

Collegebesluit Uitrol 5G

Biedt het volgen van landelijk 5G-beleid voldoende garantie voor onze gezondheid?



6 kanttekeningen + 3 tips + 1 (gratis) bonus

Stelling in Collegebesluit:

Bij **zwaarwegende nieuwe argumenten**
het college opnieuw adviseren.



Kanttekening 1

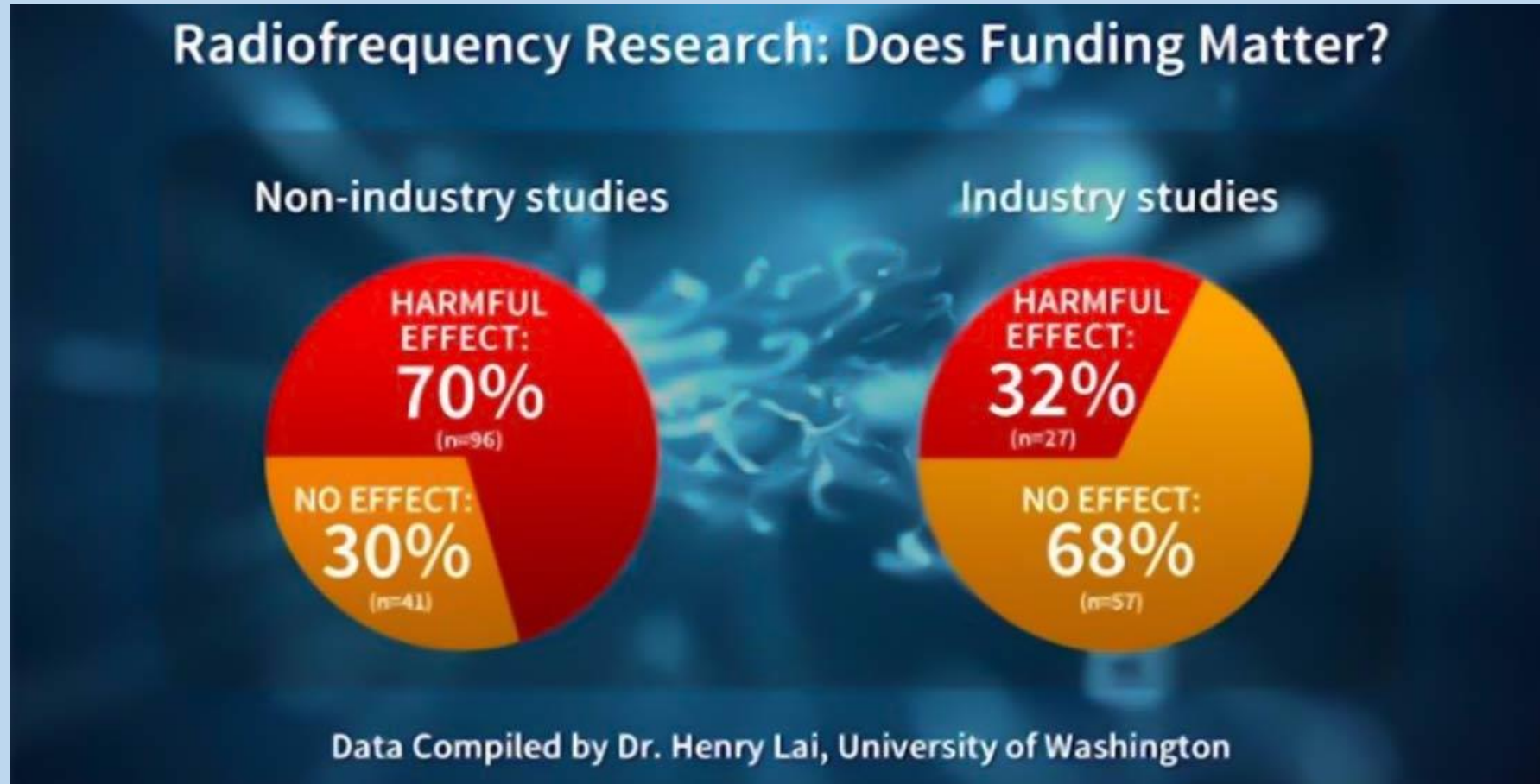
Stelling in Collegebesluit:

Uit **alle onderzoeken** tot nu toe blijkt dat **5G** niet schadelijker is dan **2G** t/m **4G**.

