

# Internationale Oproep

om 5G op aarde en in de ruimte  
te stoppen

Onderteken de oproep: [www.5gspaceappeal.org](http://www.5gspaceappeal.org)



## DE GEVAARLIJKSTE TECHNOLOGIE OOIT UITGEVONDEN

### Deel 3

#### Mobiele telefoons zijn geen blijvers

Op de dag dat er digitale mobiele telefonie kwam in de stad New York, was ik van huis weg voor een driedaagse juridische conferentie. Op de dag dat ik thuis kwam, werd ik duizelig. Binnen een paar dagen had ik ook last van misselijkheid en onbeheersbare rillingen. Ik had de eerste astma-aanval van mijn leven. Ik had het gevoel dat mijn oogbollen puilden, mijn lippen waren droog, dik en gezwollen, ik voelde druk in mijn borst, en mijn voetzolen deden pijn. Ik werd zo zwak dat ik geen boek kon optillen. Mijn huid werd zo gevoelig dat ik er niet tegen kon om aangeraakt te worden en ik verdroeg het nauwelijks om kleren aan te hebben. In mijn hoofd denderde een goederentrein. Na de vierde dag kon ik niet slapen of eten. Tijdens de zesde nacht raakte mijn strottehoofd driemaal in een kramp. Telkens wanneer dat gebeurde kon ik niet in- of uitademen en ik dacht dat ik dood ging. De volgende ochtend ging ik weg uit mijn huis, om nooit meer terug te keren.

Dit overkwam mij niet alleen, of maar enkele mensen. Te beginnen op 14 november 1996, de dag dat Omnipoint Communications al die zendmasten in werking stelde, werden duizenden New Yorkers plotseling ziek. Velen dachten dat ze een hartaanval, een beroerte of een zenuwtoeval kregen. Het Departement van Gezondheid noemde het een griep epidemie, en het hield tot de volgende mei aan. Ze bleven niet stilstaan om zich af te vragen waarom het alleen New York trof en geen naburige steden rond die tijd. De wekelijkse sterftestatistieken van de Centers for Disease Control, de gezondheidsdienst, gaven vanaf de week van 17 november in de stad een sterftetoename van 17 procent te zien, die 11 weken aanhield en 2300 mensenlevens betrof.

De epidemie trof Boston pas het volgende jaar, toen telecomaandbieder Sprint daar met zijn digitale dienst begon, op 12 november 1997. Het sterftcijfer piekte met 15% gedurende

16 weken. De epidemie trof San Diego toen Pacific Bell er op 1 november 1996 met zijn dienst begon en de sterfte over 17 weken met 14,5% toenam. Ze trof het nabije Los Angeles pas de volgende zomer, toen Pacific Bell er op 3 juli 1997 met zijn dienst begon en de sterfte gedurende de volgende 15 weken met 30% steeg. Ze trof Philadelphia in de herfst, toen Sprint er op 3 april 1997 met zijn dienst begon. Ze trof Jacksonville in Florida één herfst eerder, toen Powertel er op 15 oktober 1996 met zijn dienst begon. Ze trof Chicago, Milwaukee, Austin, San Antonio, Fort Worth, Houston, Atlanta, Fresno, Spokane, Portland, Sacramento, Charlotte en Tulsa, in elke stad beginnend op de dag dat de digitale mobiele telefonie in die stad beschikbaar kwam.

In 1996 kwam ik aan de weet dat de sterkteniveaus er niet toe doen. Toen de microgolfstraling in het stadsdeel Brooklyn me na zes dagen blootstelling bijna om zeep had geholpen, was ik er zeker van dat de stralingsniveaus torenhoog moesten zijn. Ik huurde een beroepsmatig werkende ingenieur, Stuart Maurer, om met zijn spectrumanalysator de straling te meten. Ik kwam die dag van mijn motelkamer ten noorden van New York om hem bezig te zien. Tot mijn verbazing was het hoogste niveau dat hij mat, op iedere plek in huis, 0,0001 microwatt per vierkante centimeter. Ik had duidelijk nog een hoop te leren over microgolfstraling, en veel van wat ik dacht te weten klopte niet.

Hetzelfde is nu aan het gebeuren met 5G, alleen in plaats van een griepvirus de schuld te geven, belast de maatschappij een coronavirus met de schuld. En deze keer gebeurt het overal tegelijk in plaats van stad voor stad. Op 13 oktober 2020 liet aanbieder Verizon een persbericht uitgaan dat de beschikbaarheid aankondigde van zijn 5G-netwerk voor de hele Verenigde Staten. Op dezelfde dag bracht Apple een persbericht uit dat de lancering aankondigde van zijn 5G-telefoon, de iPhone 12. De iPhone 12 en 12 Pro lagen op 23 oktober in de winkels, en de iPhone Mini en Max waren begin november verkrijgbaar. In op twee na elke afzonderlijke staat van de VS begon plotseling in de week van 24 oktober het sterftcijfer te pieken, en niet later dan de week van 21 november. De twee uitzonderingen waren Wisconsin, waar de sterftepiek begon in de week van 17 oktober, en Hawaii, waar zich die winter geen significante sterftetoename voordeed. Over het hele land genomen, steeg het sterftcijfer gedurende 20 weken met 25%, en er stierven 300.000 mensen.

Het gebeurt ook plotseling overal met vogels, insecten en dieren in het wild. Iemand in Knoxville, Tennessee, schreef me een week geleden:

'De afgelopen paar maanden heb ik op onze bloemen 5 hommels gezien die me verlamd leken. Ongelukkig genoeg hebben we heel dicht bij ons huis 5G Ultra Breedband van Verizon, wat je alleen buiten kunt krijgen, en ik denk dat dit ze te pakken kreeg. We brachten de 4 naar binnen, elk op een ander moment, en 3 van de 4 kwamen binnen 5 minuten weer bij, dus liet ik ze weer naar buiten. De 4e had iets meer dan een uur nodig

om weer op te leven, voor hij weg kon vliegen.'

