

Geachte commissieleden,

Er zijn zorgen over straling. En er zijn zorgen over het nieuwe, niet op veiligheid geteste, 5G-netwerk *1. Bij een groeiende groep mensen *2, wereldwijd *3. Niet alleen over onze privacy *4, ook over het milieu *5 en onze gezondheid *6. En het zijn zeker niet alleen burgers *7, 8 en 9 die zich zorgen maken.

De wetenschap heeft vastgesteld dat straling de navigatie van vogels *10 en bijen *11 kan verstoren. (Meer onderzoeken m.b.t. de invloed van straling op flora en fauna vindt u bij *12, 13 en 14). 5G-golven kunnen het gedrag en de fysiologie van insecten *15 aantasten. En men heeft ontdekt dat het bereik van 5G-antennes gehinderd wordt door bomen *16. Moeten die dan dus maar massaal omgehakt worden?! Wat moeten wij mensen zonder vogels, bijen, insecten, bomen...?!

5G zal circa 170 keer meer stroom *17 verbruiken dan het huidige netwerk. En dat terwijl de datacentrales die ons internetgedrag verzamelen nu al verantwoordelijk zijn voor ruim 2% van alle broeikasgassen *18. Dit is meer dan het vliegverkeer *19 en bijna drie keer zoveel als de NS *20. Hoe gaan we dit aan onze kinderen uitleggen?!

Eind 2017 stuurden ruim 180 wetenschappers en artsen uit 36 landen een oproep *21 aan de Europese Unie. Zij waarschuwden daarin voor de gezondheidsrisico's van straling en verzochten om af te zien van de uitrol van 5G.

Eind 2018 lieten wetenschappers in het toonaangevende medisch-wetenschappelijke tijdschrift The Lancet *22 klip en klaar weten dat het tijd is om de impact van de planeetbrede elektromagnetische vervuiling te beoordelen omdat steeds meer wetenschappelijk bewijs aantoont dat langdurige blootstelling ernstige gezondheidseffecten heeft.

De woorden van oud-Microsoft topman Frank Clegg laten evenmin iets aan duidelijkheid te wensen over: *"Ik ben met name bezorgd over 5G. En hoe meer onderzoek ik doe, hoe meer ik spreek met experts, hoe bezorgder ik word."* *23

De Nederlandse blootstellingslimiet voor straling is de hoogste ter wereld *24. Deze limiet is gebaseerd op een ICNIRP-onderzoek uit 1998 *25. Bij dit onderzoek is enkel getest of straling een zak zout water, in 6 minuten niet meer dan 1 graad zou opwarmen.

Is dát wat ons lichaam is: een zak, gevuld met zout water?!

De vermeende veiligheid van de Nederlandse limiet is dus gebaseerd op een test van 21 jaar geleden. Een test waarbij bovendien de gezondheidseffecten *26 en de continue straling daar aan totaal niet aan de orde zijn geweest. Vindt u dit acceptabel?!

Er zijn inmiddels duizenden onafhankelijke, peer-reviewed onderzoeken *27 die

gezondheidseffecten van straling aantonen. Ook ver beneden de ICNIRP-limiet. De korte golflengtes van 5G zullen daar naar alle waarschijnlijkheid een enorme toename van huidproblemen *28 aan toevoegen. Moeten we dat willen?!

De blootstellingslimiet die de Raad van Europa in 2011 *29 adviseerde ligt ongeveer 100.000x (!) lager dan de onze. Een groot aantal landen en steden heeft sindsdien voorzorgsmaatregelen getroffen *30.

Kinderen hebben een dunnere schedelwand en zijn extra kwetsbaar *31. Daarom verbiedt Frankrijk mobieltjes op scholen *32, verkoopt België geen mobieltjes voor jonge kinderen *33 en adviseert Cyprus * 34 tieners om zich te beschermen tegen straling.

Zweden erkent gezondheidsklachten als gevolg van straling als officieel ziektebeeld. *35

Genève *36, Florence *37 en vier kantons in Zwitserland *38 zien af van 5G. Datzelfde geldt voor de stad Brussel. De motivatie van de minister aldaar luidt: *"Het is voor mij ondenkbaar 5G toe te laten als ik niet kan verzekeren dat we de burgers kunnen beschermen. Brusselaars zijn geen laboratoriumratten, wier gezondheid ik inruil voor winst."* *39

Wie draagt er in Nederland zorg voor de (wereldwijd *40) groeiende groep mensen *41, waaronder mijn partner, wier leven als gevolg van straling in toenemende mate beperkt, zeg maar gerust verziekt *42 wordt?!

