

Openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht) Op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Telecommunicatiewet, en 3.15, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.

Onze zienswijze op het ontwerpbesluit ten aanzien van het nationaal frequentie besluit is:

1. Er is in het nationaal frequentieplan sprake van schending van het voorzorgsprincipe. Het voorzorgsprincipe houdt in dat als er aanwijzingen zijn voor mogelijke risico's voor de gezondheid of het milieu, er acties moeten worden ondernomen om die risico's te verminderen of te voorkomen, zelfs als er geen definitief bewijs is van schade. De overheid en de telecomindustrie hebben beide commerciële belangen bij het invoeren van de 5G telecomtechnologie. Maar juist bij het uitrollen van dit soort nieuwe technologieën waarvan geen lange termijn effecten voor mens, dier, plant en planeet bekend is moet de overheid het voorzorgsprincipe hanteren;
2. We vinden het principiële onjuist dat we zonder informed consent over mogelijke gezondheidsrisico's, blootgesteld en onderworpen worden aan een experiment waarvan de veiligheid voor mens, dier, plant en planeet niet middels onafhankelijk wetenschappelijk onderzoek is vastgesteld;
3. Bezwaarlijk is ook de privacy schending door bekende, deels bekende en volstrekt onbekende partijen, zonder toestemming data over identiteit en eigen gedrag verzamelen in het publieke domein (zoals o.a. aan de EU, WEF, Onbemande luchtvaartuigen, Defensie en Justitie en Veiligheid), opzettelijke en onopzettelijke inbreuken op de persoonlijke levenssfeer;
4. Behalve de privacy schending is ook sprake van een oneerlijke handelspraktijk, waarbij zonder toestemming van betrokkenen er verkoop plaatsvindt van data over identiteit en eigen gedrag in het publieke domein, dit geeft opzettelijke en onopzettelijke inbreuken op de persoonlijke levenssfeer;
5. Er vindt ook privacy schending plaats door het faciliteren van 'tracking & tracing' in het publieke domein met behulp van persoonsgegevens-data zonder toestemming van de wettelijke gebruikers van het burgerrechtssubject 'person', opzettelijke en onopzettelijke inbreuken op de persoonlijke levenssfeer;
6. Bezwaarlijk is ook de inzet van 5G-netwerk door de overheid waarin persoonsgegevens worden betrokken zonder toestemming van de wettige gebruikers van het burger-rechtssubject 'persoon', opzettelijke en onopzettelijke inbreuken op de persoonlijke levenssfeer.

De overheid en telecombedrijven baseren zich op de rapporten van de ICNIRP. De ICNIRP presenteert zich als onafhankelijk, maar veel echt onafhankelijke wetenschappers twijfelen hieraan en stellen dat de ICNIRP in haar richtlijnen te weinig rekening houdt met niet thermische effecten (zie: Nordhagen, Else K. and Flydal, Einar. "Self-referencing authorships behind the ICNIRP 2020 radiation protection guidelines" *Reviews on Environmental Health*, vol. 38, no. 3, 2023, pp. 531-546. <https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0037>).

Thermische effecten van 5G voor de mens verwijzen naar de verhoging van de temperatuur in biologisch weefsel als gevolg van blootstelling aan elektromagnetische straling. Dit effect treedt op wanneer radiofrequente energie door het lichaam wordt geabsorbeerd. Maar dit is enorme versimpeling van de complexe werkelijkheid. De mens is meer dan een zak met water. En stellen dat er enkel schade kan optreden als die zak met water opwarmt is absurd. Omdat het ICNIRP nagenoeg geen rekening houdt met de subtielere niet-thermische effecten is ze volstrekt niet betrouwbaar of geloofwaardig.

Niet-thermische effecten van 5G verwijzen naar gezondheids- en biologische effecten die optreden zonder een significante verhoging van de temperatuur van het weefsel. Hier zijn enkele van de belangrijkste zorgen en bevindingen over niet-thermische effecten:

1. **Oxidatieve stress:** Blootstelling aan elektromagnetische straling kan leiden tot de productie van reactieve zuurstofsoorten (ROS), wat kan bijdragen aan cellulaire schade en ontsteking.
2. **Veranderingen in celcommunicatie:** Sommige studies suggereren dat elektromagnetische straling de signalering tussen cellen kan beïnvloeden, wat kan leiden tot verstoringen in de normale celactiviteit.
3. **Effecten op het zenuwstelsel:** Er zijn aanwijzingen dat langdurige blootstelling aan niet-ioniserende straling mogelijk invloed heeft op de werking van het zenuwstelsel, wat kan resulteren in veranderingen in gedrag en mentale gezondheid.
4. **Verhoogde permeabiliteit van de bloed-hersenbarrière:** Sommige onderzoeken suggereren dat elektromagnetische straling kan leiden tot een verhoogde permeabiliteit van de bloed-hersenbarrière, wat kan resulteren in een verhoogde kwetsbaarheid voor neurotoxische stoffen.
5. **Impact op het immuunsysteem:** Er zijn aanwijzingen dat blootstelling aan elektromagnetische velden het immuunsysteem kan beïnvloeden, wat mogelijk gevolgen kan hebben voor de algehele gezondheid en het risico op kanker kan vergroten.

Artsen weten dat juist de boven beschreven niet-thermische effecten kunnen leiden tot talrijke chronische ziekten.

Martin Pall, een emeritus professor biochemie en moleculaire biologie stelt dat de frequenties die door 5G worden gebruikt, schadelijke effecten kunnen hebben op de gezondheid. Hij baseert zich op uitgebreid wetenschappelijk onderzoek (zie: <https://www.radiationresearch.org/wp-content/uploads/2018/06/EU-EMF2018-6-11US3.pdf>). Pall waarschuwt dat kinderen, zwangere vrouwen en mensen met bestaande gezondheidsproblemen mogelijk bijzonder kwetsbaar zijn voor de effecten van 5G-straling. Hij roept op tot meer onderzoek naar de lange termijn gevolgen van blootstelling aan 5G, omdat de technologie nog relatief nieuw is en de mogelijke effecten niet volledig zijn begrepen.

Boeren signaleren afwijkend gedrag bij koeien en ander vee in de nabijheid van zendmasten of andere bronnen van elektromagnetische straling. In de Haute-Loire (Frédéric Salques het hoofd van de boerderij Le Figaro) in Frankrijk zijn er gezondheidseffecten bij de koeien en zwaluwen gezien en dit heeft er toe geleid dat zelfs 4G zendmasten zijn uitgeschakeld. Verder zijn er diverse wetenschappelijke rapporten die de schade aantonen. U als overheid heeft nog steeds geen rapporten opgeleverd die de veiligheid aantonen of aannemelijk maken. En dat is wel uw plicht in het kader van het voorzorgsprincipe.

Graag verzoek ik U met het vorenstaande rekening te houden en onze zorg over gezondheid en privacy te respecteren.