Een andere waarnemer, te East Dover in Vermont, schreef een paar dagen geleden:

'We hebben een heel ruime hectare zwarte bessen, bosbessen (11 variëteiten) en nog wat nieuwere bessensoorten staan. Onze kleine kwekerij heeft een biologisch keurmerk, wat geldt voor 3 hectare open veld (waarvan maar één beplant) en op de rest van de 12,5 hectare staat bos. De zwarte bessen bloeien vroeg en onze 4 variëteiten bloeien allemaal binnen een paar dagen na elkaar. Er zijn zo veel verschillende bestuivende insekten die naar de velden toe komen; waaronder een bepaalde hommelssoort met een rode taille. Het is wonderlijk om alle verschillend gevormde insekten bezig te zien en te horen.

'Deze lente, terwijl ik tussen de rijen door liep en alle bloesems in het voorste veld bewonderde, bleef ik plotseling staan omdat het bijna helemaal stil was. Er waren twee hommels tussen de 2.225 zwartebessenstruiken, en hun gebrom viel zo op omdat alles zo stil was. Toen ik het vertelde aan een appelkweker, iemand al van een vijfde generatie, zei hij dat er dit jaar niet alleen geen bestuivende insekten waren, ook de tijd was helemaal van slag. Zijn asperges bijvoorbeeld waren twee weken te vroeg (net als de mijne). Vergeleken met 2020 was de bloesemtijd van de zwarte bessen dit jaar 2 weken eerder. Het was een koude lente, maar ik zou denken dat dit de bloesem zou vertragen. Dus dat was een andere reden waarom er nog geen insekten waren. Twee weken is geweldig veel tijd! Ook de bosbessen waren over het algemeen vroeg en de gebruikelijke volgorde van de variëteiten was veranderd.

'De volgende dag haastte ik me naar Forever Wild, een bijenteler, en verzekerde me van een pallet met vier korven. Het was te koud voor ze om te vliegen, dus ze bleven in hun korven te midden van een weelde aan bloesems van zwarte bessen. Blijkbaar beginnen hommels al te vliegen vanaf zo'n 10°, maar voor bijen moet het minstens 15° zijn. De bijenteler zei dat ze een kwart van de hele staat Vermont bestuiven en dat iedereen meer in het noorden (meestal appels) het over hetzelfde had – geen bestuivende insekten en met name geen hommels.

'Nog iets eigenaardigs dit jaar was het feit dat we maar heel weinig Japanse kevers hadden [soort meikever]. Dit zou kunnen zijn omdat het een buitengewoon nat jaar was, maar het is interessant om te zien dat zowel de kevers als hommels onder de grond overwinteren. En toen ik in september mijn ouders bezocht in Concord, Massachusetts, wees mijn moeder erop dat alle eiken donkere plekken hadden. Het blad van al onze bomen hier in Vermont heeft dezelfde plekken, vooral de beuken en ratelpopulieren. Ik plantte onze eerste bessenstruiken in 2014, dus ik heb geen uitgebreid arsenaal aan persoonlijke ervaring wat betreft het hebben en houden van een kwekerij, maar ik hoop door te gaan met mijn

waarnemingen en ben van plan dat experiment met aluminium afscherming van Katie Haggerty te herhalen maar dan met zwarte bessen.'

Een natuurkenner in Griekenland, Diana Kordas, stuurde in oktober een gedetailleerd rapport vanaf het eiland Samos in het oosten van de Middellandse Zee:

'Ik woon op het platteland een paar kilometer buiten de hoofdstad van Samos, Vathi, die op het eind van een grote baai ligt, en tegenover de toeristenplaats Kokkari. In juli van deze zomer, 2021, werd boven Kokkari een proefmast van 5G in werking gesteld. Deze zendmast staat tegenover ons aan de overkant van de baai, een van de twee zendeenheden staat recht op ons gericht, even hoog boven zeeniveau als ons perceel. Hij staat ongeveer 6 kilometer ver weg.

'Waar wij wonen, zijn we omringd door zendmasten en versterkers (in totaal 14) die werken met 2G-, 3G- en 4G-frequenties. Er is de laatste paar jaren een zeer geleidelijke terugloop geweest in aanwezigheid van insecten en vogels, vooral sinds 2014, toen 4G hier kwam. Het raakt veel soorten; de laatste vuurvliegjes (waarvan we er hier veel hadden) verdwenen twee zomers terug. Het is jaren geleden dat we te pletter gevlogen beestjes op de voorruit hadden onder het rijden. Maar sinds die 5G-zendmast aan de overkant van de baai is begonnen, hebben we bijna alle bestuivers en nog een hele hoop meer verloren.

'In de vroege zomer hadden we altijd een heleboel bestuivers: hommels, honingbijen, veel soorten wilde bijen, timmermansbijen, allerlei soorten wespen, en zweefvliegen. We hebben de neiging op ze te letten, want we kweken ons eigen fruit en de groenten. De vroege zomersoorten werden zonder enig probleem bestoven; maar de meloenen, tomaten en courgettes die we begin juli uitzetten, hebben heel weinig opgeleverd, omdat er ondanks alle bloesem niet veel bestuivers waren. Er is geen enkele courgette bestoven, en de tomatenplanten hadden maar 3 vruchten. De meloenen (niet zoveel als we zouden hebben verwacht) schijnen te zijn bestoven door kleine 's nachts vliegende motjes.