Het is hoog tijd om de dringende oproepen vanuit de medische en wetenschappelijke wereld serieus te gaan nemen, om de blootstellingslimiet te verlagen, het voorzorgsprincipe * 43 officieel toe te passen en stralingsarme gebieden *44 in te richten.

Als onze volksvertegenwoordigers het niet doen, wie waarborgt dan ons grondrecht op gezondheid en een leefbare aarde?!

En hoe "slim" is dat hele 5G-plan nou eigenlijk?!

Martin Pall, emeritus professor doctor in de Biochemie en medische wetenschappen windt er geen doekjes om: *"Het plaatsen van miljoenen 5G-antennes zonder één enkele biologische veiligheidstest moet wel het domste idee zijn dat iemand ooit heeft gehad."* *45

Beseft u dat straling wel eens het nieuwe asbest zou kunnen zijn?! *46
Beseft u dat ook u in dit opzicht aansprakelijk gesteld kunt worden?!

Ik verzoek u daarom met klem de ernst van deze kwestie serieus te nemen en in verweer te komen tegen 5G. Meer info via *47, 48 en 49.

Dank voor uw aandacht.

NB, het is een misvatting dat onze regering gehouden zou zijn aan EU-richtlijn 2018/1972 *50. Artikel 6 van diezelfde richtlijn geeft namelijk de bevoegdheid

om daarvan af te wijken. Gemeente Apeldoorn heeft 8 oktober jl., onder druk van aansprakelijkstelling, de voorgenomen uitrol van 5G inmiddels uitgesteld. *51

Dank u wel voor uw aandacht.

Bronnen

- * 1 Demonstratie tegen 5G in Den Haag: *"Wij zijn geen proefdieren."*
<https://www.hartvannederland.nl/nieuws/2019/honderden-mensen-lopen-betoogmars-tegen-5g-internet-wij-zijn-geen-proefdieren/>
- * 2 Landelijke petitie STOP 5G ingediend bij de Tweede Kamer - 18.000 handtekeningen.
<https://stralingsbewustzuidkennemerland.nl/2019/06/26/landelijke-petitie-stop-5g-ingediend-bij-de-tweede-kamer/>
- * 3 Meer dan 100.000 mensen en organisaties wereldwijd ondertekenen 5G-Appeal.
<https://stralingsbewustzuidkennemerland.nl/2019/06/07/meer-dan-100-000-mensen-en-organisaties-hebben-het-5g-appeal-al-ondertekend-en-onze-overheid-doet-alsof-er-niets-aan-de-hand-is/>
- * 4 *"5G-internet komt eraan, maar het is niet alles goud wat er blinkt."*
https://www.want.nl/5g-internet-nadelen-privacy/?utm_source=google&utm_medium=organic
- * 5 *"5G heeft consequenties voor het milieu."*
<https://www.sg.uu.nl/artikelen/2019/08/5g-heeft-consequenties-voor-het-milieu>
- * 6 *"Peer Reviewed Scientific Research On Wireless Radiation."*
<https://ehtrust.org/science/research-on-wireless-health-effects/>
- * 7 Moties ingediend bij het debat over de uitrol van 5G.
<https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/stemmingsuitslagen/detail?id=2019P12311>
- * 8 Visies en acties van diverse lokale politieke partijen die zich zorgen maken over de gevolgen van elektromagnetische straling.
<https://stralingsbewust.info/lokale-politieke-partijen-in-de-media/>
- * 9 Gemeenten komen in verzet tegen wetsvoorstel om verplicht 5G uit te rollen.
<https://www.verminder-electrosmog.nl/steeds-meer-gemeenten-komen-in-verzet-tegen-een-wetsvoorstel-om-verplicht-5g-uit-te-rollen-staat-jouw-gemeente-er-al-tussen/>
- * 10 *"Anthropogenic electromagnetic noise disrupts magnetic compass orientation in a migratory bird"* <https://www.nature.com/articles/nature13290>
- * 11 *"Honingbijen verdwijnen door zendmasten."*
<https://www.hln.be/wetenschap-planeet/dieren/honingbijen-verdwijnen-door-zendmasten~ad4b64ac/>
- * 12 *"The impacts of artificial Electromagnetic Radiation on wildlife (flora and fauna)."*
http://www.eklipse-mechanism.eu/documents/15803/0/EMR-KnowledgeOverviewReport_FINAL_27042018.pdf/1326791c-f39f-453c-8115-0d1c9d0ec942
- * 13 *"Electromagnetic pollution from phone masts. Effects on wildlife."*
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19264463>
- * 14 *"Effecten van gsm-mast op kikkervisjes"*
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20560769>
- * 15 *"Nieuwe Zwitserse studies: 5G verhoogt de lichaamstemperatuur van*

insecten, net als bij mensen." <https://jdreport.com/nieuwe-zwitserse-studies-5g-verhoogt-de-lichaamstemperatuur-van-insecten-net-als-bij-mensen/>

