

Gepulste microgolfstraling: het asbest van de 21e eeuw

GSM - UMTS(3G) - LTE(4G) - DECT - Wifi - WLAN - Wii

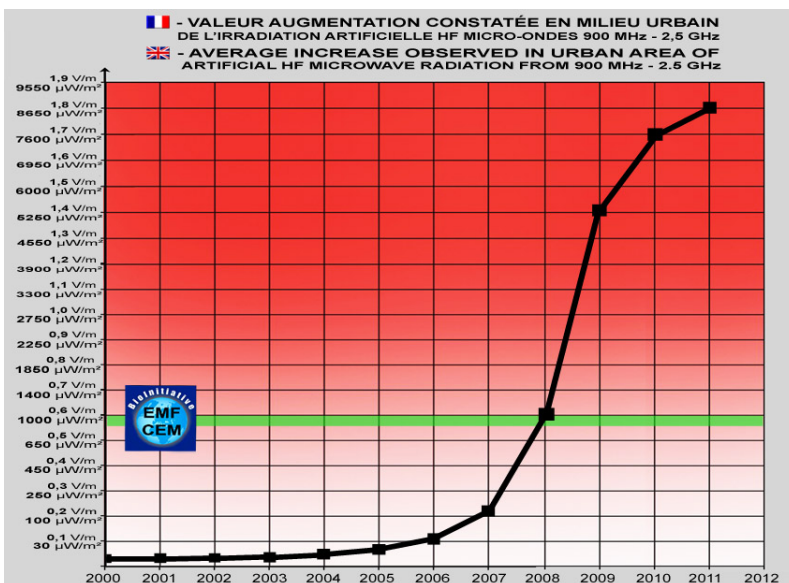
I. De Wereld Morgen van 2 juni 2011 **"Raad van Europa: gsm-straling is gevaarlijk":**

Patrick Vanden Berghe ("Stralingsgevaar.Vervuiling in een gsm-maatschappij") verwelkomt de resolutie van raad van Europa over GSM straling. Hij is des te meer ontsteld over de reacties erop in de media. "In de meeste kranten wordt de resolutie van de Raad maar weinig geciteerd. Des te meer inkt wordt verbruikt om deze te bestrijden."

Een paar jaar geleden wist ik niets af van de straling van gsm-antennes, draadloze DECT-telefoons, draadloze internetverbindingen, WiFi, enz.

Bij gemeenteraadsverkiezingen vond ik eens een pamflet in de bus "Stem tegen gsm". Ik heb toen geen moeite gedaan om de boodschap te begrijpen. Ik heb mij een gsm aangeschaft en nog een draadloze DECT-telefoon voor mijn vaste lijn.

Maar mijn flat werd duchtig bestraald. Hevige hoofdpijn en krampen waren aan dit appartement verbonden. Ik woonde onder zes verbindingsantennes van Mobistar en heb toen de symptomen van Parkinson gekregen. Ik ben verhuisd naar een ander appartement, alwaar ik blootgesteld werd aan de straling van 6 WiFi-antennes en drie DECT-antennes. Een cadeau van de bureu... Nadat ik op 30 april 2006 gedurende enkele minuten het bewustzijn verloren had in een soort epilepsie-aanval, ben ik intens begonnen de gsm-straling te bestuderen.



De stralingstoename in stedelijk gebied is exponentieel!
Geëxtrapoleerd naar 2015 mogen wij ons verwachten aan een sterke toename van het aantal electrogevoelige personen in onze samenleving met enorme economische schade tot gevolg.

Ik heb ontdekt dat die straling even gevaarlijk kan zijn als de radioactieve: kankerverwekkend, hersenvernietend, zelfs DNA-breuken veroorzakend.

Ik vond mijn ontdekking zo belangrijk dat ik een boek heb geschreven: "Stralingsgevaar.Vervuiling in een gsm-maatschappij". Niemand controleert de uitbreiding van deze schadelijke technologie. De inspectiediensten sussen de slachtoffers, in plaats van de bevolking alert te maken voor het gevaar.