'Wij hebben anderhalve hectare land, wat een vrij groot bezit is voor het eiland. Er staan veel grote bomen (pijnboom, cipres, johannesbroodboom, wilde pistache, olijf, amandel en een bosje uiterst zeldzame mastiekbomen) en wat fruitbomen (abrikozen, pruimen en peren) naast velden met grassen en wilde planten. Laat me hier vermelden dat we niet één soort bestrijdingsmiddel gebruiken, en we hebben ook geen burens nabij die enig bestrijdingsmiddel gebruiken. Het meeste van het land om ons heen is wild, zowel de berg op als naar de zee toe. Op ons eigen land is nooit bestrijdingsmiddel gebruikt geweest en ik zou zeggen dat dit naar alle waarschijnlijkheid ook geldt voor het meeste land om ons heen. Dit is GEEN probleem wegens bestrijdingsmiddelen.

'We houden het land ook zo wild mogelijk, en behalve op de stukken die we bewerken mogen de wilde planten vrijelijk groeien: grassen, bloemen (veel orchideeën) en een hele hoop wilde venkel. Er staan veel struiken en heesters (waarvan ik niet eens alle namen weet). Veel bomen zijn meer dan 100 jaar oud, en sommige cipressen meer dan 300 jaar.

'We zorgen voor om-en-ombplanting en zetten ook bloeiende basilicumsoorten en zinnia's, die bestuivende insecten aantrekken, tussen de andere planten. We plaatsen ook schoteltjes water voor ze om van te drinken – bijen krijgen dorst. Gewoonlijk hebben we massa's bijen, vlinders, zweefvliegen, wespen, enz., in allerlei soorten, en tot voor kort hadden we veel bestuivers. De terugloop begon in juli toen de zendmast werd aangezet.

'De bijen en andere bestuivers, en inderdaad de meeste insecten, zijn nu bijna allemaal weg. We weten dit om verschillende redenen: een ervan is wat we zien (of niet zien) op de groentebedden; een andere is wat we in het algemeen zien (of niet zien, namelijk bijna niets); maar de belangrijkste is wat we niet op de johannesbroodbomen zien. Ieder jaar rond deze tijd bloeien de mannelijke bloemen van de johannesbroodboom uitbundig en ze lokken honderden bestuivers: alle soorten bijen, wespen, horzels en zweefvliegen. Je kunt niet in de buurt van die bomen komen zonder je bewust te zijn van een luid gezoem, en de insecten zijn de hele dag door bezig. Deze bomen bloeien ongeveer een maand lang, ze staan vol met bloesem, en tot op heden is er bijna niets op af gekomen: een hommelmot, een honingbij, een paar horzels, wat verschillende soorten vliegen, een paar kleine wilde bijen. We kijken vele malen per dag, alle dagen.

'Dit heeft ook NIET met het weer te maken. Vanaf dat de johannesbroodbomen in bloei kwamen, hebben we een verscheidenheid aan weertypen gehad, van sterke noordenwind tot vrij sterke zuidenwind, met tussendoor een heleboel stille dagen. Het heeft één keer geregend. De temperaturen waren steeds gemiddeld voor de tijd van het jaar. Wind of geen wind, warm of fris, er komen nagenoeg helemaal geen bestuivers naar de johannesbroodbomen toe.

'Op een dag hebben we gezocht naar bijen op elke johannesbroodboom die we tussen hier en Kokkari konden vinden, en we konden op geen enkele andere johannesbroodboom een insect vinden – sowieso nergens insecten, op een paar vliegen na.

'De bloeiende johannesbroodbomen zijn een goede indicatie voor bestuivers, omdat ze er zo veel naar zich toe lokken. Bepaalde planten zijn ook goed, zoals clematis of katteklaauw, een doornige klimplant die heel zoetgeurende bloemen heeft en in dit seizoen bloeit (daar hebben we ook geen bestuivers op gezien) en alliumbollen, die elke soort wesp of horzel lokken die er is (maar geen bijen). Rond deze tijd hebben we geen alliumbollen, maar in de voorbije periodes dat we ze wel hadden, kwamen er hele horden wespen en horzels op af,

waaronder veel soorten die we niet herkenden.

'Op dit moment van schrijven hebben we op ons land niet alleen de bijen verloren maar ook alle andere soorten insecten: kevers van elke soort waaronder meikevers en lieveheersbeestjes, webwevende spinnen, bidsprinkhanen, motten en vlinders (we hebben in juli/augustus altijd hele wolken heivlinders op de pijnbomen, maar dit jaar bijna geen), allerlei soorten libellen, sprinkhanen en krekels. Oktober is het seizoen voor libellen, en momenteel hebben we het warme stille weer waarin ze bij duizenden arriveren. Maar dit jaar hebben we misschien 1/100e van het gebruikelijke aantal. We hebben enkele horzels (nauwelijks zoveel als gewoonlijk), paardevliegen (minder dan normaal) en vliegen (die van alle insecten het minst te lijden lijken te hebben).

'We hebben nog steeds muggen, maar ik geloof dat dit komt doordat ze broeden in ons waterreservoir, dat stenen wanden heeft van 60 cm dik en een cementen dak – het is beschermd tegen elektromagnetische velden. De muggen komen binnen door de overlooppijp en kleine gaatjes in de stenen die de afvoergaten bedekken. Bij onze buurman, die een onafgedekt waterreservoir heeft en vooraan in de zomer duizenden muggelarven in het water had (en een enorm muggenprobleem), zijn nu geen muggen meer. Ik ben gaan kijken, en er zijn nu geen larven meer in het water van zijn reservoir.

