

Van: E.J.J. Goes

Aan: «Bedrijf»
T.a.v. Dhr. «Directeur»
«Adres»
«Woonplaats»

Betreft: Gezondheidseffecten straling zendmasten

Groenekan, 18 juli 2004,

Geachte heer «Aanhef»,

Uw bedrijf is een van de telecomproviders die in Nederland GSM- en/of UMTS zendmasten hebben staan. Er zijn recent een aantal onderzoeken gedaan die zeer duidelijk aantonen dat de hoogfrequente electromagnetische velden waaraan u de Nederlandse bevolking blootstelt biologische effecten veroorzaken. Deze zorgen voor een vermindering van het welzijn en een verslechtering van de gezondheid.

Een overzicht van deze studies vindt u op de website www.stopumts.nl . Het betreft hier o.a. studies die aantonen dat:

- ❑ Hoogfrequente straling de mortaliteit van kippenembryo's tot 75% verhoogt (drie kwart van de kuikens wordt doodgeboren), terwijl het normaal 16% is. ^[1]
- ❑ Hoogfrequente straling van UMTS zendmasten het welbevinden van mensen op een negatieve manier beïnvloedt, zowel voor mensen die gevoelig als ongevoelig zijn voor dergelijke straling en dat reeds bij een blootstelling van nog geen uur. ^[2]
- ❑ Wonen binnen 300 meter van een zendmast significant de kans op o.a. vermoeidheid, prikkelbaarheid, hoofdpijn, verstoorde nachtrust, neiging tot depressie, oncomfortabele gevoelens, concentratiestoornissen, geheugenproblemen, huidproblemen, gezichtsstoornissen, gehoorstoornissen en duizelingen verhoogt. ^[3]

De studies met betrekking tot thermische effecten laat ik buiten beschouwing. Het gaat hier om studies die a-thermische biologische effecten aantonen of op zijn minst aannemelijk maken dat er sprake is van een gezondheidsrisico.

Samenvattend kunnen we stellen dat de aanwijzingen dat hoogfrequente electromagnetische velden schadelijk zijn voor de gezondheid vele malen sterker zijn dan de aanwijzingen toendertijd dat roken, asbest of röntgenstraling schadelijk zou zijn. Op de zeer korte termijn - bij sommige studies zelfs binnen een uur - zijn namelijk al schadelijke effecten te constateren bij mensen blootgesteld aan HF EM-velden.

Ik neem aan dat u, als directeur van «Bedrijf», op de hoogte bent van bovenstaande studies. Ik heb een aantal korte vragen:

- ❑ Wat geeft voor u de doorslag om deze recente studies te negeren en schijnbaar onbekommerd door te gaan met het plaatsen van UMTS zendmasten, waarbij u tevens het voorzorgbeginsel verwerpt ?
- ❑ Of heeft u zelf ook twijfels en zou u liever stoppen met de plaatsing van UMTS en GSM zendmasten, maar bent u door de overheid verplicht deze te plaatsen ?
- ❑ Bent u zich bewust van de gigantische schadeclaims die zullen volgen wanneer u doorgaat met het plaatsen van UMTS zendmasten (zie ook tabaksindustrie of Softenon affaire)
- ❑ Heeft u voordat u tot plaatsing van GSM en UMTS masten overging uitgebreid onderzoek gedaan naar de a-thermische biologische effecten van de HF EM velden afkomstig van bovengenoemde stralingsbronnen.
- ❑ Bent u zich bewust dat u wegens wanbeheer mogelijk hoofdelijk aansprakelijk gesteld kunt worden, wanneer u de schadelijke effecten van HF EM velden afkomstig van uw zendmasten negeert.

Ik zou een reactie op bovenstaande vragen zeer op prijs stellen. Alvast bedankt hiervoor.

Deze brief is – in licht gewijzigde vorm - tevens gestuurd naar de vier andere telecomproviders, de gezondheidsraad en de verschillende politieke partijen. Uw en de overige reacties zullen op de website www.stopumts.nl geplaatst worden.

Met vriendelijke groet,

E. Goes

- [1] Biological effects of mobile phone electromagnetic field on chick embryo (risk assessment using the mortality rate)
Radiats Biol Radioecol. 2003 Sep-Oct
"Chicken embryos were exposed to EMF from GSM mobile phone during the embryonic development (21 days). As a result the embryo mortality rate in the incubation period increased to 75% (versus 16% in control group)."
- [2] Investigation on the health of people living near mobile telephone relay stations: I/Incidence according to distance and sex
Pathol Biol (Paris). 2002 Jul
"Comparisons of complaints frequencies (CHI-SQUARE test with Yates correction) in relation with distance from base station and sex, show significant ($p < 0.05$) increase as compared to people living > 300 m or not exposed to base station, till 300 m for tiredness, 200 m for headache, sleep disturbance, discomfort, etc. 100 m for irritability, depression, loss of memory, dizziness, libido decrease, etc. Women significantly more often than men ($p < 0.05$) complained of headache, nausea, loss of appetite, sleep disturbance, depression, discomfort and visual perturbations. This first study on symptoms experienced by people living in vicinity of base stations shows that, in view of radioprotection, minimal distance of people from cellular phone base stations should not be < 300 m."
- [3] Effects of Global Communication system radio-frequency fields on Well Being and Cognitive Functions of human subjects with and without subjective complaints.
TNO Physic and Electronics Laboratory, September 2003
"Het resultaat van het onderzoek is dat er een statistisch significante relatie gevonden is tussen de aanwezigheid van radiofrequente velden die lijken op die van een UMTS basisstationsignaal en het ervaren welzijn van de proefpersonen"