

Hierbij wil ik aangeven dat ik tegen de frequentieveiling van de 3,5 GHz-band ben.

Elektromagnetische velden beschadigen cellen door oxidatieve celstress. Dit wordt bewezen in wat waarschijnlijk de meest uitgebreide studie tot nu toe is. Deze studie “Manmade Electromagnetic Fields and Oxidative Stress—Biological Effects and Consequences for Health” is door de Zwitserse regering gefinancierd en opgesteld aan de Universiteit van Bern (gepubliceerd op 6 april 2021).
<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/7/3772/htm?fbclid=IwAR34xkfDwpKxWqyCwjCJUO>

Verder geeft de Gezondheidsraad in haar advies ‘5G en gezondheid’ aan dat er meer onderzoek nodig is naar de effecten van onder andere 5G op de gezondheid. Tevens geeft de commissie aan dat gezondheidsschade onder de ICNIRP-limieten (richtlijnen!) niet is uit te sluiten.
<https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/adviezen/2020/09/02/5g-en-gezondheid>

Inmiddels is de veiling van de 700 MHz frequentie geweest en wordt 5G steeds verder uitgerold in Nederland. Er zijn echter nog geen onderzoeksresultaten over wat de gezondheidseffecten hiervan zijn. Om dan nu deze veiling te houden en een verdere uitrol van 5G te faciliteren is in feite een gezondheidsexperiment en een zeer onzorgvuldig omgaan met de gezondheid van de Nederlandse bevolking.

De ICNIRP-richtlijnen bieden geen bescherming tegen schadelijke effecten voor de gezondheid.

In meerdere publicaties zijn de leden van de privé organisatie ICNIRP beschuldigd van **belangenverstrengeling** en van banden met de telecomindustrie. In één review publicatie (17) geeft prof. Hardell – oncoloog en lid van de IARC-WHO werkgroep verantwoordelijk voor de klasse B classificatie van RF straling – inside informatie over de verbanden tussen ICNIRP, WHO en telecomindustrie en over de verschillen tussen de WHO en de IARC-WHO, welke laatste organisatie zich meer onafhankelijk opstelt. We verwijzen voor verdere info over de belangenverstrengeling tevens naar (18). Verder dient opgemerkt te worden dat de telecomindustrie nauw samenwerkt met overheden en dat overheden grote financiële belangen hebben bij de telecomindustrie. Ook overheden kunnen derhalve niet als onafhankelijk gezien worden in dit gebied. Evenmin trouwens als het Kennisplatform EMV, dat in de jaren 2014 tot en met 2019 gefinancierd is door de overheid, de telecomindustrie en de energiebedrijven.

<https://stralingsbewust.info/2020/06/01/icnirp-richtlijnen-bieden-geen-bescherming-tegen-schadelijke-effecten-voor-de-gezondheid/>

Niet onderzocht

5G is op vele vlakken anders dan voorgangers 2G, 3G en 4G. De veiligheid van 5G baseren op onderzoek naar 3G en 4G, wat Mona Keijzer doet, is als zeggen dat bananen gezond zijn na onderzoek op Jonagold- en Elstar appels. Uit deze (zie link) Amerikaanse hoorzitting uit februari 2019 blijkt dat er geen enkel onderzoek is gedaan naar de gezondheidseffecten van 5G en dat er geen veiligheidstesten hebben plaatsgevonden. De conclusie van Senator Blumenthal: “We’re flying blind here so far as health and safety is concerned’ slaat dan ook de spijker op zijn kop. Helaas doen we dat in Nederland ook nu de vraag van GroenLinks van tafel is gespeeld.