“Niet schadelijker” = “niet schadelijk”?!

2G t/m 4G: 32% tot 70% rapporteert schadelijke effecten.

Wetenschappelijke verdeeldheid vraagt om het **voorzorgsprincipe***!



* <https://magazines.rijksoverheid.nl/ienw/veiligheid-en-risicos/2017/03/voorzorg#:~:text=De%20term%20'voorzorg'%20is%20in,mens%20en%20milieu%20wordt%20voorkomen>

5G is niet hetzelfde als 2G, 3G, 4G

5G is een reeks nieuwe technologieën waarvan de gezondheidseffecten onbekend zijn.



**Millimeter
Waves**



Small Cell



**Massive
MIMO**



Beamforming



Full Duplex



Uitleg in de video (6:14 min.) “**Everything you need to know about 5G**”

https://www.youtube.com/watch?v=GEx_d0SjvS0&ab_channel=IEEESpectrum

Kanttekening 2

Stelling in Collegebesluit:

De blootstellingslimieten

- beschermen tegen te veel **opwarming**
- bevatten uit voorzorg een **ruime veiligheidsmarge**
- houden rekening met **kinderen** en mensen met een **zwakke gezondheid**.

De blootstellingslimiet, waarom voldoet die niet?

Gebaseerd op een test uit 1998
Warmt een **plastic hoofd**,
gevuld met **zout water**,
na **6 minuten** blootstelling
aan straling, meer dan **1 graad** op?

Zo ja, dan is de straling te hoog.
Zo niet, dan is het
stralingsniveau veilig!

Deze test is later nogmaals uitgevoerd, gedurende **30 minuten**.