* 16 *"5G Whitepaper: Meeting the Challenge of "Universal" Coverage, Reach and Reliability in the Coming 5G Era."* (pag. 4)

<https://www.surrey.ac.uk/sites/default/files/2018-03/white-paper-rural-5G-vision.pdf>

* 17 *"Nog sneller internet met 5G: tegen welke prijs?"*

<https://www.oneworld.nl/duurzaamheid/nog-sneller-internet-met-5g-tegen-welke-prijs/>

* 18 *"Global warming: Data centres to consume three times as much energy in next decade, experts warn."* <https://www.independent.co.uk/environment/global-warming-data-centres-to-consume-three-times-as-much-energy-in-next-decade-experts-warn-a6830086.html>

* 19 *"Een mailtje sturen is vervuilender dan je denkt."*

<https://www.nrc.nl/nieuws/2015/09/29/een-mailtje-sturen-is-vervuilender-dan-je-denkt-1539526-a1051284>

* 20 *"Datacenters verbruiken drie keer zoveel stroom als de NS"*

<https://www.nrc.nl/nieuws/2019/05/14/datacenters-verbruiken-drie-keer-zoveel-stroom-als-de-ns-a3960091>

* 21 *"EU 5G Appèl – Wetenschappers waarschuwen voor mogelijke ernstige gezondheidseffecten van 5G."*

<https://www.jrseco.com/nl/eu-5g-appel-wetenschappers-waarschuwen-voor-mogelijke-ernstige-gezondheidseffecten-van-5g/>

* 22 *"Planetary electromagnetic pollution: it is time to assess its impact."*

[https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(18\)30221-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(18)30221-3/fulltext)

* 23 *"Former President Of Microsoft Canada Frank Clegg: On Safety & 5G/Wireless Technologies"*

<https://www.youtube.com/watch?v=xSP2exnmjXg&feature=youtu.be>

* 24 Stralingslimieten in diverse landen. Meetwaarde: microwatt per vierkante meter. Op de afbeelding weergegeven als "W/m²". <https://duurzaamheeg.nl/wp-content/uploads/2016/07/afbeelding-5.jpg>

* 25 *"Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic and electromagnetic fields"* <https://stralingsbewustzuidkennemerland.nl/wp-content/uploads/2017/08/ICNIRP-richtlijnen-1998.pdf>

* 26 *"There are more than 1,000 scientific studies conducted by independent researchers from around the world concerning the biological effects of RF radiation. Here we present some of the most recent."*

https://www.americansforresponsibletech.org/scientific-studies?fbclid=IwAR0k43aet3I328Vr7O_EAnI4QomhgblutGzC3RaR8SynG5vktLDdWYZ77YE

* 27 Database van Oceania Radiofrequency Scientific Advisory Association Inc. ORSAA

<https://www.orsaa.org/resources.html>

* 28 *"Kans op huidproblemen door 5G-straling"*

<https://www.rd.nl/opinie/kans-op-huidproblemen-door-5g-straling-1.1551513>

* 29 *"The potential dangers of electromagnetic fields and their effect on the environment"*

https://www.jrseco.com/wp-content/uploads/Raad_van_Europa_12608_dangers_of_electromagnetic_fields.pdf

