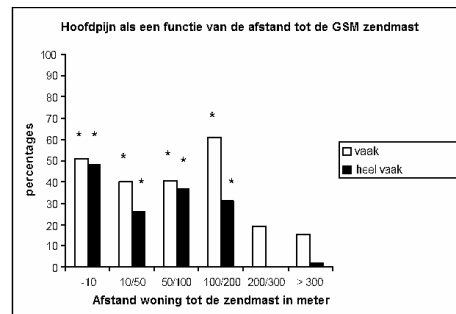


## Effect GSM/UMTS zendmasten op gezondheid en welbevinden.

U woont in het blootstellingsgebied van twee GSM zendmasten (hoek Waalstraat-Uiterwaardenstraat, en Waalstraat tegenover nummer 119). Vooral de eerstgenoemde mast veroorzaakt een hoge blootstelling doordat deze mast sterk horizontaal straalt i.p.v. schuin omhoog (zoals gebruikelijk). In slaapkamers op bovenste verdiepingen van de Waalstraat zijn niveaus van meer dan 20 000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  gemeten: dit soort blootstellingsniveaus behoren tot de hoogste ter wereld.

Aangezien de overheid in deze zijn verantwoordelijkheid niet neemt, informeren wij (een groepje verontruste burgers) u nu over de - in wetenschappelijke vakbladen - beschreven gezondheidseffecten. Deze effecten komen overigens terug in talloze persoonlijke getuigenissen (zie bijvoorbeeld [www.stopumts.nl](http://www.stopumts.nl)), en worden niet tegengesproken in andere wetenschappelijke artikels:

- **Hoofdpijn/migraine** (50% vs 16%)
- slaapstoornissen (58 vs 21%)
- irritatiegevoeligheid (26% vs 3%)
- depressieve klachten (20% vs 4%)
- vermoeidheid (60% vs 27%)
- concentratieproblemen (17% vs 7%)
- gevoel van onbehagen (19% vs 8%)
- geheugenstoornissen (27% vs 6%)



De percentages tussen haakjes hebben betrekking op mensen die vlakbij een zendmast wonen, versus mensen die verder dan 500 meter van een zendmast wonen (bron: Santini et al 2002, Pathol. Biol. 50:369-373). Recente - onafhankelijke - studies uit Oostenrijk door Hutter et al. (Occup. Environ. Med. 63:307-313, 2006), en Spanje door Navarro et al. (Electromagn. Biol. and Med. 22:161-169, 2003) komen tot soortgelijke bevindingen. Reeds bij niveaus van 10-100  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  is er een verhoogde kans op genoemde symptomen.

Wanneer u - om een onafhankelijk oordeel te kunnen vormen - de originele literatuur zelf wilt lezen, stuur dan een E-mail naar [zendmasten@live.nl](mailto:zendmasten@live.nl), en dan sturen wij u deze studies toe (als pdf-file) alsmede een overzichtsstudie met nog meer informatie (een WORD-file). Totaal ~ 1 Mb.

**Wat moet er gebeuren?** De maximum stralingsniveaus in woningen moeten met een factor 10 000 teruggebracht worden tot maximaal 1  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ . Dit is technisch geen probleem (het vermogen van de zenders kan verlaagd worden en de zenders zelf kunnen verplaatst worden naar buiten woonwijken), en deze norm van maximaal 1  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  is reeds ingevoerd in bijv Salzburg (Oostenrijk), waar ze overigens nog steeds een goed functionerend mobiel netwerk hebben: een mobieltje functioneert al bij 0,0003  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ .

**Uw klachten:** Heeft u gezondheidsklachten die terug te voeren zijn tot de zendmasten (ze zijn geplaatst resp in ~ maart 2005 en juni 2006)?

Neem dan contact op met uw huisarts, de GG & GD (tel. 555 5911), het stadsdeel (tel. 5464464), T-mobile (de eigenaar van de eerste mast 070 - 305 6800), en/of Woningbouwvereniging de Alliantie die de plaatsing van de masten heeft toegestaan en hier geld aan verdient (tel. 4600600). Op de genoemde website van UMTS is beschreven hoe schadeclaims bij deze partijen ingediend kunnen worden.

**Advies:** wees bijzonder kritisch t.a.v. de 'informatie' van telecombedrijven, het antennebureau (onderdeel van het ministerie van EZ) en de overheid in het algemeen (de overheid heeft miljarden verdiend aan de uitgave van de GSM en UMTS licenties en zit door de contracten met de telecomindustrie tot aan haar nek in dit schandaal). U zult de volgende 'standaardriedels' gaan aanhoren:

- *"er zijn honderden studies die de ongevaarlijkheid van zendmasten aantonen"* (uw wedervraag: 'stuurt u ze maar op of zeg maar in welke wetenschappelijke vakbladen ik ze kan vinden'. En: "hebben deze studies ook betrekking op hoofdpijn/migraine en andere hierboven genoemde effecten?")
- *"er is verdeeldheid in de wetenschapswereld"*: absoluut niet waar m.b.t. de bovengenoemde effecten. Als dat zo zou zijn zouden er al wetenschappelijke studies verschenen zijn die de resultaten van Santini et al. [2002] tegenspreken. Die zijn er aantoonbaar niet: 4 jaar is daartoe lang genoeg de tijd.
- *"Zwitsers onderzoek heeft aangetoond dat de straling van UMTS zendmasten ongevaarlijk is"*. Onzinkonklusie want dit betrof alleen onderzoek op korte termijn (30 minuten), terwijl burgers vaak 5000 uur of meer per jaar worden blootgesteld (vaak op nog 3-5 maal hogere niveaus dan in deze Zwitserse studie).
- *"de stralingsniveaus zijn ongevaarlijk want ver beneden internationale normen"*. Hier refereren ze naar normen die een natuurkundig instituut lang geleden opgesteld op basis van het risico op excessieve opwarming (zoals in een magnetron), maar die geen rekening houden met de inmiddels (zie hierboven) aangetoonde medisch-biologische effecten.