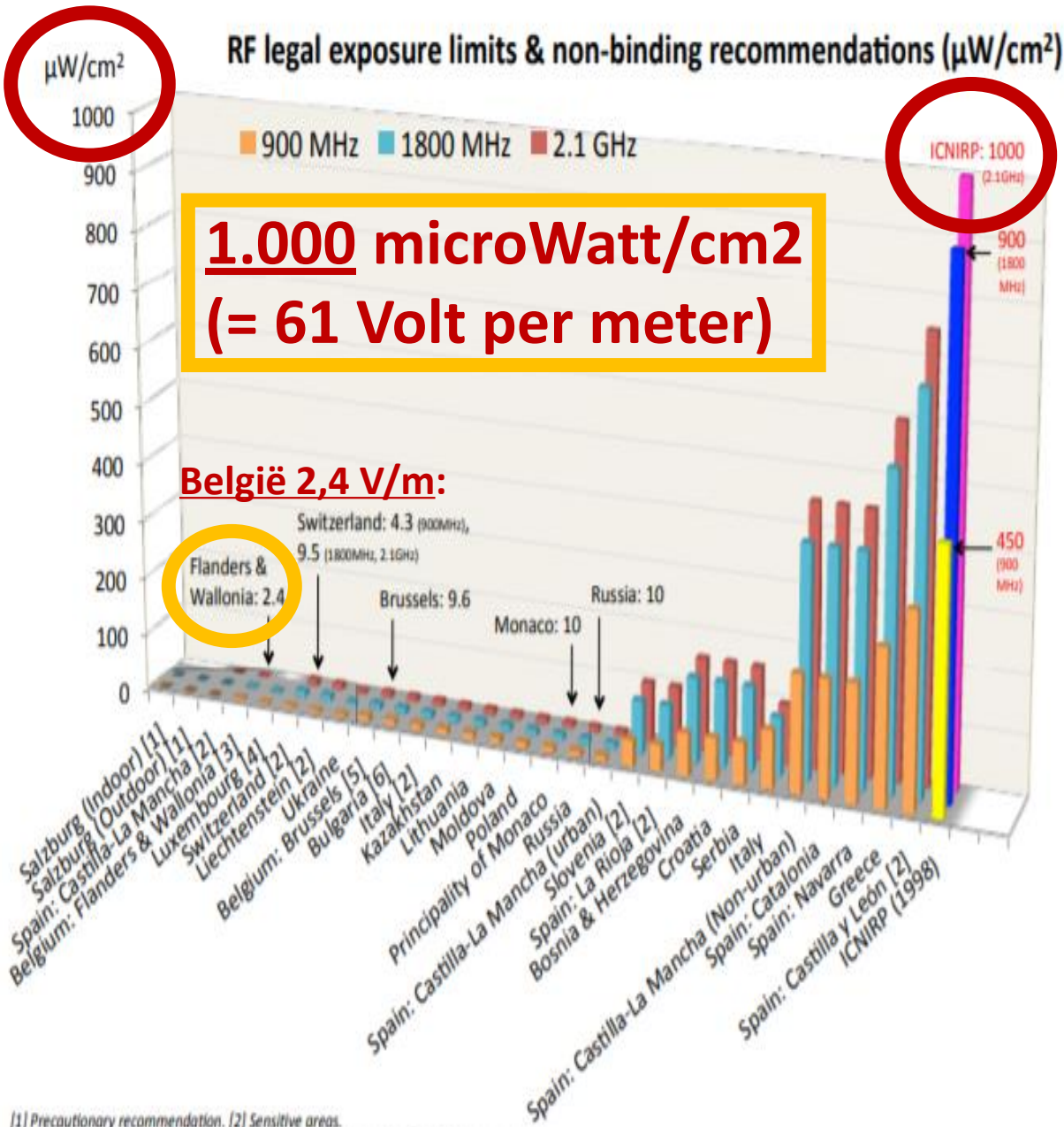


De blootstellingslimiet houdt alléén rekening met

- kortdurende blootstelling
- opwarming

De blootstellingslimiet houdt géén rekening met

- biologische effecten en gezondheidsschade
- jarenlange 24/7 stralingsbelasting



[1] Precautionary recommendation. [2] Sensitive areas.
 [3] Maximum threshold per antennae. [4] Maximum per operator & per antennae system.
 [5] For all antennas taken together. [6] Periodical & short stay areas.

Nederlandse blootstellingslimiet

De blootstellingslimiet in Nederland, is de **hoogste** ter wereld. In de landen om ons heen is de blootstellingslimiet uit **voorzorg** een stuk lager.

Blootstellingslimieten in andere landen

December '20: Nederlandse rechtszaak m.b.t zendmast

Rechter: gezondheidsrisico's ruim onder de blootstellingslimieten niet uitgesloten.

Citaat uit vonnis:

“Onder verwijzing naar wetenschappelijke literatuur is het niet uitgesloten dat bij een veldsterkte lager dan **1 V/m*** sprake is van verhoogde gezondheidsrisico's.”

*1 V/m = 0,3 microwatt/cm² - ICNIRP-limiet: **61 V/m = 1.000 microwatt/cm²**

<https://uitspraken.rechtspraak.nl/inziendocument?id=ECLI%3ANL%3ARBGE%3A2020%3A6699&showbutton=true>

'Gezondheid boven mast'

door Janne van Hoersma

ABNHEM - Een gerechtelijke uitspraak geeft tegenstanders van zendmasten nieuwe hoop. De rechter bevestigde in Gelderland dat een zendmast voor mobiliteitscommunicatie zoals 4G en 5G niet zomaar mag worden geplaatst zonder te kijken naar betrouwen over gezondheid.

Hoewel de oegrote moederland Nederland er zich niets bij kan voorstellen, beweert een kleine groep mensen ernstige klachten te krijgen van elektromagnetische velden. Zo ook een vrouw in het Gelderse Harelbeke. Daar wilde de gemeente om nieuwe zendmasten plaatsen. De rechter heeft nu besloten dat de gemeente Nederland haar beslissing moet motiveren, anders dat ook ver onder de stralingsnormen niet uitgesloten is dat ze gezondheidsrisico's oplevert.