<https://stralingsbewust.info/2019/04/29/gezondheidsrisicos-5g-feiten-en-fabeltjes/>

https://www.kwaliteitenspel.nl/images/HIKASHOP/Spelregels_pdf/103.BlootstellingslimietenEnGezondheidsschade.pdf

Er zijn legio **onafhankelijke** onderzoeken die aantonen dat elektromagnetische straling wel degelijk schadelijk is voor de gezondheid. Voor een overzicht van alle onderzoeken verwijzen wij naar:

<https://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30345898/>

Daarnaast een verwijzing naar de **compilatie van maatregelen, adviezen en uitspraken van overheden, internationale organisaties en rechtbanken over toepassing van elektromagnetische (EM) straling van zendmasten, smartphones, snoerloze (DECT) telefoons en WiFi** (met hyperlinks naar de originele publicaties):

[https://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/7294/compilatie maatregelen van overheden ter bescherming van de bevolking tegen emv](https://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/7294/compilatie%20maatregelen%20van%20overheden%20ter%20bescherming%20van%20de%20bevolking%20tegen%20emv)

<https://www.stopumts.nl/pdf/Compilatie-RF-straling-2021.pdf>

In veel landen zijn de maatregelen genomen uit voorzorg vanwege de mogelijke gevaren van deze straling voor de gezondheid. In Rusland, andere Oostbloklanden en in China zijn maatregelen genomen omdat men het daar wetenschappelijk bewezen acht dat niet-thermische biologische effecten schadelijk voor de gezondheid kunnen zijn, zie:

www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/11938/redirect

[www.who.int/peh-emf/meetings/day2Varna Foster.pdf](http://www.who.int/peh-emf/meetings/day2Varna_Foster.pdf)

en

[www.rivm.nl/sites/default/files/2018-](http://www.rivm.nl/sites/default/files/2018-11/Comparison%20of%20international%20policies%20on%20electromagnetic%20fields%202018.pdf)

[11/Comparison%20of%20international%20policies%20on%20electromagnetic%20fields%202018.pdf](http://www.rivm.nl/sites/default/files/2018-11/Comparison%20of%20international%20policies%20on%20electromagnetic%20fields%202018.pdf)

Comparison of international policies on electromagnetic fields (power frequency and radiofrequency fields)

Artsen Vereniging Integrale Geneeskunde (AVIG) heeft in mei 2020 een persbericht/brief verstuurd waarin zij aangeeft zeer bezorgd te zijn over de uitrol van 5G en oproept 5G niet uit te rollen zolang er geen onafhankelijk bewijs is voor de veiligheid van 5G-straling

<https://www.stop5gnl.nl/5g-manifest-van-nederlandse-artsen/>

Door 5G en het Internet of Things zal de **blootstelling aan straling voor alle mensen substantieel verhoogd worden**. Het komt ook **boven op** de straling van 2G, 3G, 4G en wifi die momenteel al actief is.

<https://stralingsbewust.info/5g-en-smart-cities/>

<https://5gisnietoke.nl/bronnen/bigbrother.html>

<https://m.youtube.com/watch?v=RKlvPzAvG8g> (Ronald Bernard – Our future with mobile phones)

VERKOOPPRAATJES VAN DE INDUSTRIE

Volgens de Telecomindustrie wordt de hoeveelheid straling met 5G minder door gebruik van Beamforming. Wat ze niet meenemen in die berekening, is dat er **alleen al in Europa 10 miljoen antennes bijkomen** (die lang niet allemaal met Beamforming werken). Wat ze ook achterwege laten is dat het niet alleen om onze telecommunicatie gaat, maar om allerlei IoT (Internet of things) dingen. Wat ze verder niet vertellen is dat de straling intenser zal zijn door hogere frequenties. Het is zonnig op het plaatje van de Telecomindustrie. In werkelijkheid regent het straling en worden de bomen die in de weg staan gekapt. Voor 5G wordt gebruik gemaakt van Massive MIMO. Waar vroeger een zender 4 antennes bevatte, is dat bij Massive MIMO 32 of 64 antennes. De capaciteit van één Massive MIMO antenne wordt dus **8 tot 16** maal groter dan een 4G LTE-antenne! Hierdoor kunnen veel meer verbindingen gemaakt worden. Dit is nodig om de groei door toenemend dataverkeer en het Internet of Things (IoT) mogelijk te maken. Er komen tienduizenden kleine antennes in de stedelijke gebieden, bijvoorbeeld op bushokjes, lantaarnpalen, wegbewijzing,abri's en aan gebouwen. Er zijn zelfs plannen om antennes in rioolputten te plaatsen! Deze kleine antennes

(small cells) komen boven op het netwerk van antennes op de zendmasten (macro cells). De grote zendmasten werken met lagere frequenties die verder reiken, ook onder bomen, binnenshuis en op het platteland.