Onaangepaste geneeskunde

De geneeskunde is niet aangepast aan de gezondheidsproblemen die de nieuwe technologie veroorzaakt. In mijn boek leg ik uit waaruit het gezondheidsrisico bestaat. De gsm-straling gebeurt met twee soorten golven: hoogfrequente draaggolven en laagfrequente golven, die dankzij de hoogfrequente draaggolven het lichaam kunnen binnendringen en onze eigen laagfrequente elektromagnetische activiteit verstoren. Men noemt dit een gepulseerde straling.

Maar liefst 217 keer per seconde worden laagfrequente pulsen op ons lichaam afgeschoten. Als kogels uit een mitrailleur. Er is aldus geen vergelijking mogelijk met de golven die radio en tv-antennes versturen. Deze laatste zijn niet gepulseerd.

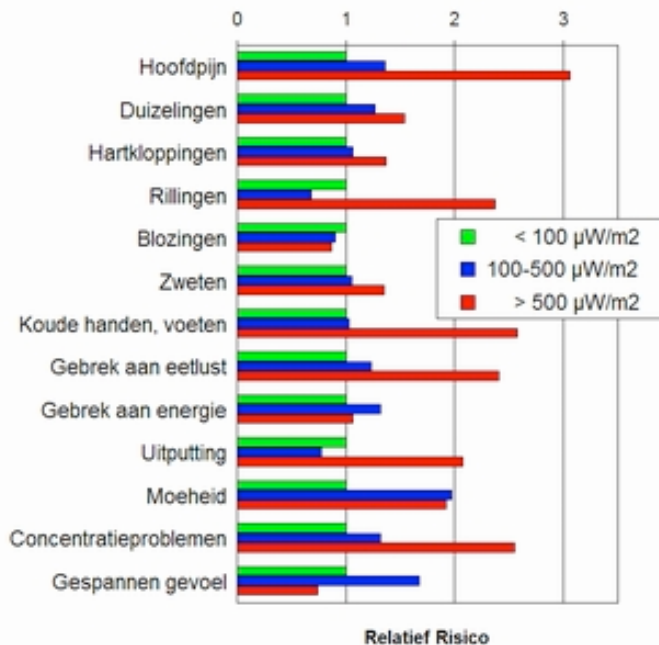
EU-Resolutie I;815 van 27 mei 2011 : "Potentieel gevaar"

Niet altijd wordt mijn boodschap begrepen. Daarom was ik heel blij met de Resolutie I.815 van 27 mei 2011 van de Parlementaire Vergadering van de Raad van Europa: "Het potentieel gevaar van elektromagnetische velden en de effecten op het leefmilieu".

Relatief risico bij langdurige blootstelling aan microgolven **10 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ = 0,06V/m** bioinitiative rapport

100 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ = 0,2V/m EU STOA, BMW-norm

1000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ = 0,6V/m max. Belasting buiten



De Raad van Europa vertegenwoordigt 47 landen en geeft advies. In de genoemde resolutie wordt goede raad gegeven inzake de straling van mobiele telefoons en aanverwanten (DECT, WiFi, WIMAX, enz.).

Omwille van de mogelijke schadelijke biologische effecten van de gsm-straling (niet ioniserende straling) op planten, dieren en mensen, vraagt de Raad dat de overheden 'het voorzorgsprincipe' in acht zouden nemen. Er zijn al veel schadelijke effecten bij waarden van elektromagnetische velden die ruim onder de wettelijk toegelaten grenswaarden liggen.

Om een groot gezondheidsschandaal te vermijden zoals met het asbest of de tabak, moeten de regeringen veel voorzichtiger omspringen met de gsm-straling.

Wat valt op in de resolutie ?

Door het woordgebruik in de resolutie wordt impliciet en expliciet de straling van de draadloze telefonie als een aanval op de volksgezondheid gezien. De opstellers van de resolutie hebben duidelijk rekening gehouden met de huidige stand van de wetenschap. Recent onderzoek van het laboratorium biologie van de universiteit van Clermont-Ferrand heeft aangetoond dat gsm-straling effect heeft op de genen van planten, meer bepaald van tomaten.