Zowel als in de zaak van Wilma de Jong. Zij stelt onder meer hoofdpijn, duizeligheid, slaapproblemen en slaapproblemen te krijgen bij hoge blootstelling. „Ik kreeg



voorzeldproblemen. Wilde het ene woord zeggen, en het andere kwam eruit. Mijn probleem is lastig. In mijn auto heb ik geen problemen met de huidige limieten, maar steeds werd dat weggevoerd. Dit is een doorbraak.”

Een kleine groep mensen zegt ernstige klachten te hebben van elektromagnetische velden van zendmasten.

Chris Ruckers (Universiteit Utrecht). Op basis van voortschrijdend wetenschappelijk inzicht” verhoogde rechter een belangrijke advies uit 2009 van talen. Of de zendmast in Gelderland er wel of niet komt moet nog blijken. De zaak moet nog inhoudelijk worden bevestigd. Als je al niet bent bang voor de gezondheid, „Het is de afgelopen jaren in de jurisprudentie steeds moeilijker geworden om belanghebbende te zijn. Dit is in stap

jes ingepakt”, zegt professor. Zo werd het criterium voor een mogelijke kans op gezondheidsrisico's vastgesteld. Hoeveel de redenering van de rechter kan begrijpelijk is, is de juridisch niet duidelijk. Pas als de Afdeling bezwaar heeft, zegt professor Ruckers. Maar de veel belangrijker kwestie is: wat zijn de normen voor zendmasten? Kijken rechters daar ook kritischer dan we het over? Maar er zijn voorbeelden waar”

„Dit is een doorbraak”

gemaakt tussen straling en allerlei aandoeningen, is er in toenemende mate twi- fel”, zegt hoogleraar bestuursrecht Herman Drieling (Rijksuniversiteit Groningen). „Ik vind de redenering van de rechter interessant. Als je al niet bent bang voor de gezondheid, „Het is de afgelopen jaren in de jurisprudentie steeds moeilijker geworden om belanghebbende te zijn. Dit is in stap

<https://stralingsbewust.info/wp-content/uploads/Artikel-Telegraaf-Gezondheid-boven-mast-31-12-2020.pdf>

Jan. '21: Rechtszaak in VS over verouderde blootstellingslimiet



De eisers overhandigden **11.000 pagina's** bewijsmateriaal.

De rechter, tegen de gedaagde (**FCC**):
"Ik ben geneigd tegen u te beslissen."
Uitspraak: juni 2021.

Dec. '20: EU-parlementariër stapt naar Europees Hof van Justitie

Voorjaar 2021: Uitspraak Hoger Beroep Stichting Stop5GNL

<https://ehtrust.org/court-hears-challenge-to-fccs-5g-radiofrequency-guidelines/>

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/drome/valence/5g-fronde-maires-drome-70-communes-qui-reclament-moratoire-1901448.html?fbclid=IwAR2z5kFXz-v5PPUZOfkl6NPx2Wimm1t6d6BgdcLuNCMVc64BgXwnPloVOGw>

Kanttekening 3

Stelling in Collegebesluit:

De blootstellingslimieten zijn opgesteld door een **onafhankelijke groep internationale wetenschappers*** van **ICNIRP***.



* ICNIRP bestaat grotendeels uit **technici**.

Nov. '2020: Documentaire “5G: de Golf van Twijfel”: over de **blootstellingslimieten** + **belangenconflicten** van ICNIRP



https://www.youtube.com/watch?v=YEvsp_lyrlo&ab_channel=Compl%C3%A9mentd%E2%80%99enqu%C3%A4te

Nederlands transcript (vanaf 02:00 min. tot einde)

<https://drive.google.com/file/d/1vMZxmRPDGe2JqqIB5HBmpOUeS7I5oJ0k/view?usp=sharing>

Vice-voorzitter Eric van Rongen:

ICNIRP is op de hoogte van de biologische effecten van straling maar heeft **nooit overwogen** die te erkennen.

