

5G is niet oké

zet de feiten op een rij



DE FEITEN | over straling

De overheid en de media stellen met veel te groot gemak dat straling niet schadelijk is. Alles valt keurig binnen de richtlijnen zoals die zijn opgesteld door ICNIRP. Deze richtlijnen zijn echter uitsluitend geldig voor thermische effecten. Biologische effecten worden uitgesloten. Maar zijn wij thermische of biologische wezens?

Er zijn meer dan 30.000 publicaties naar de effecten van straling. Er is een indrukwekkende verzamelstudie van het Bio Initiative. Het Europees parlement en de Raad van Europa pleiten voor fors lagere limieten. Het Europees Milieuagentschap is voor toepassing van het voorzorgsprincipe. 268 wetenschappers roepen op tot een moratorium op 5G. Sommige grote verzekeraars, waaronder Lloyds in Londen, dekken schade door straling niet.

Een korte geschiedenis...

1947 – **De Code van Neurenberg**

De Code van Neurenberg is een set ethische onderzoeksprincipes met betrekking tot onderzoek en experimenten op of met mensen. De Code kwam voort uit de Processen van Neurenberg, na afloop van de Tweede Wereldoorlog. Ze behoren tot de Neurenbergse principes die worden beschouwd als de basis van het internationaal strafrecht. Het eerste punt van de code is:

“De vrijwillige toestemming van de proefpersoon is absoluut noodzakelijk.”

⇒ De Code van Neurenberg

1971 - Amerikaanse Marine | **Biologische effecten van RF straling**

Bibliografie van gerapporteerde biologische effecten en klinische manifestaties toegeschreven aan radiofrequente straling. Rapport van Naval Medical Research Institute, 1971.

“Meer dan 2000 referenties over de biologische reacties op radiofrequentie en microgolfstraling, gepubliceerd tot juni 1971, zijn opgenomen in deze bibliografie. Bijzondere aandacht is besteed aan de effecten van niet-ioniserende straling op de mens op deze frequenties.”

⇒ Naval Medical Research Institute (NMRI) | 5gisnietoke.nl/feiten/

2002 - Freiburger appell | **Oproep van 1000 artsen**

In 2002 werd het “Beroep van Freiburg” opgesteld. Het werd ondertekend door meer dan 1000 artsen. Uit dit appèl:

“Verlaag de radiofrequente stralingsblootstellingen en blootstellingslimieten aanzienlijk, tot een niveau dat mensen en de natuur op betrouwbare wijze beschermt tegen ongunstige biologische effecten van elektromagnetische velden.”

⇒ Het Beroep van Freiburg | freiburger-appell-2012.info/

2003 - TNO | **UMTS is slecht voor welzijn**

Onderzoek van de effecten van radiofrequente velden van drie telecommunicatiesystemen op het welzijn van menselijke proefpersonen met en zonder subjectieve klachten.

“Het resultaat van het onderzoek is dat er een statistisch significante relatie gevonden is tussen de aanwezigheid van radiofrequente velden die lijken op die van een UMTS basisstationsignaal en het ervaren welzijn van de proefpersonen.”

⇒ Rapport TNO | 5gisnietoke.nl/feiten/

2005 – UNESCO | **Het Voorzorgsprincipe**

“The Precautionary Principle” werd in 2005 gepubliceerd door de ‘United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization’ (UNESCO)

“Wanneer menselijke activiteiten kunnen leiden tot moreel onaanvaardbare schade die wetenschappelijk plausibel maar onzeker is, zullen maatregelen worden genomen om die schade te voorkomen of te verminderen.”

⇒ Het Voorzorgsprincipe | unesco.org/

2007 – Bio Initiative | **Uitgebreide Verzamelstudie**

Het Bio Initiative Rapport is opgesteld door 29 wetenschappers uit tien landen. In het rapport zijn wetenschappelijke gegevens over elektromagnetische velden uit meer dan 1500 studies verzameld en gedocumenteerd. Conclusie uit het Bio Initiative Rapport:

“Er is mogelijk geen ondergrens waarbij blootstelling geen invloed op ons heeft. Totdat we weten of er een ondergrens is waar beneden biologische effecten en nadelige gezondheids-effecten niet voorkomen, is het onverstandig -vanuit het oogpunt van de volksgezondheid- om verder te gaan met nieuwe technologieën die stralingsnormen verhogen, met name onvrijwillige blootstellingen.”

⇒ Het Bio Initiative Rapport | bioinitiative.org/

2008 – Europees Parlement | **Limieten voor straling zijn achterhaald**

Naar aanleiding van het Bio Initiative rapport heeft het Europees Parlement advies uitgebracht aan de Raad van Europa.

“Het Europees Parlement is zeer bezorgd over het Bio Initiative rapport betreffende elektromagnetische velden, dat meer dan 1500 studies over dat onderwerp samenvat en dat in zijn conclusies wijst op de gezondheidsrisico's door emissies van mobiele telefonie-apparaten zoals mobiele telefoons.”

