

- **2017 5G Scientific Appeal (getekend door meer dan 200 artsen en wetenschappers uit 35 landen):**

“Wij roepen op tot een moratorium op de uitrol van de 5e generatie van telecommunicatie 5G totdat de potentiële gevaren voor mens en milieu volledig zijn onderzocht door wetenschappers die onafhankelijk zijn van de industrie ... De schadelijkheid van straling voor mens en milieu is bewezen.”

- **2018 Appeal to Stop 5G on Earth and in Space (getekend door 31.000 organisaties en personen) is een oproep aan VN, WHO en regeringen wereldwijd.**

Het appeal richt zich tegen de straling van het 5G-netwerk in de directe leefomgeving en 5G vanuit de ruimte van de geplande 20.000 satellieten.

Elektrosmog:

Alle elektromagnetische, elektrische en magnetische velden die ontstaan bij draadloze communicatie (straling), resp. elektriciteit. Moderne elektronische apparatuur veroorzaakt vuile stroom. Ook dat heeft invloed op de velden.

Tips:

- **Neem zelf actie, wacht niet op de overheid.**
- **Wordt stralingsbewust.**
- **Verminder je elektrostress.**
- **Schaf geen ‘slimme’ producten aan.**
- **Ga 5G uit de weg.**

Zie voor meer tips onze flyer.

Blootstelling aan de velden is aan normen gebonden

De normen in ons land houden geen rekening met de biologische en cumulatieve effecten van apparatuur of de voortdurende bestraling 24/7. Het feit dat het om onnatuurlijke, gepulste en gepolariseerde straling gaat, speelt niet mee.

Voor de overheid telt alleen de sterkte van de straling: Men mag binnen 6 minuten niet te veel opwarmen. (NB die norm is gebaseerd op opwarming van een zak zout water!). Mensen die elektrogevoelig zijn geworden, ondervinden dat

de gehanteerde maxima veel en veel te hoog zijn. Zij ervaren dat die normwaarde een miljoen maal zwakker moet zijn dan onze overheid hanteert.

Is een veel lagere norm relevant voor iedereen?

Ja, zeker! We hebben de laatste decennia te maken met onverwacht hoge en stijgende ziektecijfers. De wachtkamers van de huisartsen zitten vol met mensen met vage of SOLK klachten (meer dan 50% van de consulten). 1 op de 7 werknemers heeft last van een burn-out. 1 op de 3 mensen krijgt in zijn leven kanker. De cijfers voor Alzheimer stijgen enorm. Autisme is sterk toegenomen. De incidentie van diabetes is verveelvoudigd. Depressie is een volksziekte geworden. Zoveel kinderen hebben tegenwoordig ADHD. Een sluitende verklaring heeft de overheid niet voor de stijging van deze ziekten.

Voorzichtigheid is absoluut noodzakelijk, ook in NL

Met deze feiten en zoveel signalen uit de wetenschap dat de elektromagnetische velden oorzaak zijn van ziekte, is het de hoogste tijd om voorzichtig



te worden met straling en het stroomgebruik. Dit is in andere landen als bijvoorbeeld België, Frankrijk, Cyprus, Oostenrijk, Griekenland, Spanje, Israël en Duitsland al eerder reden geweest om officieel voorzorgsmaatregelen te nemen. Nu Nederland nog! Maar onze overheid vindt het nog steeds niet nodig.

Wat gaat er veranderen met 5G?

■ De eerdere generaties 2G, 3G en 4G blijven en worden ook voor 5G ingezet. ■ Er worden meer frequenties toegepast: ook de lagere die overal goed doordringen (zelfs ondergronds) en andere die meer data aankunnen, maar minder bereik hebben. ■ De 5G-antennes hebben vaak grote zendvermogens nodig. ■ Voor continuïteit van de verbinding bij beweging wordt gerichte straling gebruikt. ■ Door de enorme aantallen verbindingen zijn véél meer antennes nodig. ■ Zelfs de ruimte wordt ingezet: Satellieten gaan een wereldwijde internetdekking verzorgen.