Dr. Ulrich Warnke (Saarbrücken) stelt dat sommige dieren een aangeboren gevoel voor magnetische velden hebben, wat hun oriëntatie betekent in ruimte en tijd. Veel wetenschappers denken dat het verdwijnen van bijenpopulaties deels een gevolg is van de storing van hun bioveld door kunstmatig opgewekt elektromagnetisme.

Het menselijk lichaam functioneert niet alleen met celreacties en biochemie maar ook met elektromagnetisme. Zo bijvoorbeeld communiceren zenuwcellen met elkaar met elektrische impulsen (laagfrequent). De gsm-straling is hoogfrequent gepulseerd. Dit wil zeggen dat een hoogfrequente draaggolf laagfrequente berichten doorstuurt. De hoogfrequente golven brengen diep in het lichaam laagfrequente codes (217 pulsen per seconde) die de natuurlijke elektromagnetische velden van onze organen verstoren.

-De resolutie stelt (net als de onafhankelijke onderzoekers en wetenschapsmensen) dat de werkzaamheden van de ICNIRP (lees: Wereldgezondheidsorganisatie) niet de minste wetenschappelijke waarde hebben.

Zij weten niets af van een volledige tak van de wetenschap: het bio-elektrisch magnetisme. De basis van onze grenswaarden is niet wetenschappelijk onderzocht, maar eerder het gevolg van een groot omkopschandaal. **Zij hebben gewoon de industrie de normen laten bepalen.**

-**De resolutie erkent** het medisch specifiek bestaan van de ElektroHyperSensitiviteit (**EHS**). Negationisten, die zich vaak als 'experts' voorstellen, verkondigen theorieën als: "EHS is een psychische stoornis" en "Een EHS patiënt wordt niet ziek van de straling maar omdat hij zich inbeeldt dat de straling ziek maakt". Hun schandalig standpunt dat EHS in de psychiatrie thuishoort wordt door de Raad van Europa naar de prullenbak verwezen.

-De resolutie stelt verder voor dat de overheid zogenaamde "**witte zones**" zou instellen. Deze **stralingsvrije zones** moeten hulp bieden aan stralingslachtoffers.

-De resolutie herinnert eraan dat verbindingen met kabel of draad niet toxisch zijn. De **draadverbindingen** zijn ook technisch beter dan de draadloze.

-**De grenswaarde** van de blootstelling moet onmiddellijk op **0,6 V/m** bepaald worden. Later zullen de antennes niet boven de 0,2 V/m mogen stralen.

-De resolutie stelt ook dat **volledige informatie aan de bevolking** moet gegeven worden. De overheid moet daarvoor samenwerken met de organisaties die rond de materie werken.

-De resolutie dringt tevens aan op een systematische meting van de sterkte van alle antennes.

-Er moet een onafhankelijke financiering komen voor het wetenschappelijk onderzoek. Klokkenluiders moeten beschermd worden.

-Meer transparantie in de financiële groepen wordt ook terecht door de resolutie aanbevolen.

Het voorzorgsprincipe

De overheden moeten het **voorzorgsprincipe in acht nemen**. De toxiciteit van de niet-ioniserende straling wordt zwaar onderschat. Voorzorg betekent *in casu*: afschaffen wat niet nodig is en het **A.L.A.R.A** beginsel (As Low As Reasonably Achievable) toepassen voor de nuttige producten (de gsm bijvoorbeeld). De straling van een gsm moet zo laag mogelijk gehouden worden; juist genoeg om nog te kunnen telefoneren of een sms-je te versturen. Veel politieke verantwoordelijken leveren hand- en spandiensten aan de machtige telecomsector ter wille van hun carrière. Kan de Raad van Europa met zijn resolutie het tij doen keren?

