

September 2004, 43e jaargang

9

www.europoortkringen.nl

Kringen

Industrieel Management Magazine

EUROPOORT

Van Krimpen
analyseert dilemma
Havenbedrijf

Van Sinderen:
'Post-industrieel
denken mist nuance'



Het onzichtbare gevaar

Veel mensen hebben bezwaren tegen GSM/UMTS zendmasten. Maar waar zijn hun bezwaren eigenlijk op gebaseerd? Je ziet het niet en proeft het niet.

Je voelt het niet en hoort het niet. Maar het is er wel degelijk: hoogfrequente elektromagnetische straling. Onzichtbaar wordt het uitgezonden door de vele zendmasten van de mobiele telefonie. Hoogfrequente straling kennen we al langer, bijvoorbeeld afkomstig van radio- en televisiezenders, maar deze signalen zijn in vergelijking met de mobiele telefonie vrijwel niet gepulst. Gebleken is dat bij dezelfde hoeveelheid straling de gepulste vorm veel destructiever op ons lichaam inwerkt dan de ongepulste vorm.

Een basisstation is gepulst met 1733 Hz, dat wil zeggen per seconde 1733 hele steile pulsjes. Een mobieltje is gepulst met 217 Hz, dat wil zeggen per seconde 217 hele steile pulsjes. Een DECT telefoon is gepulst met 100 Hz en het C-2000 is gepulst met 17,6 Hz en dat ligt vlak bij onze hersenfrequentie. Aan het gebruik van C-2000 of TETRA worden veel ziektes en tumoren bij Engels politiepersoneel toegewezen.

Het funeste van HF straling zit niet in een hoge dosis, maar in blootstelling aan hele lage doseringen over langere tijd. (De druppel en de steen). Als je een batterij aanraakt, gebeurt er niet zoveel, maar als je de contactpunten van de batterij 24 uur per dag tegen je lichaam zou houden, krijg je na enkele dagen een hartstilstand.

Als bouwbioloog word ik dagelijks geconfronteerd met mensen die last hebben van al deze hoogfrequente straling. Deze mensen zijn elektrosensibel. Wie geen klachten heeft, kan zich dat moeilijk voorstellen, doch voor elektrosensibelen is het een lijdensweg.

Kijk, één arts kun je voor gek verslijten, twee misschien ook nog wel, maar als er honderd artsen aan de bel trekken (Freiburger Appell), is dat een teken. Inmiddels hebben zij ondersteuning gekregen van zo'n duizend Duitse medici.

Het Bamberger Appell krijgt nu ondersteuning van zo'n 138 kinderartsen. Dat is ook niet niks.

De Naila Studie werd door een vijftal artsen opgezet, die de moeite namen de patiëntendossiers over een periode van tien jaar met elkaar te vergelijken. Daaruit kwam naar voren dat mensen die dagelijks verblijven in een omgeving van een gsm-zendmast (binnen vierhonderd meter afstand) dertig procent meer kans hebben op kanker. De Duitse arts Germann onderzocht het bloed van 1018 mensen. Zes tot twaalf maanden nadat er zendmasten in de buurt in gebruik waren genomen, werden er weer bloedmonsters onderzocht, tot nu toe bij 498 personen. En er werden significante bloedveranderingen vastgesteld.

Bovengenoemde voorbeelden zijn allen van artsen die vanuit hun dagelijkse praktijk alarm slaan en ziektebeelden direct in verband brengen met het in gebruik nemen van

zendmasten en het gebruik van mobieltjes en DECT telefoons. Deze artsen maken zich terecht zorgen over de invloeden van hoogfrequente straling op de gezondheid van de mens.

De goeroes van de Gezondheidsraad, die hun uitspraken enkel baseren op literatuuronderzoek -althans die welke hun welgevallig zijn- doen de bevindingen en zorgen van deze Duitse artsen af als kletsboek. Ze blijven het wegwuiven met de woorden 'niet wetenschappelijk bewezen'. De Gezondheidsraad beschermt de telecom industrie tegen de burgers. Ondertussen blijven alle overheden zich verschuilen achter de uitspraken van de Gezondheidsraad.

Voor meer informatie o.a. over genoemde Appells zie: www.milieuziektes.nl