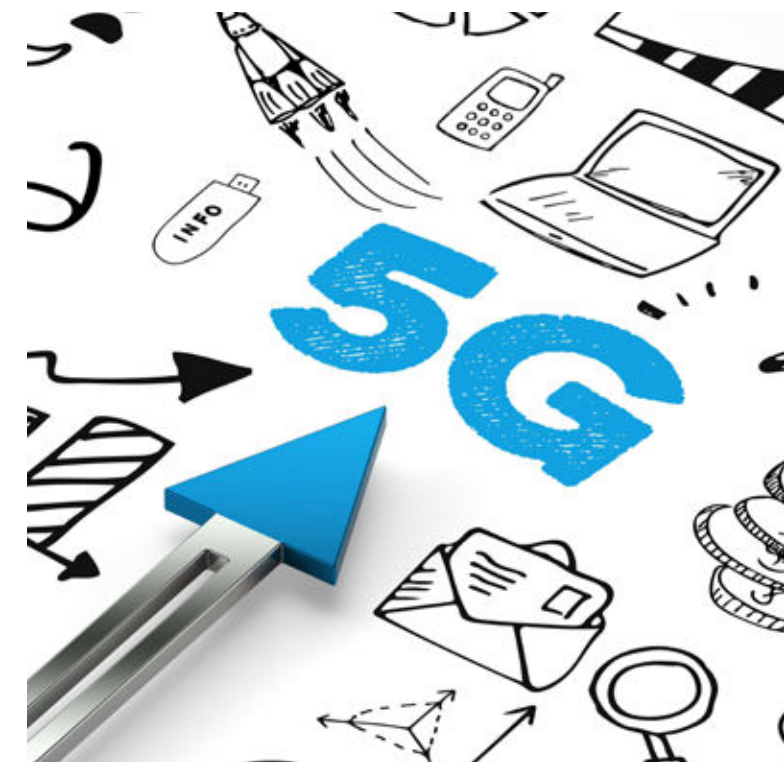


5G komt heel dichtbij

Naast de zenders in de bestaande masten zullen er veel antennes in de straat komen, dichterbij dan we gewend zijn. Je kunt die antennes overal verwachten: op kruispunten, op lantaarns, onder putdeksels, in bushaltes, vuilnisbakken, in winkelcentra, parkeergarages, zichtbaar of verstopt in gevels en straatmeubilair. Dat kan dus ook pal voor je huis zijn!

En in huis spelen apparaten als de energiemanager, koelkast, TV, router een centrale rol. Maar veel meer apparaten en voorzieningen zullen smart zijn. Van de intelligente spiegel tot aan de slimme luiers. Niet alles zal even zwaar stralen, maar alles bij elkaar en dat 24/7 maakt dat we het zullen gaan merken. Met 5G zal de straling in onze omgeving sterk toenemen.

EERLIJK OVER STRALING



5G komt eraan: Reden tot grote ongerustheid!

Want niet voor niets hebben wetenschappers en artsen in 2017 een moratorium op 5G gevraagd en is in 2018 het Appel tegen 5G op aarde en in de ruimte door 31.000 organisaties en personen ondertekend.

We hadden al 1G, 2G, 3G, 4G: allemaal draadloze techniek die ons laat doen wat we nu al doen: bellen, appen, mailen, internetten, etc. Maar 5G wordt sneller en kan véél meer data verzenden.

En dat is precies wat nodig is voor die 'slimme', meer geavanceerde samenleving waarbij iedereen en alles altijd onderling digitaal draadloos verbonden is, zelfs onderweg.

Met kunstmatige intelligentie kunnen door 5G ingewikkelde processen geautomatiseerd en op afstand gestuurd worden. Voorstanders zeggen 'Slim, zo zal het leven efficiënter, gemakkelijker en ook leuker worden', maar is dat wel zo?

Alle voordelen van het nieuwe communicatienetwerk worden juichend gepresenteerd. Over de nadelen van 5G en over de risico's van nóg meer straling voor de gezondheid hoor je niets. Want hoe veilig is 5G? Wat is daarover bekend? Wat zijn de risico's voor onze gezondheid? Beschermt de overheid ons wel?

Net zo als voor de 1e, 2e, 3e, 4e generatie is bij 5G niet bewezen dat de technologie onschadelijk is voor mens en natuur. En toch wordt 5G ingevoerd!

5G experimenteert: mens en natuur als proefkonijn

De techniek voor 5G is nog volop in ontwikkeling. Er zijn veel experimenten gaande: Smart City, slimme landbouw, de zelfrijdende auto, smart home.

Het ziet er mooi en veelbelovend uit.

Maar er is een belangrijke keerzijde aan dit spannende, commerciële verhaal. Er wordt techniek ontwikkeld en ingevoerd zonder aan te tonen dat deze veilig is. De economie wordt zonder enige schroom boven de gezondheid gesteld.

Aan de indringende oproep tot voorzichtigheid wordt geen gehoor gegeven.