Mijn vreugde over de resolutie wordt wat getemperd door het werk van de pers

In de meeste kranten wordt de resolutie van de Raad maar weinig geciteerd. Des te meer inkt wordt er verbruikt om de resolutie te bestrijden.

In een artikel in de Gazet van Antwerpen van 17 mei 2011 "Europa wil gsm's en WiFi op school verbieden" stelt doctor ingenieur Jan Boutsen: "Daarbij heb je believers en non-believers". Hoezo ??? Gsm-straling is geen kwestie van geloven of niet geloven. De straling is er en kan perfect gemeten worden. Zowel believers als non-believers worden bestraald. In de scholen gsm en WiFi verbieden uit voorzorg? Boutsen: "Daartegenover staat dat auto's ook gevaarlijk zijn. En schaffen we die dan ook af?"

Onder de titel "Vlaamse scholen tegen WiFi-verbod" geeft De Morgen van 17 mei 2011 het woord aan ICT-coördinator Koen Maris van de Onze-Lieve-Vrouw Basisschool van Kruibeke: "Ik ben op zoek gegaan naar wat het wetenschappelijk onderzoek zegt over het gevaar van WiFi. Ik heb toen een studie gevonden die aantoont dat de zogenaamde gezondheidsrisico's quatsch zijn."

Dat de Raad van Europa het stralingsniveau in scholen wil aangepakt zien met een verbod op gsm en draadloos internet (WiFi), wordt in De Morgen van 21 mei 2011 "Paniekvoetbal" genoemd.

ICT-coördinator Frank Biesmans zegt dat er met WiFi niets mis is. "Maar thuis heb ik een tijd een opgedreven router gehad en daar kreeg ik hoofdpijn van."

In De Morgen van 18 mei 2011 laat men professor Luc Verschaeve, stralingsexpert bij het Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid, aan het woord: "Wetenschappelijk is er geen enkele studie die onomstotelijk vaststelt dat straling gezondheidsproblemen oplevert. Tenminste, er zijn studies die een verband zien, maar daar hapert meestal iets aan."

De experts van De Morgen zijn blijkbaar niet op de hoogte dat - op het ogenblik dat ik dit schrijf - een petitie-actie 7.800 handtekeningen heeft verzameld om de overheid te vragen het aantal antennes en het stralingsniveau te beperken. Ook wordt gevraagd geen vierde operator toe te laten, de '4e generatie' tegen te houden, en andere maatregelen te treffen om de gezondheid van de bevolking veilig te stellen.

* * * * *

2. Bewijzen

Het Bioinitiative Report (600 blz in 2007) epidemiologische studies op mensen, multidisciplinair en zeer grondig. De conclusie van bekende experts uit de oncologie, neurowetenschappers, European Environment Agency Program, de European Biomagnetic Society, institute of Environmental Health luidt dat het **bewijs zeker is geleverd** dat er wel degelijk gezondheidseffecten zijn, allergische reacties, ontstekingsreacties, veranderingen in het immunsysteem en veranderingen in het DNA.

De effecten van blootstelling en bestraling zijn cumuleerbaar! Prof. Jacqueline McGlade, directeur van het Europese Milieugentschap (EMA) stelde: er zijn in het verleden genoeg voorbeelden waarin men gefaald heeft voorzorgsmaatregelen te nemen, met ernstige onomkeerbare schade als gevolg. Een tweede asbest- of tabakverhaal dient zich anders aan.

VOORSTEL: STRALINGSNORM VERLAGEN TOT 0,6V/m voor buiten.
EN 0,06V/m voor binnen.

Toepassen van het voorzorgsprincipe om meer schade te beperken!

Naila studie 2004: Voor de jaren 1999 tot 2004, dus na vijf jaren in gebruik van de zender, heeft zich het relatieve **risico om kanker te krijgen**, voor de dichtbij de zender wonende bevolking in vergelijking tot de buiten genoemde gebied wonende mensen van Naila **verdrievoudigd**.