Alle nieuwe antennes voor 5G komen boven op de bestaande mobiele netwerken. Tel daarbij op [de Internet satellieten van Elon Musk](#) en [Amazon](#) en [de Internet balloons van Google](#) en je weet één ding zeker: De hoeveelheid straling neemt exponentieel toe. De gehele aarde wordt gevangen in een web van straling. **Vluchten kan niet meer.**

<https://5gisnietoke.nl/bronnen/antennes.html>

<https://www.verminder-electrosmog.nl/wat-de-overheid-en-telecomproviders-u-niet-vertellen/>

Nederlands heeft de hoogste stralingsdichtheid, de meeste zendmasten en hanteert de hoogste stralingsnormen!

<https://stralingsbewust.info/blootstellingsnormen/?fbclid=IwAR0ndx8t6uERSmvPeBMF9efuYLYvOVZJgYbRpnLm7zQW-FNzcuEiISAbI>

Meest uitgebreide en gedetailleerde info per antenne

IoT, 2G, 3G, 4G en 5G van KPN, T-Mobile, Tele 2, Vodafone en meer.

<https://antennekaart.nl/kaart/4g?lat=52.20928975&lng=4.57031250&zoom=8&providers=kpn,t-mobile,tele2,vodafone>

Stralingsdichtheid/Veldsterkte	$\mu\text{W}/\text{m}^2$	V/m
DIN/VDE 0848 (werkplek)	100.000.000	194
ICNIRP >2000MHz (werkplek)	50.000.000	137
ICNIRP 1800MHz (werkplek)	43.000.000	127
ICNIRP 900MHz (werkplek)	21.500.000	90
ICNIRP 800MHz (werkplek)	20.000.000	85
ICNIRP 700MHz (werkplek)	16.500.000	79
DIN/VDE 0848	10.000.000	61
ICNIRP 10-400MHz (werkplek)	10.000.000	61
ICNIRP >2000MHz (bevolking)	10.000.000	61
FCC (USA) OET-65	10.000.000	61
ICNIRP 1800MHz (bevolking)	9.000.000	58
ICNIRP 900MHz (bevolking)	4.500.000	41
ICNIRP 800MHz (bevolking)	4.000.000	39
ICNIRP 700MHz (bevolking)	3.500.000	36
ICNIRP 10-400MHz (bevolking)	2.000.000	28
Belgie (exclusief Walonië)	1.115.000	21
Italië	100.000	6
Rusland, China	100.000	6
Zwitserland, Liechtenstein, Luxemburg	95.000	6
Huidkanker	30.000	3,36
Belgie Walonië	24.000	3
Tinnitus, oorsuizen	11.000	2
100 meter vanaf basisstation	10.000	1,92
Wenen (som van GSM)	10.000	1,92
Verminder motorisch vermogen	10.000	1,92
Geheugenproblemen	10.000	1,92
Verminderde reactie	10.000	1,92
Verandering witte bloedlichamen	10.000	1,92
Hoofdpijn	10.000	1,92
Slapeloosheid	10.000	1,92
Kinderleukemie	2.000	0,87
Italië (enkele frequentie)	1.000	0,6
Bioinitiative (buiten)	1.000	0,06
EEG- en immuinstoringen	1.000	0,06
Afname celgroei	1.000	0,6
DNA schade	120	0,21
EU.Parl., GD Wetenschap, STOA GSM (2001)	100	0,2
Menselijke sensatie (huid)	100	0,2
Gemiddeld niveau 15 steden US (1977)	48	0,14
Slaapstoring	20	0,087
Vermoeidheid	20	0,087
Duizelig	20	0,087
Pijnen	20	0,087
Salzburg GSM/3G (buiten huizen)	10	0,06
SBM2015 Zwak opvallend	10	0,06
Salzburg GSM/3G (binnen huizen)	1	0,02
SBM2015 Onopvallend	1	0,02
Werkings GSM	0,001	0,00061
Natuurlijke achtergrondstraling	0,000001	0,000002
Cosmische achtergrondstraling	0,000000001	0,00000006

Meten is weten

De straling van mobieltjes en masten kun je niet zien of ruiken, toch is het er. Die straling kun je wel degelijk meten.