'Ik kan alleen maar bedenken dat de 5G-zendmast heeft gemaakt dat deze dingen gebeuren, want niets anders verklaart de plotselinge, ernstige afname van het aantal insecten hier. De mast werd in juli in werking gesteld en de verliezen die we zien, hebben we sedert juli. Ik meen ook dat we een afname zien in aantallen kleine knaagdieren: ratten, gewone muizen en veldmuizen. We raken geen fruit kwijt aan muizen en ratten, wat gewoonlijk wel het geval was. Ook zul je op een wild stuk land als dit gewoonlijk wel sporen van ze tegenkomen; ofwel je ziet 's nachts in het licht van een zaklamp een staart wegflitsen; ofwel je hoort ze (eekhoorns kunnen vrij wat herrie maken); maar het lijkt of die ook weg zijn of aan het verdwijnen. Mijn buurman vindt aldoor dode ratten; maar hij strooit geen gif, dus daar zijn ze niet aan gestorven.

'We zien ook veranderingen in het gedrag van dieren. Wij geven voer aan een aantal goudjakhalzen die moeite met jagen hebben door een gebrek aan wilde dieren in het gebied. De baai van Samos, met ons dus, is al omringd door veel zendmasten en versterkers behalve de nieuwe 5G-mast, en er zijn al jaren steeds minder wilde dieren, waaronder insecten en vogels. Maar de laatste paar weken is het aantal jakhalzen dat naar ons toe komt verdrievoudigd, en ze vertonen tekenen van buitengewone angst. Ze blijven ons 's nachts voortdurend volgen en verschijnen nu ook overdag (het zijn voornamelijk nachtdieren). Het zijn wilde dieren die we niet als huisdieren behandelen, maar sommige zijn bijna klef, ze komen tot op minder dan een meter afstand en blijven dan tijden lang

zitten. Sommige, die voorheen niet agressief waren, zijn erg agressief tegenover andere jakhalzen geworden en er breken steeds gevechten uit.

'Het gebied ondervindt eveneens problemen door everzwijnen, die ook voedsel komen zoeken. We hebben verscheidene iets te dichtbij ontmoetingen gehad met deze grote en gevaarlijke dieren (die ook verschijnen op tijden waarop dat niet zou moeten, voor zonsondergang) en 's nachts doorwroeten ze hele stukken van ons land. Ik ben er door één aangevallen en mijn man ook. Veel mensen zien ze bij daglicht, en ze hebben tuinen, bosjes en bermen van wegen stukgewroet.

'Vogelaantallen zijn aan het verminderen. We hebben nog altijd een behoorlijk aantal koolmezen en kleine zwartkoppen, die geneigd zijn om in de diepe beschutting van dichte hagen en grote bomen te blijven; maar de tjiftjafs en vinken zijn we kwijt. We hebben een paar merels, maar het is lang geleden dat we een zanglijster of een winterkoninkje hebben gezien. De roodborstjes zijn niet gearriveerd uit het noorden, hoewel ze dat wel hadden moeten doen. We hebben een paar bosuilen maar dwerguilen zijn verdwenen. We hebben gaaien en kraaien, een paar tortels (maar minder) en houtduiven, waarvan er sedert onlangs nog maar erg weinig zijn. De aantallen meeuwen (geelpootmeeuwen) lopen terug en de aalscholvers die altijd op het strand onder aan ons land zaten zijn geheel verdwenen. We krijgen steeds minder roofvogels – normaal hebben we sperwers, Eleanora's valken, haviken, buizerds en slangearenden, maar die mijden dit gebied nu, hoewel we ze elders wel zien, net als raven.

'Deze herfst zien we vrijwel geen trekvogels in dit gebied: een paar vliegenvangers, enkele grauwe klauwieren, en een zwerm dwergmeeuwen boven zee is alles. We hebben een vlucht bijeneters gehoord maar niet gezien, die hier niet zoals gewoonlijk stopten.

'Als conclusie: dat de zendmasten over het geheel genomen het aantal insecten en bestuivers in dit gebied hebben verminderd, naast de aantallen vogels en wilde dieren in het algemeen. De nieuwe 5G-zendmast heeft binnen erg korte tijd een vernietigende uitwerking gehad, maar het is op zijn vroegst tot in de volgende lente onmogelijk om de volledige gevolgen te weten.'

-----

Degenen onder jullie – of u – die zich autovoorruiden herinneren die bespat waren met insecten, tuinen die wemelden van de vlinders en het gezoem van bijen, luide koren van krekels op het land, en van kikkers in poelen, en dichte zwermen zangvogels die floten van levenslust, zullen begrijpen wat ik ga zeggen. Mobiele telefoons zijn geen blijvers. Of mensen ze uit zichzelf zullen opgeven is een heel andere vraag.

Als mensen uit zichzelf hun mobiele telefoons opgeven, zal de plotselinge en dramatische verbetering in ieders gezondheid en gevoel van welzijn, en de terugkeer van alle verloren en verdwijnende medesoorten die nog altijd proberen de Aarde met ons te delen, de hoop herstellen voor de menselijke soort en tot andere veranderingen aanzetten die plotseling mogelijk zullen worden, met name en vooral de beëindiging van het winnen en gebruik van fossiele brandstoffen, die de zuurstof in onze lucht omzetten in kooldioxide, onze zeeën verzuren, onze rivieren, meren, stromen en het grondwater verontreinigen, en plasticdeeltjes geven in de oceanen, het land en de atmosfeer.

