

## **De waarheid achter 5G onthult.**

De noodzaak voor 5G UMTS ontleed en de misleiding door de telecomproviders voor de noodzaak tot het bouwen van een 5G netwerk zal ik hierbij ontcrachten.

Allereerst moeten we weten dat de benaming 5G door de providers gebruikt wordt om burgers en politici te misleiden.

Daarom moeten we weten wat de verschillen zijn.

Universal Mobile Telecommunications System, het gsm netwerk. Hieronder afgekort als UMTS.

**5G UMTS = Het nieuwe netwerk voor mobiel (5<sup>e</sup> generatie)**

**5G Wi-Fi = Het al in gebruik genomen netwerk in routers, voorheen 2,4 GHz. (gebruiksprotocol)5<sup>e</sup> generatie Wi-Fi verbinding.**

**Beide bovenstaande systemen dragen dezelfde naamafkorting (5G) maar kunnen niet met elkaar draadloos communiceren daar het geheel verschillende systemen zijn.**

5G staat niet voor het type communicatie systeem maar voor een nieuwe generatie van verbinden.

Door de telecomproviders is (5G) bedacht om ons te misleiden zodat we denken dat beide nodig zijn voor één werkend systeem.

<https://howtotechnoglitz.com/dutch/wat-is-het-verschil-tussen-5g-en-5ghz-wi-fi/>

**5G UMTS = geen 5G Wi-Fi**

**Enkel apparaten met een ingebouwde simkaart en actief abonnement kunnen contact maken met het UMTS netwerk.**

### **Europese oplegging;**

Het Europese parlement heeft besloten dat iedereen binnen de EU gebruik moet kunnen maken van breedband internet en dat de nieuwe standaard voor slimme apparaten 5G moeten ondersteunen.

Ook moet elk land voldoen aan de dekkingsgraad.

[.eumonitor.nl/com\(2016\)588\\_nl.pdf](https://eumonitor.nl/com(2016)588_nl.pdf)

### **Situatie Nederland en andere landen**

**Het Nederlandse GSM netwerk voldoet al aan de dekkingsgraad door de goede breedband 4G netwerk via de UMTS masten. Nederland heeft het beste netwerk binnen de hele EU.**

De dekkingsgraad van 4G (breedband) in Nederland.

<https://www.4gdekking.nl/>

Andere Europese landen hebben geen volledige dekking van 4G netwerken en werken vaak nog met de voorlopers van 4G. Of hebben grote gedeelten nog zonder netwerk. De snelheden en mogelijkheden zijn daar dan ook sterk beperkt.

### **Kabelverbindingen met internet.**

In Nederland hebben we buiten ons UMTS- netwerk ook nog een uitgebreid kabelnetwerk.

ADSL-antennekabel-glasvezel en via de stroomkabel, deze liggen allemaal in de grond.

Dit in tegenstelling tot andere landen waar gekozen is voor bovengrondse bekabeling of gebieden zonder kabelverbinding.

**Nederland heeft dus als enige land in Europa een dubbel dekkende breedband hogesnelheid netwerk op het internet.**

**Een door de lucht en de andere door kabels in de grond.**

**De oproep naar fabrikanten vanuit de EU om 5G te gebruiken in slimme apparaten en/ of 5G voor te bereiden is gebaseerd op de verbindingseigenschappen van Wi-Fi.**

Deze apparaten kunnen dus niet direct verbinding maken met UMTS zendmasten.

Zij maken d.m.v. een Wi-Fi modem contact met een kabelverbinding (vaste).

Al deze toekomstige apparaten zijn dus ook geen extra belasting voor het UMTS netwerk.

En ons Nederlands kabelnetwerk behaald de benodigde snelheden ruimschoots overal waar dat nodig is.

**De eerste fabrieken in Nederland werken al met 5G en de resultaten zijn verbazingwekkend.**

Door de snelheid van communiceren tussen verschillende objecten zijn er meer mogelijkheden.

Ook hier gaat het om 5G Wi-Fi. Een bedrijfsnetwerk welke eventueel na bekabeling een verbinding kan maken met internet en welke geheel losstaat van UMTS.

**Operaties in ziekenhuizen op afstand.**

UMTS netwerken worden binnen ziekenhuizen zoveel mogelijk geminimaliseerd en zijn storingsgevoelig of kunnen eventueel van invloed zijn op apparatuur.

Een operatie op afstand zal dus altijd via een bekabelde route plaatsvinden.

Een operatie kan gedaan worden door een robot op afstand te besturen.

En met gebruikmaking van een door Wi-Fi (5G) verbonden robot via hun eigen interne modem verbinding.

Ook hier komt dus geen UMTS-netwerk aan te pas.

Voor operaties vanuit het buitenland kan dit anders zijn daar zij niet beschikken over de vaste verbindingen mogelijkheden.

**Beveiliging camera's enz.**

Privé en bedrijf werken via een server en dan via een bekabeld internet.

De gegevens kunnen eventueel via een gsm gevolgd worden door een verbinding te leggen.

Dit gaat in Nederland overal prima door het huidige voorhanden UMTS netwerk.

**Smartmeters in woningen.**

Deze werken via UMTS, zij hebben een ingebouwde simkaart en maken 1x p/m kort contact om de meterstanden door te geven.

**Zelfrijdende auto's**

Er is al wetenschappelijk en door fabrikanten aangegeven dat zelfrijdende auto's de eerste jaren nog niet mogelijk zijn. Er zijn nog veel te veel obstakels die zij moeten oplossen. En de vraag is dan ook bij hun of het in de toekomst ooit mogelijk zal zijn.