"Schadelijke effecten zijn cumulatief: gsm-masten, UMTS- masten, gsm's, WiFi, WiMax (worldwide interoperability for microwave access), DECT-telefoons (Dect: Digital Enhanced Cordless Telecommunications), draadloze toestellen, hotspots enzovoort."

Prof. Dr. Adlkofer in 2007 concludeert op basis van de Europese Reflex-studie en de Interphone-studie (*): "DNA-breuken ontstaan bij 1/40 van de aanbevolen stralingsnorm. Dit toont aan dat **UMTS tien keer schadelijker is dan 2G** (m.b.t. straling van zendantennes)..."

Er is geen twijfel: UMTS/3G is veel gevaarlijker dan 2G."

De Duitse autobouwer BMW geeft reeds meerdere jaren het goede voorbeeld en heeft een drastische verlaging van de stralingsbelasting tot **max. 0,2V/m** (= 100 μ Watt/m²) ingevoerd in al haar fabrieken en kantoren wereldwijd.

Het '**Freiburger Appell**' (okt. 2002) ondertekend door meer dan **1.000 Duitse artsen** (alsook ondertekend door meer dan **40.000 burgers**) is niet mis te verstaan: **dringend noodzakelijk nu te handelen!**

De Belgische arts Dr. Jean Pilette geeft een bondige samenvatting van het wetenschappelijk bewijs in zijn werk "[Zendmasten, Draadloze Technologieën en Gezondheid](#)" met verwijzing naar meer dan 600 artikelen.

NIET VERZEKERBAAR: volgens Lloyds of London

The danger with EMF is that, like asbestos, the exposure insurers face is underestimated and could grow exponentially and be with us for many years.

AUVA-onderzoek (2009) in Oostenrijk, spreekt van onweerlegbare biologische effecten en bevestigt de reeds lang bekende gezondheidsrisico's van draadloze technologie. Bevestigd werd de invloed op de hersenen, op het immuunsysteem en op de eiwitsynthese.

Prof. Dr. Stefaan Van Gool, kliniekhoofd van de afd. Kinderhematooncologie van het UZL en buitengewoon hoogleraar aan de KUL.

"Er zijn onweerlegbare bewijzen voor de schadelijke effecten van de elektromagnetische straling. Het zou eigenlijk de taak van de operatoren en de industrie moeten zijn om te bewijzen dat ze niet schadelijk zijn"

PACE, Parliamentary Assembly of the Council of Europe doet tijdens een bijeenkomst in Kiev op 27 mei 2011 een beroep op nationale overheden om **alle mogelijke redelijke maatregelen te nemen om de blootstelling van de bevolking aan elektromagnetische velden te verminderen:**

Following the proposals of the rapporteur (Jean Huss, Luxembourg, SOC), the Assembly called on governments to provide information on **potential health risks of DECT-type wireless telephones, baby monitors and other domestic appliances which emit continuous pulse waves**, if all electrical equipment is left permanently on standby. They should, instead, recommend "the use of wired, fixed telephones at home or, failing that, models which do not permanently emit pulse waves".

Governments should "**reconsider the scientific basis for the present electromagnetic fields exposure standards set by the ICNIRP** (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection), "**which have serious limitations**" and apply as low as reasonably achievable (ALARA) principles.

The adopted **resolution underlines** the fact that "**the precautionary principle** should be applicable when scientific evaluation does not allow the risk to be determined with sufficient certainty" and stresses that "the issue of independence and credibility of scientific expertise is crucial" to achieve a transparent and balanced assessment of potential negative impacts on the environment and human health.

Op 31 mei 2011 heeft het IARC (International Agency on the Research of Cancer), een officieel agentschap en **onderdeel van de Wereldgezondheidsorganisatie WHO**, na een week vergaderen door 31 wetenschappers uit 14 verschillende landen in een persbericht bekend gemaakt dat zij **hoogfrequente elektromagnetische velden (waar de mobiele telefonie gebruik van maakt) in gaat delen in groep 2b, mogelijk kankerverwekkend** (zoals DDT en Pesticiden). Zij doet dat onder meer naar aanleiding van de **onrustbarende toename van hersenkanker (in 2008 werden er wereldwijd 237.913 nieuwe gevallen geregistreerd van hersentumoren, 2/3 daarvan betrof het kwaadaardige glioom).**

* * * * *

Men moet niet de ongerustheid van de mensen wegnemen maar ze wel correct inlichten over de gezondheidsgevaaren van DECT, Wifi en gsm-gebruik!