Als mensen niet bereid zijn hun mobiele telefoon op te geven, dan heeft onze planeet niet lang te leven, en zullen mobiele telefoons met de Aarde tenietgaan. Het zijn in beide gevallen geen blijvers. Help alsjeblieft mee om te zorgen dat we ons thuis herstellen. Als jij of u nog niet hebt ondertekend, onderteken dan het [International Appeal to Stop 5G on Earth and in Space](#). Als jouw/uw organisatie een consulterende status heeft bij de Verenigde Naties en in staat is om dit Appeal formeel bij de VN in te dienen, neem dan contact met me op. Als jouw/uw organisatie tegen 5G is en zich nog niet werkelijk ertegen heeft verzet, neem dan contact met me op via [info@cellphonetaskforce.org](mailto:info@cellphonetaskforce.org), ook voor wat betreft het ondertekenen van een betuiging, een *amicus brief*, ter ondersteuning van onze zaak bij het Hooggerechtshof. Download, bewaar en verspreid [Deel 1](#), [Deel 2](#) en [Deel 3](#) van deze reeks. Heb je of heeft u nog een mobiele telefoon, doe hem dan alsjeblieft weg, nu, en als je/u geen vaste telefoonaansluiting hebt, zorg dan er een te krijgen.

## REFERENTIES

Anderson, John. "'Isle of Wight Disease'" in Bees. I.' *Bee World* 11(4): 37-42 (1930).

Balmori, Alfonso. 'Mobile Phone Mast Effects on Common Frog (*Rana temporaria*) Tadpole: The City Turned into a Laboratory.' *Electromagnetic Biology and Medicine* 29: 31-35 (2010).

Bartoniček, Václav en Eliska Klimková-Deutschová. 'Effect of Centimeter Waves on Human Biochemistry.' *Casopis Lékařů Ceskych* 103(1): 26-30 (in het Tsjechisch). Engelse vertaling in G. L. Khazan, ed., *Biological Effects of Microwaves*, ATD Report P-65-68, September 17, 1965 (Washington, DC: Dept. of Commerce), pp. 13-14 (1964).

Bawin, S.M. en W. Ross Adey. 'Sensitivity of Calcium Binding in Cerebral Tissue to Weak Environmental Electric Fields Oscillating at Low Frequency.' *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 73(6): 1999-2003 (1976).

Belokrinskiy, Vasily S. 'Hygienic Evaluation of Biological Effects of Nonionizing Microwaves.' *Gigiyena i Sanitariya* 1982(6): 32-34. JPRS 81865, pp. 1-5 (1982).

Bigu del Blanco, Jaime. *Interaction of Electromagnetic Fields and Living Systems with Special Reference to Birds*. Laboratory Technical Report LTR-CS-113, Control Systems Laboratory, Division of



Mechanical Engineering, National Research Council Canada (1973).

Blackman, Carl F., S.G. Benane, J.A. Elder, D.E. House, J.A. Lampe, en J.M. Faulk. 'Induction of calcium-ion efflux from brain tissue by radiofrequency radiation.' *Bioelectromagnetics* 1:35-43 (1980).

Blackman, Carl F. 'Radiobiological approaches to electropollution.' In *Biological Effects of Electropollution*, S. Dutta en R. Millis, eds., Information Ventures, Phila., 1986, pp. 39-46.

Brodeur, Paul. *The Zapping of America*. New York: W.W. Norton (1977).

Clarke, Dominic, Heather Whitney, Gregory Sutton, en Daniel Robert. 'Detection and Learning of Floral Electric Fields by Bumblebees.' *Science* 340: 66-69 (2013).

Clarke, Dominic, Erica Morley, en Daniel Robert. 'The bee, the flower, and the electric field: electric ecology and aerial electroreception.' *Journal of Comparative Physiology A* 203: 737-748 (2017).

Dutta, S. et al. 'Microwave radiation-induced calcium ion flux from human neuroblastoma cells: dependence on depth of amplitude modulation and exposure time.' In *Biological Effects of Electropollution*, S. Dutta en R. Millis, eds. Information Ventures, Phila., 1986, pp. 63-69.

Edwards, G. S., C. C. Davis, J. D. Saffer, en M. L. Swicord. 'Microwave Field-Driven Acoustic Modes in DNA.' *Biophysical Journal* 47: 799-807 (1985).

Engels, Svenja, Nils-Lasse Schneider, Nele Lefeldt, Christine Maira Hein, Manuela Zapka, Andreas Michalik, Dana Elbers, Achim Kittel, P. J. Hore, en Henrik Mouritsen. 'Anthropogenic Electromagnetic Noise Disrupts Magnetic Compass Orientation in a Migratory Bird.' *Nature* 509: 353-56 (2014).

Fink, Hans-Werner en Christian Schönenberger. 'Electrical Conduction through DNA Molecules.' *Nature* 398: 407-410 (1999).

Frey, Allan H. 'Auditory System Response to Radio Frequency Energy.' *Aerospace Medicine* 32: 1140-42 (1961).

Frey, Allan H. 'Human Auditory System Response to Modulated Electromagnetic Energy.' *Journal of Applied Physiology* 17(4): 689-92 (1962).

Frey, Allan H. en Elwood Seifert. 'Pulse Modulated UHF Energy Illumination of the Heart Associated with Change in Heart Rate.' *Life Sciences* 7 (deel 2): 505-12 (1968).

Frey, Allan H. en Rodman Messenger, Jr. 'Human Perception of Illumination with Pulsed Ultrahigh-Frequency Electromagnetic Energy.' *Science* 181: 356-58 (1973).

Frey, Allan H., Sondra Feld, en Barbara Frey. 'Neural Function and Behavior: Defining the Relationship.' *Annals of the New York Academy of Sciences* 247: 433-39 (1975).

Frey, Allan H. 'Is a Toxicology Model Appropriate as a Guide for Biological Research with Electromagnetic Fields?' *Journal of Bioelectricity* 9(2): 233-234 (1990).

Gel'fon, I.A. en Sadchikova, M.N. 'Protein fractions and histamine of the blood under the influence of UHF and HF.' In *The Biological Action of Ultrahigh Frequencies*, A.A. Letavet en Z.V. Gordon, eds., Academy of Medical Sciences, Moscow. JPRS 12471, pp. 42-46 (1960).

