



Een wereld die voor de techniek is gewonnen, is voor de vrijheid verloren

---

# Coronavirus en 5G

## Even de rekensommetjes maken

Wat is toch het rumoer dat 5G griepsymptomen, met name in de longen zou kunnen opwekken waardoor mensen met bepaalde longziekten zouden kunnen overlijden? Als radiozendamateur doe je een paar examens die zelfs door ingenieurs als moeilijk worden beschreven. Alles draait om een bepaald gedeelte van de theoretische natuurkunde, nl. hoogfrequent techniek!

Zijn de millimetergolven van 5G gevaarlijk voor de mens, was de vraag die ik me stelde. Om daar een antwoord op te kunnen geven moest ik me toch weer een paar dagen verdiepen in de theoretische lesstof over dit onderwerp! Maar eerst, wat is 5G eigenlijk?

Er zijn lijvige dossiers over geschreven zoals dit [hier](#), maar wat er telkens ontbreekt is het ECHTE OMSLUITENDE BEWIJS! Waarom zijn deze millimetergolven zo ontzettend gevaarlijk en hoe diep dringen ze door in ons lichaam. We weten theoretisch best wat ze doen. Om een voorbeeld te geven dat je kunt uitvoeren zou men een keer een ei kunnen 'koken' in de microgolfoven. Dat doet het dus met je hoofd en dat kan nooit gezond zijn voor je hersenen. Wat gebeurt er? Het ei wordt door de elektromagnetische straling van binnen uit gekookt en omdat de schaal niet uitzet springt het uit uit elkaar in kleine stukjes. *(Ik heb de microgolfoven al heel erg lang verbannen)*

Alles wat nieuw is en door academici is uitgedokterd, is 'gezond' totdat het tegendeel is bewezen. Dat is het beroerde van de nieuwe techniek. Veel wordt uitgevonden en omdat de wetenschappers niet allemaal terstond zijn doodgevallen zal het wel 'veilig' zijn. Totdat ze natuurlijk het resultaat kunnen aanschouwen zoals de vernietigende kracht van de atoombom op Hiroshima. Ik heb nooit begrepen waarom die bloeddorstige Amerikanen daarna nog zo nodig een tweede atoombom moesten gooien op Nagasaki! Goed dat terzijde!

Er is een groot verschil tussen het bestaande netwerk 4G LTE met een snelheid van 10 Mbps en 5G dat een snelheid oplevert van 100 Mbps. De netwerkkaart in de moderne data apparatuur is niet de bottleneck voor de snelheid, het is de datasnelheid van de bestaande infrastructuur van de providers dat de grote bottleneck is.

### 5 G varianten

- China: 5G op 28 GHz
- Europa: 5G op 28 GHz

ER

**Wat toeneemt is de techniek. Die wordt reusachtig en de mensen zitten er als leeggezogen dwergen tussen**



- Verizon wil ook op 28 GHz zoals de rest van de wereld
- FCC wil opereren op respectievelijk 37, 39 en 47 GHz
- AT&T op 39 GHz
- T-Mobile wil 5G exploiteren op een 400 MHz drager

Ik ga straks wat dieper op alle cijfers ingaan. Maar laat ons eerst naar wat parameters kijken die we gaan gebruiken om de rekensommetjes te maken.

$$\lambda = v/f$$

$\lambda$  = Golflengte = de lengte van de elektromagnetische golf

$v$  = lichtsnelheid in vacuüm =  $3 \times 10^8$  meter/s

$f$  = frequentie

**Berekening 1:** Bereken de golflengte voor 400 MHz

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 400 \times 10^6 \text{ Hz} = 0,75 \text{ meter} = 29,5 \text{ inch}$$

**Berekening 2:** bereken de golflengte voor 850 MHz die overeenkomt met de hedendaagse GSM

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 850 \times 10^6 \text{ Hz} = 0,353 \text{ meter} = 13,9 \text{ inch}$$

**Berekening 3:** bereken de golflengte voor 1,5 GHz (GPS)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 1,5 \times 10^9 \text{ Hz} = 0,2 \text{ meter} = 7,87 \text{ inch}$$

