad för magnetiska fält på 10 mikrotlesla från kraftledningarna. Domaren beslutade att exponeringen från kraftledningarna skall hållas under en icke-termisk nivå på 1,0

mikrotlesla, densamma som man har i Schweiz för nya hus och skolor.

Environment News Network, 12 juni 2014

Tyskland: Arbetsskada godkänd

En tysk militär radarmekaniker har fått sin arbetsskada godkänd i Schleswig-Holstein den

10 april 2014. Mannen arbetade 1970-1992 som mekaniker på ett radarsystem och exponerades för joniserande och icke-joniserande strålning. Från 1973 led han av inflammationer, infektioner och hjärtklappning. Efter 1976 drabbades han också av oro, sömnsvårigheter, trötthet, extrem huvudvärk, störningar i immunförsvaret, matallergier och andra allergiska reaktioner, synbortfall, svettningar och utmattning. Hans överklagan fokuserade främst på den joniserande strålningen (röntgen) med ett tillägg för icke-joniserande strålning från radarskärmar.

ES UK Newsletter, oktober 2014

USA: Skadestånd för att ljuga om hälsorisker

En domstol i Florida dömde till 23,6 miljarder dollar i skadestånd och 7,3 miljoner dollar i kompensation till en änka efter en vanerökare som dog 1996. Domen var ämnad att "skicka en signal att tobaksindustrin inte kan fortsätta att ljuga för det amerikanska folket och regeringen om beroendeframkallandet och de giftiga kemikalierna i deras cigaretter". I september 2013 tilldelade en domstol 25 miljoner dollar i skadestånd till en änka efter en rökare som dog 1996 i lungcancer och i juni 2010 fick en annan rökares änka 20 miljoner i skadestånd. Det är dags att liknande domar kommer när det gäller elektromagnetisk strålning.

The Times of London, 21 juli 2014

USA: Grupptalan går vidare till rättegång

En grupptalan med 29 målsägare som fått hjärntumörer orsakade av mobiltelefoner förs till slut upp till rättegång. Flera av målsägarna är inte längre i livet. Var och en kräver mer än 110 miljoner dollar i skadestånd. Bland 46 svaranden finns bland andra Motorola, Nokia, AT&T, Vodafone, The Telecommunications Industry Association och FCC (Federal Communications Commission). Efter att ha hört åtta experter förklarade domaren F H Weisberg att fem av expertvittnena, bland andra Dr Kundi och Dr Belayev, klarade kriterierna för att vittna om "allmänt förorsakande", dvs. att mobiltelefoner kan orsaka hjärntumörer. Rättsprocessen går nu in i en fas där båda sidorna måste visa fram dokument och svara på frågor. Det är första gången industrin har behövt visa fram data. Det gäller nu att vittna om att just dessa mobiltelefoner har orsakat dessa tumörer. Genom att låta experter vittna klargjorde domaren Weisberg att trots att "federal lag är den högsta lagen i landet finns det inget i konstitutionen som säger att federala fakta är landets fakta [en myndighet bestämmer inte vad som är sant, vår anm.]. Federal lag kan åsidosätta statslagar, men den kan inte åsidosätta vetenskapliga fakta. Den vetenskapliga sanningen, vad den nu än kan vara, ligger utanför FCC:s regelverk om vad som är 'säkert' eller 'osäkert'".

Arthur Firstenberg, Cellular Phone Task Force, 12 juli 2014

Övrigt

Australiensiskt telekombolag varnar kunder

Det australiensiska telekombolaget Telstra varnar sina kunder för hälsorisker med strålning. De uppmanas att begränsa sin elektromagnetiska exponering. Liknande information kommer att skickas varje år i ett textmeddelande som en följd av WHO:s klassificering av elektromagnetisk strålning som möjligen carcinogen, klass 2b.

