

**Boekbespreking: “De toekomst van de toekomst”- Wat doen we met 5G en wat doet het met ons?**

*Dit is een opmerkelijk boek dat de transcripten bevat van 18 videogesprekken die Josh del Sol voerde met kopstukken in het debat over de gevaren van elektromagnetische velden, in het bijzonder 5G. Het is de weerslag van een 5G-Summit die del Sol een jaar of drie geleden volgens dit model organiseerde. Wie deze uitvoerige verhalen leest is geheel op de hoogte van waar de discussies over communicatienetwerken wereldwijd over gaan. De ontwikkelingen gaan grotendeels over de situaties in de USA, maar de problematiek is universeel.*

Anders dan de titel suggereert gaat het boek maar zeer ten dele over 5G; over de bestaande 2G, 3G en 4G systemen is nog veel te vertellen. De zorgen die we in het verleden hadden en nu nog hebben zijn ingegeven door het bijna volslagen gebrek aan gegevens over (mogelijke) gevaren van 5G-toepassingen voor de gezondheid. Biologische effecten van radiofrequente ‘straling’ zijn vele malen aangetoond in experimenten met voornamelijk dieren. Diverse bijdragen komen daarop terug. Het probleem blijft dat experimenten met de mens lastig zijn en aan ethische beperkingen onderhevig.

De problemen die mensen rapporteren worden bijna nooit serieus genomen door medici en gezondheidsorganisaties. Over de aard van de problemen gaat het in dit boek niet zozeer. Wel over de manier waarmee men zich kan wapenen tegen te hoge blootstelling aan straling, de limieten die door regelgevende organisaties zijn opgesteld, zoals de ICNIRP, de klachten die bij hogere organen worden gerapporteerd maar niet gehoord worden, de juridische procedures die – soms met succes – tegen de providers worden aangespannen en op welke manier men invloed kan krijgen op gemeentelijk beleid.

Er wordt veel gespeculeerd over de rol die 5G in de toekomst maatschappelijk gaat spelen en in de USA zijn de eerste stappen gezet m.b.t. de plaatsing van de z.g. ‘small cells’ in het straatbeeld. Technische details over komende 5G systemen zijn schaars; de wetenschap maakt niet veel haast met de impact die *millimeterstraling* van 5G op het organisme kan uitoefenen. Militaire toepassingen worden terloops genoemd. Men maakt zich vooral zorgen over de *surveillance economy* waarbij de mens voortdurend in de gaten wordt gehouden en het *Internet-of-things* (IoT) waarbij huiselijke installaties en apparaten rechtstreeks met het internet communiceren en ‘stralen’. Zorgen zijn er ook over de frequenties waarmee satellieten communiceren; sommige daarvan zitten de digitale systemen waarmee weersituaties in de atmosfeer worden bestudeerd danig in de weg.

Steeds weer rijst de vraag naar de effecten op de mens. Vorming van hersentumoren bij de mens en kankervorming op allerlei plaatsen in ratten en muizen hebben ruime aandacht gekregen. De industrie is niet van plan voorafgaande aan de implementatie zijn medische ‘huiswerk’ over onwenselijke effecten te maken. Mondeling gerapporteerde klachten die mensen hebben zijn voor de arts te onspecifiek om formeel in aanmerking te kunnen worden genomen. Diepergaand moleculair-biologisch onderzoek gericht op specifieke fysiologische effecten die de klachten van de mens verklaren is schaars. Blijft over dat we voorlopig zelf maatregelen moeten nemen om blootstelling aan EMV in kaart te brengen en vervolgens te beperken. Daarover is in de hoofdstukken genoeg te lezen; trouwens ook in de redactionele

tekst aan het eind.

Kortom, een boek dat men niet mag missen als u ook vindt dat elektromagnetische velden uw bestaan bedreigen.

Het boek is een *non-profit* uitgave van J. Vissers ([VONGUERICKE@live.nl](mailto:VONGUERICKE@live.nl)) en medewerkers. Het bevat in de bijlagen adressen van nuttige instellingen in Nederland, *Self-help* gegevens voor reductie van blootstelling aan EMV en de geschiedenis van het EMV → EHS probleem.

**De toekomst van de toekomst**

*Wat doen we met 5G en wat doet het met ons?*

Interviews met wetenschappers en specialisten

Samensteller J. Vissers

Uitgeef/POD-platform Mijnbestseller.nl

1ste druk december 2021

388 pagina's tekst zwartwit

17 x 24 cm, 654 gram

ISBN 978 94 0364 227 7

Prijs € 18,96

Verkrijgbaar bij Mijnbestseller.nl (korting bij meer exemplaren), alle boekhandels (geen verzendkosten) en boeksites, en bv. Bol.com/Amazon (wel even zoeken).

Hugo Schooneveld

Wageningen, 10-2-2022