Onze wetenschappelijke conferenties zijn **onmogelijk zonder financiering** van de industrie.

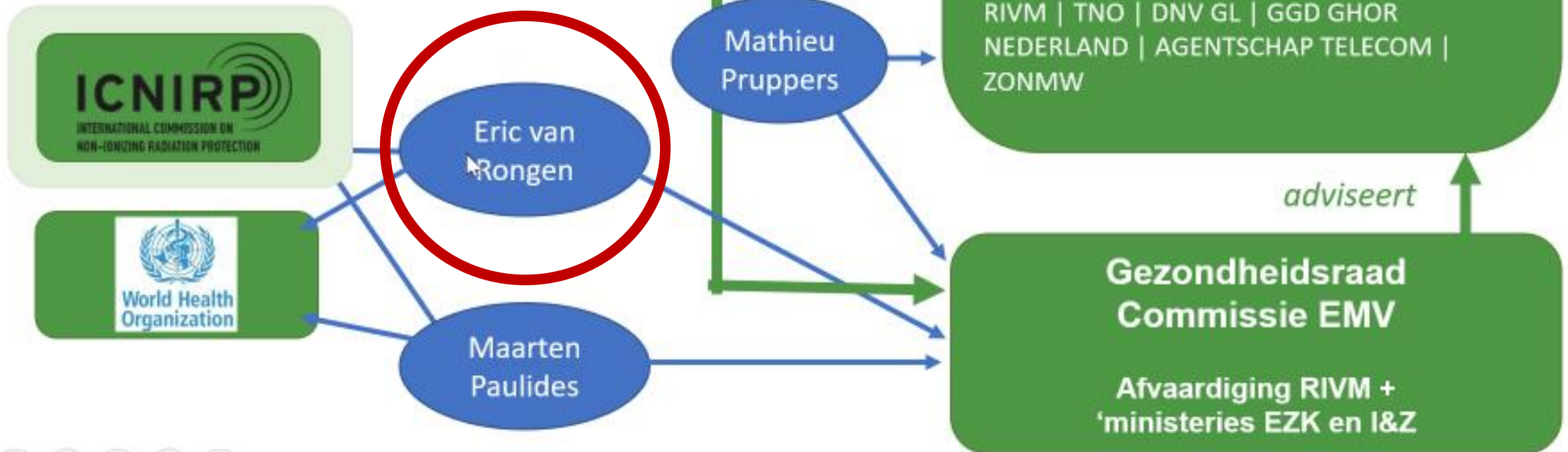
Ons kent ons

Eric van Rongen draagt een **driedubbele pet**:

1 – ICNIRP

2 – WHO

3 - Gezondheidsraad



Kanttekening 4

Stelling in Collegebesluit:

Agentschap Telecom doet **veldsterktemetingen** en controleert of de blootstellingslimieten niet worden **overschreden**.

De blootstelling wordt **gemonitord** voor, tijdens en na de uitrol van **5G**.

Prof. dr. ir. Hans Kromhout - voorzitter van de commissie Elektromagnetische Velden van de Gezondheidsraad:



Wat wel gemeten wordt:

Veldsterktes in de buurt van **5G** zenders.

Wat niet gemeten wordt:

Blootstelling van individuen

Toekomstscenarios van blootstelling

Gezondheidsrisico's

Kanttekening 5

Stelling in Collegebesluit:

Het adviesrapport “**5G** en Gezondheid” van de Gezondheidsraad ziet **geen reden** om de uitrol van **5G** te stoppen of te beperken.



Rapport “5G en Gezondheid”

Mogelijke gezondheidseffecten:

- a) Het opwekken of bevorderen van de ontwikkeling van **tumoren**.
- b) Neurodegeneratie van hersenweefsel (ALS, Alzheimer).
- c) Mannelijke **onvruchtbaarheid**, slechtere zwangerschapsuitkomsten en geboorteafwijkingen.

