

10 Stellingen over het verband EMV -> EHS

Hugo Schooneveld

Stichting Elektrohypersensitiviteit

Den Bosch, 21 mei 2011

Missie Stichting EHS

Mensen leren omgaan met de onvermijdelijke elektromagnetische velden / EMV

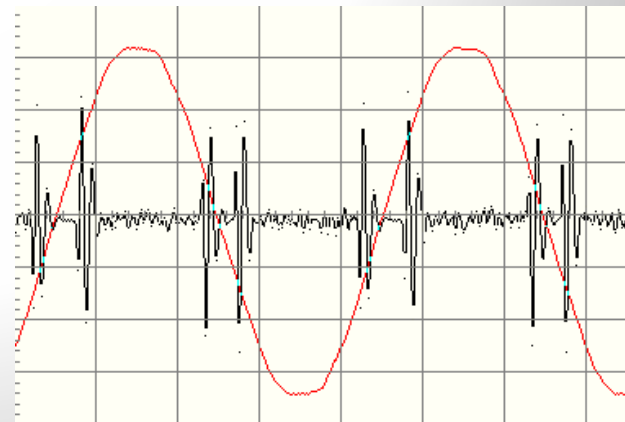
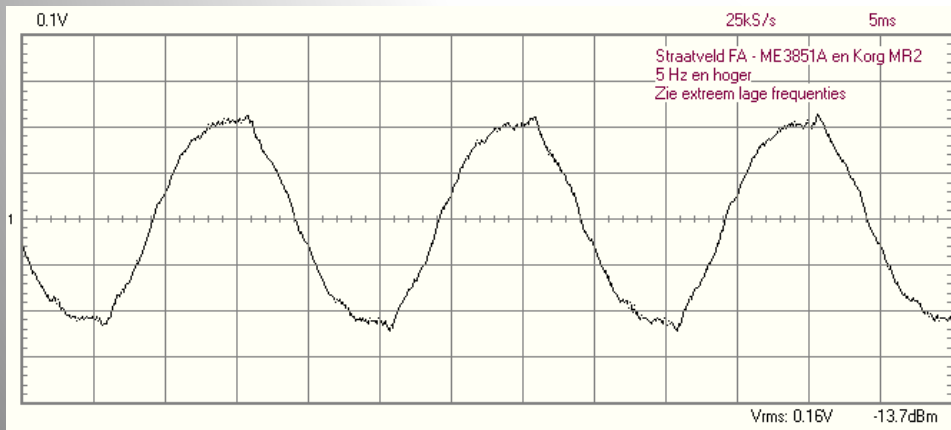
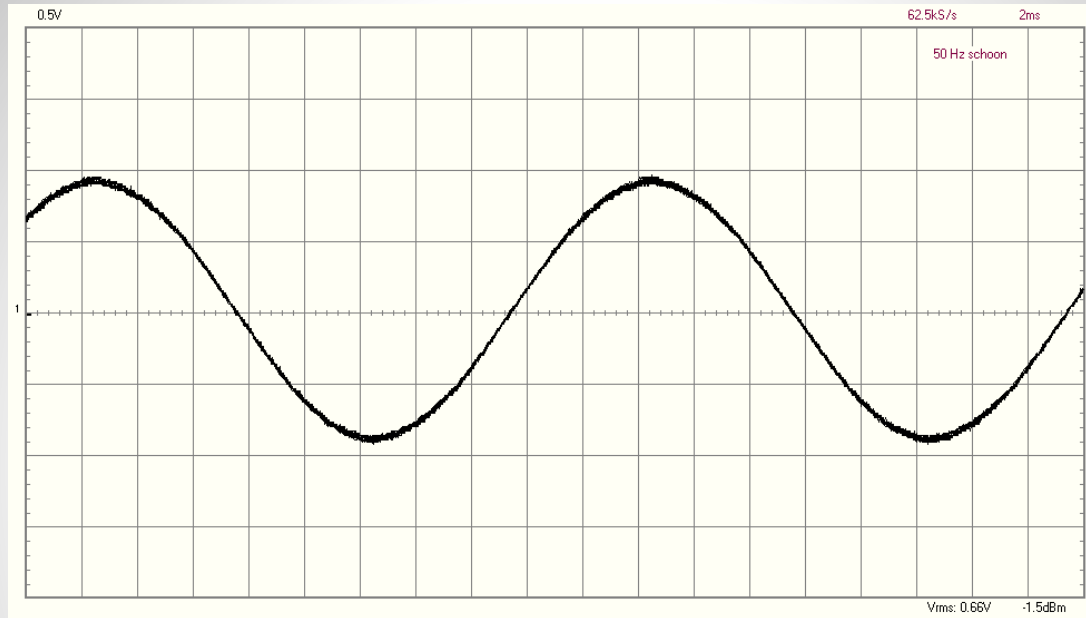
Strategische keuzen

- Richten op kennis en informatie
- Belangenbehartiging
- Maatschappelijke en mensgerichte ondersteuning

Uitdagende stellingen bedenken (n=10)



1 50 Hertz is OK!