Chronicle, 4 juli 2014

Sydkorea: En av fem studenter är beroende av sin mobil

En femtedel av studenterna i Sydkorea uppges vara beroende av sina smartphones. Beroendet

definieras som att använda telefonen mer än sju timmar per dag och att få abstinensbesvär när man inte har tillgång till den: oro, sömnlöshet och depression.

Wall Street Journal, 23 juli 2013

Finland: Nokias teknikchef elöverkänslig

Matti Niemelä, 44 år och ledande teknikchef på Nokia fram till 2007, har blivit elöverkänslig. Han började på Nokia 1997 och fick elöverkänslighetssymtom redan efter ett år. Han missade bollen när han spelade badminton och klarade inte av att prata i mobil och gå samtidigt, han tappade riktningen. Ju sämre strålmiljön blev, desto mer började han sludra och känna

hetta i ansiktet. Han gick inte till läkare förrän han tappade känseln i huden. Han säger att det var en lättnad när han fick diagnosen MS och inte hjärntumör. Idag kan han inte använda mobiltelefon eller trådlös teknik.

Between a Rock and a Hard Place, 20 oktober 2014

Den smarta övervakningsstaten är snart här: 5G

EU har lanserat ett nytt projekt som heter METIS, *Mobile and wireless communications Enablers for the Twenty-twenty Information Society*. Det kommer att vara en del av nästa kommunikations- och övervakningssystemet 5G som kommer att vara mycket mer än ett mobil- och WiFi-nät. Det kommer till exempel att göra det möjligt för polisen att stoppa bilar med fjärrkontroll. Alla nya bilar ska få detta system inbyggt som standard. Det rymmer också ett aktivitetsarmband som kan hålla koll på allting i vardagslivet, till exempel hur bra man har sovit eller hur mycket energi man har förbrukat och som för alltid dokumenterar hur man samverkar med omgivningen: Alla telefonsamtal, särskilda ögonblick, bilder, sociala aktiviteter, träning, underhållning o.s.v. Armbandet finns redan och blev Årets Julklapp 2014.

EMFacts Consultancy 6 februari 2014

USA: Olympic Peninsula testplats för mikrovågskrig

Den natursköna regnskogsklädda Olympic Peninsula vid Stilla Havets kust i nordvästra delen av staten Washington kommer till hösten att bli en träningsplats för mikrovågskrig, om amerikanska marinen får som de vill. Området livnär sig på naturturism och sitt rika vildmarks- och kustvattenliv. Där finns grizzlybjörnar och

andra utrotningshotade djur och många engagerade natur- och miljöorganisationer. Trots det har marinen ansökt om att få flytta sitt träningsprogram för mikrovågskrig dit för att utveckla och utöka sina program för framtiden. Tillståndet gäller 260 dagar om året, 16 timmar om dygnet. I den miljödeklaration marinen lämnat skriver man att verksamheten ger biologiska effekter på människor och större djur, men att den inte är skadlig och att forskningen är motsägelsefull och studier som visar negativ hälsopåverkan är hypotetiska. Därmed vill man undvika att göra en ordentlig miljökonsekvensbeskrivning eller någon undersökning hur det kommer att påverka områdets socioekonomiska och andra miljö- och hälsosfaktorer. Marinens tillståndsansökan och information till berörda invånare har allvarliga brister och bryter enligt många kritiker mot amerikansk lag. Craig B Hulet, f.d. militär, som bor i regnskogen leder ett utredningsinstitut i frågor om bland annat säkerhet och terrorism. Han har av några invånare fått i uppdrag att utreda hälsoaspekter som marinen i sin miljödeklaration erkänner finns men kategoriskt sopar under mattan. En insamling pågår för att låta en advokat ta ärendet till domstol.

Peninsula Daily News,
www.peninsuladailynews.com, 27 september 2014 och Craig B Hulet: kcandassociates.org/

Till slut ett citat av Mahatma Gandhi:

En oriktighet blir inte sann för att den upprepas ofta. Inte heller blir sanningen oriktig för att ingen ser den. Sanningen gäller, även om den inte får stöd av allmänheten. Den existerar i sin egen rätt.