Glaser, Zorach R. *Bibliography of Reported Biological Phenomena ("Effects") and Clinical Manifestations Attributed to Microwave and Radio-Frequency Radiation*. Bethesda, MD: Naval Medical Research Institute. NTIS reports nos. AD 734391, AD 750271, AD 770621, AD 784007, AD A015622, AD A025354, and AD A029430 (1971- 1976).

Glaser, Zorach R. *Bibliography of Reported Biological Phenomena ("Effects") and Clinical Manifestations Attributed to Microwave and Radio-Frequency Radiation: Ninth Supplement to Bibliography of Microwave and RF Biologic Effects*. Cincinnati, OH: National Institute for Occupational Safety and Health. NTIS report no. PB83176537 (1977).

Greggers, Uwe, Gesche Koch, Viola Schmidt, et al. 'Reception and Learning of Electric Fields in Bees.' *Proceedings of the Royal Society B* 280: 20130528 (2013).

Haggerty, Katie. 'Adverse Influence of Radio Frequency Background on Trembling Aspen Seedlings: Preliminary Observations.' *International Journal of Forestry Research*, artikel ID 836278 (2010).

Hallowell, C. 'Trouble in the Lily Pads.' *Time*, 28 okt. 1996, p. 87.

Hawk, Kathy. *Case Study in the Heartland*. Butler, PA, 1996.

Holtze, Christian, R. Sivaramakrishnan, Markus Antonietti, J. Tsuji, Friedrich Kremer, en Klaus D. Kramer. 'The microwave absorption of emulsions containing aqueous micro- and nanodroplets: A means to optimize microwave heating.' *Colloid and Interface Science* 302: 651-657 (2006).

Imms, Augustus D. 'Report on a Disease of Bees in the Isle of Wight.' *Journal of the Board of Agriculture* 14(3): 129-40 (1907).

Koh, K.H., C Montgomery, D Clarke, EL Morley en D Robert. 'Bumble Bee Hair Motion in Electric Fields.' *Journal of Physics: Conference Series* 1322: 012001 (2019).

Kordas, Diana. Comment to US Fish and Wildlife Service Concerning the Effects of a 5G Cell Tower on the Island of Samos. 13 oktober 2021.

Kordas, Diana. 'Birds and Trees of Northern Greece: Population Declines since the Advent of 4G Wireless An Observational Study.' 5 okt. 2017, 26 pagina's.

Kunjilwar, K.K. en Jitendra Behari. 'Effect of amplitude-modulated RF radiation on cholinergic system of developing rats.' *Brain Research* 601:321-324 (1993).

Margaritis, Lukas H., Areti K. Manta, Konstantinos D. Kokkaliaris, et al. 'Drosophila Oogenesis as a Bio-marker Responding to EMF Sources.' *Electromagnetic Biology and Medicine* 33(3): 165-189 (2014).

*Microwave News*. 'Industry Pressures FCC to Adopt ANSI RF/MW Exposure Standard.' Maart/april 1996, pp. 1, 11-12.

*Microwave News*. 'Highlights.' Mei/juni 1995, p. 12.

Moore, Julie L., indexeerder. *Cumulated Index to the Bibliography of Reported Biological Phenomena ("Effects") and Clinical Manifestations Attributed to Microwave and Radio-Frequency Radiation, compiled by Zorach R. Glaser*. Riverside, CA: Julie Moore & Associates (1984).

Navakatikian, Mikhail A. en Lyudmila A. Tomashevskaya. 'Phasic Behavioral and Endocrine Effects

of Microwaves of Nonthermal Intensity.' In: David O. Carpenter en Sinerik Ayrapetyan, eds., *Biological Effects of Electric and Magnetic Fields* (New York: Academic), vol. 1, pp. 333-42 (1994).

Nieh, James C. 'The Stop Signal of Honey Bees: Reconsidering Its Message.' *Behavioral Ecology and Sociobiology* 33(1): 51-56 (1993).

Nikitina, Valentina N. 2001. 'Hygienic, Clinical and Epidemiological Analysis of Disturbances Induced by Radio Frequency EMF Exposure in Human Body.' In Kjell Hansson Mild, Monica Sandstrom, en Eugene Lyskov, eds., *Clinical and Physiological Investigations of People Highly Exposed to Electromagnetic Fields* (Umeå, Sweden: National Institute for Working life), Arbetslivsrapport 3, pp. 32-38 (2001).

Nittby, Henrietta, Gustav Grafström, Dong Ping Tian, Lars Malmgren, Arne Brun, Bertil R.R. Persson, Leif G. Salford, en Jacob Eberhardt. 'Cognitive Impairment in 12 Rats after Long-Term Exposure to GSM-900 Mobile Phone Radiation.' *Bioelectromagnetics* 29: 219-232 (2008).

Paffhausen, Benjamin H., Julian Petrasch, Uwe Greggers, et al. 'The Electronic Bee Spy: Eavesdropping on Honeybee Communication via Electrostatic Field Recordings.' *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 15: 647224 (2021).

Panagopoulos, Dimitris J. 'Effect of Microwave Exposure on the Ovarian Development of *Drosophila melanogaster*.' *Cell Biochemistry and Biophysics* 63: 121- 132 (2012).

Panagopoulos, Dimitris J. 'Analyzing the Health Impacts of Modern Telecommunications Microwaves.' In *Advances in Medicine and Biology*, Leon V. Berhardt, ed., Nova Science Publishers, NY, Vol. 17, pp. 1-55 (2011).