De petitie "Minder elektrosmog!" www.petition-electrosmog.be

handelt over de dringende noodzaak tot het strikter toepassen van

het **VOORZORGSPRINCIPE**

m.b.t. de gezondheidsgevolgen van ELEKTROSMOG

Concreet, eisen wij van de beleidsvoerders:

- > **De 0,6 V/m-norm:** Het zonder uitstel verlagen van de cumulatieve stralingsnorm in België voor vast opgestelde zendmasten -en antennes (voor gepulseerde microgolfstraling: 2G, 3G/UMTS, enz.) **voor publiek toegankelijke plaatsen: tot 0,6 V/m en een nieuwe streefwaarde van 0,06 V/m.**
- > **Het NIET toelaten van een 4^e mobiele operator in België.** (tenzij met een 'gedeelde antenne').
- > **4G (LTE, WiMax, enz.) zendmasten -en antennes NIET toelaten in België.**
- > **Het VOORZORGSPRINCIPE strikter toepassen voor ALLE bronnen van gepulste microgolfstraling.**

Het is een gezamenlijk initiatief van:

- **Steven Boone** (coördinator van de petitie)
- De Vlaamse werkgroep **Beperk de Straling** - BeperkdeStraling.org
- De Vlaamse vereniging **StralingsArmVlaanderen** - StralingsArmVlaanderen.org
- De Franstalige Belgische vereniging **Teslabel Coordination a.s.b.l.** - Teslabel.be
- De Franstalige Belgische vereniging **CLAG a.s.b.l.** - CLAG.be
- De Brusselse vereniging **Collectif Dé-Mobilisation** - Demobilisation.wordpress.com
- De redactie van de Benelux informatie website **StopUMTS** - StopUMTS.be
- **Patrick Vanden Berghe** (auteur van het boek "Stralingsgevaar. Vervuiling in een gsm-maatschappij")

De petitie telt op 30 aug. 2011 ruim 9.508 handtekeningen en wordt reeds gesteund door:

- **Professor Dr. med. Stefaan Van Gool** (kliniekhoofd van de Afd. Kinderhemato-oncologie van het U.Z. Leuven; buitengewoon hoogleraar aan de K.U. Leuven)
- **Professor Victor Moshchalkov** (Departement Natuurkunde en Astronomie aan de K.U. Leuven; voorzitter van het ESF Research Networking Programme "Nanoscience and Engineering in Superconductivity (NES)")
- **Professor Dr. Freddy Decreus** (em. voorzitter en em. hoogleraar van de vakgroep Latijn en Grieks aan de Universiteit Gent)
- **Professor Dr. Els Laenens** (Departement Wiskunde-Informatica aan de Universiteit Antwerpen)
- **Dr. med. Gerd Oberfeld** (Salzburg-regering, Dep. Volksgezondheid, Milieu en Gezondheid; Oostenrijkse Associatie voor Medici, auteur van de studie "Will We All Become Electrosensitive?")
- **51 huisartsen, neurologen, pediaters, osteopaten en specialisten.**
- **157 verpleegkundigen** (A.Z. St.-Jan Brugge)

Men moet niet de ongerustheid van de mensen wegnemen maar ze wel correct inlichten over de gezondheidsgevaaren:

- bij langdurige blootstelling aan lagere stralingswaarden dan 3V/m.
- bij een korte blootstelling aan hoge stralingswaarden zoals bij het gebruik van gsm of dect aan het hoofd, tijdens gsm-gesprekken kan de stralingswaarde oplopen tot +120V/m.

Deze informatiebundel is een initiatief van StralingsArmVlaanderen.