“Het Europees Parlement merkt op dat de limieten voor blootstelling aan elektromagnetische velden die zijn ingesteld voor het algemene publiek achterhaald zijn.”

⇒ Advies van het Europees Parlement aan de Raad van Europa | europarl.europa.eu/

2010 - Universiteit Wageningen | **Bomen worden ziek van straling**

Wetenschappelijk onderzoek van de afdeling plantcelbiologie van de Universiteit van Wageningen in opdracht van de gemeente Alphen aan de Rijn, toont aan dat bomen en gewassen ziek worden als ze blootgesteld worden aan elektromagnetische straling van draadloos internet (Wi-Fi).

“Straling heeft mogelijk een negatieve invloed op de gezondheid van planten.”

⇒ Persbericht WUR - Wifi/Bomen onderzoek | 5gisnietoke.nl/feiten/

2011 - Europees Milieuagentschap (EEA) | **Hanteer het Voorzorgsprincipe**

Dr. Jacqueline McGlade, uitvoerend directeur van het Europees Milieuagentschap, heeft de Raad van Europa belangrijke aanwijzingen gegeven in haar verklaring van 25 februari 2011, over mobiele telefoons en het potentiële kankerrisico voor EMF. Haar conclusie:

“Langer wachten op een hoog bewijsniveau voordat actie wordt ondernomen om bekende risico's te voorkomen, kan leiden tot zeer hoge gezondheids- en economische kosten, zoals we hebben gezien bij asbest, gelode benzine en roken.”

⇒ Verklaring van het Europees Milieuagentschap | eea.europa.eu/

2011 - Raad van Europa | **Verminder de blootstelling aan EMV**

Aanbeveling van het Assemblee van de Raad van Europa aan de lidstaten om:

“Alle redelijke maatregelen te nemen om de blootstelling aan elektro-magnetische velden te verminderen, met name voor radiofrequenties van mobiele telefoons, en met name de blootstelling aan kinderen en jongeren die het meeste risico lopen door hoofdtumoren.”

⇒ Artikel 8 uit Resolutie 1815 van de Raad van Europa | assembly.coe.int/

2011 - WHO & IARC | **EMV mogelijk kankerverwekkend**

Op 31 mei 2011 classificeerde de WHO en het Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker (IARC)

“Radiofrequente elektromagnetische velden mogelijk kankerverwekkend voor mensen (Groep 2B)”

op basis van een verhoogd risico op glioma, een kwaadaardig type hersenkanker, geassocieerd met gebruik van draadloze telefoons.

⇒ Formele Classificatie van de Wereldgezondheidsraad | who.int/

2015 - UNESCO | **Verminderde biodiversiteit door 3G en 4G**

Electromagnetische velden (EMV) hebben invloed op de biodiversiteit. Over een periode van 15 jaar heeft UNESCO onderzoek gedaan in Australië. In die periode werd in het natuurgebied eerst 3G en daarna 4G geïntroduceerd.

3 vleermuissoorten zeldzaam geworden of verdwenen

11 vogelsoorten verdwenen

11 trekvogelsoorten verdwenen

86 vogelsoorten vertonen onnatuurlijk gedrag

66 ooit veelvoorkomende vogelsoorten zijn nu zeldzaam of verdwenen

Motten, vlinders, mieren en bijen zijn zeldzaam geworden

Insectenpopulaties gereduceerd met 80-90%

⇒ UNESCO onderzoek van Mark Broomhall | 5gisnietoke.nl/feiten/

2017 - 268 Wetenschappers & Artsen | **Moratorium op 5G**

Oproep aan de Europese Unie:

“Wij, ondergetekenden, wetenschappers en artsen, bevelen een moratorium aan op de uitrol van de vijfde generatie voor telecommunicatie, 5G, totdat mogelijke gevaren voor de menselijke gezondheid en het milieu volledig zijn onderzocht door wetenschappers die onafhankelijk zijn van de industrie.”

⇒ 5G-oproep van Wetenschappers & Artsen | 5gappeal.eu/

2018 – Oproep in The Lancet | **Tijd voor bezinning**

Het gerenommeerde wetenschappelijke tijdschrift The Lancet publiceerde in 2018 een artikel, waarin werd opgeroepen tot een discussie over de snelle wereldwijde verspreiding van kunstmatige elektromagnetische velden. Door o.a. Wifi en mobiele telefoonverkeer is de straling meer dan verduizendvoudigd sinds de jaren vijftig van de vorige eeuw.

**“Planetaire elektromagnetische vervuiling:
Het is tijd om de impact ervan te beoordelen.”**

⇒ Artikel in The Lancet | thelancet.com/

2019 – Aan de Tweede Kamer | **Petitie STOP 5G**

Op 25 juni 2019 is in Den Haag de landelijke petitie Stop 5G overhandigd aan de Tweede Kamer. De petitie, die door ruim 18.000 mensen is ondertekend, roept de overheid op om het voorzorgsprincipe toe te passen en 5G niet uit te rollen.