<https://5gisnietoke.nl/meten/>

Toenemende stralingsklachten in 2020

In maart en april waren er opvallend veel stralingsklachten.

<https://5gisnietoke.nl/bronnen/stralingsklachten.html>

Uit een inventarisatie door de NOS blijkt dat bijna **90% van de gemeenten te maken heeft met zorgen over de gezondheidsrisico's 5G**. Ook de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) bleekt de uitkomsten van de inventarisatie te herkennen. Het merendeel van de gemeenten heeft ook behoefte aan meer voorlichting. Zie onderstaande link voor uitgebreide informatie.

<https://stralingsbewust.info/2020/06/15/bijna-90-van-de-gemeenten-heeft-te-maken-met-zorgen-over-gezondheidsrisicos-5g/>

<https://stralingsbewust.info/wp-content/uploads/Gemeenten-Gevolgen-en-mogelijkheden.pdf>

<https://stralingsbewust.info/advies-aan-gemeenten/>

In september 2019 en april 2020 zijn alle gemeenten uitgebreid geïnformeerd. Helaas blijkt dat verschillende gemeenten nog steeds vertrouwen op instanties als het Antennebureau en het Kennisplatform EMF als het gaat om het beschermen en goed informeren van de bevolking en volksvertegenwoordigers. Echter, deze instanties werken samen met en zijn grotendeels gefinancierd door partijen die er economisch belang bij hebben dat de uitrol van frequenties zo soepel mogelijk verloopt. De frequentieveilingen brengen miljarden euro's op voor de Nederlandse staat.

https://www.stopumts.nl/doc.php/Berichten%20Nederland/12365/informatiemap_5g_en_gezondheid_voor_gemeenten

https://letstalkabouttech.nl/wp-content/uploads/2019/12/Brief-bij-Informatiemap-5G-en-Gezondheid_gemeenten.pdf

https://letstalkabouttech.nl/wp-content/uploads/2019/12/Informatiemap_5G-en-Gezondheid_2019.pdf

<https://letstalkabouttech.nl/2020/06/5g-webinar-voor-gemeenten/>

<https://letstalkabouttech.nl/wp-content/uploads/2020/06/Webinar-5G-Vragen-en-antwoorden.pdf>

<https://letstalkabouttech.nl/2020/07/parlement-geinformeerd-5g-frequentieveiling-prematuur-onverantwoord-en-onethisch/>

Een groeiend aantal gemeentes is tegen 5G. Verschillende Zwitserse Kantons, meer dan 200 Italiaanse gemeenten, enkele Engelse counties en de gemeente Brussel hebben besloten tot een moratorium op 5G. Milieuminister Céline Fremault zei daarover in L'Echo: "De Brusselaars zijn geen proefkonijnen waarvan ik de gezondheid met winst kan verkopen. We kunnen niets aan de twijfel overlaten." Ook in Nederland groeide de weerstand tegen 5G. <https://5gisnietoke.nl/feiten/>

In het voorjaar 2020 werd een Wetenschappelijk Platform EMF opgericht, bestaande uit ca. 45 (em)hoogleraren en andere academici/deskundigen, welke de overheid met klem vraagt naar een nationaal researchprogramma naar de effecten van 5G EMF-frequenties in de mens.

<https://emfscienceplatform.nl/wp-content/uploads/Manifest-5G-Veiligheid-in-Nederland.pdf>

Bij de huidige voorlichting door de overheid blijkt dat diverse overheidsinstanties bij de vaststelling van veiligheidslimieten zich ten onrechte te baseren op alleen thermale effecten van EMF-straling, **terwijl non-thermale effecten duidelijk zijn aangetoond!**

<https://emfscienceplatform.nl/wp-content/uploads/Risico-inschatting-van-het-5G-netwerk-Maart-2020.pdf>

<https://emfscienceplatform.nl/wp-content/uploads/Berekening-aangepaste-frequenties-5G-ten-gunste-van-mens-enzo-20-juli-2020.pdf>