Rapport “5G en Gezondheid”

In vitro onderzoek: (b.v. DNA-breuken) **niet** uitgevoerd.

Gevolg: **classificatie “waarschijnlijk”** kan niet vastgesteld worden.

Gezondheidsraad: wachten op **WHO-onderzoek** (verwacht in **2022**).

Tot die tijd tasten we dus in het duister!



Rapport “5G en Gezondheid”

- Gezondheidsrisico's van 5G:

onbekend

- Gezondheidsschade door 5G:

mogelijk

- Gezondheidsschade onder de blootstellingslimiet:

mogelijk

- Erkende meetmethodes voor 5G:

ontbreken

- Onderzoek naar 5G op 26 GHz:

ontbreekt

Conclusie: geen reden om de huidige 5G-uitrol te stoppen.

De Gezondheidsraad en 5G:

MEZENvisie



Bij twijfel: gewoon oversteken!!!!

Kanttekening 6

Stelling in Collegebesluit:

Het kabinet zal **maatregelen treffen** wanneer **uit onderzoek volgt** dat er sprake is van nadelige gezondheidseffecten.

Wat als de nadelige gezondheidseffecten **onomkeerbaar** zijn?!
Denk aan **kanker** of **hersenschade** (ALS, Alzheimer)



Gemeenten zijn **verantwoordelijk** voor de gezondheid van inwoners.

Wat als er nadelige effecten optreden voor **flora** en **fauna**?

Video
Stralingsrisico's

Een blik op de gevolgen voor het eco-systeem

Sylvia Slegers
19 december 2020

<https://www.stop5gnl.nl/blog/2020/12/19/stralingsrisicos-een-blik-op-de-gevolgen-voor-het-ecosysteem-video-21-min/>



Februari 2021: EU steunt de erkenning van **ecocide als internationale misdaad**

<https://www.stopecocide.earth/newsletter-summary/newsletter-february-2021-eu-supports-recognition-of-ecocide>



Volg het **voorbeeld** van de gemeente Bergen.

Aangenomen Motie + Oproep aan Tweede Kamer n.a.v. rapport “5G en Gezondheid” - gemeente Bergen

Inhoud motie/oproep:

- **Voorzorgsprincipe*** hanteren
- **5G op 26 GHz** niet uitrollen
- **WHO-onderzoek** afwachten
- **Gezondheid** van burgers beschermen
- **Onderzoek van Dialogic** (i.o.v. Agentschap Telecom) afwachten + betrekken in de **besluitvorming** m.b.t. de nieuwe Telecomwet.

* [https://magazines.rijksoverheid.nl/ienw/veiligheid-en-
risicos/2017/03/voorzorg#:~:text=De%20term%20'voorzorg'%20is%20in,mens%20en%20milieu%20wordt%20voorkomen](https://magazines.rijksoverheid.nl/ienw/veiligheid-en-risicos/2017/03/voorzorg#:~:text=De%20term%20'voorzorg'%20is%20in,mens%20en%20milieu%20wordt%20voorkomen)

Partij	Voor	Tegen
KL	X	
GL	X	
VVD	X	
GB	X	
CDA		X
D66	X	
PvdA		X
BBB	X	
(Totaal)	15	2

Croward

Ondertekend/ingediend door de fractie:

Fractie GroenLinks
Froukje Krijtenburg

Fractie KIES Lokaal
Tanny Glas-de Raadt

Fractie VVD
Meis de Jongh

Fractie BBB
Koos Bruin

Okt. '20

Tweede Kamer der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA 'SGRAVENHAGE

Domein : Inwoners en Ondernemers
Team : Communicatie
Contactpersoon : Bianca Validzic
Telefoonnummer : 088 909 7129
Bijlage(n) : -

Ons kenmerk : 20uit03517
Zaaknummer :
Uw brief van :
Uw kenmerk :
Verzenddatum : 17 november 2020

Onderwerp : Zorgen uitrol 5G gemeente Bergen



Nov. '20

[https://drive.google.com/file/d/1JakDs
WXUySpysImHyyPch6cVYP6in0w2/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1JakDsWXUySpysImHyyPch6cVYP6in0w2/view?usp=sharing)



Verzoek om beantwoording van de **Kamervragen**
van **Tweede Kamerlid** Chris Stoffer (SGP).

