

## Memo Raad van Europa overweegt advies om blootstelling aan EMV te verlagen.

Verantwoording	Deze korte beschrijving geeft een <b>eerste indruk</b> . Indien er behoefte is, bijvoorbeeld vanwege vragen uit de samenleving of media, kan deze eerste indruk uitgewerkt worden tot een met alle deelnemers afgestemde Kennisplatformreactie.		
Datum	17-05-2011	Bijlagen	-
Opsteller	kennisplatformbureau	Referentie	KP EMV 20110517-01

### Aanleiding

De Engelse "The Telegraph" en het "Algemeen Dagblad" hebben aandacht besteed aan een rapport van een Parlementaire groep van de Raad van Europa<sup>1</sup>. In deze groep is een rapport ingediend met een voorstel voor een advies om de blootstelling aan elektromagnetische velden te verlagen. Ondermeer wordt voorgesteld mobiele telefoons en draadloze netwerken in scholen te verbieden. Het Rapport wordt 27 mei<sup>2</sup> besproken in deze Parlementaire groep.

### Eerste indruk

De voorgestelde verscherping van de limieten wordt gebaseerd op twee bijeenkomsten met experts. Geclaimd wordt dat de algemene schadelijkheid onder de ICNIRP limieten bewezen is. Die claims worden geplaatst tegenover de standpunten van ICNIRP, WHO en de EU. De claims worden niet onderbouwd met een gedegen analyse van de wetenschap. Het is een politieke oproep om anders om te gaan met wetenschappelijke onzekerheden.

### Achtergrond

Het rapport dient ter voorbereiding op de discussie of de Raad van Europa zal adviseren om de limieten voor elektromagnetische velden te verlagen. Het rapport geeft geen nieuwe wetenschappelijke informatie waaruit geconcludeerd kan worden dat de zendsignalen van mobiele telefoons en WiFi schadelijk zijn voor de gezondheid. Dat neemt niet weg dat er mensen zijn die gezondheidsklachten melden in relatie tot zendsignalen, zoals in het betreffende rapport is beschreven. Zij zullen een verlaging van de limieten en het verbod op het gebruik in scholen als gunstig ervaren. De bezorgdheid onder mensen die nu geen klachten in verband brengen met zendsignalen zal daarentegen toenemen. Het rapport stelt voor om aan de nationale overheden te adviseren de veldsterkte voor de langetermijnblootstelling in huis te reduceren tot een waarde beneden 0,6 V/m (later naar 0,2 V/m). Onduidelijk is wat verstaan wordt onder het begrip langetermijnblootstelling. De blootstelling van mensen aan elektromagnetische velden is sterk afhankelijk van de afstand tot het apparaat, het aantal apparaten en de aard van de apparaten. Zo produceert een GSM telefoon op een afstand van 3 meter al een piekwaarde van 3 V/m. Ook analoge draadloze telefoons, babyfoons, WiFi en DECT maken veldsterkten die in hun nabijheid de waarde van 0,6 V/m of 0,2 V/m overschrijden. Bij het gebruik van meerdere apparaten tegelijk in huis wordt de kans groter dat dergelijke veldsterkten overschreden worden. Ook de veldsterkte in woningen ten gevolge van omroepzenders, GSM en UMTS basisstations is veelal meer dan 0,2 V/m. Het instellen van een dergelijke limiet zou het gebruik van bestaande draadloze technieken zoals mobiele telefonie, WiFi, DECT, en babyfoons in huis onmogelijk maken.

### Publicaties

1. Report the potential dangers of electromagnetic fields and their effect on the environment, Doc 12608, <http://assembly.coe.int/main.asp?link=http://assembly.coe.int/ASP/Doc/RefRedirectEN.asp?Doc=Doc.12608>
2. [http://assembly.coe.int/main.asp?Link=/sessions/2011/standcom\\_kviv2011\\_e.htm](http://assembly.coe.int/main.asp?Link=/sessions/2011/standcom_kviv2011_e.htm)

*De Raad van Europa bevordert een grotere Europese eenheid, met meer aandacht voor de (pluriforme) democratie, de principes van de rechtsstaat en de rechten van de mens. Zij vormt geen onderdeel van de Europese Unie. De Raad geeft niet bindende aanbevelingen.*