

2 september 2020

# Persbericht

## Geen bewijs dat 5G gezondheid kan schaden; onderzoek nodig

**Het is niet aangetoond en niet waarschijnlijk dat blootstelling aan 5G-systemen de gezondheid kan schaden, al valt dat wetenschappelijk ook niet helemaal uit te sluiten. Frequenties vergelijkbaar met de lage en middelste 5G-frequentiebanden zijn al jaren in gebruik voor andere toepassingen en dat heeft niet geleid tot bewezen ongunstige effecten op de gezondheid. De Gezondheidsraad ziet daarom geen reden om de ingebruikname van die frequentiebanden te stoppen. Wel adviseert de raad meer onderzoek te doen. Dat schrijft de raad aan de Tweede Kamer.**

Naar aanleiding van de zorgen in de samenleving over de mogelijke invloed van 5G op de gezondheid heeft de Tweede Kamer de Gezondheidsraad om advies gevraagd. De raad is nagegaan of elektromagnetische velden met de beoogde 5G-frequenties de gezondheid kunnen schaden. De onderzoeksuitkomsten zeggen alleen iets over de potentie van de onderzochte elektromagnetische velden om de gezondheid te schaden. Of dat daadwerkelijk gezondheidsrisico's oplevert, valt op dit moment niet te zeggen. Dat komt doordat niet bekend is bij welke mate van blootstelling effecten kunnen optreden en ook niet hoe hoog de blootstelling van mensen zal zijn na ingebruikname van de 5G-systemen.

Het beschikbare wetenschappelijke onderzoek laat zien dat een verband tussen 5G en ziekten niet is aangetoond en ook niet waarschijnlijk is. Tegelijk valt het ook wetenschappelijk niet uit te sluiten dat er een verband is met kanker, vruchtbaarheid bij mannen, zwangerschapsgeschiedenissen en geboortefwijkingen. De Gezondheidsraad adviseert daarom om de blootstelling zorgvuldig te monitoren. Ook adviseert de raad om de blootstelling zo laag te houden als redelijkerwijs mogelijk is.

Over effecten van blootstelling aan elektromagnetische velden van 26 GHz, de hoogste 5G-frequentieband die nu nog niet in gebruik is, zijn vrijwel geen gegevens bekend. De Gezondheidsraad adviseert om deze band voorlopig niet in gebruik te nemen en eerst onderzoek te doen.

*De publicatie 5G en gezondheid (nr. 2020/16) is te downloaden van [www.gezondheidsraad.nl](http://www.gezondheidsraad.nl).*

*Op woensdag 2 september om 12:30 uur is er een technische briefing (via Zoom) over dit advies voor journalisten. Voor aanmelding hiervoor en overige vragen kunt u contact opnemen met Gerard van Roon, tel. 06 117 97 052, e-mail: [communicatie@gr.nl](mailto:communicatie@gr.nl).*