“Wij willen dat er géén 5e Generatie netwerken / Internet of Things en aanverwanten kan komen, vóórdát alle negatieve effecten t/m 4G in kaart zijn gebracht en uitgebreid geëvalueerd door alle betrokkenen. Economische motieven mogen geen reden zijn om de gezondheid van de bevolking aan ongezonde straling bloot te stellen. ”

⇒ Petitie van Verminder Electrosmog | verminder-electrosmog.nl/

2019 – De Tweede Kamer | **Motie Kastje naar Muur**

Aangenomen motie naar aanleiding van het debat in juni over de uitrol van 5G
De Tweede Kamer

**“verzoekt de regering, aandacht te vragen in Europees verband voor de
gezondheidsklachten onder mensen die aangeven dat deze worden veroorzaakt door
elektromagnetische velden en straling,**

en gaat over tot de orde van de dag.”

De Landelijke politiek speelt de bal terug naar Europa. Terwijl de Raad van Europa de bal bij de lidstaten had neergelegd. Van het kastje naar de muur.

2020 – Aan Alle Gemeenten | **Informatiemap 5G & Gezondheid**

In januari 2020 is er een informatiemap over 5G & gezondheid aangeboden aan alle gemeenten in Nederland. In de informatiemap worden burgemeesters, wethouders en gemeenteraadsleden uitgenodigd zich te verdiepen in de gezondheidsrisico's die samenhangen met 5G. De map is een initiatief van:

- ⇒ Stop UMTS | stopumts.nl/
 - ⇒ Let's Talk about Tech | letstalkabouttech.nl/
 - ⇒ Stichting EHS | stichtingehs.nl/
-

2020 – **Weigergemeenten** | Moratorium op 5G

Een groeiend aantal gemeentes spreekt bezorgdheid uit over 5G. Sommigen, zoals de gemeente Brussel en verschillende Zwitserse Kantons hebben besloten tot een moratorium op 5G.

“De Brusselaars zijn geen proefkonijnen waarvan ik de gezondheid met winst kan verkopen. We kunnen niets aan de twijfel overlaten.”

- ⇒ Milieuminister Céline Fremault | L'Echo.

In Nederland heeft de gemeenteraad van Bergen NH unaniem een motie aangenomen over 5G. Daarin roept ze het college op om met spoed een brief aan de Tweede Kamer en de verantwoordelijk staatssecretaris te sturen.

- ⇒ raadbergen-nh.nl/vergaderingen/Gemeenteraad/2019/12-december/
-

2020 – Stop 5G | **Kort geding tegen de Staat**

Stichting Stop5GNL heeft op 25 februari de Nederlandse staat gedagvaard. Hiermee start zij een kort geding om zo te proberen de uitrol van 5G te stoppen. De staat handelt onrechtmatig aangezien zij burgers niet beschermt tegen de gevaarlijke gevolgen van blootstelling aan elektromagnetische velden van 5G.

- ⇒ Stichting Stop5GNL | stop5gnl.nl/
-

De fabeltjes van ICNIRP | Verhit Waterhoofd

ICNIRP heeft richtlijnen (géén normen!) opgesteld voor straling. Deze stammen uit 1998. De richtlijnen zijn gebaseerd op de theorie dat alleen verwarming van het lichaam tot schade kan leiden. Biologische effecten worden uitgesloten omdat die volgens ICNIRP pas optreden bij ioniserende straling (zoals röntgen).

Heel simpel gesteld: Een plastic hoofd gevuld met zout water wordt 6 minuten blootgesteld aan mobiele straling. Vervolgens wordt de opwarming van het water gemeten. Als dat niet te erg is, is het veilig. Dat is het onderzoek van ICNIRP in een notendop.

Als politiek, media of officiële instanties stellen dat 5G en straling veilig is, baseren ze die uitspraak op thermisch onderzoek. Meer dan 30.000 publicaties van artsen, biologen en andere wetenschappers worden buiten beschouwing gelaten. De officiële instanties die zich baseren op ICNIRP, zijn:

- ⇒ Ministerie van Economische Zaken & Klimaat
- ⇒ Gezondheidsraad
- ⇒ Agentschap Telecom
- ⇒ Kennisplatform EMV
- ⇒ GGD Leefomgeving
- ⇒ Antennebureau

Meer Bewijs | Financiering beïnvloed de uitkomst

Het merendeel (68%) van de onderzoeken die (mede) gefinancierd werden door de Telecomindustrie stellen dat er geen schadelijk effect is. Onafhankelijke onderzoeken stellen precies het tegenovergestelde (70% ziet schadelijke effecten).

EMF Portal | 30.000 Publicaties

De Universiteit van Aken in Duitsland biedt een openbaar toegankelijke database op het internet met een grote hoeveelheid onderzoeken op het gebied van EMF. Hier staan meer dan 30.000 publicaties en ruim 6.500 samenvattingen bij elkaar op een plek. De database is gemakkelijk op allerlei manieren te doorzoeken.

⇒ emf-portal.org/

5G is niet oké
zet de feiten op een rij
5gisnietoke.nl/