Indien het toch mogelijk zal worden zijn er inmiddels al weer jaren verstreken.

Het nu te bouwen 5G-UMTS netwerk zal dan inmiddels al weer verouderd zijn.

Ook komt daar weer de vraag op, hebben we dan 5G UMTS nodig? Nee, ook dan werkt het systeem op de communicatie tussen weggebruikers dus het wordt 5G Wi-Fi.

**Economische impuls voor de industrie en distributiecentra.**

In Nederland is elk bedrijf al bekabeld verbonden met het internet in tegenstelling tot het buitenland. 5G-UMTS brengt dus ook hiervoor geen enkele meerwaarde.

5G Wi-Fi op hun interne netwerk kan echter de productie versnellen en zij zijn nu al vrij om dit door te voeren.

Nu kan ik nog vele toepassingen onder de aandacht brengen maar ik denk dat ik al voldoende aangetoond heb dat 5G in Nederland niet nodig is daar wij al een heel mooi dekkend netwerk hebben.

**Waarom willen de mobile providers in Nederland dan toch een 5G-UMTS netwerk bouwen als dit ook nog eens gepaard gaat met miljoenen investering van hun zijde.**

Door nog snellere verbindingen met smartphones kunnen zij sites als Netflix, Spotify de download ruimte geven. (hier wordt dubbel op verdiend)

Online spellen kunnen steeds groter en reëler worden.

Ook kunnen zij abonnementen aanbieden met meer GB en hogere tarieven.

Alle toekomstige contracten kunnen aangepast worden met tarief veranderingen.

Nieuwe telefoons leveren die geschikt zijn voor het netwerk.

De subsidie die zij nu krijgen van de EU om hun netwerk om te bouwen.

U kunt zich voorstellen dat hiermee behoorlijk hoge winsten behaald worden die de aanleg vele malen zal doen overstijgen.

Ook wordt het gebruik van een smartphone steeds verslavender voor de gebruikers.

**-Als verslaving een ziekte is = gezondheidsschade daarmee ook bewezen op korte en lange termijn**

**-Het faciliteren van een mobielnetwerk wat ervoor zorgt dat burn-out klachten ontstaan doordat werknemers constant bereikbaar moeten zijn.**

**-Het falsificeren van een mobielnetwerk welke heel veel ongevallen in het verkeer veroorzaken met lichamelijk letsel.**

**De grote vraag is nu,**

Willen wij als inwoners van Nederland voor de voordelen van de mobile provider bij het nieuwe 5G-UMTS netwerk de onderstaande nadelen?

- meer zendmasten en duizenden kleine cellen die leiden tot een hogere stralingsdichtheid
- meer zichtbare zenders in ons straatbeeld en op gebouwen
- meer energie verbruik door de vermeerdering van al deze kleine cellen (klimaatbeleid)
- meer kans privacy schending
- meer kans op cybergevoeligheid
- massale bomenkap (obstakels tussen de kleine cellen)
- het verplaatsen van het satellietstation AIVD en het verlies van de werkgelegenheid
- een systeem waarvan de onschadelijkheid op lichaam-geest-milieu op zowel korte als lange termijn effecten nog niet bewezen is (uitgezonderd verslaving).
- een systeem wat ook militaire toepassingen kent (30.000 rapporten/ octrooien op google)
- een systeem waarvoor inmiddels al duizenden onderzoekers en artsen waarschuwen om dit niet te gebruiken wegen schadelijke effecten op onze gezondheid
- een systeem wat er voor zorgt dat nog meer elektronica gebouwd wordt met milieuschade en extra energie consumptie over de hele wereld

En ook deze bovenstaande lijst kunnen we eindeloos aanvullen.

**Ik vraag dan ook aan politici, burgemeesters, rechters en bevolking om van bovenstaande tekst een goede notie te nemen. En hieraan aandacht te geven bij de beslissing voor de invoering van 5G-UMTS en de internetveiling van de hiervoor benodigde frequenties.**

**Op 11-12-2019 heeft het Europees parlement zijn toekomst visie Green Deal gepresenteerd waarin staat vermeld dat zij in de komende jaren 2 miljard bomen willen gaan planten. Deze bomen zijn straks een obstakel voor een betrouwbaar 5G-UMTS netwerk.**

**Nog een laatste opmerking;**

Blootstelling aan 5G Wi-Fi is voor bijna iedereen een keuze AAN/UIT .

(let op! Er moet dan wel een wettelijke eis naar fabrikanten komen voor een hardware switch op huishoudelijk apparaten)

Blootstelling aan 5G-UMTS is geen keuze, die wordt voor ons gemaakt.

Tot zover mijn uitleg over 5G, de noodzaak en de misleiding.

**Ik verzoek u allen naar het lezen van deze uitleg:**

- te stoppen of om uitstel van de veiling van de frequenties die benodigd zijn voor de uitrol van 5G-UMTS.

-te stoppen of uitstel van het installeren van nieuwe hardware benodigd voor 5G-UMTS.

-te stoppen met het afbreken van en de kapitaal vernietiging van ons huidige 4G-UMTS netwerk. Dit ook in het belang van natuur en milieu.

-ondanks de opbrengst van de te veilen frequenties voor de staat, kan dit ook tot een nog hogere schade claim leiden in de toekomst van de telecommaschappijen indien Nederland zich om nog onbekende redenen zou terugtrekken.

Met vriendelijke groet, Rico Maastricht

Deel dit bericht zodat zo veel mogelijk mensen op de hoogte zijn van deze misleiding.