Panagopoulos, Dimitris J., Evangelia D. Chavdoula, en Lukas H. Margaritis. 'Bioeffects of Mobile Telephony Radiation in Relation to Its Intensity or Distance from the Antenna.' *International Journal of Radiation Biology* 86(5): 345-357 (2010).

Panagopoulos, Dimitris J. en Lukas H. Margaritis. 'Mobile Telephony Radiation Effects on Living Organisms.' In *Mobile Telephones, Networks, Applications, and Performance*, A.C. Harper en R.V. Buress, eds., Nova Science Publishers, NY, pp. 107-149 (2008).

Panagopoulos, Dimitris J., Andreas Karabarbounis, en Lukas H. Margaritis. 'Effect of GSM 900-MHz Mobile Phone Radiation on the Reproductive Capacity of *Drosophila melanogaster*.' *Electromagnetic Biology and Medicine* 23(1): 29-43 (2004).

Persson, Bertil R. R., Leif G. Salford, en Arne Brun. 'Blood-brain Barrier Permeability in Rats Exposed to Electromagnetic Fields Used in Wireless Communication.' *Wireless Networks* 3: 455-61 (1997).

Phillips, Ernest F. 'The Status of Isle of Wight Disease in Various Countries.' *Journal of Economic Entomology* 18: 391-95 (1925).

Polk, Charles. 'Implications of Measured Electric Conductivity of DNA for Bio-effects of E.M. Fields.' In *Bioelectromagnetics Society Annual Meeting, June 9-16, 2000, München, Germany*, Samenvattingen, pp. 22-23.

Raumer, Max. 'Heisse Gespräche.' ZEIT Wissen, mei 2006, <https://www.zeit.de/zeitwissen/2006/05/Handy-Strahlung.xml/komplettansicht>.

Romero-Sierra, César, Arthur O. Quanbury, en J. Alan Tanner. *Feathers as Microwave and Infra-Red Filters and Detectors — Preliminary Experiments*. Laboratory Technical Report LTR-CS-40, Control Systems Laboratory, Division of Mechanical Engineering, National Research Council Canada (1970).

Sadchikova, Maria N. 'Clinical manifestations of reactions to microwave irradiation in various occupational groups.' *In Biologic Effects and Health Hazards of Microwave Radiation: Proceedings of an International Symposium, Warsaw, 15-18 Oct., 1973*, P. Czerski et al., eds., pp. 261-267 (1974).

Saglioglou, Niki E., Areti K. Manta, Ioannis K. Giannarakis, Aikaterini S. Skouroliakou, en Lukas H. Margaritis. 'Apoptotic Cell Death during *Drosophila* Oogenesis Is Differentially Increased by Electromagnetic Radiation Depending on Modulation, Intensity and Duration of Exposure.' *Electromagnetic Biology and Medicine* 35(1): 40-53 (2014).

Sagripanti, Jose-Luis en Mays L. Swicord. 'DNA Structural Changes Caused by Microwave Radiation.' *International Journal of Radiation Biology and Related Studies in Physics, Chemistry and Medicine* 50(1): 47-50 (1986).

Sagripanti, Jose-Luis, Mays L. Swicord, en C. C. Davis. 'Microwave Effects on Plasmid DNA.' *Radiation Research* 110(2): 219-231 (1987).

Salford, Leif G., Arne E. Brun, Jacob L. Eberhardt, Lars Malmgren, en Bertil R.R. Persson. 'Nerve Cell Damage in Mammalian Brain after Exposure to Microwaves from GSM Mobile Phones.' *Environmental Health Perspectives* 111(7): 881-83 (2003).

Salford, Leif G., Bertil Persson, Jacob Eberhardt, Gustav Grafström, en Lars Malmgren. 'Non-thermal Effects of EMF upon the Mammalian Brain.' Samenvatting voor een presentatie gehouden op een internationale conferentie geheten *The Precautionary EMF Approach: Rationale, Legislation and Implementation*, Benevento, Italy, februari 2006.

Schwartz, Jean-Louis, Dennis E. House, en Geoffrey A.R. Mealing. 'Exposure of Frog Hearts to CW or Amplitude-Modulated VHF Fields: Selective Efflux of Calcium Ions at 16 Hz.' *Bioelectromagnetics* 11: 349-358 (1990).

Serant, Claire. 'A Human Science Experiment.' *New York Newsday*, 10 mei 2004.

Sikorski, M. en J. Bielski. 'Disturbances of glucose tolerance in workers exposed to electromagnetic radiation.' *Medycyna Pracy* 47(3) 227-231 (1996) (in het Pools).

Souder, William. 'An Amphibian Horror Story.' *New York Newsday*, 15 okt. 1996, pp. B19, B21.

Souder, William. 'Deformed Frogs Show Rift Among Scientists.' *Houston Chronicle*, 5 november. 1997, p. 4A.

Stern, John. 'Space Aliens Stealing Our Frogs.' *Weekly World News*, 17 april 1990, p. 21.

Sutton, Gregory P., Dominic Clarke, Erica L. Morley, en Daniel Robert. 'Mechanosensory hairs in bumblebees (*Bombus terrestris*) detect weak electric fields.' *Proceedings of the National Academy of Sciences* 113(26): 7261-7265 (2016).

Swicord, Mays L. 'Chain-Length-Dependent Microwave Absorption of DNA.' *Biopolymers* 22: 2513-2516 (1983).

Syngayevskaya, V. A. 1970. 'Metabolic Changes.' In I. R. Petrov, ed., *Influence of Microwave Radiation on the Organism of Man and Animals* (Leningrad: 'Meditsina'), in Engelse vertaling, 1972 (Washington, DC: NASA), report no. TTF-708, pp. 48-60 (1970).

Tanner, J. Allan. 'Effects of Microwave Radiation on Birds.' *Nature* 210: 636 (1966).