Dat maakt het tot een immens experiment met mens en natuur als proefkonijn. Er wordt gegokt op een goede afloop. Voorbijgegaan wordt aan alles wat al bekend is over de effecten van straling,



elektromagnetische velden en vuile stroom:

Elektrosmog beschadigt het leven.

De elektrosmog in onze directe omgeving neemt toe

Voor allerlei huishoudelijke en verzorgende taken zijn 'slimme' alternatieven, zelfs voor de controle van uw gezondheid, voor onderhoud en energiebeheer. Een slim huis staat vol met slimme, zendende apparaten. Slim en smart is de mode. Daar doe je toch aan mee? Niemand die er gevaar inziet. Voor u 't weet is ook uw huis vol elektrosmog. En dat is ongezond!

Buiten is het niet anders. Het bedrijfsleven, drijvende kracht achter de ontwikkeling van smart technologie, krijgt vrij baan van het Rijk en de nieuwe technieken dringen de samenleving al binnen. Ook de gemeente wordt 'slim', maar voert geen beleid dat getuigt van inzicht in de effecten van draadloze communicatie. Slimme verkeerssystemen, smart

parkeren, smart verlichting. Zoveel publieke taken kunnen reeds slim worden ingevuld. En overall is info over producten en diensten te downloaden. De mogelijkheden zijn eindeloos. En dat vereist een enorm aantal zenders.

5G valt samen met een verdere elektrificatie van de samenleving. De capaciteit van ons elektriciteitsnet blijkt te beperkt. Toch wordt aangestuurd op een toenemend gebruik van stroom. Daarmee worden we ook blootgesteld aan de sterkere elektromagnetische velden daarvan. Tegelijk wordt de slimme meter ingevoerd: dat is nóg een stralingsbron 24/7 in huis.

Elektrosmog veroorzaakt elektrostress

Ook nu al, zonder 5G, is volledig duidelijk dat elektrosmog een fysieke belasting vormt voor ons lichaam. Daar heeft iedereen mee te maken en die belasting kan te hoog worden. De wetenschap laat zien dat je ernstig ziek kunt worden van straling en stroom.

Over de effecten van 5G is weinig bekend, maar veel wetenschappers menen dat de nieuwe frequenties van 5G effect op de huid zullen hebben. De 5G mm-golven kunnen aangrijpen op de vele structuren en processen in dit grootste en belangrijke orgaan.



Er zijn duizenden onderzoeken die effecten van straling op de gezondheid, maar ook op flora en fauna laten zien. Het begint bij de mens met vage klachten die uiteindelijk in ernstige ziekten kunnen overgaan. **(Meer weten? www.EerlijkoverStraling.nl)**

Kanker door straling

Al in 2011 noemde de WHO straling van de mobiel mogelijk kankerverwekkend. Dat straling van 2G en 3G bij ratten kanker veroorzaakt, is onlangs bewezen.

Ook nu nog echter, ontkent onze Gezondheidsraad een mogelijke relatie met kanker. De nieuwe antennes voor het Internet of Things, met het verdachte 2G, zijn inmiddels geplaatst en werkend. Dat sterke magnetische velden door stroom mogelijk oorzaak zijn van de ontwikkeling van tumoren en kinderleukemie, heeft wel de aandacht van onze Gezondheidsraad: 'Het bewijs is niet rond, maar de signalen zijn sterk.'

Symptomen bij te veel elektrostress:

Vage klachten, vermoeidheid, concentratieverlies, hoofdpijn, slapeloosheid, duizeligheid, oorsuizen, griepgevoel, huidproblemen, droge mond en ogen, gezwollen slijmvliezen, in 'brand staan' van gehele lichaam, verhoogde bloeddruk en hartslag, spier- en gewrichtspijn, geheugenproblemen, niet kunnen denken, gedragsverandering (stress, angst, onrust, prikkelbaarheid).

Chronische elektrostress kan leiden tot ziekte:

O.a. elektrogevoeligheid (EHS), burn-out, lichtgevoeligheid (CPLD), gevoeligheid voor chemische stoffen (MCS), fibromyalgie, chronische vermoeidheid, hartritmestoornis, verminderde vruchtbaarheid, lage weerstand, diabetes, depressie, darmproblemen, allergieën, verstoorde hormoonproductie, veranderde eiwitsynthese, kanker, neurodegeneratieve ziekten als Alzheimer en ontwikkelingsproblemen als ADHD en autisme.

Eerlijk over Straling is een initiatief van de Nederlandse stralingsbewuste organisaties

Meer weten? Begin bij www.EerlijkoverStraling.nl