

## Reactie op consultatie 3,5 GHz band

Januari 2021

Inleiding:

Ik teken bezwaar aan tegen de frequentiegeving van 3,5 GHz ten behoeve van de uitbreiding van het 5G telecomnetwerk in Nederland.

Alle ontwikkelingen rondom 5G in Nederland moeten worden stopgezet, en er moet worden gekozen voor het voorzorgsprincipe (zie onderstaande negen punten).

Met 5G en 98 procent telecomdekking in het hele land staat er voor de nabije jaren weer een verdere verdichting van het zendpark gepland. Dit alles zal de elektrosmog wederom fors doen toenemen. Ik maak mij daardoor zeer ernstige zorgen over hoe onze kinderen straks moeten leven in een onnatuurlijke, technologische wereld waarin door chemische milieuverontreiniging en elektrosmog ziekten steeds meer de overhand zullen krijgen. Ik ben ernstig bezorgd over de invloed van al deze elektrische vervuiling op de natuur en ecosystemen. Met deze overmaat aan kunstmatige elektrosmog uit de telecom is te verwachten dat wij de evenwichten danig aan het verstoren zijn.

1. Kunstmatige, gepulseerde elektromagnetische straling (EMV) is een sluipmoordenaar die het lichaam langzaam sloopt (dus je merkt het niet meteen, waardoor een verband helaas snel zal worden gemist).

In allerlei onderzoeken worden negatieve effecten gevonden bij blootstelling aan EMV\*\*. Hieruit valt af te leiden dat een constante blootstelling aan kunstmatige EMV (24/24 en 7/7 gedurende vele jaren) de natuurlijke processen in lichaamscellen aan zal tasten, zowel bij mensen, planten als dieren.

\*\*Dat kunstmatige EMV de gezondheid beïnvloedt is al een eeuw bekend. Al ver voor de tweede wereldoorlog, in de jaren 20 en 30 van de vorige eeuw. Zie o.a. het archief met 4000 wetenschappelijke artikelen dat in bezit was van Dr. Zory Glaser, een Russisch onderzoeker op het gebied van kunstmatige EMV en biologische effecten. Ook het begrip elektrohypersensitiviteit (EHS) is niet alleen van de dag van vandaag. Al in de jaren 40 en 50 was bekend dat mensen die bij zendinstallaties werkten onverklaarbare gezondheidsklachten konden oplopen, wat men in die tijd "radio wave sickness" noemde.

2. De relatie tussen kunstmatige EMV en kanker is vrijwel bewezen

Al lange tijd wordt kunstmatige EMV in verband gebracht met diverse soorten kanker, zoals hersentumoren (vooral glioblastomen), Schwann-cel tumoren en borstkanker. Een direct oorzakelijk verband tussen kunstmatige EMV en kanker is moeilijk te bewijzen, gewoonweg omdat het nogal onethisch is om een grote doelgroep met mensen te bestralen met EMV om zo te onderzoeken of ze kanker ontwikkelen. Maar kunstmatige EMV staat sinds 2011 al wel bij de WHO op lijst 2B als "mogelijk kankerverwekkend". Als een direct verband aangetoond zou kunnen worden, zal EMV op een hogere lijst komen te staan als "kankerverwekkend". Sommige onderzoekers zeggen dat er anno 2021 al voldoende bewijs is dat kunstmatige EMV inderdaad kankerverwekkend is.

