

Provocatie Onderzoeken

met betrekking tot de effecten van zendmasten op de menselijke gezondheid

Op deze pagina vindt u een overzicht van **alle provocatie onderzoeken** naar de gezondheids- en welzijnseffecten van **zendmasten** voor mobiele telecommunicatie. Bij deze provocatie onderzoeken worden mensen blootgesteld aan hoogfrequente elektromagnetische straling afkomstig van GSM- en/of UMTS zendmasten. Er wordt onderzocht of de straling het gevoel van welzijn beïnvloedt en tevens of het bepaalde invloeden heeft, zoals op de hersengolven.

De onderzoeken zijn zowel **blind** als **placebo-gecontroleerd**. In deze context betekent placebo-gecontroleerd dat mensen zowel aan werkelijke straling blootgesteld worden als aan nepstraling (oftewel geen straling). Dit om uit te sluiten dat mensen klachten inbeelden (het placebo effect). De proefpersonen in de onderzoeken zijn "blind", wat inhoudt dat ze zelf niet weten of ze al dan niet bestraald worden.

Hieronder vindt u de twee provocatie onderzoeken (meer zijn er niet) en beide tonen aan dat het welzijn statistisch significant vermindert tijdens blootstelling in vergelijking met niet-blootstelling. Tevens toont het 2^e onderzoek aan dat er statistisch significante veranderingen optreden in de hersengolven, weergegeven op een EEG scanner, wanneer de proefpersonen blootgesteld worden, in vergelijking met niet-blootstelling.

De bevindingen van deze twee onderzoeken kunnen slechts tot **één conclusie** leiden: het is **onverantwoord om zendmasten** voor mobiele communicatie **in de buurt van woonhuizen te plaatsen**. Tot het tegendeel bewezen is, moet het voorzorgsbeginsel toegepast worden.

Tevens geeft het aan dat de **blootstellingslimieten in Nederland veel en veel te hoog** zijn. De blootstellingswaarden in onderstaande onderzoeken liggen in de orde van grootte van 1.000 tot enkele duizenden microwatts per vierkante meter, terwijl de blootstellingslimiet voor UMTS op 10.000.000 microwatt per vierkante meter gesteld is.

Provocatie onderzoeken bij mensen: GSM/UMTS zendmasten

Aantal onderzoeken: 2, Aantal onderz. dat negatieve gezondheidseffecten aantoont: 2 (100%)

1. Nederland (2003): TNO/COFAM, statistisch significante vermindering welzijn
2. Salzburg (2005): Veranderingen EEG en vermindering welzijn

[1] Prof. dr. ir. A.P.M. Zwamborn et al. (2003), Effects of Global Communication system radio-frequency fields on Well Being and Cognitive Functions of human subjects with and without subjective complaints, *TNO Report september 2003*

[2] Dr. Gerd Oberfeld (2005), Strahlung von Mobilfunksende-Anlagen beeinflussen Gehirnströme, <http://www.salzburg.gv.at/themen/gs/gesundheit/umweltmedizin.htm>, wordt gepubliceerd

Meer informatie over de onderzoeken, Nederlandstalige samenvattingen, analyses en berichten uit de media vindt u op www.stopumts.nl (versie 30/6/2005)