2. Sinusvervorming is een probleem

- Een 'schone' sinus is geen probleem
- 'Vervuiling' van elektrische en magnetische wisselvelden maakt mensen ziek
- Niet alleen de EMV bronnen 'stralen', vooral de snoeren en het elektriciteitsnet geven velden
- GS filters verhelpen alleen de sinusvorm van de spanning te verbeteren, niet die van stroom

3. Elektrostress door huishouding

- Klachten over zendmasten zijn vaak uit de lucht gegrepen.
- Apparatuur in de huishouding en mobieltjes zijn de belangrijkste stralingsbronnen

Vooraf:

- Draadloze communicatie en datatransmissie
- Schakelende voedingen -> vuile stroom
- Spaar- en LED lampen
- Dimmers
- Elektrische stoel/bed/deken

4. Mobieltjes en smartphones:

Laagfrequente velden

Effecten laagfrequente velden van elektronica worden gebagatelliseerd, zeker in stand-by



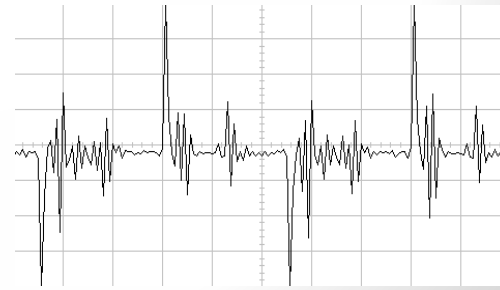
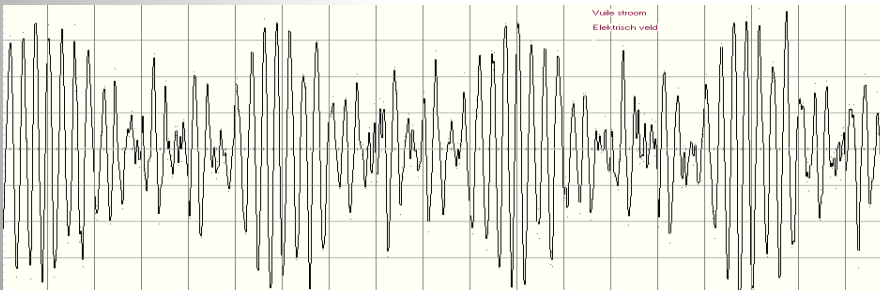
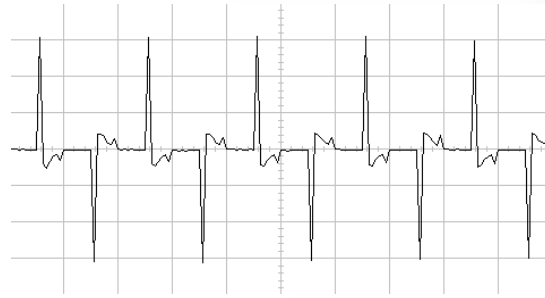
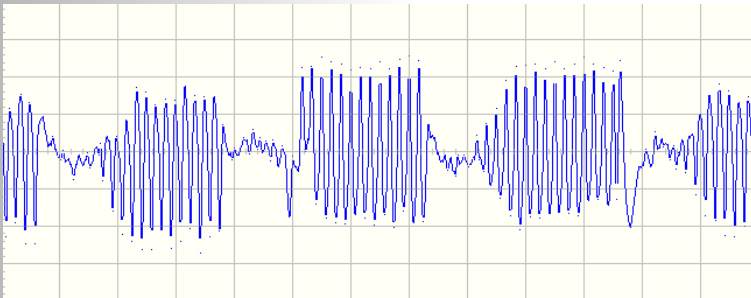
5. Blootstellingsnormen onbruikbaar

- ICNIRP
- SBM-2008

- Mensen zijn verschillend
- Ieder individu vergt een persoonlijke begeleiding
- Op sensorische systemen zijn geen normen van toepassing
- Normen alleen nuttig voor levensbedreigende situaties

6. Veldmetingen met veldanalyses

- Hoge meetwaarden zijn niet per definitie schadelijk
- Lage meetwaarden zijn niet per definitie onschadelijk



Het is de pulsvorm die het hem doet

7. Veldmanagement *plus* persoonlijke begeleiding

- Veldmetingen zijn nuttig om de heersende velden in kaart te brengen.
- Om mensen te helpen beter te worden is veel meer nodig dan veldmanagement
- Persoonlijke begeleiding is het sleutelwoord bij ons streven mensen te leren omgaan met 'hun' handicap

Trauma's neutraliseren is een psycho-sociale taak

8. Maatschappelijke kosten van EHS aanzienlijk

Enige kostenposten van elektrosensitieve mensen:

- Verlies aan eigen capaciteit
- Verlies aan productiviteit in werksituatie
- Frequent beroep op medici en andere helpers

- Vermindering van koopkracht, *dus* economische verlies

9. Gelijkstroom heeft de toekomst

- Problemen bij het omlaag-transformeren van 230V spanning voor elektronische apparaten en installaties
- Problemen bij het op-transformeren van laagspanning van accu of zonnecellen naar 230 V
- Veel apparaten kunnen met laagspanning gelijkstroom gevoed worden
- Verlichting met laagspanning-LEDS
- Technische voorzieningen en know-how zijn beschikbaar.
- Alleen voor energieslurpers (wasmachine, centrifuge) moet een schuurtje ingericht worden.

10. Honingbijen hebben ook toekomst

De basispublicaties handelend over effect van mobieltjes op oriëntatiegedrag van bijen deugen niet.



Bijen zijn te klein om door straling van <math><5000\text{ MHz}</math> beïnvloed te worden. Gebrek aan antennewerking.