

## Reactie Internetconsultatie Frequentiegeving 3,5 GHz-band

Het Wetenschappelijk Platform EMF Nederland (WPEN) maakt bezwaar tegen de frequentiegeving 3,5 GHz-band omdat niet bewezen is dat het gebruik van deze frequentieband géén gevaar oplevert voor de gezondheid van mens en natuur. Daarom moet het voorzorgprincipe gehanteerd worden.

In Europees verband wijzen we op de conclusies naar aanleiding van het [European Parliament Panel for the Future of Science and Technology \(STOA\)](#):

Dr. Belpoggi made the following conclusions based on her study of 5G health effects:

Radio frequency radiation (RFR) exposure from 450 Megahertz - 6 Gigahertz:

- Probably carcinogenic to humans.
- Probably affects male fertility.
- Possibly affects female fertility.
- Possibly has adverse effects on embryos, fetuses, and newborns.

Dr. Thielens made the following conclusions based on his study of 5G environmental impacts:

- Wildlife is exposed to RFR from telecommunication networks.
- RFR exposure will change in the near future.
- More research is needed on the effects of RFR on wildlife, especially plants, fungi, and invertebrates.

**Both members of Parliament who chaired this meeting (Michèle Rivasi and Ivo Hristov) called for a moratorium on 5G deployment until these concerns are resolved.**

In nationaal verband wijzen we op de conclusies van de [Gezondheidsraad](#) : Het is volgens de commissie niet uit te sluiten dat het optreden van kanker, verminderde mannelijke vruchtbaarheid, slechtere zwangerschapsuitkomsten en geboortefwijkingen samenhangen met blootstelling aan radiofrequente elektromagnetische velden.

Internationaal wijzen we op onderzoek van prof. John William Frank Electromagnetic fields, [5G and health: what about the precautionary principle?](#), waarin hij oproept tot toe toepassing van het voorzorgprincipe. Tevens toont recent onderzoek van een [Zwitserse groep](#) onomstotelijk de relatie tussen blootstelling aan radiofrequente elektromagnetische velden en oxidatieve cel stress met nadelige gevolgen voor gezondheid en natuur.

Ook uit ons [eigen onderzoek](#) blijkt dat een groeiend aantal studies negatieve effecten toont op gezondheid en natuur. Wanneer vergelijkbare resultaten gevonden zouden worden bij chemische stoffen of farmaceutische producten zouden deze meteen van de markt geweerd worden. Het is bijzonder verontrustend dat de toelatingscriteria die op dit moment bij EMV worden toegepast niet diezelfde bescherming bieden; de gevolgen voor de gezondheid en het milieu kunnen net zo ingrijpend, of vanwege de omvang en dichtheid van het netwerk nog veel ingrijpender zijn.

In lijn met de Europese Parlements-STOA-panelleden pleit het WPEN voor een moratorium op verdere uitbreiding van frequentiebanden (van 4 en 5G) tot onomstotelijk bewezen is dat het gebruik van deze frequentiebanden géén gevaar oplevert voor de gezondheid van mens en natuur, conform het voorzorgprincipe.

Secretaris Wetenschappelijk Platform EMF Nederland  
[www.emfscienceplatform.nl](http://www.emfscienceplatform.nl)

Verwijzingen:

[European Parliament Panel for the Future of Science and Technology \(STOA\):  
https://www.saferemr.com/2020/12/european-parliament-workshop-on-5g.html](https://www.saferemr.com/2020/12/european-parliament-workshop-on-5g.html)

[Gezondheidsraad: https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/adviezen/2020/09/02/5g-en-gezondheid](https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/adviezen/2020/09/02/5g-en-gezondheid)

[5G and health: what about the precautionary principle?:  
https://jech.bmj.com/content/early/2021/01/04/jech-2019-213595](https://jech.bmj.com/content/early/2021/01/04/jech-2019-213595)

[Zwitserse groep: https://www.mdpi.com/1422-0067/22/7/3772](https://www.mdpi.com/1422-0067/22/7/3772)

[eigen onderzoek: https://emfscienceplatform.nl/boek-straling-van-alle-kanten-bekeken/](https://emfscienceplatform.nl/boek-straling-van-alle-kanten-bekeken/)