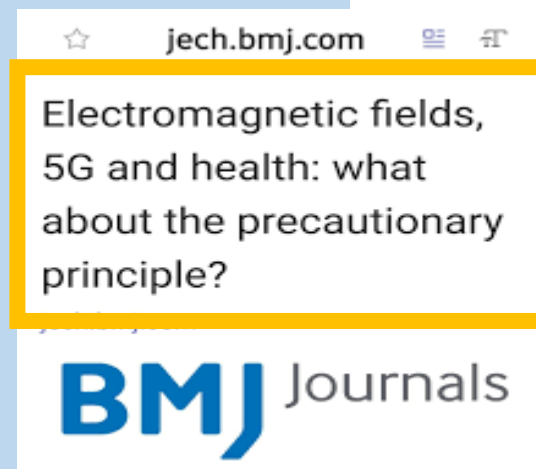
Kamervragen van SGP-Tweede Kamerlid Chris Stoffer over de uitrol van 5G

Aanleiding:

Wetenschappelijk essay
“*Elektromagnetische velden,
5G en gezondheid: hoe zit het
met het voorzorgsprincipe?*”

<https://jech.bmj.com/content/early/2021/01/04/jech-2019-213595>

<https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/kamervragen/detail?id=2021Z01414&did=2021D03251>



Tweede Kamer der Staten-Generaal **2**

Vergaderjaar 2020–2021 Vragen gesteld door de leden der Kamer

26 januari 2021

2021Z01414

Vragen van het lid **Stoffer** (SGP) aan de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat en de Minister voor Medische Zorg over de uitrol van 5G (ingezonden 26 januari 2021).

Vraag 1
Heeft u kennisgenomen van het essay van prof. John William Frank in de Journal of Epidemiology & Community Health waarin hij pleit voor betere toepassing van het voorzorgsprincipe bij de uitrol van 5G?

Vraag 2
Deelt u zijn constatering dat er steeds meer bewijs is dat blootstelling aan hoogfrequente elektromagnetische velden behorend bij de uitrol van 5G mogelijk negatieve biologische effecten heeft?

Vraag 3
Hoe waardeert u de constatering dat de advisering door en de richtlijnen van de International Commission on Non-ionizing Radiation Protection/World Health Organization zich ten onrechte beperken tot de thermische effecten van elektromagnetische straling?

Vraag 4
Hoe waardeert u zijn pleidooi om eerst meer onafhankelijk onderzoek te doen naar de gezondheidseffecten alvorens het 5G-netwerk met hoogfrequente elektromagnetische velden uit te rollen?

Vraag 5
Gaat u zorgen voor meer onderzoek naar de gezondheidseffecten – thermische en niet-thermische – van hoogfrequente elektromagnetische straling bij de verwachte blootstelling in de toekomst? Zo ja, hoe?

Vraag 6
Wat betekent het genoemde onderzoek voor de uitrol van het 5G-netwerk in Nederland?

¹ J.W. Frank, 19 januari 2021, Electromagnetic fields, 5G and health: what about the precautionary principle? (<https://jech.bmj.com/content/jech/early/2021/01/04/jech-2019-213595.full.pdf>)

19-01-2021 14:14
Vragenpagina 2021

Tweede Kamer, vergaderjaar 2020–2021, Vragen



Kies bij het
lokale antennebeleid
voor **voorzorg** en
duurzaamheid.



Zendmast pal naast
BASISSCHOOL
"De Wijngaard"
Ellertsveld 3 in Huizen

16 meter!



Gratis boek



“Straling
van alle kanten
bekeken”



Samengesteld door het
Wetenschappelijk Platform EMF
Nederland.

Voor Kamerleden, **gemeenten**,
beleidsmakers en andere betrokkenen.

Veel leesplezier en dank voor uw aandacht!