



SECTIE I

Voorwoord

Vorbereid voor de BioInitiative Werkgroep
December 2012

VOORWOORD

Het BioInitiative 2012 Report geeft een overzicht van vijf jaar wetenschap, volksgezondheid, overheidsbeleid en wereldwijde respons op het groeiende gezondheidsprobleem van chronische blootstelling aan elektromagnetische velden en radiofrequente straling in het dagelijks leven van miljarden mensen over de hele wereld.

Het BioInitiative 2012 rapport is opgesteld door 29 auteurs uit tien landen*, tien met een medische graad (MD, Medical Degree), 21 met een PhD (Doctor of Philosophy, ofwel gepromoveerd) en drie met een MsC (Master of Science), MA (Master of Arts of Magister Artium) of MPH (Master of Public Health). Onder de auteurs bevinden zich drie voormalige voorzitters van de Bioelectromagnetics Society (BEMS) en vijf gewone leden van BEMS. Eén eminente auteur is de voorzitter van het Russische nationale comité voor niet-ioniserende straling. Een andere is senioradviseur van het Europees Milieuagentschap. Net als in 2007 is elke auteur verantwoordelijk voor zijn eigen hoofdstuk.

De grote kracht van het BioInitiative Report (www.bioinitiative.org) is dat het onafhankelijk is opgesteld van regeringen, bestaande instanties en beroepsverenigingen uit de industrie die zich hebben vastgeklampt aan oude normen. Juist daarom presenteert het BioInitiative Report een solide wetenschappelijke en op bewijs gebaseerde beoordeling van het volksgezondheidsbeleid.

Het BioInitiative Report werd voor het eerst gepubliceerd in augustus 2007. Het heeft nog steeds een aanzienlijk internationaal kijkerspubliek. Elk jaar bezoeken ongeveer 1.000.000 mensen de site. In de vijf jaar sinds de publicatie is de BioInitiative website meer dan 10,5 miljoen keer bezocht, oftewel vier keer per minuut. Gemiddeld heeft elke vijf minuten iemand ergens ter wereld ingelogd. Er zijn meer dan 5,2 miljoen bestanden en 1 miljoen pagina's met informatie gedownload. Dat komt overeen met meer dan 93.000 volledige kopieën van het 650+ pagina's tellende rapport (288,5 miljoen kbytes).

Het wereldwijde gesprek over waarom de publieke veiligheidslimieten voor elektromagnetische en radiofrequente velden duizenden keren hoger blijven dan de blootstellingsniveaus waarvan gezondheidsonderzoeken consequent aantonen dat ze in verband worden gebracht met ernstige gevolgen voor de gezondheid, is sinds 2007 geïntensiveerd. In de afgelopen vijf jaar zijn er ruwweg 1800 nieuwe onderzoeken gepubliceerd die effecten rapporteren bij blootstellingsniveaus die tien tot honderden of duizenden keren lager liggen dan is toegestaan volgens de veiligheidslimieten in de meeste landen ter wereld. Toch heeft geen enkele regering alomvattende hervormingen doorgevoerd. Er zijn enkele acties ondernomen die gedeeltelijke oplossingen in de verf zetten. In het hoofdstuk Wereldwijde acties worden mijlpaalgebeurtenissen gepresenteerd die de internationale 'ommekeer' in de opinie kenmerken en wordt verslag gedaan van advies en acties uit voorzorg van over de hele wereld.


* Zweden (6), VS (10), India (2), Italië (2), Griekenland (2), Canada (2), Denemarken (1), Oostenrijk (2), Slowakije (1), Rusland (1)

De wereldbevolking - van kinderen tot het grote publiek tot wetenschappers en artsen - wordt in toenemende mate geconfronteerd met de grote druk van reclame die aanspoort om het nieuwste draadloze apparaat in hun dagelijks leven op te nemen. Dit gebeurt zelfs terwijl een elementair begrip van de mogelijke gevolgen voor de gezondheid voor de meeste mensen niet te bevatten is. De blootstellingen zijn onzichtbaar, de testmeters zijn duur en technisch moeilijk te bedienen, de industrie promoot nieuwe gadgets en genereert massale reclame- en lobbycampagnes die het debat doen verstommen, en de betrouwbare, niet-draadloze alternatieven (zoals draadtelefoons en nutsmeters) worden tegen de wil van het publiek stopgezet. Er is weinig etikettering en weinig of geen geïnformeerde keuze. In feite is er vaak niet eens de keuze om te kiezen voor veiligere, bedrade oplossingen, zoals in het geval van het 'smart grid' en slimme draadloze elektriciteitsmeters, een extreem voorbeeld van een mislukte samenwerkingsstrategie tussen bedrijven en overheden, ogenschijnlijk voor energiebesparing.

Een botsing tussen de uitrol van draadloze technologie en de kosten van onverstandig kiezen is begonnen en zal nog toenemen. De basis voor deze botsing wordt gelegd als gevolg van een verhoogde blootstelling, vooral aan radiofrequente velden, in het onderwijs, in huisvesting, in de handel, in communicatie en entertainment, in medische technologieën en beeldvorming, en in het openbaar en particulier vervoer per vliegtuig, bus, trein en motorvoertuigen. Speciale aandachtspunten zijn de zorg voor foetussen en pasgeborenen, de zorg voor kinderen met leermoeilijkheden en het in aanmerking nemen van mensen die onder de bescherming vallen van de Wet voor personen met een handicap (Americans With Disabilities Act), waaronder mensen die gesensibiliseerd zijn geraakt en fysiologisch intolerant zijn geworden voor chronische blootstelling. In het rapport van 2012 worden deze onderwerpen nu behandeld en wordt een update gegeven van eerder besproken onderwerpen.

Getekend: 

David Carpenter, MD
Co-Redacteur
BioInitiative Report

Getekend: 

Cindy Sage, MA
Co-Redacteur
BioInitiative Report