**Berekening 4:** bereken de golflengte voor 2 GHz (4 G LTE)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 2,0 \times 10^9 \text{ Hz} = 0,15 \text{ meter} = 5,9 \text{ inch}$$

**Berekening 5:** bereken de golflengte voor 2,45 GHz (WiFi en de resonantiefrequentie van de watermolecule plus de frequentie waarop een microgolfoven werkt)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 2,45 \times 10^9 \text{ Hz} = 0,122 \text{ meter} = 4,8 \text{ inch}$$

**Berekening 6:** bereken de golflengte voor 5 GHz (WiFi hoge band)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 5 \times 10^9 \text{ Hz} = 0,06 \text{ meter} = 2,36 \text{ inch}$$

**Berekening 7:** bereken de golflengte voor 14 GHz (satelliet televisie en internet)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 14 \times 10^9 \text{ Hz} = 0,021 \text{ meter} = 0,843 \text{ inch}$$

**Berekening 8:** bereken de golflengte voor 28 GHz (5G in Europa, China en Verizon)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 28 \times 10^9 \text{ Hz} = 10,7 \text{ millimeter} = 0,421 \text{ inch}$$

ER

**Wat toeneemt is de techniek. Die wordt reusachtig en de mensen zitten er als leeggezogen dwergen tussen**



**Berekening 9:** bereken de golflengte voor 39 GHz (5 G van AT&T)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 39 \times 10^9 \text{ Hz} = 7,7 \text{ millimeter} = 0,303 \text{ inch}$$

**Berekening 10:** Bereken de golflengte voor 60 GHz (WiFi, deze band is nog niet vrijgegeven)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 60 \times 10^9 \text{ Hz} = 5 \text{ millimeter} = 0,303 \text{ inch}$$

**Berekening 11:** bereken de golflengte voor 90 GHz (is een wapen dat voor opstandige menigtes wordt gebruikt om ze uit elkaar te drijven; Het veroorzaakt het gevoel alsof de huid in brand staat)

$$\lambda = v/f = 3 \times 10^8 \text{ m/s} / 90 \times 10^9 \text{ Hz} = 3,3 \text{ millimeter} = 0,13 \text{ inch}$$

## Over de golflengte

We hebben gezien hoe langer de golf hoe dieper deze in het lichaam doordringt! Hoe korter de golven werden in de voorbeeldberekeningen hoe minder diep de elektromagnetische energie nog doordringt in het lichaam.

Als we naar beide uitersten kijken dan zien we dat 90 GHz je het gevoel geeft dat je huid in brand staat en dat de T-Mobile haar 5G voor 400 MHz zo'n lange golflengte heeft dat deze door het ganse lichaam en zelfs huizen dringt. De rest van de golflengten bewegen zich tussen beide uitersten.

## Radiofrequenties voor medische uitrusting

Radiofrequenties, micro- en millimetergolven worden dagelijks gebruikt in ziekenhuizen en praktijken van de fysiotherapeut. Het is het basisprincipe waarop deze apparaten hun werk doen. Deze golven voegen stroom toe aan zenuwen omdat we deze technisch gezien kunnen beschouwen als condensatoren.

Dan komt de '*speculatie*' die naar alle waarschijnlijkheid niet ver van de waarheid zal afwijken.

Angst, slapeloosheid, depressie en de nieuwe 'kinderziekten' zoals ADHD zijn allemaal neurologische afwijkingen. Als men door 5G zenuwsignalen gaat beïnvloeden met radiofrequenties zal men waarschijnlijk een epidemie van al deze '*nieuwe*' ziekten veroorzaken die de laatste 10 tot 20 jaar echt in opmars zijn gekomen!

## Praktijkproeven:

In berekening 8 hebben we gezien dat het Europese 5G signaal 10,7 millimeter diep doordringt in ons lichaam.

