

Tinnitus of oorsuizen is het horen van sis-, fluit-, brom- of pieptonen in één of beide oren. De waarneming wordt door de lijder gedaan maar niet door anderen. Steeds meer mensen lijken op onverklaarbare wijze last te krijgen van hoge pieptonen in de oor. Een mogelijke oorzaak kan de toename van UMTS-masten zijn met diens in het hoorbare gebied gepulste frequenties.

UMTS masten zijn nieuwe sterke radiostralers, die op dezelfde radiofrequentie als een magnetron de omgeving bestraalt. Door deze radiogolven kun je bijvoorbeeld televisie op je mobiele telefoon bekijken. Deze magnetronmasten schieten als paddestoelen uit de grond. Het is sinds kort dat er, behalve radar, zo'n hoge radiofrequentie gebruikt wordt voor telecommunicatie; zelfs GSM had niet zo'n absurd hoge radiofrequentie.

Zoals we weten warmen magnetronnen voedsel op door met hoogfrequente microgolven de watermoleculen in het eten te laten resoneren. Microgolven zijn golven boven de 2000kHz en deze hebben als eigenschap dat materie de energie goed absorbeert. Hierdoor wordt het eten warm. De lagere frequenties die TV en GSM gebruikten hadden nauwelijks een uitwerking op vocht. Pas met microgolven, radiofrequenties boven de 2GHz gaan watermoleculen resoneren.

Magnetronnen hebben een vermogen van 800Watt en UMTS een vermogen van 20Watt. Dit vermogen van 20Watt is te weinig om significante opwarming van de cellen te veroorzaken, daarom zijn UMTS en WiFi microgolven volgens veel wetenschappers niet gevaarlijk.

Wat echter door velen over het hoofd gezien wordt, is dat de 2GHz UMTS/WiFi frequentieband een lagere puls bevat, ingenesteld in de 2GHz frequentie. Zoals met de magnetron bekend is, laat deze hoge 2GHz radiofrequentie vochtdeeltjes resoneren. In ons slakkenhuis in ons oor zit ook vocht. Wij kunnen geen 2GHz horen, ons oor kan hoogstens 20kHz horen.

UMTS en WiFi hebben behalve de hoog absorberende frequentie echter ook nog een puls: En daar zit het hem de kneep. We kunnen geen 2GHz horen, maar de puls zit als een lagere radiofrequentie in de 2GHz frequentie.

Aangezien de 2GHz microgolven ons vocht binnen het slakkenhuis een klein beetje laat resoneren, kan de onderliggende pulstoon van 217Hz respectievelijk 1600Hz door de zenuwen in ons gevoelige slakkenhuis in het oor, wel degelijk als geluid ervaren worden. Dit is te vergelijken met een AM-radio ontvanger die hoorbaar geluid uit de hogere radiofrequentie filtert. Maar ook het resoneren zelf kan een subharmonische veroorzaken. Dit is te horen als een aanhoudende hoge pieptoon.

Veel mensen met een goed gehoor die nooit naar te harde muziek hebben geluisterd, of ook maar enig andere directe reden, krijgen last van hoge fluittonen in het oor bij UMTS-masten en WiFi zenders. Dit zijn de messcherpe pulsen op een lagere frequentie binnen de 2GHz frequentie die wel in het hoorbare gebied liggen.

Niet alleen kunnen wij UMTS en WiFi horen, maar ook zien: Ook in ons oog bevindt zich vocht. Als het donker is kun je UMTS en WiFi waarnemen als witte ruis; je ziet als het ware zeer snel stipjes voor de je oog ruizen, als een verkeerd afgestemde TV-zender. Dit komt omdat ook in het oog zenuwen zitten die door deze puls van lagere frequentie prikkels afgeven.

Nu is dit niet direct schadelijk voor de gezondheid, maar het kan zeer vermoeiend zijn continu een hoge piep in je oor te hebben of ruis te zien als je in bed ligt.

TNO-onderzoek had al eerder aangetoond dat UMTS tot misselijkheid kan leiden, maar de hoorbaarheid van UMTS als een hoge piep kan tot nog meer stress leiden. De enige remedie voor een goede nachtrust, is een kooi van Faraday rond je bed te bouwen, of te verhuizen naar een plek waar geen UMTS-dekking is. BAWA - 2 februari 2006 17:06 -

<http://www.haaksbergen.tctubantia.nl/haaksbergen/845/straling?h=>