

eigen berichtgeving

VRT Moet risicoanalyse rond gevaar van niet ioniserende stralingen nu bekend maken

Niet geplaagd door enige technische kennis ter zake, haalt een Radio 2 nieuwslezer in het kader van het door de politiek niet uitbreiden van de G5 voor GSM, Professor Guy Vandenbosch van de KU Leuven voor de micro. De Professor bedreven in telecommunicatie kan, mede de faciliteiten van de Universiteit, onder meer over een uitgebreid labo beschikken. Over de schadelijke gevolgen van niet ioniserende stralingen -dus niet alleen deze van GSM- zijn er door deskundigen ter zake decennia lang al vele onderzoeken gevoerd, maar nooit is er aangetoond, laat staan bewezen, dat deze stralingen een oorzakelijk verband hebben met medische aandoeningen. Na als technicus vijftig jaar professioneel betrokken te zijn bij telecommunicatie waarvan minstens dertig jaar regelmatig in grote stralingsvelden -Kilowatts in ERP Ether Radiated Power- verbleven te hebben, mag ik, behalve gewrichtssleutels wegens veel klimwerk in hoge pylonen, mij nog als gezond bestempelen. Professor Vandenbosch zal mij moeten overtuigen van de medische gevolgen van niet ioniserende stralingen. Hopelijk kan ik het imposante labo van de KU-Leuven dat toch ook met belastinggeld wordt betaald, bezoeken.

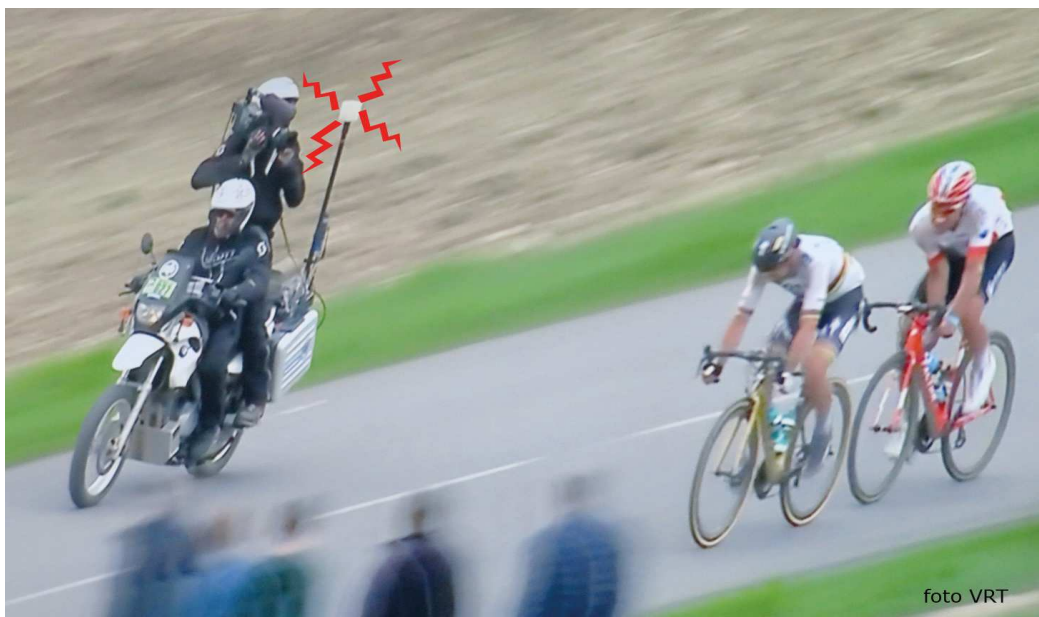


foto VRT

Omtrent het feit dat de cameraman hier gedurende de ganse wedstrijd zich met zijn hoofd vlak bij het antenneveld bevindt, willen wij van de VRT de risicoanalyse zien.

Het Appel van Brussel.

Het verwonderde deze redactie dat de Professor niet van het bestaan van het "Appel van Brussel" op de hoogte

was. Die groep met een paar honderd ondersteunende personen hebben onder leiding van Eric Jenaer -Teslabel- op 28 januari 2007 de federale minister van volksgezondheid Rudy Demotte in het kader van artikel 23 van de

grondwet gevat. Dat was het gevolg van een KB van 10 augustus 2005 ondertekend door P. Dewael, A. Flahaut, M. Verwilghen, L. Tobback en R. Demotte, waarbij het elk individu is toegestaan zich te laten blootstellen aan gepul-

seerde radiofrequenties van 900 MHz -en hoger- met een sterkte van 20,6 Volt per meter, zelfs bij hogere frequenties nog een hogere waarde. Burgerlijk ingenieur Jenaer en zijn volgers vinden de waarde van een elektromagnetisch veld van 20,6 Volt per meter veel te hoog en zij hebben dan ook een werkgroep "beperk te straling" opgericht, er slo-ten zich 250 personen bij die groep aan.

Politiek bewerkt.