Als je met microgolfveld analyse software gaat spelen kun je demonstreren dat de 28 GHz signalen gemakkelijk via mond en neus de longen binnen kunnen komen. Hier zullen de golven kleine elektromagnetische veldjes en stroom genereren. Dat bij elkaar zal natuurlijk warmte genereren omdat bloed heel gemakkelijk deze elektromagnetische golven opneemt.



Om de 28 GHz signalen te stoppen moet er dus iets tussen uzelf en het signaal staan. Wel, dat kun je al zien als je GPS wilt gebruiken in bosrijke omgevingen of een stad met hoge gebouwen. Vergeet het. Je hebt dan op een GPS meer geen, dan wel signaal. Voor 5G geldt hetzelfde. Het dringt niet door veiligheidsglas heen, bos, stenen muren, folie, hout, klei en allerlei andere materialen die dikker zijn dan 10,7 mm.

Maar iedereen heeft het alleen maar over de antennes en masten. Er is nog een andere kant. Want ook de GSM is een zender en die heb je bij of ligt in huis. We moeten ook hier wat rekensommetjes op los laten.

het *Institute of Electrical and Electronics Engineering* (IEEE) Standard C95.1-2005, zegt dat de output slechts 10 milliwatt per  $\text{cm}^2$  mag zijn.

Kijk nu even naar de GSM. Dat is een 500 milliwatt zender en als we ervan uitgaan dat deze uitzend over een strek van 1cm X 3cm komt het neer op 166,67  $\text{mW}/\text{cm}^2$ .

Dus als je belt met de gsm tegen je hoofd dan komt er 16 maal meer energie uit dan de norm voorschrijft. Denk even goed na. 16 keer de veiligheidsnorm!

Daarbij is de IEEE limiet ook nog gezet op 9 minuten per 24 uur. Ik denk echt dat iedereen iets meer belt dan 9 minuten per dag en met 16 maal de veiligheidsnorm zou ik dat ding niet eens bij willen hebben. Daarbij is er geen enkele frequentie onder 20 GHz onbenut. Ze zijn allemaal in gebruik, wat wil zeggen dat ons lichaam reeds 24 uur per dag wordt gebombardeerd met verschillende elektromagnetische stralingen van radiofrequenties, microgolven en millimetergolven.

NIEMAND heeft zich ooit afgevraagd wat het effect is voor onze gezondheid want dit gebeurt 24 uur per dag 7 dagen per week! Nogmaals, alles is veilig totdat het bewezen onveilig is.

Ondanks deze simpele berekeningen die ik heb uitgevoerd lijkt het me niet echt veilig. Maar in onze maatschappij draait tenslotte alles om geld, niet om gezondheid. Daarom begrijp ik ook al dat geschreeuw vanwege het virus niet goed! Wellicht zit daar ook wel geld achter. Wat zou een vaccin opbrengen als de ganse wereldbevolking verplicht zou moeten worden ingeënt met deze zoi! Ik doe het al zowat mijn hele leven ZONDER vaccinaties en degenen die ziek werden op het werk waren zij die elke winter braaf om hun griepspuit gingen! Ik zie ze daar nog, als echt slachtvee, mooi achter elkaar staan om een paar dagen later thuis te zitten voor 8 tot 10 dagen. GOE SPUL! Iedereen die met zijn ogen open leeft ziet genoeg BEWIJSMATERIAAL voor alles en nog wat.

Vergeet niet dat vroeger marconisten ook doodziek werden. Ze noemden het de MARCONISTENZIEKTE later is de naam verandert. Tegenwoordig noemen ze het LEUKEMIE!

Wellicht zou de STUPIDE politicus zich ver van deze discussie moeten houden. Alles is ONVEILIG totdat het VEILIG is verklaard. Dat is de boodschap en ik denk dat iedereen wel overtuigd is van het feit dat zelfs WiFi zou moeten verboden zijn en ook de GSM in haar totaal! Maar als het om geld draait, dan is de rekensom voor de politicus erg gemakkelijk. Eerst geld, dan de burger!

ER

**Wat toeneemt is de techniek. Die wordt reusachtig en de mensen zitten er als leeggezogen dwergen tussen**