- * 30 Overzicht van maatregelen, adviezen en uitspraken van overheden, internationale organisaties en rechtbanken over toepassing van elektromagnetische straling van zendmasten, smartphones, draadloze (DECT) telefoons en WiFi.
<https://stralingsbewust.info/wp-content/uploads/2019/05/Compilatie-maatregelen-adviezen-uitspraken-overheden-april-2019.pdf>
- * 31 *"Straling mobiele telefoon riskant voor kinderen."*
<https://www.bnnvara.nl/zembla/artikelen/straling-mobiele-telefoon-riskant-voor-kinderen>
- * 32 *"Mobiele telefoon verboden op school in Frankrijk. Ook iets voor Nederland?"*
<https://www.irseco.com/nl/mobiele-telefoon-verboden-op-school-in-frankrijk-ook-iets-voor-nederland/>
- * 33 30 juli 2013 - Koninklijk besluit betreffende de beschikbaarheid van consumenteninformatie over het specifieke absorptie-tempo van mobiele telefoons en betreffende de reclame voor mobiele telefoons.
http://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body.pl?language=nl&pub_date=2013-08-30&numac=2013024307&caller=summary
- * 34 *"Teenagers: Protect Yourself from Cell Phone Radiation: Cyprus Committee on Children and Environment."* <https://www.youtube.com/watch?v=D5AwtCblb-k>
- * 35 *"Electrohypersensitivity: State-of-the-Art of a Functional Impairment"*
http://www.beperkdestraling.org/images/stories/EHS/electrohypersensitivity_functional_impairment_Johansson_2006.pdf
- * 36 *"Genève keurt een moratorium op 5G goed."*
<https://www.letemps.ch/suisse/geneve-adopte-une-motion-un-moratoire-5g>
- * 37 *"Florence zet rem op 5G en past het voorzorgsbeginsel toe."*
<https://oasisana.com/2019/04/05/provoca-danni-al-corpo-firenze-frena-sul-5g-e-applica-il-principio-di-precauzione-approvata-con-voto-quasi-unanime-la-mozione-in-difesa-della-salute-notizia-esclusiva-oasi-sana/>
- * 38 *"5G: after the Vaud moratorium, the storm."*
<https://translate.google.com/translate?sl=fr&tl=en&u=https%3A%2F%2Fwww.letemps.ch%2Fsuiss%2F5g-apres-moratoire-vaudois-tempete>
- * 39 *"Brussel wil stralingsnorm niet verhogen voor uitrol 5G."*
<https://www.tijd.be/tech-media/telecom/brussel-wil-stralingsnorm-niet-verhogen-voor-uitrol-5g/10112957.html>
- * 40 *"Wireless wake-up call "- Silicon-valley engineer wordt health advocate."*
<https://www.youtube.com/watch?v=F0NEaPTu9oI>
- * 41 Naar voorzichtige schatting is 3% van de mensen in onze samenleving overgevoelig voor elektromagnetische velden. Dat zijn in Nederland zo'n 500.000 mensen.
<https://www.stichtingehs.nl/>
- * 42 *"An Invisible Threat (Radiation) / History Documentary / Reel Truth History"*
<https://www.youtube.com/watch?v=nyyE3pThrno>
- * 43 Het voorzorgsprincipe is een moreel en politiek principe dat stelt dat als een ingreep of een beleidsmaatregel ernstige of onomkeerbare schade kan veroorzaken aan de samenleving of het milieu, de bewijslast ligt bij de voorstanders van de ingreep of de maatregel als er geen wetenschappelijke consensus bestaat over de toekomstige schade.
<https://nl.wikipedia.org/wiki/Voorzorgsprincipe>
- * 44 Fred Woudenberg van GGD-Amsterdam en tevens verbonden aan het Kennisplatform Elektromagnetische Velden (<https://www.kennisplatform.nl/>)

adviseerde in 2018 om stralingsarme gebieden ('witte zones') in te richten.

<https://eenvandaag.avrotros.nl/item/ziek-door-straling-slachtoffers-pleiten-voor-stralingsvrij-woongebied/>

* 45 Dr. Martin Pall: "Putting in tens of millions of 5G antennae without a single biological test of safety has got to be about the stupidest idea anyone has had in the history of the world."

<https://www.emfacts.com/2019/02/dr-martin-pall-putting-in-tens-of-millions-of-5g-antennae-without-a-single-biological-test-of-safety-has-got-to-be-about-the-stupidest-idea-anyone-has-had-in-the-history-of-the-world/>

* 46 *"Is straling het asbest van de 21ste eeuw?"*

Een documentaire waarin de effecten van mobiele telefoon –en wifi straling, op het lichaam onderzocht worden.

<https://vimeo.com/231509172>

* 47 "Eerlijk over straling" - een initiatief van de Nederlandse stralingsbewuste organisaties en groepen met o.a. als doel juiste en complete informatie te geven over de – inmiddels ruimschoots wetenschappelijk aangetoonde – gezondheidsrisico's van straling en andere elektromagnetische velden.

<https://eerlijkoverstraling.nl/>

* 48 Stichting ElektroHyperSensitiviteit (EHS) - een, aan het Kennisplatform Elektromagnetische Velden verbonden, onafhankelijk centrum op het gebied van elektrogevoeligheid. <https://www.stichtingehs.nl/wie-zijn-wij/>

* 49 CPLD-vereniging - een, aan het Kennisplatform Elektromagnetische Velden verbonden, patiëntenvereniging voor hen die gezondheidseffecten ondervinden als gevolg van straling.

<https://cpld.nl/>

* 50 RICHTLIJN (EU) 2018/1972 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RA van 11 december 2018

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L1972&from=EN>

* 51 *"Apeldoorn stelt onder druk aansprakelijkstelling besluit 5G netwerk uit."*

<https://www.dlmplus.nl/2019/10/08/apeldoorn-stelt-onder-druk-aansprakelijkstelling-besluit-5g-netwerk-uit/>