Uit de groep "Beperk de straling" werden diverse acties richting politici ondernomen, vooral door Eric Jenaer en Jan Alleinen via de website <http://beperkdestraling.org>, maar de politiek heeft geen oren naar techniek of wetenschap. Op de website van Morsum Magnificat maken we enkele links naar de berichten van onder meer Jenaer. Ook Professor Vandenbosch zegt nooit door politici gecontacteerd te zijn, nogal wiesde, politici zijn alleen geïnteresseerd om over iemands rug, vooral journalisten, in hun drang naar macht en geld, omhoog kunnen kruipen. Dergelijke onderwerpen zijn om het politiek blazen van politici op te blinken, wars van techniek, niet interessant.

meer op p2

Morsum Magnificat kan, in tegenstelling tot de klassieke pers, op eigen kennis en 50 jaar ervaring rekenen !



Vrt mast Genk - bordes op 150 meter hoog, tracking systeem van Orbit Israël van 850 kg - Andrew antenne van 2,40 m diameter. In 1987 door Morsum Magnificat -Erik Verbeeck- in opdracht van de BRT - mobile straaltverbindingen gerealiseerd

re exacte wetenschap.
Risico's beperken.

Als professoren er zo zó zeker van zijn dat de stralingen zó schadelijk zijn, dan zouden zij in koor aan de politieke bel moeten trekken en zeker de ministers van Werkgelegenheid, Arbeid motiveren om

2010 inzake niet ioniserende stralingen bij zendantennes voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz. Maar uiteraard zijn de wetten er om overtreden te worden en WASO is, zoals alle handhaving, onderbemand en er is bijgevolg geen toezicht, of voldoende kennis ter zake.



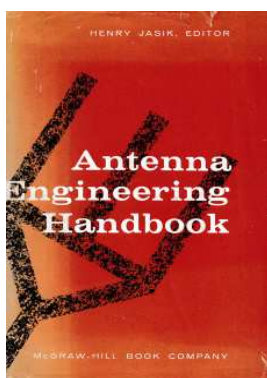
Morsum Magnificat vraagt de risicoanalyse aan de Vrt



Hoe zou het stralingspatroon van deze antennes er uitzien?

Geen exacte wetenschap.

Het bepalen van een antenneveld en de facto het effect van het uitgestraald vermogen -ERP- op mensen in de straat, is geen exacte wetenschap. Metingen in een labo in dat verband zijn tot bepaalde frequenties zelfs niet mogelijk, als het dan al mogelijk is, dan zijn de resultaten van metingen in een antenneproefveld niet te vergelijken met deze van opgestelde antennes op het terrein, zoals GSM antennes in de stad. Het theoretische stralingspatroon kan in de praktijk om allerlei redenen fel afwijken van het theoretische model. Hoofd- en parasitaire lobben kunnen door de hindernissen die zich in de om-



Jasik Mc Graw Hill
zeer interessant boek.

geving bevinden fel wijzigen, daardoor wijkt het vermogen dat wordt uitgestraald dito af. In de stad reflecteren de signalen ook af op gebouwen in de omgeving van de antennes. Daarom is het zeer onverstandig om antennes in een bebouwde kom op appartementsgebouwen te plaatsen in een omgeving waar zich nog hogere gebouwen bevinden. Metingen

ter hoogte van het maaiveld uitvoeren zijn ook onderhevig aan weersinvloeden, bij hoge temperatuur en vochtigheid worden signalen ook beter getransporteerd. Franse ingenieurs hebben daarover in het Midden-Oosten heel wat onderzoeken uitgevoerd. Hoe dan ook antenne- en hoogfrequent techniek is uiterst moeilijk en zeker geen definieerba-

de risico's vast te leggen. Het gaat dan over al zij die te maken hebben met het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties die niet ioniserende staling produceren. Er bestaan enkele wetten, zoals:
- Welzijnswet 4 augustus 1996
- Het sociaal strafwetboek van 6 juni 2010.
- Artikel 3 van de Ordonnantie van 1 maart 2007.
- Het BVR van 19 november

Is dat wel nodig?

We geven hier een voorbeeld van kennelijk onoordeelkundig gebruik van communicatiemiddelen, VRT moet voor een bepaald programma tot aan de voordeur filmen en daarvoor krijgt de persoon die filmt een antenne op de schouder geplaatst -foto inzet-. Zo'n antenneopstelling is een technische flater van jewelste omdat de antenne op een onvoldoende metalen oppervlak is opgesteld en bijgevolg zal vermogen dat naar de antenne wordt gestuurd, grotendeels terugkeren, dit is echt zeer onverstandig en moet dan ook vermeden worden. De antenne bevindt zich bovendien ter hoogte van het hoofd, misschien kan Professor Guy Vandenbosch daar een meting van het ERP ter hoogte van het hoofd meten!



Morsum Magnificat werkte mee aan dit boek.

Hopelijk krijgen we een reactie van de Professor.

Erik Verbeeck