3. Er wordt geen rekening gehouden met elektrogevoelige (EHS) mensen; deze mensen komen straks ernstig in de knel

Momenteel bestaat er binnen de Nederlandse bevolking een groeiende groep mensen die zegt last te hebben van kunstmatige EMV (zendmasten, Wifi, e.d.). Velen zijn fysiek ziek tot zeer ernstig ziek

(elektrohypersensitiviteit of afgekort EHS). Deze mensen worden meestal door hun arts niet als EHS herkend en daarom ook niet genoemd als EHS, maar weggeschreven als SOLK, somatisch onverklaarbare lichamelijke klachten. In grote lijn is EHS een fysieke stress reactie van het lichaam op de fysieke stress factor kunstmatige EMV. EHS uit zich in eerste instantie in een aantal stress gerelateerde symptomen als slapeloosheid, oorsuizen, hoofdpijn, "niet goed meer kunnen nadenken" (concentratieverlies) en burn-out. Voor de duidelijkheid: EHS zit dus absoluut niet "tussen de oren" zoals gemakshalve door veel mensen gedacht wordt. Je moet EHS meer zien als een milieugevoeligheid, die waarschijnlijk iedereen heeft, maar wat tot ziekte leidt als voor jou het kritieke stralingsniveau bereikt is. Daarbij zijn er dus extreem gevoelige mensen en extreem ongevoelige mensen, en alles er tussen in.

#### 4. Kunstmatige EMV vermindert de vruchtbaarheid van mannen sterk

De vruchtbaarheid van jongeren neemt al jaren af. Uit proeven met dieren maar ook uit de praktijk bij mensen blijkt dat kunstmatige EMV de vruchtbaarheid aantast. Bij mensen gaat het dan met name om de vruchtbaarheid van mannen. Over dit onderwerp bestaat veel literatuur. Bij jonge mannen die dagelijks hun mobiel in hun broekzak hebben, dicht bij hun testes, blijkt dat de kwaliteit van hun sperma fors afneemt. Bestraling met kunstmatige EMV beïnvloedt de kwaliteit van het sperma door minder spermatozoïden per milliliter, kleinere beweeglijkheid van de spermatozoïden, en meer misvormde spermatozoïden. Dit is een zeer zorgelijke ontwikkeling.

#### 5. Naast de mens lijdt ook al het overig leven onder kunstmatige EMV

Er is onvoldoende onderzoek gedaan naar de effecten van kunstmatige EMV op planten, dieren en ecosystemen. Enkele bekende onderzoeken laten negatieve effecten zien zoals dat o.a. bomen die in de buurt van zendmasten staan in de loop van de tijd gaan kwijnen en gedeeltelijk afsterven. Onderzoek van de Universiteit Wageningen toont aan dat EMV bij landbouwgewassen deformaties veroorzaakt in de celstructuur van het blad. Er is een duidelijk effect van kunstmatige EMV op bijen aangetoond, zowel op de oriëntatie van deze insecten, als op de zogenaamde "bijendans" en op de overleving van bijenkolonies in de winter (in de buurt van zendmasten overleven fors minder bijenkolonies dan op plaatsen waar geen zendmasten staan). Mogelijk dat de enorme insectensterfte (75 procent afname in de afgelopen 27 jaar) voor een deel gerelateerd is aan de exponentiële toename van elektrosmog door telecom zendantennes (naast natuurlijk veel andere milieuoorzaken). Dit alles is zeer zorgwekkend omdat wij als mens ook een onderdeel zijn van de natuurlijke ecosystemen op aarde, en niet zonder deze kunnen blijven leven.

#### 6. ICNIRP blootstellingsrichtlijn nietszeggend en houdt geen rekening met andere effecten

De huidige ICNIRP richtlijn (1998, 2020) voor blootstelling aan niet-ioniserende, kunstmatige EMV is hoofdzakelijk gebaseerd op een proef van 6 minuten waarin zakken zout water, voorstellende het lichaam van de mens, werden bestraald met als limiet dat ze niet meer dan 1 graad mochten opwarmen. De niet-thermische, biologische, lange termijn effecten van EMV, daar zegt de ICNIRP blootstellingsrichtlijn niets over. In de praktijk blijkt dat de gezondheidseffecten van kunstmatige EMV juist ontstaan op de lange termijn, en veel verder reiken dan alleen de opwarming van het lichaam. Na langdurige blootstelling aan kunstmatige EMV (24/24, 7/7 gedurende vele jaren) in extreem veel lagere veldsterkten dan de ICNIRP richtlijn toestaat, ontstaan tal van niet-thermische, biologische effecten op het lichaam, die leiden tot gezondheidsverlies. Er moet dus geconcludeerd worden dat de ICNIRP richtlijn niet ons beschermt. De ICNIRP richtlijn is volgens de huidige inzichten sterk achterhaald, en moet zo snel mogelijk aangepast worden.

