

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 554
van **CHRIS JANSSENS**
datum: 14 april 2020

aan **ZUHAL DEMIR**

VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Stralingsnormen - Nieuwe ICNIRP-richtlijnen

Ik verwijs vooreerst naar de mondelinge vraag nr. 2924 (2016-2017) van mevrouw Gwenny De Vroe waarbij de minister verklaarde dat Vlaanderen strengere stralingsnormen heeft dan voorgeschreven in de ICNIRP-richtlijnen (ICNIRP: International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection), alsook naar de in dit zittingsjaar ingediende schriftelijke vragen nr. 17 (gericht aan de minister) en nr. 19 (gericht aan minister Crevits) van mevrouw Katia Segers waarin de minister telkens aankondigde dat gewacht werd op de nieuwe ICNIRP-richtlijnen om na te gaan of de Vlaamse stralingsnormen al dan niet verstrengd dienden te worden in functie van deze nieuwe richtlijnen. Intussen werden de voormelde ICNIRP-richtlijnen in maart 2020 gepubliceerd.

Kan de minister meedelen of de Vlaamse stralingsnormen inzake elektronische telecommunicatie nog steeds in overeenstemming of strenger zijn dan de onlangs gepubliceerde nieuwe ICNIRP-richtlijnen? Op welk punt zijn de nieuwe ICNIRP-richtlijnen eventueel strenger dan de huidige Vlaamse stralingsnormen, en binnen welke termijn zal de minister de Vlaamse stralingsnormen verstrengen zodat deze minstens in overeenstemming zijn met de nieuwe richtlijnen?

ANTWOORD

op vraag nr. 554 van 14 april 2020

van **CHRIS JANSSENS**

De ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) heeft nieuwe richtlijnen voor radiofrequente straling (o.a. 5G) gepubliceerd (<https://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPrfgdl2020.pdf>). Die nieuwe richtlijnen worden meegenomen in het onderzoek van het departement Omgeving naar de uitrol van 5G (<https://researchportal.be/nl/project/nieuwe-ontwikkelingen-rond-5g-de-maatschappelijke-impact-van-de-uitrol-van-5g-netwerken-op>). De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de eerdere richtlijnen werden opgelijst op de site van ICNIRP. De nieuwe richtlijnen geven oa. bescherming voor blootstelling van het hele lichaam aan straling met een frequentie hoger dan 6 GHz (Gigahertz) om rekening te houden met de eigenschappen van nieuwe technologie zoals 5G (die op termijn ook gebruik kan maken van hogere frequenties zoals de 26 GHz-band). Verder werden de richtlijnen aangepast zodat kortdurende blootstelling geen gezondheidsschade kan veroorzaken en verminderen de richtlijnen de maximale lokale blootstelling door een aanpassing van de uitmiddeling van de oppervlakte voor lokale blootstelling. De reden voor de aanpassing van de richtlijn was de beschikbaarheid van nieuw onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe technologie zoals 5G. Een bespreking van de nieuwe richtlijn is onderdeel van het onderzoek van het departement Omgeving en wordt gepubliceerd op het Onderzoeksportaal van de Vlaamse overheid zodra ze beschikbaar is. De Vlaamse normen zijn nog altijd strenger dan de nieuwe ICNIRP richtlijnen omwille van de grote extra veiligheidsfactor die gebruikt werd bij de opmaak van de Vlaamse normen. De ICNIRP-richtlijnen bevatten wel richtlijnen voor hogere en lagere frequenties dan de Vlaamse normen. De Vlaamse normen bevatten normen voor antennes die gebruik maken van frequenties tussen 10 MHz en 10 GHz, de ICNIRP-richtlijnen gaan van 100 KHz tot 300 GHz. In het onderzoek van het departement Omgeving wordt daarom bekeken of het nodig is de Vlaamse normen uit te breiden naar die frequentierange.