Tanner, J. Alan en César Romero-Sierra. 'Bird Feathers as Sensory Detectors of Microwave Fields.' In: Stephen F. Cleary, ed., *Biological Effects and Health Implications of Microwave Radiation. Symposium Proceedings* (Rockville, MD: U.S. Department of Health, Education and Welfare), Publication BRH/DBE 70-2, pp. 185- 87 (1970).

Tanner, J. Alan, Jamie Bigue del Blanco, en César Romero-Sierra. *Bird Feathers as Dielectric Receptors of Microwave Radiation*. Laboratory Technical Report LTR-CS-89, Control Systems Laboratory, Division of Mechanical Engineering, National Research Council Canada (1973).

Tanner, J. Alan en César Romero-Sierra. 'The Effects of Chronic Exposure to Very Low Intensity Microwave Radiation on Domestic Fowl.' *Journal of Bioelectricity* 1(2): 195-205 (1982).

Trovato, E. Ramona, Director, Division of Radiation and Indoor Air, Environmental Protection Agency. Brief aan Federal Communications Commission FCC (19 juni 1995).

Underwood, Robyn M. en Dennis vanEngelsdorp. 'Colony Collapse Disorder: Have We Seen This Before?' *Bee Culture* 35(7): 13-18 (2007).

United States General Accounting Office. *Efforts By The Environmental Protection Agency To Protect The Public From Environmental Nonionizing Radiation Exposures*. CED-78-79, B-166506 (29 maart 1978).

United States Senate, Committee on Appropriations, 104th Congress. Departments of Veterans Affairs and Housing and Urban Development, and Independent Agencies Appropriations Bill, Report No. 104-140 (5 september 1995).

U.S. Environmental Protection Agency. 'Federal Radiation Protection Guidance; Proposed Alternatives for Controlling Public Exposure to Radiofrequency Radiation.' Notice of Proposed Recommendations, *Federal Register*, Vol. 51, No. 146, pp. 27318- 27339 (30 juli 1986).

U.S. Environmental Protection Agency. 'Federal Radiation Protection Guidance for Public Exposure to Radiofrequency Radiation,' ARP-FRL-2245-6. Advanced Notice of Proposed Recommendation, *Federal Register*, Vol. 47, pp. 57338-57440 (23 dec. 1982).

vanEngelsdorp, Dennis, Jay D. Evans, Claude Saegerman, Chris Mullin, Eric Haubruge, Bach Kim Nguyen, Maryann Frazier, Jim Frazier, Diana Cox-Foster, Yanping Chen, Robyn Underwood, David R. Tarpy, en Jeffery S. Pettis. 'Colony Collapse Disorder: A Descriptive Study.' *PLoS ONE* 4(8): e6481 (2009).

Vogt, Amanda. 'Mutant Frogs Spark a Mega Mystery.' *Chicago Tribune*, 4 aug. 1998, sec. 7, p. 3.

Warnke, Ulrich. *Bees, Birds and Mankind: Destroying Nature by "Elektrosmog" (Bienen, Vögel und Menschen: Die Zerstörung der Natur durch ,Elektrosmog')*. Kompetenzinitiative, Stuttgart, Duitsland (Duitse uitgave 2007; Engelse uitgave 2009).

Watson, Traci. 'Frogs Falling Silent across USA.' *USA Today*, 12 augustus 1998, p. 3A.

Wilson, William T. en Diana M. Menapace. 'Disappearing Disease of Honey Bees: A Survey of the United States.' *American Bee Journal*, februari, pp. 118-19; maart, pp. 184-86, 217 (1979).

Zaret, Milton M. *Investigation of Personnel Hazard Associated with Radio-Frequency Fields Encountered in Naval Operations*. Office of Naval Research, Contract No. N00014-69-C-0358, ONR Identification No. NR 101-765. Dept. of the Navy, Arlington, Virginia (1971).

Zaret, Milton M. Hearings before the Committee on Commerce, United States Senate, Ninety-Third Congress, First Session on Public Law 90-602, Radiation Control for Health and Safety Act of 1968, Serial No. 93-24, pp. 100-113. Washington: U.S. Government Printing Office (1973).

Zaret, Milton M. 'Cataracts Following Use of Microwave Ovens.' *New York State Journal of Medicine* 74(11): 2032-2048 (1974).

Zaret, Milton M. 'Selected cases of microwave cataract in man associated with concomitant annotated pathologies.' *In Biologic Effects and Health Hazards of Microwave Radiation: Proceedings of an International Symposium, Warsaw, 15-18 Oct., 1973*, P. Czerski et al., eds., pp. 294-301 (1974).

Zaret, Milton M. 'Blindness, Deafness and Vestibular Dysfunction in a Microwave Worker.' *The Eye, Ear, Nose and Throat Monthly* 54: 291 (1975).

Arthur Firstenberg

Auteur van [The Invisible Rainbow: A History of Electricity and Life](#)

Administrateur van [International Appeal to Stop 5G on Earth and in Space](#)

Beheerder van [ECHOEarth.org](#) (Stop mobiele telefoons hier op aarde)

P.O. Box 6216

Santa Fe, NM 87502

USA

telefoon: +1 505-471-0129

[arthur@cellphonetaskforce.org](mailto:arthur@cellphonetaskforce.org)

4 november 2021

**De laatste 30 nieuwsbrieven, met inbegrip van deze, kunnen worden gedownload en gedeeld op de [Nieuwsbrievenpagina](#) van Cellular Phone Task Force. Sommige nieuwsbrieven staan daar ook beschikbaar in het Duits, Spaans, Italiaans, Frans, Noors en Nederlands.**

Ga voor aanmelding naar <https://www.cellphonetaskforce/subscribe>.