#### 7. Overheid voert haar taak niet uit

De uitbreiding van het telecomzenderpark met 3,5 GHz druist pal tegen de taak van de overheid in. De overheid heeft als taak de volksgezondheid te beschermen en te bevorderen, en heeft daarbij dus een dienstverlenende taak ten aanzien van de bevolking. Dit staat omschreven in de Nederlandse Grondwet. Want, denkend vanuit een korte termijn winstbejag heeft de overheid het voornemen de deken van elektrosmog over de bevolking verder te verdichten. Hierdoor is het zeer aannemelijk dat meer mensen ziek zullen worden en ecosystemen nog verder ontwricht zullen worden dan dat ze nu al zijn.

#### 8. Uitrol van 5G gebeurt ondemocratisch

De uitrol van 5G gaat ondemocratisch. Gemeenten worden buiten spel gezet door nieuwe regels. Als de plannen van het kabinet en de telecombedrijven doorgaan dan stijgen de kansen voor een technocratische wereld omdat er met 5G veel meer ongewenste controle mogelijk zal zijn en er minder privacy voor de individuele mensen overblijft. Bovendien zullen er naar verwachting nog grotere groepen mensen ziek gaan worden door de straling. De Nederlandse overheid blijft daarbij in gebreke door totaal geen voorlichting te geven over de gevolgen van 5G, en in de media komen alleen maar juichende technische verhalen. Echter uit interviews blijkt dat burgers sneller internetten en zelfrijdende auto's niet nodig vinden. Er is niet zo'n grote behoefte is aan deze nieuwe technologie. Toch drukt de overheid 5G met harde hand door gezien ook de wijze waarop het kabinet nu de Frequentiewet wil aanpassen en daarbij de mogelijkheden van inspraak voor gemeenten en burgers wil inperken.

#### 9. Werkwijze overheid en politiek riekt naar belangenverstremgeling

Ofschoon dus al zo'n eeuw bekend is dat kunstmatige EMV de gezondheid van de mens aantast, en dat dit ook nu steeds weer in nieuwe onderzoeken bewezen wordt, is het zeer vreemd dat de officiële Nederlandse instanties als Gezondheidsraad, RIVM, Kennisplatform EMV, etc. deze onderzoeken stelselmatig negeren en niet in hun adviezen meenemen. Ook snap ik niet dat deze organisaties het bestaan van EHS nog steeds ontkennen en zeggen dat deze gezondheidsklachten niet van straling komen. De starre, ontkennende houding van de Nederlandse overheid hierin riekt eerder naar belangenverstremgeling. Men KAN zich het niet veroorloven dit te geloven. Wereldwijd zijn de belangen van veel overheden momenteel te veel verstrengeld met de belangen van de tech-industrie, een zeer machtig bolwerk die jaarlijks vele honderden miljarden dollars / euro's genereert. Dit is onder andere zichtbaar in het Telecomconvenant waarin de overheid forse bedragen geld van de telecom verkrijgt bij frequentieveilingen in ruil dat zij de telecomsector beschermt met een ongehinderde uitrol van nieuwe technologieën, zoals nu dus 5G. Dit leidt momenteel tot een onverkwikkelijke situatie dat de overheid haar kerntaak, dienstverlening ten opzichte van de bevolking en bescherming van de volksgezondheid, is verloren en onder de macht is gekomen van de telecombedrijven.